NUCLEAR DATA TABLES A6, 1-127 (1969)

INTERNAL CONVERSION TABLES

PART III: COEFFICIENTS FOR THE ANALYSIS OF PENETRATION EFFECTS IN INTERNAL CONVERSION AND $E0$ INTERNAL CONVERSION*

R. S. HAGER and E. C. SELTZER

California Institute of Technology, Pasadena, California 91109

Coefficients for the analysis of penetration effects (nuclear-structure effects) are presented for internal-conversion coefficients and directional particle parameters. The coefficients are given for the four lowest electric and magnetic multipolarities in the K-shell and for the two lowest electric and magnetic multipolarities in the L- and M-shells. The coefficients are given for every fourth Z-value from 30 to 102 and for electron energies varying from 6 to 1500 keV above threshold. Some higher-order coefficients are given for $E1$ conversion. Coefficients for $E0$ internal conversion are included for the K- and L-shells, and values of the $E0-E2$ interference particle parameter are included for the K-shell.

CONTENTS

---

* Prepared under contract AT (04-3)-63 for the San Francisco Office, U. S. Atomic Energy Commission

PART I: K-, L-, M-Shell Conversion Coefficients was published in Nuclear Data, A4, 1-235 (1968); PART II: Directional and Polarization Particle Parameters for $Z = 30$ to $Z = 103$ was published in Nuclear Data, **A4**, 397-641 (1968)

INTRODUCTION

Penetration Effects

The emission of internal-conversion electrons in a nuclear transition is influenced in two ways by the finite size of the nucleus. First, the finite size of the charge distribution has an important effect on the electron wavefunctions which determine the emission probability. Second, finite size leads to internal conversion occurring *within* the nucleus which in cases of hindered nuclear transitions can become an important electron-emission mechanism.

The calculation of a conversion coefficient, which is the ratio of electron- to photon-emission rate, is based on the large disparity in the magnitudes of the atomic-electron and nuclear charge distribution. If the atomic electron can be considered as always outside the nucleus, one can factor the nucleus-electron interaction amplitude into nuclear and atomic parts. Since the nuclear part is the same as for gamma emission, this factor cancels in the expression for the ratio. When gamma emission is hindered in a transition, then obviously the rate of internal-conversion electron emission as determined by the usual conversion coefficient becomes small also. It is then possible for those amplitudes for electron emission which arise from the nucleus-electron interaction while the electron is within the nucleus and which are not included in the usual internal-conversion-coefficient calculation, to become important. In the exceptional cases where these effects (here called "penetration effects") are important, information in addition to the usual conversion coefficients and particle parameters is required for electron-emission analysis. In this table we give this information. $E0$ emission, which is a penetration effect, is treated also. Penetration effects in internal conversion have been extensively reviewed in the monograph by Church and Weneser.[1]

The internal-conversion expression including penetration effects in lowest order is

$$\alpha(1 + A_1\lambda_1 + A_2\lambda_1^2 + A_3\lambda_2 + A_4\lambda_2^2 + A_5\lambda_1\lambda_2) \quad (1)$$

for electric conversion, and

$$\beta(1 + B_1\lambda + B_2\lambda^2) \quad (2)$$

for magnetic conversion. The α and β are the electric and magnetic conversion coefficients tabulated in Part I. We have treated the "penetration amplitudes" in a manner similar to that used for nuclear beta decay: the amplitude is expanded in a power series in r and only the lowest terms are retained. For electric conversion there are two terms, λ_1 and λ_2; for magnetic conversion there is only one term, λ. The λ_1 term contains the penetration matrix of the type $\vec{J_n}\cdot\vec{r}$ while the λ_2 term contains the $\vec{J_n}\cdot\vec{\nabla}$ type. The λ's are defined and discussed in a later section. The A_i and B_i coefficients are given in this table.

When penetration effects are important, new terms must also be added to the particle parameters of Part II. The expressions for b_2 become

$$\begin{aligned} &b_2(\mathrm{EL,EL})(1 + C_1\lambda_1 + C_2\lambda_1^2 + C_3\lambda_2 + C_4\lambda_2^2 + C_5\lambda_1\lambda_2) \\ &b_2(\mathrm{ML,ML})(1 + D_1\lambda + D_2\lambda^2) \\ &b_2(\mathrm{EL,ML'})(1 + E_1\lambda_1 + E_2\lambda_2) \\ &b_2(\mathrm{ML,EL'})(1 + F_1\lambda) \end{aligned} \quad (3)$$

where $L' = L + 1$. The directional particle parameters were treated similarly to the conversion coefficients *except that in the case of the interference particle parameters, penetration effects were considered only in the lowest order multipole.* Therefore, for example, the $P_2(\cos\theta)$ term of an $M1/E2$ $(\gamma - e)$ angular correlation should be taken proportional to

$$F_2(L,L,I_1,I_2)[F_2(1,1,I_3,I_2)b_2(M1,M1)(1 + D_1\lambda + D_2\lambda^2) + 2\,\delta_e F_2(1,2,I_3,I_2)b_2(M1,E2)(1 + F_1\lambda) + \delta_e^2 F_2(2,2,I_3,I_2)b_2(E2,E2)][(1 + B_1\lambda + B_2\lambda^2) + \delta_e^2]^{-1} . \quad (4)$$

Notice that the penetration terms were included for the $M1$ multipole and not for the $E2$ multipole. To find the penetration coefficients for the b_4 particle parameter, one can use the recurrence relations

$$b_4(1 + C_4\lambda + \ldots) = X(1 + C_0\lambda + \ldots) + Yb_2(1 + C_2\lambda + \ldots) \quad (5)$$

or

$$C_4 = (X\,C_0 + Y\,b_2C_2)/b_4 . \quad (6)$$

Here, C_k is a generic symbol for the penetration coefficient for the k-th rank particle parameter. The coefficients, X and Y, for the recurrence relations are given in Part II.

$E0$ transitions only occur for conversion electrons or internal pairs. We shall introduce a coefficient for $E0$ internal conversion such that the decay rate is given by

$$\Gamma_{E0} = A(E0)\,\frac{8\pi\alpha K}{2I_i + 1}\,|\langle I_f||g_\ell\left(\frac{r}{R}\right)^2||I_i\rangle|^2 . \quad (7)$$

The form of Wigner–Eckart theorem used is given in Appendix A, Part II. The g_l is set equal to unity for protons and zero for neutrons. The fine-structure constant, α, equals 1/137. If K, the transition energy, is measured in units of the electron mass 510.976 keV, then the Γ's are given in units of $7.7631 \times 10^{20}\ \text{sec}^{-1}$. Although the coefficients in these tables are to a high degree independent of the nuclear-charge distribution, the values of the powers of R added for convenience had to be chosen in the computation. *R was taken to be $1.2\,A^{1/3}$ to 10^{-13} cm. The value of A used was the average chemical atomic weight.* For comparison the electric and magnetic internal-conversion rates are given by

$$\Gamma_{EL} = \alpha(EL)\,\frac{8\pi\alpha K}{2I_i + 1}\,|\langle I_f||\vec{J}_n\cdot\vec{A}_L(e)||I_i\rangle|^2$$
$$\Gamma_{ML} = \beta(ML)\,\frac{8\pi\alpha K}{2I_i + 1}\,|\langle I_f||\vec{J}_n\cdot\vec{A}_L(m)||I_i\rangle|^2 . \quad (8)$$

The long wavelength limits of the electric and magnetic reduced matrix elements have been given in Part II, Appendix A, Eqs. (A-4, A-5); *in Part III we delete the electric charge, "e," from A-4 and A-5.* (We inadvertantly included an "$\hbar$" in Eq. A-5, Part II. This should be dropped since we are using natural units.) There is also a contribution to electron directional correlations in addition to the isotropic term, the $E0-E2$ interference term. For $(\gamma$-$e)$, one finds

$$W(\theta) = 1 + F_2(L,L,I_1,I_2)[F_2(1,1,I_3,I_2)b_2(M1,M1) + 2\delta_e F_2(1,2,I_3,I_2)b_2(M1,E2) + 2\delta_e\bar{\delta}_e b_2(E0,E2) + \delta_e^2 F_2(2,2,I_3,I_2)b_2(E2,E2)][1 + \delta_e^2 + \bar{\delta}_e^2]^{-1}P_2(\cos\theta) + \delta_e^2 F_4(L,L,I_1,I_2)F_4(2,2,I_3,I_2)b_4(E2,E2)[1 + \delta_e^2 + \bar{\delta}_e^2]^{-1}P_4(\cos\theta) \quad (9)$$

where

$$\delta_e = \frac{\langle I_3 || \vec{J}_N \cdot \vec{A}_2(e) || I_2 \rangle}{\langle I_3 || \vec{J}_N \cdot \vec{A}_1(m) || I_2 \rangle} \sqrt{\frac{\alpha_{E2}}{\beta_{M1}}} \quad , \quad \bar{\delta}_e = \frac{\langle I_3 || g_\ell \left(\frac{r}{R}\right)^2 || I_2 \rangle}{\langle I_2 || \vec{J}_N \cdot \vec{A}_1(m) || I_2 \rangle} \sqrt{\frac{A(EO)}{\beta_{M1}}} \, . \tag{10}$$

$A\,(E0)$ is tabulated for the K-, $L_{\rm I}$-, and $L_{\rm II}$- shells. The $b_2\,(E0, E2)$ is tabulated only for the K-shell

Discussion of λ*'s*

The λ's used in Eqs. (1–4) are defined by

$$\begin{aligned} \lambda &= \frac{\langle I_f || \vec{J}_n \cdot \vec{A}_L \left(\frac{r}{R}\right)^L || I_i \rangle}{\langle I_f || \vec{J}_n \cdot \vec{A}_L || I_i \rangle} \\ &= \frac{\langle I_f || \vec{J}_n \cdot (\vec{L}\, Y_L) \left(\frac{r}{R}\right)^{L+2} || I_i \rangle}{\langle I_f || \vec{J}_n \cdot (\vec{L}\, Y_L) \left(\frac{r}{R}\right)^{L} || I_i \rangle + C \langle I_f || \vec{J}_n \cdot (\vec{L}\, Y_L) \left(\frac{r}{R}\right)^{L+2} || I_i \rangle} \\ &\equiv \frac{\bar{\lambda}}{1 + C\,\bar{\lambda}} \end{aligned} \tag{11}$$

where

$$C = -\,\tfrac{1}{2}\,(KR)^2/(2L+3) \tag{12}$$

for magnetic conversion, and

$$\begin{aligned} \lambda_1 &= \frac{-\,K \langle I_f || \vec{J}_n \cdot \hat{r} \left(\frac{r}{R}\right)^{L+1} Y_L || I_i \rangle}{\langle I_f || \vec{J}_n \cdot (\vec{\nabla} \left(\frac{r}{R}\right)^L Y_L) || I_i \rangle - CK \langle I_f || \vec{J}_n \cdot \hat{r} \left(\frac{r}{R}\right)^{L+1} Y_L || I_i \rangle} \\ &\equiv \frac{\bar{\lambda}_1}{1 + C\,\bar{\lambda}_1} \end{aligned} \tag{13}$$

and

$$\begin{aligned} \lambda_2 &= \frac{\langle I_f || \vec{J}_n \cdot (\vec{\nabla} \left(\frac{r}{R}\right)^{L+2} Y_L) || I_i \rangle}{\langle I_f || \vec{J}_n \cdot (\vec{\nabla} \left(\frac{r}{R}\right)^{L} Y_L) || I_i \rangle - CK \langle I_f || \vec{J}_n \cdot \hat{r} \left(\frac{r}{R}\right)^{L+1} Y_L || I_i \rangle} \\ &\equiv \frac{\bar{\lambda}_2}{1 + C\,\bar{\lambda}_1} \end{aligned} \tag{14}$$

where

$$C = -\,KR/(L+1) \tag{15}$$

for electric conversion. The R is given by the usual $1.2\,A^{1/3}\,10^{-13}$ cms. When used with K measured in units of the electron mass, 510.976 keV, R is given by $3.108 \times 10^{-3} A^{1/3}$. The $\bar{\lambda}$, which appears in the denominator of the definition of the λ's, occurs since we have included the next important term beyond the long-wavelength approximation. Fortunately, it can be expressed in terms of the $\bar{\lambda}$'s themselves.

With the use of the phenomenological expression

$$\vec{J}_N = -\frac{e}{2M}\sum_{P,N}\left\{ig_\ell\,[\psi_f^*\,\vec{\nabla}\,\psi_i - (\vec{\nabla}\,\psi_f)^*\psi_i] - \frac{g_s}{2}\vec{\nabla}\times\psi_f^*\,\vec{\sigma}\,\psi_i\right\} \tag{16}$$

for the nuclear current (the sum over neutrons and protons will be understood from now on), the $\bar{\lambda}$'s can be rewritten in the long-wavelength limit

$$\begin{aligned}\bar{\lambda}(ML) = \Bigg\{ & -2\langle I_f||g_\ell(\vec{\nabla}\cdot\left(\frac{r}{R}\right)^{L+2}Y_L)\cdot\vec{\ell}||I_i\rangle \\ & + \frac{L}{R}\langle I_f||g_s\vec{\sigma}\cdot\frac{\vec{r}}{R}\left(\frac{r}{R}\right)^{L}Y_L||I_i\rangle \\ & - \frac{(L+3)}{2}\langle I_f||\left(\frac{r}{R}\right)^2 g_s\vec{\sigma}\cdot(\vec{\nabla}\left(\frac{r}{R}\right)^{L}Y_L)||I_i\rangle\Bigg\} \\ & \times\left[-2(L+1)\langle I_f||(\vec{\nabla}\cdot\left(\frac{r}{R}\right)^{L}Y_L)\cdot\left(\frac{g_\ell\vec{\ell}}{L+1}+\frac{g_s}{4}\vec{\sigma}\right)||I_i\rangle\right]^{-1}\end{aligned} \tag{17}$$

$$\begin{aligned}\bar{\lambda}_1(EL) = -\frac{1}{2MR}\Bigg\{ & 2\langle I_f||g_\ell\left(\frac{r}{R}\right)^{L}Y_L\vec{r}\cdot\vec{\nabla}\,||I_i\rangle \\ & + (3+L)\langle I_f||g_\ell\left(\frac{r}{R}\right)^{L}Y_L\,||I_i\rangle + \langle I_f||\,\frac{g_s}{2}\vec{\sigma}\cdot(\vec{\ell}\left(\frac{r}{R}\right)^{L}Y_L)||I_i\rangle\Bigg\} \\ & \times\langle I_f||g_\ell\left(\frac{r}{R}\right)^{L}Y_L\,||I_i\rangle^{-1}.\end{aligned} \tag{18}$$

$$\bar{\lambda}_2(EL) = \langle I_f||\left(\frac{r}{R}\right)^{L+2}g_\ell Y_L||I_i\rangle/\langle I_f||\left(\frac{r}{R}\right)^{L}g_\ell||I_i\rangle. \tag{19}$$

For protons $g_l = 1$, $g_s = 5.586$ and for neutrons $g_l = 0$, $g_s = -3.826$.

Usually the penetration contribution from λ_2 is small since its penetration coefficient is small and since the selection rules that hinder the gamma transitions often hinder this term also. The λ_1 terms are able to overcome spin-flip selection rules which often severely hinder electric transitions. In addition, for λ_1, in transitions between one-quasiparticle levels, the pairing factor, which reduces the rate for electric gamma emission and also reduces the λ_2 terms, is replaced by a pairing factor which is appropriate for a magnetic transition. If a gamma transition is hindered by reason of K-selection rules, the λ's are not necessarily enhanced; therefore, these cases are not expected to show penetration effects. However, the severely K-forbidden $E1$ transition in Hf^{180} is an exception.[2]

There are cases of $E1$ transitions where the first-order λ is so large and the data are so accurate that inclusion of the next higher-order terms in the power-series expansion is warranted. Since this is expected to be true only for the λ_1 term, we have included coefficients for the next higher λ term of the $\vec{J}\cdot\vec{r}$ type,

which is denoted by λ_3. Also, we restrict λ_3 coefficients to K-shell conversion coefficients, K-shell particle parameters, and L_{I}-, L_{II}-, and L_{III}-shell conversion coefficients. For instance,

$$\alpha_K(E1) \longrightarrow \alpha_K(E1)(1 + A_1\lambda_1 + A_2\lambda_1^2 + A_3\lambda_2 + A_4\lambda_2^2 + A_5\lambda_1\lambda_2 + A_6\lambda_3 + A_7\lambda_1\lambda_3), \tag{20}$$

the λ_3 terms being the added higher-order terms. The definition of λ_3 for $E1$ conversion is

$$\lambda_3 = \frac{-K\langle I_f||\vec{J}_n\cdot\hat{r}\left(\frac{r}{R}\right)^4 Y_1||I_i\rangle}{\langle I_f||\vec{J}_n\cdot(\vec{\nabla}\frac{r}{R}Y_1)||I_i\rangle - CK\langle I_f||\vec{J}_n\cdot\hat{r}\left(\frac{r}{R}\right)^2 Y_1||I_i\rangle} \equiv \frac{\bar{\lambda}_3}{1 + C\,\bar{\lambda}_1} \tag{21}$$

where C is given by Eq. (15). Using Eq. (16), we find

$$\bar{\lambda}_3 = -\frac{1}{2MR}\left\{2\langle I_f||\left(\frac{r}{R}\right)^3 g_\ell Y_1 \vec{r}\cdot\vec{\nabla}||I_i\rangle + 6\langle I_f||\left(\frac{r}{R}\right)^3 g_\ell Y_1||I_i\rangle + \langle I_f||\frac{g_s}{2}\vec{\sigma}\cdot\left(\vec{\ell}\left(\frac{r}{R}\right)^3 Y_1\right)||I_i\rangle\right\}/\langle I_f||g_\ell\frac{r}{R}Y_1||I_i\rangle. \tag{22}$$

It is the authors' belief that as a practical matter it will be only in cases of $E1$ transitions that the data will ever necessitate the λ_3 term. Other workers have included the higher-order λ's by assuming essentially that they are equal to the lowest-order λ and summing. Dimensionally, one expects the higher-order penetration contribution to be of the order of 10%. However, they can be smaller or even of a different sign than the lowest-order term. With the exception of the $E1$ case we have therefore neglected the higher-order terms. This is equivalent to setting the higher-order λ's equal to zero.

Other Tables

Green and Rose[3] have included tables for K-shell penetration effects in their 1957 paper on the subject. The Coulomb radial integrals were corrected for finite size. Some of these numerical results were included in the review paper by Church and Weneser.[1] A bibliography of tables in the Russian literature is given in the paper by Voikhansky and co-workers.[4] A recent table by Church[5] gives electron wavefunctions and formulae for the analysis of penetration effects. Pauli,[6] as part of his recent tables of internal-conversion coefficients, includes coefficients for penetration effects in a manner similar to that used in our table. The values he presents agree well with ours, except for the λ_2 terms in the particle parameters which disagree completely.[7] A useful graph for $E0$ rates has been given by Church and Weneser.

This work	Pauli[6]	Church and Weneser[1]
$\bar{\lambda}$	λ_0	λ
$\bar{\lambda}_1$	$-\eta_0$	$-KR\sqrt{\frac{L+1}{L}}\,\lambda''$
$\bar{\lambda}_2$	ξ_0	$\sqrt{\frac{L+1}{L}}\,\lambda'$

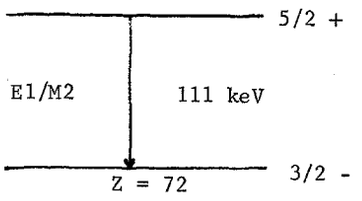
Interpolation

Since we tabulate the penetration coefficients only for every fourth Z-value, the user will, in general, have to interpolate the entries in both atomic number and energy in order to analyze a

specific experiment. The procedure we recommend is first to perform the interpolation in energy for two or more Z-values and then perform the interpolation in Z. A difficulty in the energy interpolation can arise occasionally as it does, for example, in the case of $D_1(M1)$ for the K-shell of $Z = 72$. To obtain the coefficient one normally computes the penetration coefficient for the b_2 particle parameter and then normalizes by dividing by $b_2(M1, M1)$. This latter, however, goes through zero at approximately 135 keV. Consequently, the normalized $D_1(M1)$ has considerable structure near this energy. To perform an accurate interpolation in energy, it is necessary to interpolate the product $b_2(M1, M1)\, D_1(M1)$. A careful examination of the penetration coefficients will indicate when this difficulty is present.

APPENDIX

As an example of the use of Eqs. (1) and (2), consider the case of a transition with the possibility of $E1$ penetration:



The ratio of the L_{I}- to the L_{III}-conversion lines will be given by

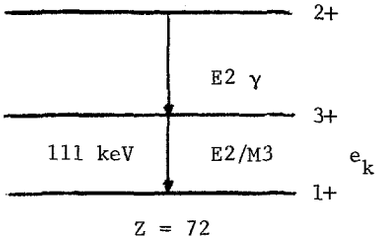
$$L_I/L_{III} = [\alpha_{L_I}(E1)(1 + A_1\lambda_1 + A_2\lambda_1^2 + A_3\lambda_2 + A_4\lambda_2^2 + A_5\lambda_1\lambda_2) + \delta^2\beta_{L_I}(M2)]/[\alpha_{L_{III}}(E1)(1 + A_1\lambda_1 + A_2\lambda_1^2 + A_3\lambda_2 + A_4\lambda_2^2 + A_5\lambda_1\lambda_2) + \delta^2\beta_{L_{III}}(M2)].$$

We find the α's and β's from Part I and the A's from this table:

$$L_I/L_{III} = [2.42\ (-2)(1 + .102\lambda_1 + .0154\lambda_1^2 - 6.88(-4)\lambda_2 + 1.19(-7)\lambda_2^2 - 3.28(-5)\lambda_1\lambda_2) + \delta^2 4.15]X[7.12(-3) \times (1 + 0\lambda_1 + 0\lambda_1^2 - 1.80(-4)\lambda_2 + 7.47(-8)\lambda_2^2 + 0\lambda_1\lambda_2) + \delta^2 .828]^{-1},$$

where the negative integers in parentheses denote powers of ten. If the λ_1 term should be found to be large, then one should go back and add the next higher-order term after λ_1, the λ_3 term. One just adds $(A_6\lambda_3 + A_7\lambda_1\lambda_3)$ to the L_{I} term and $(A_6\lambda_3)$ to the L_{III} term.

As an example of the use of Eqs. (3), (4), and (6), consider the $E2\gamma$, $E2/M3$ e_k cascade:



The directional correlation is given by

$$W(\gamma - e_k) = 1 + \frac{A_2(\gamma)A_2(e_k)}{Q_0(\lambda_1,\lambda_2) + \delta_e^2} P_2(\cos\theta) + \frac{A_4(\gamma)A_4(e_k)}{Q_0(\lambda_1,\lambda_2) + \delta_e^2} P_4(\cos\theta),$$

with the A's given as follows:

$$A_2(\gamma) = F_2(2,2,2,3)$$

$$A_4(\gamma) = F_4(2,2,2,3)$$

$$A_2(e_k) = F_2(2,2,1,3)b_2^{\,k}(E2,E2)Q_2(\lambda_1,\lambda_2) + 2\delta_e F_2(2,3,1,3)b_2^{\,k}(E2,M3)Q_2'(\lambda_1,\lambda_2) + \delta_e^{\,2}F_2(3,3,1,3)b_2^{\,k}(M3,M3)$$

$$A_4(e_k) = F_4(2,2,1,3)b_4^{\,k}(E2,E2)Q_4(\lambda_1,\lambda_2) + 2\delta_e F_4(2,3,1,3) \times b_4^{\,k}(E2,M3)Q_4'(\lambda_1,\lambda_2) + \delta_e^{\,2}F_4(3,3,1,3)b_4^{\,k}(M3,M3).$$

The F-coefficients and the particle parameters b_2 and b_4 may be found in Part II. (See Appendix B of that table for examples.) The penetration functions Q_0, Q_2, Q_2', Q_4, and Q_4' are found by use of the present table:

$$Q_0 = 1 + A_1(E2)\lambda_1 + \ldots\ldots A_5(E2)\lambda_1\lambda_2$$

$$Q_2 = 1 + C_1(E2)\lambda_1 + \ldots\ldots C_5(E2)\lambda_1\lambda_2$$

$$Q_2' = 1 + E_1(E2)\lambda_1 + E_2(E2)\lambda_2.$$

The A_i, C_i, and E_i are found from the present table just as in the previous example. The coefficients for the $Q_4(\lambda_1, \lambda_2)$ and $Q_4'(\lambda_1, \lambda_2)$ are not given in the table but may be found by use of the recurrence relations given in Part II. If one writes $Q_4(\lambda_1, \lambda_2)$ as

$$Q_4(\lambda_1,\lambda_2) = 1 + S_1(E2)\lambda_1 + \ldots\ldots S_5(E2)\lambda_1\lambda_2,$$

the S_i can be found by use of Eq. (6) and the recurrence relation in Part II:

$$S_i(E2) = [3.5A_i(E2) - 2.5\ b_2(E2,E2)C_i(E2)]/b_4(E2,E2).$$

Similarly,

$$Q_4'(\lambda_1,\lambda_2) = 1 + T_1(E2)\lambda_1 + T_2(E2)\lambda_2$$

and

$$T_i(E2) = [0 + 1 \times b_2(E2,M3)E_i(E2,M3)]/b_4(E2,M3).$$

The S_i and T_i are dummy symbols used only in this example.

REFERENCES

1. E. L. Church and J. Weneser, Ann. Rev. Nucl. Sci. **10**, 193 (1960)
2. R. Hager and E. Seltzer, Phys. Letters **20**, 180 (1966)
3. T. A. Green and M. E. Rose, Phys. Rev. **110**, 105 (1958)
4. M. E. Voikhansky, M. A. Listengarten, and A. P. Feresin, "Internal Conversion Processes," (J. H. Hamilton, ed.), p. 581, Academic Press, New York (1966)
5. E. L. Church, "Tables of Electron Wavefunctions and Associated Data," Brookhaven National Laboratory Report BNL 50002 (T-428), (1966)
6. H. C. Pauli, "Tables of Conversion Coefficients," Purdue University Report COO-1420-137, (1967)
7. Dr. Pauli informs us that he has found a minor computing error which completely explains the discrepancies in these terms.
8. E. L. Church and J. Weneser, Phys. Rev. **103**, 1035 (1956)

ABBREVIATIONS

K	Gamma-ray energy in keV
$E0, M1, E1, \ldots$	Multipolarities of nuclear transitions
$A_1, \ldots, A_5$	Penetration coefficients for electric-multipole conversion coefficients
A_6, A_7	Second-order penetration coefficients for electric-dipole conversion coefficients
B_1, B_2	Penetration coefficients for magnetic-multipole conversion coefficients
$C_1, \ldots, C_5$	Penetration coefficients for electric-multipole b_2 particle parameters
C_6, C_7	Second-order penetration coefficients for electric-dipole b_2 particle parameters
D_1, D_2	Penetration coefficients for magnetic-multipole b_2 particle parameters
E_1, E_2, F_1	Penetration coefficients for b_2 interference particle parameters
$G_1, \ldots, G_5$	Penetration coefficients for electric-multipole b_4 particle parameters
H_1, H_2	Penetration coefficients for magnetic-multipole b_4 particle parameters
$A(E0)$	Coefficient for $E0$ conversion
$B_2(E0/E2)$	The $E0-E2$ b_2 interference particle parameter

Table of Penetration Coefficients

EXPLANATION OF TABLE

The conversion coefficients including their penetration contributions are written as

$$\alpha(EL)(1 + A_1\lambda_1 + A_2\lambda_1^2 + A_3\lambda_2 + A_4\lambda_2^2 + A_5\lambda_1\lambda_2 + A_6\lambda_3 + A_7\lambda_1\lambda_3)\text{ (electric)}$$
$$\beta(ML)(1 + B_1\lambda + B_2\lambda^2)\text{ (magnetic).}$$

α and β are the usual conversion coefficients tabulated in Part I. The A's and B's are the penetration coefficients which are tabulated here.

The particle parameters including their penetration contributions are written as

$$b_2(EL, EL)(1 + C_1\lambda_1 + C_2\lambda_1^2 + C_3\lambda_2 + C_4\lambda_2^2 + C_5\lambda_1\lambda_2 + C_6\lambda_3 + C_7\lambda_1\lambda_3)$$
$$b_2(ML, ML)(1 + D_1\lambda + D_2\lambda^2)$$
$$b_2(EL, ML')(1 + E_1\lambda_1 + E_2\lambda_2)$$
$$b_2(ML, EL')(1 + F_1\lambda)$$
$$b_4(EL, EL)(1 + G_1\lambda_1 + G_2\lambda_1^2 + G_3\lambda_2 + G_4\lambda_2^2 + G_5\lambda_1\lambda_2)$$
$$b_4(ML, ML)(1 + H_1\lambda + H_2\lambda^2),$$

where $L' = L + 1$. The b_K are the usual pure and interference particle parameters which are tabulated in Part II. The C's, D's, E's, F, G's and H's are the penetration coefficients which are tabulated here.

The following diagram shows the multipolarities for which values of the penetration coefficients are given in the table unless these values are equal to zero.

DIAGRAM SHOWING
PENETRATION COEFFICIENTS TABULATED FOR VARIOUS MULTIPOLARITIES
EXCEPT WHEN COEFFICIENTS ARE ZERO

Shell \ Coeff.	$A_1, \ldots, A_5$	A_6, A_7	B_1, B_2	$A(E0)$
K	$E1, \ldots, E4$	$E1$	$M_1, \ldots, M_4$	$E0$
L_{I}	$E1, E2$	$E1$	$M1, M2$	$E0$
L_{II}	$E1, E2$	$E1$	$M1, M2$	$E0$
L_{III}	$E1, E2$	$E1$	$M1, M2$	
L (total)	$E1, E2$		$M1, M2$	
$M_1, \ldots, M_4$	$E1, E2$		$M1, M2$	
M (total)	$E1, E2$		$M1, M2$	

Shell \ Coeff.	$C_1, \ldots, C_5, D, E, F$	C_6, C_7	$G_1, \ldots, G_5$ H_1, H_2	b_2
K	$E1, \ldots, E4$	$E1$		$E0/E2$
	$M1, \ldots, M4$			
$L_{\mathrm{I}}, L_{\mathrm{II}}$	$E1, E2, M1, M2$			
L_{III}	$E1, E2, M1, M2$		$E2, M2$	
L (total)	$E1, E2, M1, M2$		$E2, M2$	
M (total)	$E1, E2, M1, M2$		$E2, M2$	

Explanation of Symbols Used in Following Table

K-Shell ICC $A1\,(E1)$, $A\,2\,(E1)$, etc.	Penetration coefficients for internal conversion in the K-shell for multipolarity $E1$
K-Shell $B2$ $C1\,(E1)$, $C3\,(E1)$, etc.	Penetration coefficients for particle parameters b_2 for multipolarity $E1$
K	Total transition energy in keV

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
15.86	3.24- 3	8.38- 6	-1.56- 5	6.08-11	-2.59- 8	2.42- 3	4.07- 6	3.13- 5	1.12- 9	1.33- 7
19.66	3.49- 3	9.92- 6	-1.69- 5	7.16-11	-3.00- 8	2.58- 3	4.71- 6	3.33- 5	1.29- 9	1.54- 7
24.00	3.76- 3	1.17- 5	-1.84- 5	8.42-11	-3.47- 8	2.75- 3	5.46- 6	3.54- 5	1.51- 9	1.79- 7
30.00	4.09- 3	1.44- 5	-2.02- 5	1.02-10	-4.11- 8	2.97- 3	6.53- 6	3.80- 5	1.81- 9	2.15- 7
38.00	4.50- 3	1.81- 5	-2.26- 5	1.27-10	-4.94- 8	3.24- 3	8.04- 6	4.12- 5	2.25- 9	2.65- 7
50.00	5.04- 3	2.42- 5	-2.58- 5	1.67-10	-6.12- 8	3.60- 3	1.05- 5	4.53- 5	2.95- 9	3.47- 7
63.00	5.55- 3	3.14- 5	-2.92- 5	2.13-10	-7.27- 8	3.93- 3	1.33- 5	4.90- 5	3.79- 9	4.43- 7
80.00	6.10- 3	4.16- 5	-3.32- 5	2.79-10	-8.49- 8	4.31- 3	1.73- 5	5.28- 5	5.00- 9	5.81- 7
93.00	6.46- 3	5.01- 5	-3.62- 5	3.32-10	-9.14- 8	4.56- 3	2.06- 5	5.50- 5	6.02- 9	6.95- 7
110.00	6.83- 3	6.19- 5	-4.00- 5	4.08-10	-9.57- 8	4.83- 3	2.52- 5	5.71- 5	7.47- 9	8.56- 7
133.00	7.19- 3	7.90- 5	-4.49- 5	5.22-10	-9.25- 8	5.11- 3	3.19- 5	5.84- 5	9.62- 9	1.09- 6
160.00	7.43- 3	1.01- 4	-5.05- 5	6.76-10	-7.33- 8	5.32- 3	4.03- 5	5.80- 5	1.24- 8	1.40- 6
225.00	7.30- 3	1.58- 4	-6.40- 5	1.17- 9	5.32- 8	5.37- 3	6.27- 5	4.87- 5	2.04- 8	2.23- 6
310.00	5.96- 3	2.38- 4	-8.28- 5	2.19- 9	4.11- 7	4.65- 3	9.45- 5	2.21- 5	3.28- 8	3.46- 6
400.00	3.61- 3	3.22- 4	-1.05- 4	3.96- 9	1.03- 6	3.21- 3	1.28- 4	-1.94- 5	4.76- 8	4.86- 6
510.00	7.42- 5	4.19- 4	-1.38- 4	7.39- 9	2.10- 6	9.39- 4	1.68- 4	-8.12- 5	6.72- 8	6.58- 6
740.00	-7.60- 3	5.85- 4	-2.19- 4	2.02- 8	5.13- 6	-4.15- 3	2.34- 4	-2.22- 4	1.10- 7	9.92- 6
1000.00	-1.51- 2	7.20- 4	-3.28- 4	4.51- 8	9.38- 6	-9.08- 3	2.87- 4	-3.75- 4	1.58- 7	1.31- 5
1250.00	-2.08- 2	8.10- 4	-4.44- 4	8.03- 8	1.39- 5	-1.27- 2	3.22- 4	-5.06- 4	2.05- 7	1.58- 5
1500.00	-2.52- 2	8.75- 4	-5.65- 4	1.26- 7	1.86- 5	-1.56- 2	3.47- 4	-6.24- 4	2.54- 7	1.82- 5

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
15.86	2.10- 3	2.97- 6	7.37- 5	4.44- 9	2.29- 7	1.93- 3	2.49- 6	1.14- 4	9.76- 9	3.11- 7
19.66	2.22- 3	3.37- 6	7.78- 5	5.05- 9	2.60- 7	2.02- 3	2.78- 6	1.19- 4	1.09- 8	3.49- 7
24.00	2.35- 3	3.84- 6	8.21- 5	5.77- 9	2.97- 7	2.12- 3	3.13- 6	1.25- 4	1.23- 8	3.92- 7
30.00	2.51- 3	4.51- 6	8.77- 5	6.78- 9	3.49- 7	2.25- 3	3.62- 6	1.32- 4	1.43- 8	4.54- 7
38.00	2.71- 3	5.44- 6	9.44- 5	8.20- 9	4.22- 7	2.41- 3	4.30- 6	1.41- 4	1.69- 8	5.39- 7
50.00	2.98- 3	6.92- 6	1.03- 4	1.05- 8	5.37- 7	2.62- 3	5.36- 6	1.53- 4	2.12- 8	6.73- 7
63.00	3.22- 3	8.62- 6	1.11- 4	1.31- 8	6.70- 7	2.81- 3	6.58- 6	1.64- 4	2.60- 8	8.27- 7
80.00	3.50- 3	1.10- 5	1.20- 4	1.68- 8	8.58- 7	3.02- 3	8.26- 6	1.76- 4	3.28- 8	1.04- 6
93.00	3.68- 3	1.29- 5	1.25- 4	1.99- 8	1.01- 6	3.16- 3	9.62- 6	1.83- 4	3.83- 8	1.21- 6
110.00	3.87- 3	1.56- 5	1.31- 4	2.41- 8	1.22- 6	3.30- 3	1.15- 5	1.90- 4	4.58- 8	1.45- 6
133.00	4.07- 3	1.95- 5	1.36- 4	3.03- 8	1.53- 6	3.44- 3	1.41- 5	1.96- 4	5.67- 8	1.79- 6
160.00	4.22- 3	2.43- 5	1.38- 4	3.81- 8	1.92- 6	3.53- 3	1.74- 5	1.99- 4	7.02- 8	2.21- 6
225.00	4.22- 3	3.70- 5	1.30- 4	5.91- 8	2.95- 6	3.47- 3	2.59- 5	1.89- 4	1.06- 7	3.31- 6
310.00	3.64- 3	5.47- 5	9.60- 5	8.96- 8	4.41- 6	2.92- 3	3.76- 5	1.44- 4	1.55- 7	4.82- 6
400.00	2.51- 3	7.35- 5	3.83- 5	1.24- 7	6.00- 6	1.94- 3	4.96- 5	7.10- 5	2.08- 7	6.42- 6
510.00	7.30- 4	9.47- 5	-4.88- 5	1.65- 7	7.86- 6	4.38- 4	6.30- 5	-3.80- 5	2.69- 7	8.22- 6
740.00	-3.21- 3	1.30- 4	-2.43- 4	2.41- 7	1.11- 5	-2.82- 3	8.47- 5	-2.75- 4	3.76- 7	1.13- 5
1000.00	-6.98- 3	1.57- 4	-4.39- 4	3.13- 7	1.39- 5	-5.86- 3	1.00- 4	-5.04- 4	4.65- 7	1.36- 5
1250.00	-9.71- 3	1.74- 4	-5.93- 4	3.71- 7	1.59- 5	-8.02- 3	1.10- 4	-6.76- 4	5.29- 7	1.52- 5
1500.00	-1.18- 2	1.86- 4	-7.22- 4	4.24- 7	1.76- 5	-9.62- 3	1.16- 4	-8.12- 4	5.83- 7	1.64- 5

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
15.86	-4.10- 3	4.21- 6	-3.71- 3	3.44- 6	-3.54- 3	3.13- 6	-3.44- 3	2.96- 6	5.44-12	-8.07- 5	-4.29- 7
19.66	-4.10- 3	4.22- 6	-3.71- 3	3.44- 6	-3.54- 3	3.13- 6	-3.44- 3	2.96- 6	4.43-12	-8.69- 5	-5.08- 7
24.00	-4.10- 3	4.23- 6	-3.70- 3	3.44- 6	-3.53- 3	3.13- 6	-3.44- 3	2.96- 6	3.67-12	-9.35- 5	-6.02- 7
30.00	-4.09- 3	4.24- 6	-3.70- 3	3.44- 6	-3.53- 3	3.13- 6	-3.43- 3	2.96- 6	2.99-12	-1.02- 4	-7.38- 7
38.00	-4.09- 3	4.25- 6	-3.69- 3	3.44- 6	-3.52- 3	3.13- 6	-3.42- 3	2.96- 6	2.42-12	-1.12- 4	-9.31- 7
50.00	-4.08- 3	4.27- 6	-3.67- 3	3.44- 6	-3.50- 3	3.12- 6	-3.41- 3	2.95- 6	1.92-12	-1.25- 4	-1.24- 6
63.00	-4.07- 3	4.28- 6	-3.65- 3	3.43- 6	-3.48- 3	3.11- 6	-3.39- 3	2.94- 6	1.59-12	-1.38- 4	-1.62- 6
80.00	-4.06- 3	4.30- 6	-3.63- 3	3.43- 6	-3.46- 3	3.10- 6	-3.37- 3	2.93- 6	1.33-12	-1.52- 4	-2.15- 6
93.00	-4.06- 3	4.32- 6	-3.61- 3	3.42- 6	-3.44- 3	3.09- 6	-3.35- 3	2.92- 6	1.20-12	-1.60- 4	-2.59- 6
110.00	-4.05- 3	4.34- 6	-3.59- 3	3.41- 6	-3.42- 3	3.08- 6	-3.33- 3	2.91- 6	1.07-12	-1.69- 4	-3.21- 6
133.00	-4.04- 3	4.38- 6	-3.57- 3	3.41- 6	-3.39- 3	3.07- 6	-3.30- 3	2.89- 6	9.48-13	-1.78- 4	-4.11- 6
160.00	-4.04- 3	4.42- 6	-3.54- 3	3.40- 6	-3.36- 3	3.05- 6	-3.27- 3	2.87- 6	8.53-13	-1.83- 4	-5.25- 6
225.00	-4.04- 3	4.52- 6	-3.50- 3	3.40- 6	-3.30- 3	3.03- 6	-3.21- 3	2.84- 6	7.22-13	-1.77- 4	-8.28- 6
310.00	-4.06- 3	4.66- 6	-3.47- 3	3.42- 6	-3.25- 3	3.02- 6	-3.15- 3	2.82- 6	6.40-13	-1.39- 4	-1.26- 5
400.00	-4.09- 3	4.81- 6	-3.45- 3	3.46- 6	-3.22- 3	3.01- 6	-3.11- 3	2.80- 6	5.98-13	-7.23- 5	-1.73- 5
510.00	-4.14- 3	5.00- 6	-3.44- 3	3.52- 6	-3.19- 3	3.03- 6	-3.07- 3	2.79- 6	5.74-13	2.84- 5	-2.28- 5
740.00	-4.24- 3	5.38- 6	-3.47- 3	3.67- 6	-3.17- 3	3.09- 6	-3.03- 3	2.81- 6	5.65-13	2.54- 4	-3.27- 5
1000.00	-4.36- 3	5.80- 6	-3.52- 3	3.86- 6	-3.19- 3	3.18- 6	-3.02- 3	2.86- 6	5.82-13	4.87- 4	-4.14- 5
1250.00	-4.46- 3	6.18- 6	-3.58- 3	4.05- 6	-3.22- 3	3.29- 6	-3.03- 3	2.93- 6	6.10-13	6.78- 4	-4.80- 5
1500.00	-4.56- 3	6.53- 6	-3.65- 3	4.24- 6	-3.25- 3	3.41- 6	-3.05- 3	3.00- 6	6.43-13	8.37- 4	-5.33- 5

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
7.39	4.48- 3	1.55- 5	-2.15- 5	1.16-10	-5.01- 8	8.79- 3	7.05- 5	1.06- 4	1.92- 8	2.30- 6	1.15-12
11.19	4.39- 3	1.53- 5	-2.13- 5	1.14-10	-4.84- 8	5.66- 3	2.52- 5	7.10- 5	6.90- 9	8.25- 7	7.66-13
15.00	4.46- 3	1.61- 5	-2.18- 5	1.19-10	-4.99- 8	4.85- 3	1.81- 5	6.12- 5	4.96- 9	5.91- 7	5.77-13
21.00	4.66- 3	1.81- 5	-2.30- 5	1.32-10	-5.44- 8	4.43- 3	1.51- 5	5.60- 5	4.18- 9	4.97- 7	4.19-13
29.00	4.98- 3	2.15- 5	-2.49- 5	1.55-10	-6.18- 8	4.33- 3	1.48- 5	5.45- 5	4.10- 9	4.85- 7	3.12-13
41.00	5.45- 3	2.74- 5	-2.79- 5	1.94-10	-7.34- 8	4.42- 3	1.61- 5	5.53- 5	4.51- 9	5.32- 7	2.30-13
54.00	5.92- 3	3.46- 5	-3.10- 5	2.41-10	-8.52- 8	4.61- 3	1.85- 5	5.71- 5	5.24- 9	6.15- 7	1.82-13
71.00	6.45- 3	4.50- 5	-3.50- 5	3.07-10	-9.83- 8	4.88- 3	2.23- 5	5.94- 5	6.42- 9	7.47- 7	1.47-13
84.00	6.80- 3	5.36- 5	-3.79- 5	3.62-10	-1.06- 7	5.07- 3	2.56- 5	6.09- 5	7.45- 9	8.62- 7	1.30-13
101.00	7.17- 3	6.56- 5	-4.16- 5	4.40-10	-1.11- 7	5.29- 3	3.03- 5	6.22- 5	8.93- 9	1.03- 6	1.14-13
124.00	7.53- 3	8.32- 5	-4.65- 5	5.57-10	-1.10- 7	5.51- 3	3.72- 5	6.28- 5	1.12- 8	1.27- 6	9.98-14
150.00	7.77- 3	1.05- 4	-5.19- 5	7.07-10	-9.32- 8	5.67- 3	4.56- 5	6.17- 5	1.40- 8	1.57- 6	8.91-14
215.00	7.66- 3	1.63- 4	-6.53- 5	1.20- 9	2.82- 8	5.65- 3	6.87- 5	5.14- 5	2.22- 8	2.43- 6	7.40-14
300.00	6.34- 3	2.45- 4	-8.40- 5	2.22- 9	3.83- 7	4.86- 3	1.01- 4	2.36- 5	3.50- 8	3.71- 6	6.48-14
390.00	3.98- 3	3.31- 4	-1.06- 4	3.98- 9	1.01- 6	3.36- 3	1.36- 4	-1.90- 5	5.03- 8	5.15- 6	6.01-14
500.00	3.98- 4	4.31- 4	-1.39- 4	7.41- 9	2.09- 6	1.02- 3	1.76- 4	-8.21- 5	7.04- 8	6.91- 6	5.74-14
730.00	-7.54- 3	6.04- 4	-2.21- 4	2.04- 8	5.21- 6	-4.19- 3	2.44- 4	-2.26- 4	1.14- 7	1.03- 5	5.62-14
1000.00	-1.55- 2	7.47- 4	-3.36- 4	4.70- 8	9.74- 6	-9.39- 3	2.99- 4	-3.86- 4	1.65- 7	1.37- 5	5.78-14

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
7.39	-4.13- 3	4.28- 6	-3.74- 3	3.50- 6	-1.11- 4	-7.94- 7
11.19	-4.14- 3	4.29- 6	-3.75- 3	3.51- 6	-1.09- 4	-7.82- 7
15.00	-4.14- 3	4.30- 6	-3.75- 3	3.52- 6	-1.11- 4	-8.23- 7
21.00	-4.15- 3	4.32- 6	-3.75- 3	3.53- 6	-1.16- 4	-9.28- 7
29.00	-4.15- 3	4.34- 6	-3.75- 3	3.53- 6	-1.24- 4	-1.10- 6
41.00	-4.14- 3	4.36- 6	-3.74- 3	3.54- 6	-1.36- 4	-1.41- 6
54.00	-4.14- 3	4.38- 6	-3.73- 3	3.54- 6	-1.47- 4	-1.78- 6
71.00	-4.13- 3	4.40- 6	-3.71- 3	3.54- 6	-1.60- 4	-2.32- 6
84.00	-4.12- 3	4.42- 6	-3.70- 3	3.53- 6	-1.69- 4	-2.77- 6
101.00	-4.12- 3	4.44- 6	-3.68- 3	3.53- 6	-1.78- 4	-3.40- 6

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
7.24	-1.75- 4	7.85- 9	-1.05- 4	2.79- 9
11.04	-2.02- 4	1.04- 8	-1.21- 4	3.71- 9
15.00	-2.27- 4	1.31- 8	-1.37- 4	4.73- 9
21.00	-2.63- 4	1.76- 8	-1.59- 4	6.36- 9
29.00	-3.06- 4	2.40- 8	-1.86- 4	8.71- 9
41.00	-3.68- 4	3.45- 8	-2.23- 4	1.26- 8
54.00	-4.30- 4	4.72- 8	-2.62- 4	1.73- 8
71.00	-5.07- 4	6.57- 8	-3.09- 4	2.42- 8
84.00	-5.64- 4	8.12- 8	-3.44- 4	3.00- 8
101.00	-6.36- 4	1.03- 7	-3.89- 4	3.83- 8

Z = 30

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
124.00	-4.11- 3	4.48- 6	-3.65- 3	3.52- 6	-1.86- 4	-4.32- 6
150.00	-4.10- 3	4.51- 6	-3.63- 3	3.52- 6	-1.92- 4	-5.44- 6
215.00	-4.10- 3	4.61- 6	-3.58- 3	3.51- 6	-1.87- 4	-8.54- 6
300.00	-4.12- 3	4.75- 6	-3.54- 3	3.53- 6	-1.49- 4	-1.30- 5
390.00	-4.15- 3	4.91- 6	-3.52- 3	3.56- 6	-8.19- 5	-1.78- 5
500.00	-4.19- 3	5.10- 6	-3.51- 3	3.61- 6	2.00- 5	-2.34- 5
730.00	-4.29- 3	5.49- 6	-3.52- 3	3.76- 6	2.52- 4	-3.37- 5
1000.00	-4.41- 3	5.92- 6	-3.57- 3	3.95- 6	5.00- 4	-4.30- 5

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
124.00	-7.29- 4	1.36- 7	-4.47- 4	5.05- 8
150.00	-8.31- 4	1.76- 7	-5.10- 4	6.59- 8
215.00	-1.07- 3	2.95- 7	-6.61- 4	1.11- 7
300.00	-1.37- 3	4.82- 7	-8.48- 4	1.82- 7
390.00	-1.67- 3	7.17- 7	-1.04- 3	2.73- 7
500.00	-2.02- 3	1.05- 6	-1.26- 3	4.01- 7
730.00	-2.70- 3	1.88- 6	-1.69- 3	7.29- 7
1000.00	-3.44- 3	3.07- 6	-2.17- 3	1.20- 6

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(EO)
7.24	-1.90- 3	2.06- 5	-3.50- 6	6.18-11	7.13- 8	-2.56- 3	1.74- 6	-5.65- 5	8.48-10	7.69- 8	1.37-16
11.04	-2.35- 3	2.47- 5	-4.45- 6	7.69-11	8.71- 8	-2.86- 3	2.24- 6	-6.31- 5	1.09- 9	9.90- 8	1.13-16
15.00	-2.73- 3	2.91- 5	-5.33- 6	9.41-11	1.05- 7	-3.14- 3	2.77- 6	-6.94- 5	1.35- 9	1.22- 7	1.00-16
21.00	-3.23- 3	3.60- 5	-6.59- 6	1.23-10	1.33- 7	-3.53- 3	3.60- 6	-7.81- 5	1.76- 9	1.59- 7	9.13-17
29.00	-3.82- 3	4.55- 5	-8.22- 6	1.67-10	1.74- 7	-4.00- 3	4.76- 6	-8.89- 5	2.35- 9	2.11- 7	8.57-17
41.00	-4.60- 3	6.05- 5	-1.07- 5	2.45-10	2.43- 7	-4.65- 3	6.63- 6	-1.04- 4	3.29- 9	2.96- 7	8.25-17
54.00	-5.37- 3	7.77- 5	-1.35- 5	3.50-10	3.29- 7	-5.30- 3	8.83- 6	-1.19- 4	4.42- 9	3.95- 7	8.18-17
71.00	-6.31- 3	1.02- 4	-1.74- 5	5.20-10	4.58- 7	-6.09- 3	1.19- 5	-1.37- 4	6.04- 9	5.37- 7	8.27-17
84.00	-6.98- 3	1.21- 4	-2.05- 5	6.78-10	5.70- 7	-6.67- 3	1.45- 5	-1.51- 4	7.39- 9	6.55- 7	8.39-17
101.00	-7.83- 3	1.47- 4	-2.49- 5	9.26-10	7.34- 7	-7.38- 3	1.81- 5	-1.69- 4	9.29- 9	8.20- 7	8.60-17
124.00	-8.95- 3	1.84- 4	-3.13- 5	1.34- 9	9.89- 7	-8.31- 3	2.32- 5	-1.91- 4	1.21- 8	1.06- 6	8.92-17
150.00	-1.02- 2	2.27- 4	-3.92- 5	1.94- 9	1.32- 6	-9.31- 3	2.95- 5	-2.16- 4	1.56- 8	1.36- 6	9.32-17
215.00	-1.30- 2	3.43- 4	-6.15- 5	4.14- 9	2.36- 6	-1.16- 2	4.70- 5	-2.76- 4	2.59- 8	2.20- 6	1.03-16
300.00	-1.67- 2	5.08- 4	-9.74- 5	8.91- 9	4.20- 6	-1.43- 2	7.31- 5	-3.51- 4	4.21- 8	3.51- 6	1.17-16
390.00	-2.08- 2	6.96- 4	-1.44- 4	1.70- 8	6.78- 6	-1.69- 2	1.04- 4	-4.27- 4	6.28- 8	5.09- 6	1.31-16
500.00	-2.51- 2	9.23- 4	-2.07- 4	3.19- 8	1.07- 5	-1.98- 2	1.44- 4	-5.18- 4	9.25- 8	7.28- 6	1.48-16
730.00	-3.06- 2	1.35- 3	-3.44- 4	8.31- 8	2.07- 5	-2.49- 2	2.35- 4	-7.02- 4	1.70- 7	1.26- 5	1.82-16
1000.00	-3.95- 2	1.90- 3	-5.63- 4	1.94- 7	3.74- 5	-2.99- 2	3.47- 4	-9.13- 4	2.88- 7	1.99- 5	2.22-16

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
7.24	1.21- 4	-2.61- 6
11.04	1.50- 4	-3.14- 6
15.00	1.74- 4	-3.70- 6
21.00	2.06- 4	-4.58- 6
29.00	2.44- 4	-5.80- 6
41.00	2.94- 4	-7.73- 6
54.00	3.44- 4	-9.94- 6
71.00	4.05- 4	-1.30- 5
84.00	4.49- 4	-1.55- 5
101.00	5.05- 4	-1.89- 5
124.00	5.78- 4	-2.37- 5
150.00	6.59- 4	-2.94- 5
215.00	8.52- 4	-4.48- 5
300.00	1.11- 3	-6.69- 5
390.00	1.40- 3	-9.25- 5
500.00	1.70- 3	-1.24- 4
730.00	2.14- 3	-1.87- 4
1000.00	2.85- 3	-2.70- 4

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
7.22	-3.21- 6	5.12-11	1.31- 3	9.10- 7	-3.32- 5	4.49-10	-4.00- 8
11.02	-4.01- 6	6.22-11	1.46- 3	1.18- 6	-3.70- 5	5.80-10	-5.16- 8
15.00	-4.71- 6	7.41-11	1.61- 3	1.46- 6	-4.07- 5	7.19-10	-6.40- 8
21.00	-5.64- 6	9.26-11	1.80- 3	1.91- 6	-4.56- 5	9.36-10	-8.35- 8
29.00	-6.74- 6	1.18-10	2.03- 3	2.54- 6	-5.15- 5	1.24- 9	-1.11- 7
41.00	-8.23- 6	1.59-10	2.34- 3	3.55- 6	-5.94- 5	1.73- 9	-1.55- 7
54.00	-9.73- 6	2.07-10	2.64- 3	4.74- 6	-6.71- 5	2.30- 9	-2.06- 7
71.00	-1.15- 5	2.72-10	2.98- 3	6.42- 6	-7.61- 5	3.09- 9	-2.78- 7
84.00	-1.28- 5	3.25-10	3.22- 3	7.79- 6	-8.24- 5	3.73- 9	-3.36- 7
101.00	-1.44- 5	3.97-10	3.51- 3	9.68- 6	-8.98- 5	4.60- 9	-4.16- 7
124.00	-1.66- 5	5.00-10	3.85- 3	1.24- 5	-9.88- 5	5.82- 9	-5.28- 7
150.00	-1.90- 5	6.21-10	4.18- 3	1.55- 5	-1.08- 4	7.23- 9	-6.60- 7
215.00	-2.40- 5	9.35-10	4.81- 3	2.38- 5	-1.25- 4	1.08- 8	-9.94- 7
300.00	-2.98- 5	1.35- 9	5.32- 3	3.45- 5	-1.40- 4	1.51- 8	-1.41- 6
390.00	-3.52- 5	1.79- 9	5.60- 3	4.49- 5	-1.49- 4	1.89- 8	-1.79- 6
500.00	-4.01- 5	2.27- 9	5.73- 3	5.52- 5	-1.54- 4	2.21- 8	-2.14- 6
730.00	-4.50- 5	3.06- 9	5.66- 3	6.84- 5	-1.52- 4	2.49- 8	-2.48- 6
1000.00	-5.00- 5	3.80- 9	5.37- 3	7.28- 5	-1.42- 4	2.38- 8	-2.44- 6

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
7.22	-1.39- 6	6.73-12	-3.72- 3	3.48- 6	-3.47- 7
11.02	-1.45- 6	7.39-12	-3.72- 3	3.48- 6	-4.09- 7
15.00	-1.54- 6	8.59-12	-3.71- 3	3.48- 6	-5.05- 7
21.00	-1.74- 6	1.15-11	-3.69- 3	3.47- 6	-6.88- 7
29.00	-1.94- 6	1.49-11	-3.67- 3	3.46- 6	-8.60- 7
41.00	-2.12- 6	1.87-11	-3.65- 3	3.46- 6	-1.01- 6
54.00	-2.36- 6	2.45-11	-3.62- 3	3.44- 6	-1.21- 6
71.00	-2.64- 6	3.29-11	-3.58- 3	3.43- 6	-1.45- 6
84.00	-3.00- 6	4.64-11	-3.52- 3	3.42- 6	-1.76- 6
101.00	-3.32- 6	6.25-11	-3.46- 3	3.40- 6	-2.09- 6
124.00	-3.66- 6	8.55-11	-3.40- 3	3.39- 6	-2.48- 6
150.00	-3.87- 6	1.04-10	-3.35- 3	3.38- 6	-2.75- 6
215.00	-4.10- 6	1.31-10	-3.30- 3	3.37- 6	-3.10- 6
300.00	-4.32- 6	1.69-10	-3.22- 3	3.36- 6	-3.56- 6
390.00	-4.48- 6	2.16-10	-3.15- 3	3.36- 6	-4.07- 6
500.00	-4.51- 6	3.45-10	-2.97- 3	3.33- 6	-5.18- 6
730.00	2.79- 6	1.56- 9	-1.65- 3	2.87- 6	-1.02- 5
1000.00	7.79- 6	2.14- 9	-1.11- 3	2.50- 6	-1.17- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
15.00	-3.81- 3	3.94- 6	-3.49- 3	3.27- 6
21.00	-3.83- 3	3.98- 6	-3.47- 3	3.26- 6
29.00	-3.85- 3	4.02- 6	-3.46- 3	3.25- 6
41.00	-3.88- 3	4.06- 6	-3.45- 3	3.26- 6
54.00	-3.89- 3	4.10- 6	-3.45- 3	3.26- 6
71.00	-3.91- 3	4.15- 6	-3.45- 3	3.27- 6
84.00	-3.92- 3	4.18- 6	-3.45- 3	3.28- 6
101.00	-3.93- 3	4.22- 6	-3.44- 3	3.29- 6
124.00	-3.94- 3	4.27- 6	-3.44- 3	3.31- 6
150.00	-3.95- 3	4.33- 6	-3.44- 3	3.32- 6
215.00	-3.98- 3	4.46- 6	-3.43- 3	3.35- 6
300.00	-4.03- 3	4.62- 6	-3.43- 3	3.40- 6
390.00	-4.07- 3	4.79- 6	-3.43- 3	3.45- 6
500.00	-4.13- 3	5.00- 6	-3.44- 3	3.53- 6
730.00	-4.25- 3	5.41- 6	-3.48- 3	3.70- 6
1000.00	-4.38- 3	5.86- 6	-3.54- 3	3.91- 6

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
15.00	2.60- 3	1.41- 5	-1.60- 5	1.06-10	-2.01- 8	3.40- 4	3.40- 6	-4.08- 5	1.31- 9	5.70- 8
21.00	3.07- 3	1.67- 5	-1.84- 5	1.25-10	-2.66- 8	6.79- 4	4.82- 6	-3.69- 5	1.77- 9	9.48- 8
29.00	3.60- 3	2.04- 5	-2.11- 5	1.51-10	-3.48- 8	1.14- 3	6.75- 6	-2.97- 5	2.38- 9	1.51- 7
41.00	4.26- 3	2.65- 5	-2.47- 5	1.94-10	-4.62- 8	1.76- 3	9.70- 6	-1.87- 5	3.28- 9	2.42- 7
54.00	4.85- 3	3.37- 5	-2.83- 5	2.43-10	-5.73- 8	2.32- 3	1.30- 5	-8.39- 6	4.28- 9	3.48- 7
71.00	5.48- 3	4.41- 5	-3.26- 5	3.13-10	-6.88- 8	2.91- 3	1.74- 5	2.18- 6	5.65- 9	4.96- 7
84.00	5.88- 3	5.27- 5	-3.57- 5	3.71-10	-7.49- 8	3.28- 3	2.10- 5	8.41- 6	6.76- 9	6.16- 7
101.00	6.31- 3	6.47- 5	-3.96- 5	4.53-10	-7.87- 8	3.67- 3	2.59- 5	1.46- 5	8.31- 9	7.84- 7
124.00	6.74- 3	8.21- 5	-4.47- 5	5.75-10	-7.47- 8	4.08- 3	3.29- 5	2.03- 5	1.06- 8	1.03- 6
150.00	7.03- 3	1.03- 4	-5.02- 5	7.33-10	-5.58- 8	4.39- 3	4.13- 5	2.35- 5	1.34- 8	1.33- 6
215.00	7.03- 3	1.61- 4	-6.39- 5	1.25- 9	7.08- 8	4.63- 3	6.44- 5	2.08- 5	2.16- 8	2.18- 6
300.00	5.83- 3	2.42- 4	-8.28- 5	2.29- 9	4.30- 7	4.08- 3	9.70- 5	-2.10- 7	3.43- 8	3.45- 6
390.00	3.59- 3	3.28- 4	-1.05- 4	4.09- 9	1.06- 6	2.76- 3	1.32- 4	-3.75- 5	4.95- 8	4.89- 6
500.00	1.31- 4	4.28- 4	-1.37- 4	7.56- 9	2.13- 6	5.99- 4	1.72- 4	-9.58- 5	6.96- 8	6.67- 6
730.00	-7.59- 3	6.01- 4	-2.19- 4	2.06- 8	5.24- 6	-4.38- 3	2.41- 4	-2.33- 4	1.13- 7	1.01- 5
1000.00	-1.55- 2	7.44- 4	-3.34- 4	4.72- 8	9.77- 6	-9.45- 3	2.97- 4	-3.89- 4	1.65- 7	1.36- 5

Z = 30

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.14	4.62- 3	1.67- 5	-2.23- 5	1.25-10	-5.36- 8	7.85- 3	5.37- 5	9.61- 5	1.46- 8	1.75- 6
15.14	4.61- 3	1.72- 5	-2.26- 5	1.27-10	-5.34- 8	5.09- 3	2.02- 5	6.40- 5	5.54- 9	6.61- 7
25.00	4.94- 3	2.08- 5	-2.46- 5	1.51-10	-6.10- 8	4.53- 3	1.62- 5	5.71- 5	4.47- 9	5.31- 7
40.00	5.51- 3	2.79- 5	-2.82- 5	1.98-10	-7.52- 8	4.54- 3	1.71- 5	5.67- 5	4.78- 9	5.64- 7
52.00	5.94- 3	3.45- 5	-3.10- 5	2.41-10	-8.62- 8	4.70- 3	1.91- 5	5.81- 5	5.42- 9	6.36- 7
70.00	6.50- 3	4.55- 5	-3.52- 5	3.12-10	-1.00- 7	4.96- 3	2.31- 5	6.03- 5	6.64- 9	7.73- 7
103.00	7.24- 3	6.82- 5	-4.25- 5	4.58-10	-1.14- 7	5.36- 3	3.18- 5	6.28- 5	9.38- 9	1.08- 6
150.00	7.82- 3	1.06- 4	-5.23- 5	7.19-10	-9.47- 8	5.72- 3	4.67- 5	6.21- 5	1.43- 8	1.61- 6

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.14	-4.14- 3	4.29- 6	-3.75- 3	3.51- 6
15.14	-4.15- 3	4.31- 6	-3.76- 3	3.53- 6
25.00	-4.15- 3	4.34- 6	-3.76- 3	3.54- 6
40.00	-4.15- 3	4.37- 6	-3.75- 3	3.55- 6
52.00	-4.14- 3	4.39- 6	-3.74- 3	3.55- 6
70.00	-4.13- 3	4.41- 6	-3.72- 3	3.55- 6
103.00	-4.12- 3	4.46- 6	-3.68- 3	3.54- 6
150.00	-4.11- 3	4.53- 6	-3.64- 3	3.53- 6

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.09	-1.89- 4	9.15- 9	-1.17- 4	3.46- 9
15.09	-2.34- 4	1.40- 8	-1.44- 4	5.23- 9
25.00	-2.91- 4	2.16- 8	-1.78- 4	8.02- 9
40.00	-3.68- 4	3.46- 8	-2.25- 4	1.29- 8
52.00	-4.26- 4	4.63- 8	-2.61- 4	1.72- 8
70.00	-5.08- 4	6.58- 8	-3.11- 4	2.45- 8
103.00	-6.48- 4	1.07- 7	-3.98- 4	4.00- 8
150.00	-8.36- 4	1.78- 7	-5.14- 4	6.69- 8

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.09	-2.34- 3	2.45- 5	-4.33- 6	7.43-11	8.53- 8	-2.78- 3	2.04- 6	-6.13- 5	9.95-10	9.02- 8
15.09	-2.98- 3	3.16- 5	-5.82- 6	1.02-10	1.14- 7	-3.28- 3	2.99- 6	-7.25- 5	1.46- 9	1.32- 7
25.00	-3.72- 3	4.30- 5	-7.80- 6	1.52-10	1.61- 7	-3.89- 3	4.40- 6	-8.62- 5	2.16- 9	1.95- 7
40.00	-4.69- 3	6.15- 5	-1.08- 5	2.47-10	2.46- 7	-4.70- 3	6.72- 6	-1.05- 4	3.34- 9	3.00- 7
52.00	-5.39- 3	7.73- 5	-1.34- 5	3.42-10	3.25- 7	-5.30- 3	8.76- 6	-1.19- 4	4.38- 9	3.92- 7
70.00	-6.36- 3	1.02- 4	-1.75- 5	5.20-10	4.60- 7	-6.14- 3	1.21- 5	-1.39- 4	6.09- 9	5.42- 7
103.00	-8.01- 3	1.52- 4	-2.57- 5	9.69-10	7.63- 7	-7.54- 3	1.88- 5	-1.72- 4	9.67- 9	8.53- 7
150.00	-1.01- 2	2.29- 4	-3.92- 5	1.96- 9	1.33- 6	-9.39- 3	2.99- 5	-2.18- 4	1.59- 8	1.38- 6

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.09	-3.96- 6	6.13-11	1.42- 3	1.07- 6	-3.60- 5	5.27-10	-4.69- 8	-1.89- 6	1.35-11	-3.69- 3	3.48- 6
15.09	-5.14- 6	8.06-11	1.67- 3	1.57- 6	-4.24- 5	7.74-10	-6.89- 8	-2.21- 6	2.01-11	-3.65- 3	3.47- 6
25.00	-6.55- 6	1.11-10	1.98- 3	2.33- 6	-5.01- 5	1.14- 9	-1.02- 7	-2.58- 6	3.02-11	-3.60- 3	3.45- 6
40.00	-8.40- 6	1.62-10	2.37- 3	3.60- 6	-6.01- 5	1.75- 9	-1.57- 7	-3.04- 6	4.70-11	-3.53- 3	3.43- 6
52.00	-9.75- 6	2.05-10	2.64- 3	4.70- 6	-6.73- 5	2.28- 9	-2.04- 7	-3.34- 6	6.20-11	-3.48- 3	3.42- 6
70.00	-1.17- 5	2.75-10	3.01- 3	6.49- 6	-7.68- 5	3.12- 9	-2.81- 7	-3.70- 6	8.63-11	-3.41- 3	3.40- 6
103.00	-1.49- 5	4.12-10	3.57- 3	1.01- 5	-9.16- 5	4.77- 9	-4.32- 7	-4.15- 6	1.36-10	-3.30- 3	3.39- 6
150.00	-1.92- 5	6.30-10	4.22- 3	1.58- 5	-1.09- 4	7.34- 9	-6.69- 7	-4.52- 6	2.19-10	-3.16- 3	3.37- 6

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.01	-3.93- 8	1.29-14	1.13-11	-1.89- 4	4.99- 6	2.97- 6	1.31- 9	0. -20	-2.96- 7	-1.62- 7	-1.28- 4
15.01	-8.41- 8	4.63-14	1.89-11	-3.47- 4	7.05- 6	5.42- 6	1.85- 9	0. -20	-5.61- 7	-2.28- 7	-1.54- 4
25.00	-1.68- 7	1.52-13	3.05-11	-4.74- 4	9.94- 6	7.31- 6	2.59- 9	0. -20	-8.90- 7	-3.21- 7	-1.86- 4
40.00	-3.37- 7	5.03-13	5.02-11	-5.49- 4	1.44- 5	8.21- 6	3.72- 9	0. -20	-1.27- 6	-4.63- 7	-2.30- 4

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
8.01	4.75- 8	1.22-11	-1.81- 6	7.73-12
15.01	-1.25- 7	1.40-11	-1.79- 6	8.44-12
25.00	-2.02- 6	4.66-11	-2.12- 6	2.49-11
40.00	-2.62- 6	6.90-11	-2.34- 6	3.69-11

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
25.00	-3.86- 3	4.02- 6	-3.48- 3	3.27- 6
40.00	-3.89- 3	4.08- 6	-3.47- 3	3.27- 6

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
25.00	3.47- 3	1.95- 5	-2.04- 5	1.45-10	-3.33- 8	9.65- 4	6.31- 6	-3.37- 5	2.24- 9	1.36- 7
40.00	4.32- 3	2.70- 5	-2.50- 5	1.97-10	-4.80- 8	1.78- 3	1.01- 5	-1.92- 5	3.40- 9	2.53- 7

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
15.86	3.39- 3	-1.56- 5	6.08-11	-2.62- 8	2.49- 3	2.85- 6	3.25- 5	7.00-10	8.81- 8
19.66	3.71- 3	-1.69- 5	7.16-11	-3.12- 8	2.66- 3	3.30- 6	3.48- 5	8.12-10	1.02- 7
24.00	4.06- 3	-1.84- 5	8.43-11	-3.72- 8	2.86- 3	3.82- 6	3.72- 5	9.45-10	1.19- 7
30.00	4.53- 3	-2.02- 5	1.02-10	-4.59- 8	3.11- 3	4.58- 6	4.05- 5	1.14- 9	1.42- 7
38.00	5.13- 3	-2.25- 5	1.27-10	-5.85- 8	3.42- 3	5.64- 6	4.45- 5	1.41- 9	1.76- 7
50.00	6.02- 3	-2.57- 5	1.65-10	-7.95- 8	3.85- 3	7.35- 6	5.00- 5	1.85- 9	2.30- 7
63.00	6.97- 3	-2.89- 5	2.09-10	-1.05- 7	4.29- 3	9.36- 6	5.54- 5	2.38- 9	2.94- 7
80.00	8.20- 3	-3.27- 5	2.66-10	-1.43- 7	4.81- 3	1.22- 5	6.20- 5	3.16- 9	3.87- 7
93.00	9.16- 3	-3.54- 5	3.10-10	-1.76- 7	5.18- 3	1.46- 5	6.65- 5	3.81- 9	4.64- 7
110.00	1.04- 2	-3.85- 5	3.66-10	-2.23- 7	5.63- 3	1.79- 5	7.19- 5	4.73- 9	5.74- 7
133.00	1.22- 2	-4.23- 5	4.37-10	-2.97- 7	6.18- 3	2.28- 5	7.84- 5	6.13- 9	7.36- 7
160.00	1.43- 2	-4.60- 5	5.06-10	-3.97- 7	6.76- 3	2.91- 5	8.49- 5	7.98- 9	9.49- 7
225.00	1.98- 2	-5.15- 5	5.65-10	-7.10- 7	7.83- 3	4.65- 5	9.53- 5	1.34- 8	1.55- 6
310.00	2.82- 2	-5.07- 5	2.21-10	-1.30- 6	8.66- 3	7.28- 5	9.90- 5	2.22- 8	2.50- 6
400.00	3.91- 2	-3.72- 5	-1.09- 9	-2.22- 6	8.92- 3	1.04- 4	9.15- 5	3.37- 8	3.67- 6
510.00	5.66- 2	4.38- 6	-5.15- 9	-3.95- 6	8.52- 3	1.43- 4	6.89- 5	5.02- 8	5.25- 6
740.00	1.24- 1	2.76- 4	-3.61- 8	-1.20- 5	6.11- 3	2.23- 4	-1.12- 5	9.06- 8	8.77- 6
1000.00	4.98- 1	2.31- 3	-3.13- 7	-6.38- 5	2.36- 3	3.01- 4	-1.28- 4	1.42- 7	1.27- 5
1250.00	-5.96- 1	-4.17- 3	6.41- 7	9.48- 5	-1.24- 3	3.60- 4	-2.48- 4	1.96- 7	1.62- 5
1500.00	-2.36- 1	-2.20- 3	3.86- 7	4.49- 5	-4.48- 3	4.06- 4	-3.66- 4	2.52- 7	1.95- 5

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
15.86	2.14- 3	2.55- 6	7.53- 5	3.73- 9	1.94- 7	1.95- 3	2.28- 6	1.15- 4	8.89- 9	2.84- 7
19.66	2.27- 3	2.89- 6	7.97- 5	4.25- 9	2.21- 7	2.05- 3	2.56- 6	1.21- 4	9.97- 9	3.19- 7
24.00	2.41- 3	3.30- 6	8.44- 5	4.85- 9	2.52- 7	2.16- 3	2.87- 6	1.27- 4	1.12- 8	3.59- 7
30.00	2.58- 3	3.87- 6	9.05- 5	5.71- 9	2.97- 7	2.30- 3	3.33- 6	1.35- 4	1.30- 8	4.15- 7
38.00	2.80- 3	4.68- 6	9.80- 5	6.90- 9	3.58- 7	2.46- 3	3.95- 6	1.45- 4	1.54- 8	4.93- 7
50.00	3.10- 3	5.95- 6	1.08- 4	8.81- 9	4.57- 7	2.69- 3	4.93- 6	1.58- 4	1.93- 8	6.16- 7
63.00	3.39- 3	7.42- 6	1.18- 4	1.10- 8	5.71- 7	2.90- 3	6.05- 6	1.70- 4	2.38- 8	7.57- 7
80.00	3.72- 3	9.49- 6	1.29- 4	1.42- 8	7.32- 7	3.15- 3	7.61- 6	1.84- 4	3.00- 8	9.54- 7
93.00	3.95- 3	1.12- 5	1.36- 4	1.68- 8	8.64- 7	3.31- 3	8.87- 6	1.93- 4	3.50- 8	1.11- 6
110.00	4.22- 3	1.35- 5	1.45- 4	2.04- 8	1.05- 6	3.49- 3	1.06- 5	2.02- 4	4.20- 8	1.33- 6
133.00	4.52- 3	1.69- 5	1.54- 4	2.57- 8	1.32- 6	3.69- 3	1.31- 5	2.13- 4	5.20- 8	1.65- 6
160.00	4.80- 3	2.12- 5	1.62- 4	3.25- 8	1.66- 6	3.85- 3	1.62- 5	2.20- 4	6.47- 8	2.04- 6
225.00	5.19- 3	3.27- 5	1.70- 4	5.10- 8	2.58- 6	3.98- 3	2.43- 5	2.22- 4	9.80- 8	3.08- 6
310.00	5.15- 3	4.94- 5	1.58- 4	7.89- 8	3.93- 6	3.69- 3	3.56- 5	1.94- 4	1.46- 7	4.55- 6
400.00	4.57- 3	6.79- 5	1.24- 4	1.11- 7	5.47- 6	2.95- 3	4.77- 5	1.37- 4	1.98- 7	6.14- 6
510.00	3.36- 3	9.00- 5	6.06- 5	1.52- 7	7.36- 6	1.69- 3	6.16- 5	4.38- 5	2.61- 7	8.00- 6
740.00	3.80- 5	1.30- 4	-1.06- 4	2.34- 7	1.10- 5	-1.35- 3	8.52- 5	-1.79- 4	3.74- 7	1.13- 5
1000.00	-3.66- 3	1.63- 4	-2.97- 4	3.14- 7	1.42- 5	-4.43- 3	1.03- 4	-4.09- 4	4.72- 7	1.39- 5
1250.00	-6.60- 3	1.85- 4	-4.58- 4	3.81- 7	1.67- 5	-6.73- 3	1.14- 4	-5.90- 4	5.44- 7	1.57- 5
1500.00	-8.92- 3	2.02- 4	-5.96- 4	4.41- 7	1.87- 5	-8.48- 3	1.22- 4	-7.35- 4	6.04- 7	1.71- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
15.86	-1.82- 3	1.69- 8	-3.73- 3	3.47- 6	-3.55- 3	3.15- 6	-3.44- 3	2.97- 6	1.96- 7	-2.77-10
19.66	-2.68- 3	2.68- 8	-3.75- 3	3.52- 6	-3.55- 3	3.16- 6	-3.45- 3	2.97- 6	-7.57- 7	1.16- 9
24.00	-2.33- 3	2.50- 8	-3.77- 3	3.57- 6	-3.56- 3	3.18- 6	-3.45- 3	2.98- 6	-5.07- 7	8.40-10
30.00	-2.28- 3	2.68- 8	-3.79- 3	3.62- 6	-3.56- 3	3.20- 6	-3.45- 3	2.99- 6	-7.27- 7	1.32- 9
38.00	-2.28- 3	2.97- 8	-3.81- 3	3.69- 6	-3.57- 3	3.22- 6	-3.45- 3	3.00- 6	-1.37- 6	2.77- 9
50.00	-2.30- 3	3.42- 8	-3.83- 3	3.76- 6	-3.56- 3	3.24- 6	-3.44- 3	3.01- 6	-3.29- 6	7.63- 9
63.00	-2.32- 3	3.90- 8	-3.85- 3	3.83- 6	-3.56- 3	3.25- 6	-3.43- 3	3.01- 6	-7.39- 6	1.93- 8
80.00	-2.36- 3	4.52- 8	-3.86- 3	3.90- 6	-3.54- 3	3.27- 6	-3.41- 3	3.01- 6	-1.79- 5	5.31- 8
93.00	-2.38- 3	4.99- 8	-3.86- 3	3.94- 6	-3.53- 3	3.27- 6	-3.40- 3	3.01- 6	-3.18- 5	1.02- 7
110.00	-2.41- 3	5.60- 8	-3.86- 3	3.99- 6	-3.52- 3	3.28- 6	-3.38- 3	3.01- 6	-6.13- 5	2.17- 7
133.00	-2.45- 3	6.43- 8	-3.86- 3	4.05- 6	-3.50- 3	3.28- 6	-3.36- 3	3.00- 6	-1.31- 4	5.15- 7
160.00	-2.50- 3	7.41- 8	-3.85- 3	4.10- 6	-3.47- 3	3.29- 6	-3.33- 3	2.99- 6	-2.77- 4	1.21- 6
225.00	-2.59- 3	9.80- 8	-3.83- 3	4.21- 6	-3.42- 3	3.30- 6	-3.27- 3	2.98- 6	-1.15- 3	6.11- 6
310.00	-2.70- 3	1.30- 7	-3.81- 3	4.32- 6	-3.38- 3	3.31- 6	-3.22- 3	2.96- 6	-4.57- 3	2.92- 5
400.00	-2.81- 3	1.66- 7	-3.79- 3	4.42- 6	-3.34- 3	3.32- 6	-3.17- 3	2.96- 6	-1.43- 2	1.05- 4
510.00	-2.92- 3	2.12- 7	-3.79- 3	4.55- 6	-3.31- 3	3.35- 6	-3.14- 3	2.96- 6	-4.46- 2	3.72- 4
740.00	-3.13- 3	3.15- 7	-3.80- 3	4.80- 6	-3.29- 3	3.44- 6	-3.09- 3	2.99- 6	-3.13- 1	3.13- 3
1000.00	-3.34- 3	4.42- 7	-3.84- 3	5.09- 6	-3.30- 3	3.56- 6	-3.08- 3	3.04- 6	-3.16+ 0	3.62- 2
1250.00	-3.51- 3	5.73- 7	-3.89- 3	5.36- 6	-3.33- 3	3.68- 6	-3.09- 3	3.12- 6	7.46+ 0	-9.37- 2
1500.00	-3.66- 3	7.11- 7	-3.95- 3	5.62- 6	-3.36- 3	3.82- 6	-3.11- 3	3.20- 6	5.10+ 0	-6.87- 2

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
15.86	-1.08- 1	-2.01- 6	-3.82- 2	-7.05- 4	-2.28- 2	-9.32- 4	-2.37- 3	-1.74- 3	-1.71- 3	1.61- 1
19.66	-8.91- 2	-5.31- 6	-3.54- 2	-6.55- 4	-2.18- 2	-8.92- 4	8.64- 3	-1.73- 3	-1.69- 3	-1.07- 1
24.00	-7.67- 2	-8.08- 6	-3.31- 2	-6.13- 4	-2.08- 2	-8.55- 4	-1.44- 3	-1.72- 3	-1.67- 3	-2.88- 1
30.00	-6.64- 2	-1.11- 5	-3.07- 2	-5.71- 4	-1.98- 2	-8.15- 4	-1.66- 3	-1.70- 3	-1.65- 3	-4.39- 1
38.00	-5.82- 2	-1.45- 5	-2.85- 2	-5.32- 4	-1.88- 2	-7.74- 4	-1.72- 3	-1.68- 3	-1.62- 3	-5.59- 1
50.00	-5.10- 2	-1.89- 5	-2.62- 2	-4.92- 4	-1.77- 2	-7.29- 4	-1.75- 3	-1.65- 3	-1.59- 3	-6.60- 1
63.00	-4.63- 2	-2.32- 5	-2.45- 2	-4.63- 4	-1.68- 2	-6.94- 4	-1.76- 3	-1.62- 3	-1.56- 3	-7.24- 1
80.00	-4.23- 2	-2.84- 5	-2.30- 2	-4.38- 4	-1.59- 2	-6.60- 4	-1.76- 3	-1.60- 3	-1.53- 3	-7.73- 1
93.00	-4.02- 2	-3.22- 5	-2.21- 2	-4.24- 4	-1.54- 2	-6.41- 4	-1.76- 3	-1.59- 3	-1.51- 3	-7.96- 1
110.00	-3.82- 2	-3.70- 5	-2.13- 2	-4.10- 4	-1.49- 2	-6.21- 4	-1.76- 3	-1.57- 3	-1.49- 3	-8.17- 1
133.00	-3.62- 2	-4.34- 5	-2.04- 2	-3.97- 4	-1.43- 2	-6.01- 4	-1.76- 3	-1.55- 3	-1.47- 3	-8.34- 1
160.00	-3.46- 2	-5.07- 5	-1.96- 2	-3.86- 4	-1.38- 2	-5.83- 4	-1.76- 3	-1.54- 3	-1.45- 3	-8.44- 1
225.00	-3.22- 2	-6.78- 5	-1.84- 2	-3.73- 4	-1.30- 2	-5.57- 4	-1.77- 3	-1.52- 3	-1.42- 3	-8.45- 1
310.00	-3.05- 2	-8.97- 5	-1.75- 2	-3.68- 4	-1.24- 2	-5.40- 4	-1.79- 3	-1.51- 3	-1.40- 3	-8.23- 1
400.00	-2.94- 2	-1.13- 4	-1.70- 2	-3.70- 4	-1.20- 2	-5.31- 4	-1.81- 3	-1.51- 3	-1.39- 3	-7.86- 1
510.00	-2.87- 2	-1.41- 4	-1.66- 2	-3.78- 4	-1.17- 2	-5.28- 4	-1.84- 3	-1.51- 3	-1.38- 3	-7.34- 1
740.00	-2.78- 2	-2.00- 4	-1.62- 2	-4.01- 4	-1.14- 2	-5.35- 4	-1.90- 3	-1.54- 3	-1.39- 3	-6.28- 1
1000.00	-2.74- 2	-2.67- 4	-1.60- 2	-4.34- 4	-1.13- 2	-5.52- 4	-1.97- 3	-1.57- 3	-1.40- 3	-5.29- 1
1250.00	-2.71- 2	-3.31- 4	-1.60- 2	-4.68- 4	-1.12- 2	-5.73- 4	-2.02- 3	-1.61- 3	-1.43- 3	-4.55- 1
1500.00	-2.69- 2	-3.96- 4	-1.60- 2	-5.04- 4	-1.12- 2	-5.97- 4	-2.08- 3	-1.65- 3	-1.45- 3	-3.98- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
7.39	4.58- 3	-2.15- 5	1.16-10	-4.85- 8	9.74- 3	4.98- 5	1.24- 4	1.22- 8	1.53- 6
11.19	4.57- 3	-2.13- 5	1.14-10	-4.80- 8	6.02- 3	1.77- 5	7.75- 5	4.34- 9	5.47- 7
15.00	4.71- 3	-2.18- 5	1.19-10	-5.08- 8	5.12- 3	1.27- 5	6.61- 5	3.12- 9	3.92- 7
21.00	5.04- 3	-2.30- 5	1.33-10	-5.77- 8	4.68- 3	1.06- 5	6.06- 5	2.63- 9	3.29- 7
29.00	5.55- 3	-2.49- 5	1.55-10	-6.93- 8	4.60- 3	1.04- 5	5.95- 5	2.57- 9	3.22- 7
41.00	6.36- 3	-2.78- 5	1.93-10	-8.97- 8	4.76- 3	1.13- 5	6.14- 5	2.84- 9	3.53- 7
54.00	7.26- 3	-3.08- 5	2.37-10	-1.15- 7	5.04- 3	1.30- 5	6.49- 5	3.30- 9	4.09- 7
71.00	8.45- 3	-3.45- 5	2.98-10	-1.54- 7	5.45- 3	1.58- 5	7.00- 5	4.05- 9	4.98- 7
84.00	9.39- 3	-3.72- 5	3.44-10	-1.87- 7	5.77- 3	1.82- 5	7.38- 5	4.71- 9	5.76- 7
101.00	1.06- 2	-4.04- 5	4.04-10	-2.35- 7	6.17- 3	2.16- 5	7.85- 5	5.66- 9	6.88- 7
124.00	1.24- 2	-4.42- 5	4.80-10	-3.10- 7	6.67- 3	2.66- 5	8.44- 5	7.11- 9	8.56- 7
150.00	1.44- 2	-4.79- 5	5.53-10	-4.09- 7	7.19- 3	3.29- 5	9.00- 5	8.96- 9	1.07- 6

Z = 30

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
215.00	1.99- 2	-5.38- 5	6.34-10	-7.24- 7	8.22- 3	5.09- 5	9.97- 5	1.45- 8	1.69- 6
300.00	2.82- 2	-5.37- 5	3.30-10	-1.32- 6	9.00- 3	7.81- 5	1.03- 4	2.37- 8	2.67- 6
390.00	3.89- 2	-4.12- 5	-9.24-10	-2.24- 6	9.22- 3	1.10- 4	9.45- 5	3.56- 8	3.88- 6
500.00	5.62- 2	-1.55- 6	-4.85- 9	-3.97- 6	8.78- 3	1.51- 4	7.12- 5	5.25- 8	5.50- 6
730.00	1.24- 1	2.63- 4	-3.54- 8	-1.21- 5	6.28- 3	2.33- 4	-1.07- 5	9.40- 8	9.13- 6
1000.00	5.35- 1	2.49- 3	-3.45- 7	-7.02- 5	2.29- 3	3.14- 4	-1.35- 4	1.49- 7	1.33- 5

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
7.39	-2.03- 3	7.22- 8	-3.74- 3	3.50- 6	-2.83- 1	1.50- 5	-2.18- 3
11.19	-2.31- 3	5.15- 8	-3.75- 3	3.52- 6	-1.68- 1	2.05- 6	-1.26- 3
15.00	-2.23- 3	4.26- 8	-3.77- 3	3.55- 6	-1.26- 1	-3.52- 6	-1.75- 3
21.00	-2.23- 3	3.93- 8	-3.80- 3	3.61- 6	-9.53- 2	-8.60- 6	-1.81- 3
29.00	-2.24- 3	3.92- 8	-3.83- 3	3.68- 6	-7.61- 2	-1.31- 5	-1.82- 3
41.00	-2.27- 3	4.16- 8	-3.86- 3	3.77- 6	-6.19- 2	-1.82- 5	-1.82- 3
54.00	-2.31- 3	4.54- 8	-3.89- 3	3.85- 6	-5.38- 2	-2.28- 5	-1.82- 3
71.00	-2.35- 3	5.08- 8	-3.91- 3	3.93- 6	-4.76- 2	-2.83- 5	-1.81- 3
84.00	-2.37- 3	5.52- 8	-3.91- 3	3.98- 6	-4.46- 2	-3.22- 5	-1.81- 3
101.00	-2.41- 3	6.10- 8	-3.92- 3	4.04- 6	-4.17- 2	-3.72- 5	-1.80- 3
124.00	-2.45- 3	6.91- 8	-3.92- 3	4.11- 6	-3.90- 2	-4.37- 5	-1.80- 3
150.00	-2.50- 3	7.84- 8	-3.92- 3	4.17- 6	-3.69- 2	-5.08- 5	-1.80- 3
215.00	-2.59- 3	1.02- 7	-3.90- 3	4.29- 6	-3.37- 2	-6.81- 5	-1.80- 3
300.00	-2.71- 3	1.35- 7	-3.88- 3	4.41- 6	-3.16- 2	-9.03- 5	-1.82- 3
390.00	-2.81- 3	1.71- 7	-3.87- 3	4.52- 6	-3.03- 2	-1.14- 4	-1.84- 3
500.00	-2.93- 3	2.18- 7	-3.86- 3	4.65- 6	-2.94- 2	-1.42- 4	-1.86- 3
730.00	-3.15- 3	3.22- 7	-3.87- 3	4.90- 6	-2.84- 2	-2.02- 4	-1.92- 3
1000.00	-3.36- 3	4.56- 7	-3.91- 3	5.20- 6	-2.78- 2	-2.72- 4	-1.99- 3

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
7.24	-1.77- 3	-3.27- 6	3.23-13	1.81-10	-2.64- 3	1.88- 6	-5.82- 5	9.12-10	8.28- 8
11.04	1.90- 3	3.02- 6	-5.16-13	-3.08-10	-3.01- 3	2.53- 6	-6.64- 5	1.23- 9	1.12- 7
15.00	5.77- 3	9.87- 6	-2.28-12	-1.30- 9	-3.34- 3	3.24- 6	-7.38- 5	1.58- 9	1.43- 7
21.00	1.21- 2	2.15- 5	-7.32-12	-4.05- 9	-3.79- 3	4.35- 6	-8.40- 5	2.13- 9	1.93- 7
29.00	2.14- 2	3.95- 5	-2.02-11	-1.08- 8	-4.33- 3	5.93- 6	-9.61- 5	2.91- 9	2.63- 7
41.00	3.76- 2	7.28- 5	-5.92-11	-3.02- 8	-5.05- 3	8.47- 6	-1.13- 4	4.19- 9	3.77- 7
54.00	5.83- 2	1.19- 4	-1.42-10	-6.90- 8	-5.76- 3	1.15- 5	-1.29- 4	5.71- 9	5.12- 7
71.00	9.10- 2	1.97- 4	-3.50-10	-1.60- 7	-6.61- 3	1.57- 5	-1.49- 4	7.91- 9	7.06- 7
84.00	1.21- 1	2.73- 4	-6.23-10	-2.73- 7	-7.23- 3	1.92- 5	-1.64- 4	9.74- 9	8.66- 7
101.00	1.67- 1	3.99- 4	-1.20- 9	-5.01- 7	-7.99- 3	2.41- 5	-1.82- 4	1.23- 8	1.09- 6
124.00	2.54- 1	6.49- 4	-2.69- 9	-1.04- 6	-8.97- 3	3.13- 5	-2.06- 4	1.61- 8	1.42- 6
150.00	4.12- 1	1.13- 3	-6.31- 9	-2.28- 6	-1.00- 2	3.99- 5	-2.32- 4	2.09- 8	1.83- 6
215.00	2.68+ 0	8.68- 3	-8.51- 8	-2.62- 5	-1.24- 2	6.41- 5	-2.95- 4	3.47- 8	2.98- 6
300.00	-8.96- 1	-3.49- 3	5.82- 8	1.50- 5	-1.52- 2	1.00- 4	-3.72- 4	5.65- 8	4.75- 6
390.00	-4.49- 1	-2.07- 3	5.26- 8	1.16- 5	-1.79- 2	1.42- 4	-4.50- 4	8.39- 8	6.90- 6
500.00	-3.58- 1	-1.95- 3	7.37- 8	1.38- 5	-2.08- 2	1.98- 4	-5.42- 4	1.23- 7	9.86- 6
730.00	-3.78- 1	-2.73- 3	1.82- 7	2.59- 5	-2.60- 2	3.24- 4	-7.28- 4	2.24- 7	1.70- 5
1000.00	-2.89- 1	-2.72- 3	2.97- 7	3.28- 5	-3.08- 2	4.81- 4	-9.36- 4	3.75- 7	2.68- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
7.24	-1.07- 4	1.21- 9	-1.09- 4	3.01- 9	1.00- 3	1.63- 6	-8.17- 5
11.04	-1.24- 4	1.62- 9	-1.26- 4	4.01- 9	-8.42- 4	-1.64- 6	-9.39- 5
15.00	-1.39- 4	2.05- 9	-1.42- 4	5.10- 9	-2.06- 3	-3.90- 6	-1.06- 4
21.00	-1.61- 4	2.77- 9	-1.65- 4	6.86- 9	-3.33- 3	-6.44- 6	-1.22- 4
29.00	-1.88- 4	3.80- 9	-1.93- 4	9.40- 9	-4.56- 3	-9.12- 6	-1.43- 4
41.00	-2.26- 4	5.53- 9	-2.32- 4	1.36- 8	-5.97- 3	-1.26- 5	-1.71- 4
54.00	-2.65- 4	7.64- 9	-2.72- 4	1.87- 8	-7.23- 3	-1.62- 5	-2.00- 4
71.00	-3.13- 4	1.08- 8	-3.21- 4	2.62- 8	-8.64- 3	-2.08- 5	-2.36- 4
84.00	-3.49- 4	1.34- 8	-3.58- 4	3.24- 8	-9.62- 3	-2.43- 5	-2.62- 4
101.00	-3.94- 4	1.72- 8	-4.04- 4	4.14- 8	-1.08- 2	-2.91- 5	-2.96- 4
124.00	-4.52- 4	2.29- 8	-4.64- 4	5.47- 8	-1.23- 2	-3.58- 5	-3.39- 4
150.00	-5.17- 4	3.02- 8	-5.30- 4	7.13- 8	-1.38- 2	-4.37- 5	-3.86- 4
215.00	-6.72- 4	5.21- 8	-6.88- 4	1.20- 7	-1.71- 2	-6.51- 5	-4.99- 4
300.00	-8.65- 4	8.82- 8	-8.83- 4	1.98- 7	-2.08- 2	-9.64- 5	-6.36- 4
390.00	-1.06- 3	1.36- 7	-1.08- 3	2.97- 7	-2.41- 2	-1.33- 4	-7.74- 4
500.00	-1.29- 3	2.06- 7	-1.31- 3	4.39- 7	-2.75- 2	-1.82- 4	-9.34- 4
730.00	-1.76- 3	3.98- 7	-1.77- 3	8.04- 7	-3.34- 2	-2.96- 4	-1.24- 3
1000.00	-2.28- 3	6.96- 7	-2.28- 3	1.34- 6	-3.86- 2	-4.45- 4	-1.58- 3

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
7.22	-2.98- 6	1.34- 3	-3.40- 5	1.44-10	-6.53- 9	-2.07- 6	-1.52- 3	1.61- 6	-1.42- 6
11.02	2.69- 6	1.54- 3	-3.89- 5	1.96-10	-8.92- 9	-1.58- 6	-3.15- 3	-1.17- 6	-1.64- 6
15.00	8.94- 6	1.72- 3	-4.35- 5	2.53-10	-1.15- 8	-1.13- 6	-2.31- 3	-3.13- 6	-1.85- 6
21.00	1.96- 5	1.97- 3	-4.97- 5	3.44-10	-1.57- 8	-5.32- 7	-2.21- 3	-5.29- 6	-2.15- 6
29.00	3.67- 5	2.28- 3	-5.72- 5	4.74-10	-2.17- 8	1.97- 7	-2.20- 3	-7.50- 6	-2.51- 6
41.00	7.04- 5	2.71- 3	-6.75- 5	6.90-10	-3.17- 8	1.21- 6	-2.23- 3	-1.02- 5	-3.00- 6
54.00	1.24- 4	3.14- 3	-7.80- 5	9.51-10	-4.38- 8	2.26- 6	-2.28- 3	-1.26- 5	-3.49- 6
71.00	2.40- 4	3.69- 3	-9.08- 5	1.33- 9	-6.15- 8	3.56- 6	-2.35- 3	-1.54- 5	-4.07- 6
84.00	4.02- 4	4.10- 3	-1.00- 4	1.65- 9	-7.65- 8	4.52- 6	-2.40- 3	-1.73- 5	-4.48- 6
101.00	9.64- 4	4.63- 3	-1.12- 4	2.10- 9	-9.78- 8	5.73- 6	-2.48- 3	-1.96- 5	-4.97- 6
124.00	-2.98- 3	5.33- 3	-1.27- 4	2.77- 9	-1.30- 7	7.31- 6	-2.58- 3	-2.24- 5	-5.57- 6
150.00	-7.16- 4	6.11- 3	-1.44- 4	3.60- 9	-1.70- 7	9.00- 6	-2.71- 3	-2.52- 5	-6.17- 6
215.00	-3.64- 4	8.01- 3	-1.83- 4	5.97- 9	-2.86- 7	1.29- 5	-3.04- 3	-3.07- 5	-7.31- 6
300.00	-2.73- 4	1.04- 2	-2.26- 4	9.54- 9	-4.67- 7	1.74- 5	-3.57- 3	-3.57- 5	-8.18- 6
390.00	-2.22- 4	1.26- 2	-2.63- 4	1.36- 8	-6.82- 7	2.14- 5	-4.28- 3	-3.89- 5	-8.46- 6
500.00	-1.92- 4	1.50- 2	-2.94- 4	1.85- 8	-9.54- 7	2.56- 5	-5.54- 3	-4.10- 5	-8.14- 6
730.00	-1.77- 4	1.80- 2	-3.14- 4	2.66- 8	-1.46- 6	3.24- 5	-1.27- 2	-4.26- 5	-6.02- 6
1000.00	-1.51- 4	1.86- 2	-2.79- 4	3.09- 8	-1.85- 6	3.78- 5	3.23- 2	-4.22- 5	-2.53- 6

Z = 30

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
7.22	7.60- 4	-1.94- 5	-1.46- 3
11.02	8.79- 4	-2.24- 5	-1.28- 3
15.00	9.99- 4	-2.54- 5	-9.43- 4
21.00	1.17- 3	-2.97- 5	1.50- 4
29.00	1.39- 3	-3.51- 5	1.30- 2
41.00	1.70- 3	-4.28- 5	-6.03- 3
54.00	2.02- 3	-5.08- 5	-4.46- 3
71.00	2.43- 3	-6.08- 5	-4.04- 3
84.00	2.73- 3	-6.83- 5	-3.96- 3
101.00	3.13- 3	-7.79- 5	-3.95- 3
124.00	3.65- 3	-9.06- 5	-4.04- 3
150.00	4.24- 3	-1.05- 4	-4.20- 3
215.00	5.67- 3	-1.38- 4	-4.78- 3
300.00	7.46- 3	-1.78- 4	-5.92- 3
390.00	9.22- 3	-2.16- 4	-7.84- 3
500.00	1.11- 2	-2.54- 4	-1.27- 2
730.00	1.39- 2	-3.02- 4	5.91- 2
1000.00	1.54- 2	-3.14- 4	8.20- 3

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
15.00	-2.54- 3	-7.80- 5	5.19-10	3.27- 8	-1.07- 3	2.43- 8
21.00	-6.57- 3	-1.68- 4	1.26- 9	7.90- 8	-1.31- 3	2.65- 8
29.00	-5.89- 2	-1.31- 3	1.13- 8	7.08- 7	-1.49- 3	2.79- 8
41.00	1.67- 2	3.28- 4	-3.39- 9	-2.11- 7	-1.65- 3	2.97- 8
54.00	1.14- 2	2.08- 4	-2.49- 9	-1.55- 7	-1.74- 3	3.18- 8
71.00	1.03- 2	1.78- 4	-2.51- 9	-1.54- 7	-1.82- 3	3.48- 8
84.00	1.03- 2	1.75- 4	-2.72- 9	-1.67- 7	-1.86- 3	3.73- 8
101.00	1.08- 2	1.79- 4	-3.12- 9	-1.90- 7	-1.90- 3	4.05- 8
124.00	1.18- 2	1.93- 4	-3.83- 9	-2.31- 7	-1.95- 3	4.49- 8
150.00	1.32- 2	2.14- 4	-4.82- 9	-2.88- 7	-1.99- 3	5.00- 8
215.00	1.75- 2	2.88- 4	-8.25- 9	-4.83- 7	-2.07- 3	6.29- 8
300.00	2.53- 2	4.26- 4	-1.54- 8	-8.76- 7	-2.15- 3	8.02- 8
390.00	3.69- 2	6.45- 4	-2.83- 8	-1.56- 6	-2.22- 3	9.90- 8
500.00	6.00- 2	1.10- 3	-5.81- 8	-3.08- 6	-2.29- 3	1.23- 7
730.00	2.79- 1	5.64- 3	-3.98- 7	-1.96- 5	-2.42- 3	1.75- 7
1000.00	-2.10- 1	-4.73- 3	4.27- 7	1.95- 5	-2.57- 3	2.42- 7

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
15.00	4.30- 3	-1.69- 5	9.99-11	-4.28- 8	6.39- 4	2.82- 6	-3.72- 5	1.07- 9	9.41- 8
21.00	4.98- 3	-1.88- 5	1.19-10	-5.21- 8	1.19- 3	4.10- 6	-2.83- 5	1.45- 9	1.35- 7
29.00	5.70- 3	-2.12- 5	1.46-10	-6.54- 8	1.87- 3	5.71- 6	-1.54- 5	1.89- 9	1.86- 7
41.00	6.65- 3	-2.46- 5	1.86-10	-8.72- 8	2.69- 3	7.97- 6	9.54- 7	2.50- 9	2.58- 7
54.00	7.61- 3	-2.79- 5	2.32-10	-1.14- 7	3.38- 3	1.04- 5	1.45- 5	3.15- 9	3.35- 7
71.00	8.85- 3	-3.18- 5	2.92-10	-1.53- 7	4.11- 3	1.36- 5	2.78- 5	4.03- 9	4.40- 7
84.00	9.80- 3	-3.45- 5	3.39-10	-1.87- 7	4.58- 3	1.62- 5	3.58- 5	4.75- 9	5.25- 7
101.00	1.11- 2	-3.78- 5	3.99-10	-2.36- 7	5.12- 3	1.98- 5	4.45- 5	5.77- 9	6.43- 7
124.00	1.28- 2	-4.16- 5	4.74-10	-3.12- 7	5.75- 3	2.50- 5	5.40- 5	7.28- 9	8.16- 7
150.00	1.49- 2	-4.53- 5	5.46-10	-4.11- 7	6.37- 3	3.14- 5	6.25- 5	9.19- 9	1.03- 6
215.00	2.04- 2	-5.10- 5	6.20-10	-7.31- 7	7.54- 3	4.94- 5	7.65- 5	1.49- 8	1.66- 6
300.00	2.89- 2	-5.04- 5	2.96-10	-1.33- 6	8.44- 3	7.67- 5	8.25- 5	2.42- 8	2.64- 6
390.00	3.99- 2	-3.71- 5	-1.00- 9	-2.27- 6	8.73- 3	1.09- 4	7.66- 5	3.61- 8	3.85- 6
500.00	5.76- 2	4.42- 6	-5.07- 9	-4.05- 6	8.37- 3	1.49- 4	5.54- 5	5.32- 8	5.48- 6
730.00	1.28- 1	2.81- 4	-3.68- 8	-1.25- 5	5.99- 3	2.32- 4	-2.30- 5	9.50- 8	9.12- 6
1000.00	5.92- 1	2.79- 3	-3.83- 7	-7.76- 5	2.09- 3	3.14- 4	-1.44- 4	1.50- 7	1.33- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
15.00	-9.86- 4	1.86- 8	-3.50- 3	3.33- 6	-2.25- 2	-3.64- 6	-8.96- 5
21.00	-1.45- 3	2.56- 8	-3.53- 3	3.39- 6	-2.47- 2	-6.69- 6	-1.53- 4
29.00	-1.74- 3	3.05- 8	-3.55- 3	3.46- 6	-2.72- 2	-1.01- 5	-2.51- 4
41.00	-1.95- 3	3.57- 8	-3.59- 3	3.55- 6	-2.98- 2	-1.47- 5	-4.12- 4
54.00	-2.06- 3	4.07- 8	-3.62- 3	3.63- 6	-3.16- 2	-1.93- 5	-5.85- 4
71.00	-2.16- 3	4.70- 8	-3.66- 3	3.71- 6	-3.27- 2	-2.50- 5	-7.90- 4
84.00	-2.22- 3	5.18- 8	-3.68- 3	3.77- 6	-3.31- 2	-2.92- 5	-9.24- 4
101.00	-2.28- 3	5.79- 8	-3.69- 3	3.83- 6	-3.33- 2	-3.45- 5	-1.07- 3
124.00	-2.34- 3	6.63- 8	-3.71- 3	3.91- 6	-3.31- 2	-4.14- 5	-1.22- 3
150.00	-2.40- 3	7.58- 8	-3.73- 3	3.98- 6	-3.27- 2	-4.89- 5	-1.35- 3
215.00	-2.53- 3	1.00- 7	-3.75- 3	4.12- 6	-3.17- 2	-6.69- 5	-1.54- 3
300.00	-2.65- 3	1.33- 7	-3.76- 3	4.26- 6	-3.05- 2	-8.96- 5	-1.66- 3
390.00	-2.77- 3	1.69- 7	-3.77- 3	4.39- 6	-2.97- 2	-1.13- 4	-1.73- 3
500.00	-2.89- 3	2.16- 7	-3.78- 3	4.54- 6	-2.90- 2	-1.42- 4	-1.80- 3
730.00	-3.12- 3	3.20- 7	-3.81- 3	4.82- 6	-2.82- 2	-2.01- 4	-1.88- 3
1000.00	-3.33- 3	4.55- 7	-3.87- 3	5.14- 6	-2.77- 2	-2.72- 4	-1.97- 3

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
25.00	5.53- 3	-2.07- 5	1.40-10	-6.22- 8	1.64- 3	5.40- 6	-2.16- 5	1.82- 9	1.76- 7
40.00	6.70- 3	-2.49- 5	1.91-10	-8.89- 8	2.74- 3	8.34- 6	6.71- 7	2.60- 9	2.70- 7

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
25.00	-1.65- 3	3.00- 8	-3.56- 3	3.45- 6	-2.74- 2	-8.80- 6	-2.16- 4
40.00	-1.94- 3	3.67- 8	-3.61- 3	3.56- 6	-3.07- 2	-1.47- 5	-4.17- 4

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
25.00	-1.71- 2	-3.93- 4	3.42- 9	2.14- 7	-1.43- 3	2.95- 8
40.00	1.74- 2	3.40- 4	-3.64- 9	-2.27- 7	-1.65- 3	3.11- 8

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
18.86	4.64- 3	1.73- 5	-2.34- 5	1.36-10	-5.59- 8	3.40- 3	8.26- 6	5.17- 5	3.00- 9	3.12- 7
22.66	4.92- 3	1.99- 5	-2.50- 5	1.56-10	-6.30- 8	3.58- 3	9.31- 6	5.42- 5	3.39- 9	3.52- 7
27.00	5.22- 3	2.30- 5	-2.67- 5	1.79-10	-7.09- 8	3.77- 3	1.05- 5	5.69- 5	3.85- 9	3.99- 7
33.00	5.61- 3	2.73- 5	-2.91- 5	2.11-10	-8.15- 8	4.02- 3	1.23- 5	6.03- 5	4.52- 9	4.66- 7
41.00	6.08- 3	3.35- 5	-3.20- 5	2.55-10	-9.52- 8	4.31- 3	1.47- 5	6.44- 5	5.44- 9	5.60- 7
53.00	6.69- 3	4.33- 5	-3.60- 5	3.25-10	-1.14- 7	4.71- 3	1.86- 5	6.97- 5	6.93- 9	7.10- 7
66.00	7.27- 3	5.47- 5	-4.01- 5	4.04-10	-1.32- 7	5.08- 3	2.30- 5	7.43- 5	8.68- 9	8.84- 7
83.00	7.88- 3	7.08- 5	-4.52- 5	5.15-10	-1.50- 7	5.49- 3	2.93- 5	7.90- 5	1.12- 8	1.13- 6
96.00	8.27- 3	8.39- 5	-4.89- 5	6.05-10	-1.58- 7	5.74- 3	3.43- 5	8.16- 5	1.32- 8	1.33- 6
113.00	8.67- 3	1.02- 4	-5.36- 5	7.32-10	-1.62- 7	6.02- 3	4.13- 5	8.38- 5	1.61- 8	1.62- 6
136.00	9.04- 3	1.28- 4	-5.96- 5	9.22-10	-1.53- 7	6.29- 3	5.14- 5	8.47- 5	2.04- 8	2.03- 6
165.00	9.25- 3	1.63- 4	-6.71- 5	1.20- 9	-1.12- 7	6.47- 3	6.50- 5	8.27- 5	2.64- 8	2.59- 6
230.00	8.89- 3	2.48- 4	-8.39- 5	2.02- 9	1.10- 7	6.32- 3	9.79- 5	6.68- 5	4.17- 8	3.99- 6
315.00	7.08- 3	3.64- 4	-1.07- 4	3.73- 9	7.00- 7	5.21- 3	1.43- 4	2.67- 5	6.49- 8	6.02- 6
400.00	4.33- 3	4.78- 4	-1.34- 4	6.47- 9	1.63- 6	3.42- 3	1.88- 4	-2.88- 5	9.04- 8	8.13- 6
510.00	8.09- 5	6.15- 4	-1.74- 4	1.20- 8	3.27- 6	5.71- 4	2.42- 4	-1.14- 4	1.25- 7	1.08- 5
740.00	-9.05- 3	8.49- 4	-2.76- 4	3.26- 8	7.91- 6	-5.55- 3	3.32- 4	-3.02- 4	1.98- 7	1.59- 5
1000.00	-1.78- 2	1.04- 3	-4.13- 4	7.27- 8	1.43- 5	-1.13- 2	4.01- 4	-4.99- 4	2.79- 7	2.07- 5
1250.00	-2.43- 2	1.16- 3	-5.56- 4	1.29- 7	2.11- 5	-1.55- 2	4.47- 4	-6.67- 4	3.57- 7	2.47- 5
1500.00	-2.92- 2	1.25- 3	-7.05- 4	2.03- 7	2.81- 5	-1.87- 2	4.81- 4	-8.17- 4	4.37- 7	2.83- 5

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
18.86	2.94- 3	6.04- 6	1.19- 4	1.19- 8	5.35- 7	2.68- 3	5.09- 6	1.82- 4	2.63- 8	7.31- 7
22.66	3.07- 3	6.70- 6	1.24- 4	1.32- 8	5.94- 7	2.78- 3	5.59- 6	1.88- 4	2.88- 8	8.02- 7
27.00	3.21- 3	7.47- 6	1.29- 4	1.48- 8	6.63- 7	2.89- 3	6.16- 6	1.95- 4	3.18- 8	8.84- 7
33.00	3.39- 3	8.57- 6	1.36- 4	1.70- 8	7.61- 7	3.03- 3	6.96- 6	2.04- 4	3.60- 8	1.00- 6
41.00	3.60- 3	1.01- 5	1.45- 4	2.00- 8	8.95- 7	3.19- 3	8.06- 6	2.15- 4	4.17- 8	1.16- 6
53.00	3.89- 3	1.24- 5	1.55- 4	2.47- 8	1.11- 6	3.41- 3	9.77- 6	2.29- 4	5.06- 8	1.41- 6
66.00	4.15- 3	1.51- 5	1.65- 4	3.02- 8	1.35- 6	3.61- 3	1.17- 5	2.42- 4	6.08- 8	1.69- 6
83.00	4.44- 3	1.88- 5	1.75- 4	3.78- 8	1.68- 6	3.82- 3	1.43- 5	2.55- 4	7.47- 8	2.07- 6
96.00	4.62- 3	2.18- 5	1.81- 4	4.40- 8	1.95- 6	3.95- 3	1.65- 5	2.62- 4	8.59- 8	2.38- 6
113.00	4.80- 3	2.59- 5	1.87- 4	5.25- 8	2.33- 6	4.07- 3	1.93- 5	2.69- 4	1.01- 7	2.79- 6
136.00	4.98- 3	3.18- 5	1.91- 4	6.47- 8	2.86- 6	4.17- 3	2.34- 5	2.73- 4	1.23- 7	3.38- 6
165.00	5.07- 3	3.95- 5	1.91- 4	8.13- 8	3.58- 6	4.21- 3	2.87- 5	2.72- 4	1.51- 7	4.16- 6
230.00	4.88- 3	5.82- 5	1.72- 4	1.22- 7	5.31- 6	3.94- 3	4.12- 5	2.43- 4	2.19- 7	6.00- 6
315.00	3.94- 3	8.35- 5	1.15- 4	1.79- 7	7.70- 6	3.05- 3	5.77- 5	1.66- 4	3.12- 7	8.47- 6
400.00	2.48- 3	1.08- 4	3.35- 5	2.37- 7	1.01- 5	1.76- 3	7.34- 5	6.03- 5	4.02- 7	1.08- 5
510.00	2.14- 4	1.37- 4	-9.04- 5	3.10- 7	1.30- 5	-1.63- 4	9.13- 5	-9.69- 5	5.09- 7	1.36- 5
740.00	-4.58- 3	1.83- 4	-3.55- 4	4.41- 7	1.79- 5	-4.11- 3	1.19- 4	-4.21- 4	6.87- 7	1.80- 5
1000.00	-8.95- 3	2.17- 4	-6.11- 4	5.59- 7	2.19- 5	-7.62- 3	1.38- 4	-7.19- 4	8.30- 7	2.13- 5
1250.00	-1.20- 2	2.38- 4	-8.08- 4	6.53- 7	2.48- 5	-1.00- 2	1.49- 4	-9.37- 4	9.32- 7	2.35- 5
1500.00	-1.43- 2	2.53- 4	-9.69- 4	7.38- 7	2.71- 5	-1.18- 2	1.57- 4	-1.11- 3	1.02- 6	2.52- 5

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
18.86	-5.27- 3	6.96- 6	-4.70- 3	5.54- 6	-4.47- 3	4.99- 6	-4.33- 3	4.70- 6	1.13-11	-1.49- 4	-1.14- 6
22.66	-5.27- 3	6.98- 6	-4.71- 3	5.55- 6	-4.47- 3	5.00- 6	-4.34- 3	4.70- 6	9.48-12	-1.58- 4	-1.31- 6
27.00	-5.27- 3	7.00- 6	-4.71- 3	5.56- 6	-4.47- 3	5.01- 6	-4.34- 3	4.71- 6	8.05-12	-1.67- 4	-1.51- 6
33.00	-5.27- 3	7.02- 6	-4.70- 3	5.56- 6	-4.47- 3	5.01- 6	-4.33- 3	4.71- 6	6.69-12	-1.80- 4	-1.80- 6
41.00	-5.28- 3	7.05- 6	-4.70- 3	5.57- 6	-4.46- 3	5.01- 6	-4.33- 3	4.71- 6	5.51-12	-1.95- 4	-2.21- 6
53.00	-5.28- 3	7.09- 6	-4.69- 3	5.58- 6	-4.45- 3	5.01- 6	-4.32- 3	4.71- 6	4.42-12	-2.14- 4	-2.86- 6
66.00	-5.27- 3	7.13- 6	-4.67- 3	5.58- 6	-4.44- 3	5.01- 6	-4.30- 3	4.71- 6	3.69-12	-2.32- 4	-3.62- 6
83.00	-5.27- 3	7.19- 6	-4.66- 3	5.58- 6	-4.42- 3	5.00- 6	-4.28- 3	4.70- 6	3.10-12	-2.52- 4	-4.69- 6
96.00	-5.27- 3	7.23- 6	-4.64- 3	5.58- 6	-4.40- 3	5.00- 6	-4.27- 3	4.69- 6	2.79-12	-2.64- 4	-5.57- 6
113.00	-5.27- 3	7.28- 6	-4.62- 3	5.58- 6	-4.38- 3	4.99- 6	-4.25- 3	4.68- 6	2.49-12	-2.76- 4	-6.78- 6
136.00	-5.28- 3	7.35- 6	-4.60- 3	5.59- 6	-4.35- 3	4.98- 6	-4.22- 3	4.67- 6	2.21-12	-2.88- 4	-8.54- 6
165.00	-5.28- 3	7.44- 6	-4.58- 3	5.59- 6	-4.32- 3	4.97- 6	-4.19- 3	4.65- 6	1.98-12	-2.94- 4	-1.09- 5
230.00	-5.30- 3	7.65- 6	-4.54- 3	5.62- 6	-4.27- 3	4.95- 6	-4.13- 3	4.62- 6	1.67-12	-2.78- 4	-1.67- 5
315.00	-5.35- 3	7.92- 6	-4.51- 3	5.67- 6	-4.21- 3	4.95- 6	-4.07- 3	4.60- 6	1.48-12	-2.12- 4	-2.47- 5
400.00	-5.40- 3	8.20- 6	-4.50- 3	5.75- 6	-4.18- 3	4.96- 6	-4.03- 3	4.58- 6	1.38-12	-1.13- 4	-3.28- 5
510.00	-5.47- 3	8.56- 6	-4.50- 3	5.86- 6	-4.15- 3	5.00- 6	-3.99- 3	4.59- 6	1.32-12	4.12- 5	-4.28- 5
740.00	-5.62- 3	9.29- 6	-4.54- 3	6.14- 6	-4.14- 3	5.11- 6	-3.94- 3	4.63- 6	1.30-12	3.83- 4	-6.06- 5
1000.00	-5.79- 3	1.01- 5	-4.62- 3	6.49- 6	-4.16- 3	5.29- 6	-3.93- 3	4.73- 6	1.33-12	7.29- 4	-7.61- 5
1250.00	-5.94- 3	1.08- 5	-4.71- 3	6.84- 6	-4.20- 3	5.49- 6	-3.95- 3	4.84- 6	1.39-12	1.01- 3	-8.76- 5
1500.00	-6.08- 3	1.15- 5	-4.80- 3	7.19- 6	-4.26- 3	5.70- 6	-3.98- 3	4.98- 6	1.46-12	1.23- 3	-9.68- 5

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
7.85	6.84- 3	3.62- 5	-3.44- 5	2.97-10	-1.24- 7	1.60- 2	4.92- 4	1.89- 4	1.78- 7	1.85- 5	2.78-12
11.65	6.54- 3	3.39- 5	-3.32- 5	2.76-10	-1.14- 7	9.72- 3	8.73- 5	1.40- 4	3.16- 8	3.29- 6	1.89-12
15.00	6.51- 3	3.42- 5	-3.33- 5	2.77-10	-1.13- 7	7.92- 3	5.37- 5	1.16- 4	1.95- 8	2.02- 6	1.48-12
21.00	6.63- 3	3.66- 5	-3.43- 5	2.94-10	-1.17- 7	6.75- 3	3.78- 5	9.94- 5	1.38- 8	1.43- 6	1.07-12
29.00	6.92- 3	4.16- 5	-3.63- 5	3.29-10	-1.27- 7	6.27- 3	3.29- 5	9.23- 5	1.21- 8	1.25- 6	7.94-13
41.00	7.40- 3	5.07- 5	-3.97- 5	3.94-10	-1.44- 7	6.15- 3	3.28- 5	8.99- 5	1.22- 8	1.25- 6	5.82-13
54.00	7.91- 3	6.19- 5	-4.34- 5	4.73-10	-1.62- 7	6.23- 3	3.56- 5	9.04- 5	1.33- 8	1.36- 6	4.60-13
71.00	8.48- 3	7.81- 5	-4.83- 5	5.85-10	-1.81- 7	6.43- 3	4.09- 5	9.19- 5	1.55- 8	1.58- 6	3.69-13
84.00	8.85- 3	9.15- 5	-5.18- 5	6.77-10	-1.92- 7	6.59- 3	4.57- 5	9.28- 5	1.75- 8	1.77- 6	3.25-13
101.00	9.24- 3	1.10- 4	-5.64- 5	8.07-10	-1.98- 7	6.76- 3	5.27- 5	9.34- 5	2.04- 8	2.05- 6	2.84-13
124.00	9.61- 3	1.37- 4	-6.24- 5	1.00- 9	-1.92- 7	6.93- 3	6.29- 5	9.28- 5	2.48- 8	2.47- 6	2.48-13
150.00	9.81- 3	1.69- 4	-6.91- 5	1.25- 9	-1.60- 7	7.02- 3	7.54- 5	8.98- 5	3.03- 8	2.99- 6	2.20-13
215.00	9.51- 3	2.56- 4	-8.57- 5	2.06- 9	4.71- 8	6.77- 3	1.09- 4	7.21- 5	4.62- 8	4.44- 6	1.82-13
300.00	7.75- 3	3.76- 4	-1.09- 4	3.74- 9	6.24- 7	5.56- 3	1.57- 4	3.02- 5	7.02- 8	6.54- 6	1.58-13
390.00	4.81- 3	5.01- 4	-1.37- 4	6.63- 9	1.62- 6	3.54- 3	2.06- 4	-3.10- 5	9.83- 8	8.86- 6	1.46-13
500.00	4.79- 4	6.42- 4	-1.77- 4	1.22- 8	3.30- 6	5.63- 4	2.61- 4	-1.19- 4	1.34- 7	1.16- 5	1.38-13
730.00	-8.79- 3	8.81- 4	-2.79- 4	3.32- 8	8.06- 6	-5.74- 3	3.52- 4	-3.11- 4	2.09- 7	1.69- 5	1.35-13
1000.00	-1.81- 2	1.08- 3	-4.23- 4	7.60- 8	1.49- 5	-1.18- 2	4.24- 4	-5.19- 4	2.96- 7	2.19- 5	1.38-13

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
7.85	-5.32- 3	7.08- 6	-4.76- 3	5.67- 6	-2.19- 4	-2.38- 6
11.65	-5.33- 3	7.11- 6	-4.77- 3	5.68- 6	-2.09- 4	-2.23- 6
15.00	-5.34- 3	7.13- 6	-4.77- 3	5.70- 6	-2.08- 4	-2.25- 6
21.00	-5.35- 3	7.17- 6	-4.78- 3	5.71- 6	-2.12- 4	-2.41- 6
29.00	-5.35- 3	7.21- 6	-4.78- 3	5.73- 6	-2.21- 4	-2.74- 6
41.00	-5.36- 3	7.26- 6	-4.79- 3	5.75- 6	-2.37- 4	-3.34- 6
54.00	-5.36- 3	7.31- 6	-4.78- 3	5.77- 6	-2.53- 4	-4.09- 6
71.00	-5.37- 3	7.37- 6	-4.77- 3	5.78- 6	-2.71- 4	-5.17- 6
84.00	-5.37- 3	7.41- 6	-4.76- 3	5.79- 6	-2.83- 4	-6.06- 6
101.00	-5.37- 3	7.47- 6	-4.74- 3	5.79- 6	-2.95- 4	-7.31- 6

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
7.68	-2.76- 4	1.94- 8	-1.63- 4	6.70- 9
11.48	-3.11- 4	2.46- 8	-1.84- 4	8.58- 9
15.00	-3.41- 4	2.96- 8	-2.03- 4	1.04- 8
21.00	-3.88- 4	3.85- 8	-2.32- 4	1.36- 8
29.00	-4.47- 4	5.10- 8	-2.67- 4	1.81- 8
41.00	-5.29- 4	7.14- 8	-3.17- 4	2.55- 8
54.00	-6.12- 4	9.56- 8	-3.68- 4	3.42- 8
71.00	-7.14- 4	1.30- 7	-4.30- 4	4.69- 8
84.00	-7.89- 4	1.59- 7	-4.76- 4	5.74- 8
101.00	-8.84- 4	1.99- 7	-5.34- 4	7.22- 8

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
124.00	-5.37- 3	7.54- 6	-4.72- 3	5.80- 6	-3.06- 4	-9.11- 6
150.00	-5.38- 3	7.63- 6	-4.70- 3	5.80- 6	-3.12- 4	-1.13- 5
215.00	-5.40- 3	7.84- 6	-4.66- 3	5.83- 6	-2.98- 4	-1.72- 5
300.00	-5.43- 3	8.11- 6	-4.62- 3	5.88- 6	-2.34- 4	-2.55- 5
390.00	-5.49- 3	8.41- 6	-4.60- 3	5.95- 6	-1.29- 4	-3.44- 5
500.00	-5.55- 3	8.78- 6	-4.60- 3	6.06- 6	2.83- 5	-4.46- 5
730.00	-5.71- 3	9.52- 6	-4.63- 3	6.33- 6	3.74- 4	-6.28- 5
1000.00	-5.88- 3	1.04- 5	-4.71- 3	6.70- 6	7.41- 4	-7.93- 5

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
124.00	-1.01- 3	2.59- 7	-6.10- 4	9.40- 8
150.00	-1.14- 3	3.32- 7	-6.92- 4	1.21- 7
215.00	-1.46- 3	5.43- 7	-8.87- 4	1.99- 7
300.00	-1.85- 3	8.72- 7	-1.13- 3	3.22- 7
390.00	-2.24- 3	1.28- 6	-1.37- 3	4.76- 7
500.00	-2.69- 3	1.85- 6	-1.65- 3	6.93- 7
730.00	-3.57- 3	3.28- 6	-2.21- 3	1.24- 6
1000.00	-4.53- 3	5.30- 6	-2.82- 3	2.03- 6

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
7.68	-2.56- 3	4.24- 5	-5.06- 6	1.44-10	1.56- 7	-3.54- 3	3.28- 6	-8.82- 5	2.04- 9	1.64- 7	5.26-16
11.48	-3.12- 3	4.90- 5	-6.34- 6	1.73-10	1.84- 7	-3.89- 3	4.08- 6	-9.71- 5	2.53- 9	2.03- 7	4.27-16
15.00	-3.55- 3	5.54- 5	-7.41- 6	2.02-10	2.11- 7	-4.19- 3	4.82- 6	-1.05- 4	3.00- 9	2.40- 7	3.80-16
21.00	-4.18- 3	6.65- 5	-9.11- 6	2.56-10	2.61- 7	-4.65- 3	6.09- 6	-1.16- 4	3.81- 9	3.05- 7	3.38-16
29.00	-4.91- 3	8.18- 5	-1.13- 5	3.38-10	3.32- 7	-5.21- 3	7.86- 6	-1.31- 4	4.94- 9	3.94- 7	3.11-16
41.00	-5.85- 3	1.05- 4	-1.46- 5	4.82-10	4.50- 7	-5.97- 3	1.07- 5	-1.50- 4	6.74- 9	5.36- 7	2.93-16
54.00	-6.77- 3	1.32- 4	-1.82- 5	6.70-10	5.94- 7	-6.73- 3	1.39- 5	-1.70- 4	8.84- 9	7.01- 7	2.87-16
71.00	-7.88- 3	1.69- 4	-2.32- 5	9.73-10	8.08- 7	-7.66- 3	1.84- 5	-1.95- 4	1.18- 8	9.33- 7	2.86-16
84.00	-8.69- 3	1.98- 4	-2.73- 5	1.25- 9	9.92- 7	-8.33- 3	2.21- 5	-2.13- 4	1.43- 8	1.12- 6	2.88-16
101.00	-9.70- 3	2.37- 4	-3.29- 5	1.69- 9	1.26- 6	-9.16- 3	2.71- 5	-2.36- 4	1.77- 8	1.39- 6	2.92-16
124.00	-1.10- 2	2.92- 4	-4.11- 5	2.41- 9	1.67- 6	-1.02- 2	3.44- 5	-2.65- 4	2.28- 8	1.77- 6	3.01-16
150.00	-1.24- 2	3.57- 4	-5.10- 5	3.44- 9	2.20- 6	-1.14- 2	4.32- 5	-2.98- 4	2.90- 8	2.24- 6	3.12-16
215.00	-1.56- 2	5.25- 4	-7.89- 5	7.12- 9	3.83- 6	-1.40- 2	6.73- 5	-3.75- 4	4.69- 8	3.55- 6	3.42-16
300.00	-1.95- 2	7.55- 4	-1.22- 4	1.49- 8	6.62- 6	-1.72- 2	1.03- 4	-4.71- 4	7.48- 8	5.54- 6	3.82-16
390.00	-2.34- 2	1.01- 3	-1.75- 4	2.78- 8	1.04- 5	-2.01- 2	1.44- 4	-5.69- 4	1.10- 7	7.95- 6	4.25-16
500.00	-2.78- 2	1.31- 3	-2.49- 4	5.12- 8	1.61- 5	-2.34- 2	1.98- 4	-6.85- 4	1.60- 7	1.12- 5	4.78-16
730.00	-3.58- 2	1.93- 3	-4.29- 4	1.34- 7	3.14- 5	-2.93- 2	3.18- 4	-9.19- 4	2.88- 7	1.91- 5	5.85-16
1000.00	-4.55- 2	2.67- 3	-6.96- 4	3.08- 7	5.60- 5	-3.48- 2	4.68- 4	-1.18- 3	4.81- 7	2.99- 5	7.07-16

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
7.68	2.10- 4	-6.94- 6
11.48	2.56- 4	-8.02- 6
15.00	2.91- 4	-9.07- 6
21.00	3.43- 4	-1.09- 5
29.00	4.03- 4	-1.34- 5
41.00	4.81- 4	-1.73- 5
54.00	5.58- 4	-2.17- 5
71.00	6.50- 4	-2.78- 5
84.00	7.18- 4	-3.26- 5
101.00	8.04- 4	-3.92- 5
124.00	9.15- 4	-4.85- 5
150.00	1.03- 3	-5.93- 5
215.00	1.31- 3	-8.78- 5
300.00	1.66- 3	-1.28- 4
390.00	2.01- 3	-1.72- 4
500.00	2.42- 3	-2.27- 4
730.00	3.20- 3	-3.42- 4
1000.00	4.20- 3	-4.87- 4

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
7.64	-4.57- 6	1.15-10	1.83- 3	1.73- 6	-5.16- 5	1.09- 9	-8.60- 8
11.44	-5.64- 6	1.35-10	2.01- 3	2.16- 6	-5.68- 5	1.36- 9	-1.07- 7
15.00	-6.49- 6	1.54-10	2.16- 3	2.57- 6	-6.11- 5	1.61- 9	-1.27- 7
21.00	-7.75- 6	1.87-10	2.39- 3	3.27- 6	-6.77- 5	2.04- 9	-1.62- 7
29.00	-9.22- 6	2.33-10	2.67- 3	4.24- 6	-7.56- 5	2.64- 9	-2.09- 7
41.00	-1.12- 5	3.05-10	3.04- 3	5.79- 6	-8.61- 5	3.58- 9	-2.85- 7
54.00	-1.31- 5	3.87-10	3.39- 3	7.57- 6	-9.63- 5	4.67- 9	-3.72- 7
71.00	-1.55- 5	5.00-10	3.80- 3	1.01- 5	-1.08- 4	6.16- 9	-4.92- 7
84.00	-1.72- 5	5.90-10	4.08- 3	1.21- 5	-1.16- 4	7.35- 9	-5.89- 7
101.00	-1.93- 5	7.12-10	4.42- 3	1.48- 5	-1.26- 4	8.96- 9	-7.20- 7
124.00	-2.19- 5	8.82-10	4.82- 3	1.87- 5	-1.38- 4	1.12- 8	-9.04- 7
150.00	-2.48- 5	1.08- 9	5.21- 3	2.33- 5	-1.50- 4	1.38- 8	-1.12- 6
215.00	-3.16- 5	1.60- 9	5.94- 3	3.50- 5	-1.72- 4	2.02- 8	-1.66- 6
300.00	-3.87- 5	2.28- 9	6.54- 3	5.01- 5	-1.91- 4	2.80- 8	-2.32- 6
390.00	-4.39- 5	2.94- 9	6.86- 3	6.44- 5	-2.03- 4	3.47- 8	-2.92- 6
500.00	-4.93- 5	3.69- 9	6.99- 3	7.87- 5	-2.08- 4	4.06- 8	-3.47- 6
730.00	-5.95- 5	5.08- 9	6.89- 3	9.72- 5	-2.06- 4	4.57- 8	-4.04- 6
1000.00	-6.37- 5	6.25- 9	6.54- 3	1.03- 4	-1.92- 4	4.36- 8	-3.97- 6

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
7.64	-2.14- 6	1.60-11	-4.74- 3	5.64- 6	-6.16- 7
11.44	-2.21- 6	1.73-11	-4.73- 3	5.64- 6	-7.03- 7
15.00	-2.33- 6	1.95-11	-4.73- 3	5.64- 6	-8.44- 7
21.00	-2.58- 6	2.49-11	-4.71- 3	5.64- 6	-1.12- 6
29.00	-2.83- 6	3.13-11	-4.70- 3	5.64- 6	-1.38- 6
41.00	-3.03- 6	3.73-11	-4.68- 3	5.64- 6	-1.59- 6
54.00	-3.33- 6	4.78-11	-4.65- 3	5.64- 6	-1.90- 6
71.00	-3.68- 6	6.26-11	-4.62- 3	5.64- 6	-2.26- 6
84.00	-4.12- 6	8.62-11	-4.57- 3	5.64- 6	-2.74- 6
101.00	-4.52- 6	1.14-10	-4.52- 3	5.64- 6	-3.22- 6
124.00	-4.94- 6	1.53-10	-4.45- 3	5.65- 6	-3.79- 6
150.00	-5.20- 6	1.85-10	-4.41- 3	5.65- 6	-4.21- 6
215.00	-5.47- 6	2.29-10	-4.35- 3	5.66- 6	-4.72- 6
300.00	-5.74- 6	2.92-10	-4.27- 3	5.67- 6	-5.38- 6
390.00	-5.92- 6	3.69-10	-4.19- 3	5.68- 6	-6.09- 6
500.00	-5.94- 6	5.80-10	-3.98- 3	5.69- 6	-7.77- 6
730.00	3.19- 6	2.54- 9	-2.34- 3	5.09- 6	-1.53- 5
1000.00	9.38- 6	3.49- 9	-1.61- 3	4.48- 6	-1.70- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
15.00	-4.89- 3	6.51- 6	-4.47- 3	5.33- 6
21.00	-4.92- 3	6.57- 6	-4.44- 3	5.30- 6
29.00	-4.95- 3	6.63- 6	-4.42- 3	5.29- 6
41.00	-4.99- 3	6.72- 6	-4.40- 3	5.29- 6
54.00	-5.02- 3	6.80- 6	-4.40- 3	5.30- 6
71.00	-5.05- 3	6.90- 6	-4.41- 3	5.33- 6
84.00	-5.07- 3	6.96- 6	-4.41- 3	5.35- 6
101.00	-5.09- 3	7.04- 6	-4.41- 3	5.37- 6
124.00	-5.12- 3	7.15- 6	-4.42- 3	5.40- 6
150.00	-5.15- 3	7.26- 6	-4.42- 3	5.44- 6
215.00	-5.21- 3	7.52- 6	-4.43- 3	5.52- 6
300.00	-5.29- 3	7.85- 6	-4.44- 3	5.62- 6
390.00	-5.36- 3	8.18- 6	-4.46- 3	5.74- 6
500.00	-5.45- 3	8.57- 6	-4.49- 3	5.88- 6
730.00	-5.63- 3	9.36- 6	-4.56- 3	6.20- 6
1000.00	-5.82- 3	1.02- 5	-4.65- 3	6.60- 6

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
15.00	3.34- 3	2.83- 5	-2.25- 5	2.34-10	-3.59- 8	1.79- 4	5.54- 6	-6.88- 5	2.86- 9	9.35- 8
21.00	3.93- 3	3.25- 5	-2.57- 5	2.67-10	-4.69- 8	4.93- 4	7.76- 6	-6.67- 5	3.84- 9	1.57- 7
29.00	4.59- 3	3.85- 5	-2.93- 5	3.14-10	-6.07- 8	9.64- 4	1.09- 5	-5.99- 5	5.16- 9	2.56- 7
41.00	5.40- 3	4.82- 5	-3.40- 5	3.89-10	-7.92- 8	1.66- 3	1.57- 5	-4.68- 5	7.15- 9	4.21- 7
54.00	6.12- 3	5.97- 5	-3.86- 5	4.76-10	-9.64- 8	2.34- 3	2.10- 5	-3.27- 5	9.32- 9	6.14- 7
71.00	6.87- 3	7.60- 5	-4.41- 5	5.98-10	-1.13- 7	3.07- 3	2.82- 5	-1.72- 5	1.22- 8	8.83- 7
84.00	7.34- 3	8.93- 5	-4.80- 5	6.97-10	-1.21- 7	3.52- 3	3.38- 5	-7.61- 6	1.46- 8	1.10- 6
101.00	7.83- 3	1.08- 4	-5.29- 5	8.37-10	-1.25- 7	4.00- 3	4.14- 5	2.16- 6	1.77- 8	1.40- 6
124.00	8.31- 3	1.34- 4	-5.93- 5	1.04- 9	-1.14- 7	4.49- 3	5.22- 5	1.13- 5	2.24- 8	1.83- 6
150.00	8.62- 3	1.66- 4	-6.62- 5	1.31- 9	-7.80- 8	4.85- 3	6.50- 5	1.69- 5	2.80- 8	2.36- 6
215.00	8.51- 3	2.52- 4	-8.33- 5	2.17- 9	1.39- 7	5.06- 3	9.92- 5	1.45- 5	4.38- 8	3.80- 6
300.00	6.96- 3	3.71- 4	-1.07- 4	3.91- 9	7.23- 7	4.28- 3	1.46- 4	-1.39- 5	6.77- 8	5.90- 6
390.00	4.20- 3	4.95- 4	-1.35- 4	6.88- 9	1.72- 6	2.59- 3	1.96- 4	-6.48- 5	9.57- 8	8.24- 6
500.00	7.52- 5	6.35- 4	-1.75- 4	1.26- 8	3.40- 6	-9.15- 5	2.52- 4	-1.43- 4	1.32- 7	1.11- 5
730.00	-8.90- 3	8.75- 4	-2.76- 4	3.36- 8	8.14- 6	-6.03- 3	3.45- 4	-3.24- 4	2.07- 7	1.64- 5
1000.00	-1.80- 2	1.07- 3	-4.19- 4	7.67- 8	1.50- 5	-1.19- 2	4.19- 4	-5.25- 4	2.95- 7	2.16- 5

Z = 34

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.23	7.09- 3	3.91- 5	-3.58- 5	3.21-10	-1.34- 7	1.45- 2	2.94- 4	1.89- 4	1.06- 7	1.11- 5
15.23	6.75- 3	3.70- 5	-3.46- 5	3.00-10	-1.22- 7	8.25- 3	5.95- 5	1.20- 4	2.16- 8	2.24- 6
25.00	6.97- 3	4.14- 5	-3.64- 5	3.31-10	-1.29- 7	6.76- 3	3.86- 5	9.92- 5	1.41- 8	1.46- 6
40.00	7.53- 3	5.23- 5	-4.04- 5	4.08-10	-1.50- 7	6.38- 3	3.56- 5	9.31- 5	1.32- 8	1.36- 6
52.00	7.98- 3	6.26- 5	-4.38- 5	4.80-10	-1.66- 7	6.41- 3	3.77- 5	9.28- 5	1.41- 8	1.44- 6
70.00	8.58- 3	7.97- 5	-4.88- 5	5.98-10	-1.86- 7	6.57- 3	4.30- 5	9.37- 5	1.63- 8	1.66- 6
103.00	9.33- 3	1.15- 4	-5.77- 5	8.44-10	-2.03- 7	6.87- 3	5.57- 5	9.43- 5	2.16- 8	2.17- 6
150.00	9.89- 3	1.72- 4	-6.98- 5	1.28- 9	-1.63- 7	7.10- 3	7.78- 5	9.04- 5	3.13- 8	3.09- 6

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.23	-5.33- 3	7.11- 6	-4.77- 3	5.69- 6
15.23	-5.35- 3	7.16- 6	-4.78- 3	5.72- 6
25.00	-5.36- 3	7.21- 6	-4.79- 3	5.75- 6
40.00	-5.37- 3	7.28- 6	-4.80- 3	5.78- 6
52.00	-5.37- 3	7.33- 6	-4.79- 3	5.79- 6
70.00	-5.38- 3	7.39- 6	-4.78- 3	5.80- 6
103.00	-5.38- 3	7.50- 6	-4.75- 3	5.81- 6
150.00	-5.39- 3	7.65- 6	-4.72- 3	5.83- 6

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.17	-2.95- 4	2.22- 8	-1.81- 4	8.31- 9
15.17	-3.55- 4	3.21- 8	-2.16- 4	1.18- 8
25.00	-4.30- 4	4.71- 8	-2.61- 4	1.72- 8
40.00	-5.33- 4	7.24- 8	-3.23- 4	2.64- 8
52.00	-6.10- 4	9.47- 8	-3.69- 4	3.45- 8
70.00	-7.18- 4	1.31- 7	-4.35- 4	4.79- 8
103.00	-9.02- 4	2.08- 7	-5.48- 4	7.59- 8
150.00	-1.15- 3	3.37- 7	-6.99- 4	1.24- 7

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.17	-3.24- 3	5.13- 5	-6.40- 6	1.75-10	1.90- 7	-3.82- 3	3.81- 6	-9.53- 5	2.36- 9	1.90- 7
15.17	-3.99- 3	6.18- 5	-8.35- 6	2.26-10	2.36- 7	-4.41- 3	5.29- 6	-1.10- 4	3.30- 9	2.64- 7
25.00	-4.88- 3	7.95- 5	-1.09- 5	3.17-10	3.17- 7	-5.12- 3	7.44- 6	-1.28- 4	4.66- 9	3.73- 7
40.00	-6.03- 3	1.09- 4	-1.49- 5	4.92-10	4.62- 7	-6.08- 3	1.09- 5	-1.53- 4	6.92- 9	5.50- 7
52.00	-6.87- 3	1.33- 4	-1.82- 5	6.65-10	5.94- 7	-6.78- 3	1.39- 5	-1.71- 4	8.87- 9	7.03- 7
70.00	-8.02- 3	1.72- 4	-2.35- 5	9.84-10	8.20- 7	-7.76- 3	1.87- 5	-1.97- 4	1.20- 8	9.50- 7
103.00	-9.97- 3	2.46- 4	-3.41- 5	1.78- 9	1.32- 6	-9.43- 3	2.85- 5	-2.42- 4	1.86- 8	1.46- 6
150.00	-1.25- 2	3.63- 4	-5.16- 5	3.49- 9	2.24- 6	-1.15- 2	4.40- 5	-3.01- 4	2.96- 8	2.28- 6

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.16	-5.78- 6	1.39-10	1.97- 3	2.01- 6	-5.58- 5	1.26- 9	-9.95- 8	-2.78- 6	2.89-11	-4.72- 3	5.66- 6
15.16	-7.31- 6	1.72-10	2.28- 3	2.82- 6	-6.44- 5	1.76- 9	-1.39- 7	-3.19- 6	4.10-11	-4.69- 3	5.66- 6
25.00	-9.14- 6	2.26-10	2.63- 3	4.00- 6	-7.45- 5	2.49- 9	-1.98- 7	-3.65- 6	5.88-11	-4.65- 3	5.66- 6
40.00	-1.16- 5	3.15-10	3.09- 3	5.93- 6	-8.78- 5	3.68- 9	-2.92- 7	-4.21- 6	8.84-11	-4.59- 3	5.67- 6
52.00	-1.33- 5	3.90-10	3.42- 3	7.60- 6	-9.72- 5	4.69- 9	-3.73- 7	-4.58- 6	1.14-10	-4.54- 3	5.67- 6
70.00	-1.58- 5	5.10-10	3.85- 3	1.02- 5	-1.10- 4	6.28- 9	-5.01- 7	-5.02- 6	1.56-10	-4.47- 3	5.67- 6
103.00	-1.99- 5	7.42-10	4.54- 3	1.56- 5	-1.30- 4	9.42- 9	-7.56- 7	-5.59- 6	2.41-10	-4.36- 3	5.69- 6
150.00	-2.52- 5	1.10- 9	5.27- 3	2.37- 5	-1.52- 4	1.41- 8	-1.14- 6	-6.00- 6	3.77-10	-4.21- 3	5.71- 6

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.06	-6.29- 8	3.42-14	2.27-11	-1.12- 4	9.57- 6	1.92- 6	3.35- 9	0. -20	-3.47- 7	-3.58- 7	-2.00- 4
15.06	-1.29- 7	1.10-13	3.67-11	-2.99- 4	1.29- 5	5.29- 6	4.49- 9	0. -20	-6.85- 7	-4.81- 7	-2.34- 4
25.00	-2.49- 7	3.32-13	5.74-11	-4.32- 4	1.74- 5	7.54- 6	6.04- 9	0. -20	-1.09- 6	-6.49- 7	-2.78- 4
40.00	-4.89- 7	1.03-12	9.18-11	-5.12- 4	2.43- 5	8.62- 6	8.33- 9	0. -20	-1.60- 6	-8.99- 7	-3.37- 4
52.00	-7.28- 7	2.02-12	1.22-10	-5.19- 4	2.97- 5	8.36- 6	1.01- 8	0. -20	-1.96- 6	-1.10- 6	-3.80- 4
70.00	-1.17- 6	4.43-12	1.72-10	-4.70- 4	3.78- 5	6.82- 6	1.28- 8	0. -20	-2.45- 6	-1.39- 6	-4.39- 4
103.00	-2.24- 6	1.29-11	2.80-10	-2.65- 4	5.25- 5	1.72- 6	1.74- 8	0. -20	-3.23- 6	-1.91- 6	-5.37- 4
150.00	-4.25- 6	3.61-11	4.65-10	1.94- 4	7.28- 5	-8.88- 6	2.34- 8	0. -20	-4.24- 6	-2.61- 6	-6.62- 4

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
8.06	8.68- 8	2.94-11	-2.83- 6	1.86-11
15.06	-1.18- 7	3.29-11	-2.81- 6	1.99-11
25.00	-5.14- 7	3.85-11	-2.80- 6	2.25-11
40.00	-1.12- 6	4.91-11	-2.83- 6	2.76-11
52.00	-1.87- 6	6.69-11	-2.94- 6	3.65-11
70.00	-2.64- 6	9.20-11	-3.11- 6	4.97-11
103.00	-5.38- 6	3.00-10	-3.88- 6	1.64-10
150.00	-5.93- 6	4.29-10	-4.04- 6	2.36-10

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
25.00	-4.95- 3	6.63- 6	-4.44- 3	5.32- 6
40.00	-5.00- 3	6.74- 6	-4.42- 3	5.31- 6
52.00	-5.03- 3	6.82- 6	-4.42- 3	5.32- 6
70.00	-5.06- 3	6.92- 6	-4.42- 3	5.35- 6
103.00	-5.11- 3	7.08- 6	-4.42- 3	5.39- 6
150.00	-5.16- 3	7.28- 6	-4.44- 3	5.46- 6

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
25.00	4.42- 3	3.76- 5	-2.85- 5	3.08-10	-5.84- 8	7.53- 4	1.02- 5	-6.58- 5	4.89- 9	2.27- 7
40.00	5.46- 3	4.96- 5	-3.45- 5	4.01-10	-8.21- 8	1.64- 3	1.64- 5	-4.96- 5	7.46- 9	4.37- 7
52.00	6.13- 3	6.02- 5	-3.87- 5	4.81-10	-9.82- 8	2.28- 3	2.14- 5	-3.62- 5	9.52- 9	6.21- 7
70.00	6.93- 3	7.74- 5	-4.45- 5	6.10-10	-1.16- 7	3.07- 3	2.91- 5	-1.91- 5	1.27- 8	9.11- 7
103.00	7.92- 3	1.12- 4	-5.41- 5	8.74-10	-1.27- 7	4.08- 3	4.39- 5	1.99- 6	1.88- 8	1.49- 6
150.00	8.67- 3	1.69- 4	-6.69- 5	1.34- 9	-7.92- 8	4.87- 3	6.69- 5	1.60- 5	2.88- 8	2.42- 6

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
18.86	4.89- 3	-2.34- 5	1.37-10	-5.63- 8	3.52- 3	5.79- 6	5.41- 5	1.90- 9	2.07- 7
22.66	5.27- 3	-2.50- 5	1.56-10	-6.51- 8	3.72- 3	6.53- 6	5.72- 5	2.15- 9	2.34- 7
27.00	5.69- 3	-2.68- 5	1.79-10	-7.57- 8	3.94- 3	7.39- 6	6.05- 5	2.44- 9	2.66- 7
33.00	6.26- 3	-2.91- 5	2.11-10	-9.09- 8	4.23- 3	8.62- 6	6.48- 5	2.86- 9	3.11- 7
41.00	6.99- 3	-3.19- 5	2.55-10	-1.13- 7	4.59- 3	1.03- 5	7.02- 5	3.45- 9	3.73- 7
53.00	8.07- 3	-3.59- 5	3.22-10	-1.48- 7	5.09- 3	1.31- 5	7.77- 5	4.40- 9	4.74- 7
66.00	9.23- 3	-3.98- 5	3.96-10	-1.91- 7	5.59- 3	1.62- 5	8.51- 5	5.52- 9	5.92- 7
83.00	1.07- 2	-4.45- 5	4.92-10	-2.54- 7	6.19- 3	2.07- 5	9.39- 5	7.13- 9	7.59- 7
96.00	1.19- 2	-4.77- 5	5.65-10	-3.08- 7	6.62- 3	2.44- 5	1.00- 4	8.47- 9	8.97- 7
113.00	1.34- 2	-5.15- 5	6.56-10	-3.85- 7	7.13- 3	2.95- 5	1.07- 4	1.04- 8	1.09- 6
136.00	1.56- 2	-5.61- 5	7.69-10	-5.04- 7	7.76- 3	3.70- 5	1.16- 4	1.32- 8	1.38- 6
165.00	1.83- 2	-6.07- 5	8.81-10	-6.79- 7	8.45- 3	4.72- 5	1.25- 4	1.72- 8	1.78- 6
230.00	2.51- 2	-6.67- 5	9.31-10	-1.18- 6	9.60- 3	7.31- 5	1.37- 4	2.78- 8	2.81- 6
315.00	3.52- 2	-6.40- 5	2.65-10	-2.11- 6	1.04- 2	1.12- 4	1.40- 4	4.49- 8	4.41- 6
400.00	4.76- 2	-4.65- 5	-1.86- 9	-3.45- 6	1.05- 2	1.54- 4	1.28- 4	6.52- 8	6.22- 6
510.00	6.83- 2	7.35- 6	-8.48- 9	-6.06- 6	9.86- 3	2.09- 4	9.49- 5	9.53- 8	8.77- 6
740.00	1.48- 1	3.50- 4	-5.80- 8	-1.81- 5	6.71- 3	3.20- 4	-1.62- 5	1.67- 7	1.43- 5
1000.00	5.52- 1	2.72- 3	-4.69- 7	-8.96- 5	2.13- 3	4.25- 4	-1.73- 4	2.56- 7	2.03- 5
1250.00	-8.26- 1	-6.10- 3	1.19- 6	1.66- 4	-2.15- 3	5.04- 4	-3.29- 4	3.46- 7	2.57- 5
1500.00	-3.03- 1	-2.99- 3	6.65- 7	7.28- 5	-5.92- 3	5.67- 4	-4.81- 4	4.40- 7	3.06- 5

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
18.86	3.01- 3	5.18- 6	1.22- 4	1.00- 8	4.55- 7	2.73- 3	4.67- 6	1.85- 4	2.39- 8	6.68- 7
22.66	3.15- 3	5.75- 6	1.28- 4	1.11- 8	5.05- 7	2.84- 3	5.13- 6	1.93- 4	2.63- 8	7.34- 7
27.00	3.30- 3	6.42- 6	1.34- 4	1.24- 8	5.64- 7	2.96- 3	5.66- 6	2.00- 4	2.90- 8	8.09- 7
33.00	3.50- 3	7.36- 6	1.42- 4	1.43- 8	6.47- 7	3.10- 3	6.40- 6	2.10- 4	3.28- 8	9.16- 7
41.00	3.74- 3	8.66- 6	1.51- 4	1.68- 8	7.62- 7	3.29- 3	7.41- 6	2.22- 4	3.81- 8	1.06- 6
53.00	4.07- 3	1.07- 5	1.64- 4	2.09- 8	9.43- 7	3.53- 3	8.99- 6	2.38- 4	4.63- 8	1.29- 6
66.00	4.40- 3	1.30- 5	1.77- 4	2.55- 8	1.15- 6	3.76- 3	1.08- 5	2.53- 4	5.56- 8	1.55- 6
83.00	4.76- 3	1.63- 5	1.91- 4	3.20- 8	1.44- 6	4.01- 3	1.32- 5	2.69- 4	6.84- 8	1.90- 6
96.00	5.01- 3	1.89- 5	2.00- 4	3.73- 8	1.67- 6	4.18- 3	1.52- 5	2.79- 4	7.88- 8	2.19- 6
113.00	5.29- 3	2.25- 5	2.10- 4	4.46- 8	2.00- 6	4.35- 3	1.79- 5	2.90- 4	9.29- 8	2.57- 6
136.00	5.61- 3	2.77- 5	2.21- 4	5.53- 8	2.47- 6	4.53- 3	2.17- 5	2.99- 4	1.13- 7	3.13- 6
165.00	5.90- 3	3.46- 5	2.30- 4	6.97- 8	3.10- 6	4.66- 3	2.67- 5	3.05- 4	1.40- 7	3.86- 6
230.00	6.19- 3	5.17- 5	2.33- 4	1.06- 7	4.66- 6	4.63- 3	3.87- 5	2.95- 4	2.05- 7	5.62- 6
315.00	5.92- 3	7.58- 5	2.08- 4	1.59- 7	6.92- 6	4.06- 3	5.50- 5	2.41- 4	2.95- 7	8.04- 6
400.00	5.07- 3	1.01- 4	1.56- 4	2.15- 7	9.27- 6	3.04- 3	7.09- 5	1.55- 4	3.85- 7	1.04- 5
510.00	3.43- 3	1.31- 4	6.22- 5	2.89- 7	1.23- 5	1.37- 3	8.98- 5	1.71- 5	4.96- 7	1.33- 5
740.00	-7.39- 4	1.85- 4	-1.71- 4	4.31- 7	1.77- 5	-2.40- 3	1.20- 4	-2.93- 4	6.88- 7	1.82- 5
1000.00	-5.14- 3	2.27- 4	-4.26- 4	5.66- 7	2.25- 5	-6.01- 3	1.43- 4	-5.99- 4	8.48- 7	2.19- 5
1250.00	-8.53- 3	2.56- 4	-6.35- 4	6.76- 7	2.61- 5	-8.62- 3	1.56- 4	-8.30- 4	9.63- 7	2.45- 5
1500.00	-1.12- 2	2.76- 4	-8.10- 4	7.75- 7	2.90- 5	-1.06- 2	1.66- 4	-1.01- 3	1.06- 6	2.64- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
18.86	-2.51- 3	3.49- 8	-4.72- 3	5.57- 6	-4.48- 3	5.01- 6	-4.34- 3	4.71- 6	2.58- 7	-5.23-10
22.66	-1.50- 3	2.21- 8	-4.74- 3	5.63- 6	-4.49- 3	5.04- 6	-4.34- 3	4.72- 6	2.78- 6	-6.02- 9
27.00	-3.21- 3	5.05- 8	-4.77- 3	5.70- 6	-4.49- 3	5.06- 6	-4.35- 3	4.74- 6	-1.90- 6	4.39- 9
33.00	-2.98- 3	5.05- 8	-4.79- 3	5.78- 6	-4.50- 3	5.09- 6	-4.35- 3	4.75- 6	-1.74- 6	4.36- 9
41.00	-2.94- 3	5.46- 8	-4.82- 3	5.87- 6	-4.51- 3	5.12- 6	-4.35- 3	4.77- 6	-2.65- 6	7.29- 9
53.00	-2.95- 3	6.15- 8	-4.86- 3	6.00- 6	-4.52- 3	5.16- 6	-4.35- 3	4.79- 6	-5.47- 6	1.69- 8
66.00	-2.98- 3	6.91- 8	-4.88- 3	6.11- 6	-4.51- 3	5.20- 6	-4.35- 3	4.80- 6	-1.12- 5	3.85- 8
83.00	-3.02- 3	7.91- 8	-4.90- 3	6.23- 6	-4.51- 3	5.23- 6	-4.33- 3	4.81- 6	-2.51- 5	9.69- 8
96.00	-3.05- 3	8.66- 8	-4.92- 3	6.30- 6	-4.50- 3	5.25- 6	-4.32- 3	4.81- 6	-4.29- 5	1.78- 7
113.00	-3.08- 3	9.65- 8	-4.93- 3	6.39- 6	-4.49- 3	5.27- 6	-4.31- 3	4.82- 6	-7.95- 5	3.61- 7
136.00	-3.13- 3	1.10- 7	-4.93- 3	6.49- 6	-4.48- 3	5.29- 6	-4.29- 3	4.82- 6	-1.63- 4	8.19- 7
165.00	-3.19- 3	1.27- 7	-4.94- 3	6.61- 6	-4.46- 3	5.31- 6	-4.26- 3	4.82- 6	-3.53- 4	1.97- 6
230.00	-3.32- 3	1.66- 7	-4.94- 3	6.81- 6	-4.41- 3	5.35- 6	-4.21- 3	4.82- 6	-1.38- 3	9.22- 6
315.00	-3.46- 3	2.18- 7	-4.93- 3	7.03- 6	-4.37- 3	5.39- 6	-4.15- 3	4.82- 6	-5.27- 3	4.17- 5
400.00	-3.59- 3	2.73- 7	-4.94- 3	7.22- 6	-4.34- 3	5.44- 6	-4.11- 3	4.82- 6	-1.52- 2	1.36- 4
510.00	-3.74- 3	3.48- 7	-4.94- 3	7.46- 6	-4.31- 3	5.50- 6	-4.07- 3	4.84- 6	-4.69- 2	4.76- 4
740.00	-4.02- 3	5.17- 7	-4.99- 3	7.94- 6	-4.30- 3	5.67- 6	-4.03- 3	4.91- 6	-3.24- 1	3.93- 3
1000.00	-4.30- 3	7.26- 7	-5.06- 3	8.47- 6	-4.32- 3	5.89- 6	-4.02- 3	5.02- 6	-3.06+ 0	4.24- 2
1250.00	-4.53- 3	9.44- 7	-5.14- 3	8.97- 6	-4.36- 3	6.12- 6	-4.03- 3	5.15- 6	9.02+ 0	-1.37- 1
1500.00	-4.73- 3	1.18- 6	-5.22- 3	9.46- 6	-4.41- 3	6.36- 6	-4.06- 3	5.30- 6	5.73+ 0	-9.30- 2

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
18.86	-1.35- 1	-1.77- 6	-4.39- 2	-9.25- 4	-2.56- 2	-1.20- 3	-2.87- 3	-2.18- 3	-2.18- 3	3.15- 1
22.66	-1.12- 1	-6.41- 6	-4.10- 2	-8.67- 4	-2.47- 2	-1.16- 3	-3.49- 3	-2.21- 3	-2.15- 3	4.09- 2
27.00	-9.68- 2	-1.03- 5	-3.86- 2	-8.18- 4	-2.38- 2	-1.12- 3	-3.65- 4	-2.20- 3	-2.13- 3	-1.53- 1
33.00	-8.39- 2	-1.45- 5	-3.61- 2	-7.67- 4	-2.28- 2	-1.07- 3	-1.96- 3	-2.18- 3	-2.11- 3	-3.21- 1
41.00	-7.34- 2	-1.91- 5	-3.37- 2	-7.17- 4	-2.17- 2	-1.02- 3	-2.16- 3	-2.16- 3	-2.08- 3	-4.57- 1
53.00	-6.41- 2	-2.50- 5	-3.11- 2	-6.66- 4	-2.05- 2	-9.66- 4	-2.23- 3	-2.12- 3	-2.04- 3	-5.77- 1
66.00	-5.79- 2	-3.07- 5	-2.91- 2	-6.28- 4	-1.95- 2	-9.22- 4	-2.26- 3	-2.10- 3	-2.01- 3	-6.52- 1
83.00	-5.28- 2	-3.75- 5	-2.73- 2	-5.93- 4	-1.86- 2	-8.80- 4	-2.27- 3	-2.07- 3	-1.97- 3	-7.12- 1
96.00	-5.00- 2	-4.24- 5	-2.63- 2	-5.74- 4	-1.80- 2	-8.55- 4	-2.28- 3	-2.05- 3	-1.95- 3	-7.42- 1
113.00	-4.73- 2	-4.86- 5	-2.52- 2	-5.55- 4	-1.74- 2	-8.28- 4	-2.28- 3	-2.03- 3	-1.93- 3	-7.68- 1
136.00	-4.47- 2	-5.68- 5	-2.41- 2	-5.36- 4	-1.67- 2	-8.01- 4	-2.29- 3	-2.01- 3	-1.90- 3	-7.90- 1
165.00	-4.24- 2	-6.68- 5	-2.31- 2	-5.20- 4	-1.61- 2	-7.76- 4	-2.30- 3	-2.00- 3	-1.88- 3	-8.05- 1
230.00	-3.92- 2	-8.86- 5	-2.17- 2	-5.00- 4	-1.52- 2	-7.39- 4	-2.31- 3	-1.97- 3	-1.84- 3	-8.10- 1
315.00	-3.70- 2	-1.16- 4	-2.06- 2	-4.92- 4	-1.45- 2	-7.15- 4	-2.34- 3	-1.96- 3	-1.81- 3	-7.89- 1
400.00	-3.57- 2	-1.44- 4	-2.00- 2	-4.92- 4	-1.40- 2	-7.02- 4	-2.37- 3	-1.96- 3	-1.80- 3	-7.55- 1
510.00	-3.46- 2	-1.80- 4	-1.94- 2	-4.99- 4	-1.36- 2	-6.97- 4	-2.41- 3	-1.96- 3	-1.79- 3	-7.04- 1
740.00	-3.34- 2	-2.54- 4	-1.89- 2	-5.27- 4	-1.32- 2	-7.02- 4	-2.49- 3	-2.00- 3	-1.80- 3	-6.00- 1
1000.00	-3.28- 2	-3.38- 4	-1.87- 2	-5.67- 4	-1.30- 2	-7.22- 4	-2.58- 3	-2.05- 3	-1.82- 3	-5.03- 1
1250.00	-3.24- 2	-4.20- 4	-1.87- 2	-6.09- 4	-1.30- 2	-7.47- 4	-2.66- 3	-2.10- 3	-1.85- 3	-4.32- 1
1500.00	-3.21- 2	-5.01- 4	-1.87- 2	-6.54- 4	-1.30- 2	-7.76- 4	-2.73- 3	-2.15- 3	-1.89- 3	-3.77- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
7.85	7.00- 3	-3.44- 5	2.96-10	-1.17- 7	2.24- 2	3.61- 4	3.16- 4	1.18- 7	1.29- 5
11.65	6.81- 3	-3.32- 5	2.76-10	-1.11- 7	1.08- 2	6.17- 5	1.62- 4	2.02- 8	2.21- 6
15.00	6.87- 3	-3.33- 5	2.77-10	-1.12- 7	8.62- 3	3.78- 5	1.30- 4	1.24- 8	1.35- 6
21.00	7.17- 3	-3.43- 5	2.94-10	-1.21- 7	7.28- 3	2.66- 5	1.10- 4	8.77- 9	9.55- 7
29.00	7.72- 3	-3.63- 5	3.30-10	-1.39- 7	6.78- 3	2.32- 5	1.03- 4	7.68- 9	8.33- 7
41.00	8.65- 3	-3.96- 5	3.93-10	-1.73- 7	6.72- 3	2.31- 5	1.02- 4	7.73- 9	8.35- 7
54.00	9.72- 3	-4.33- 5	4.68-10	-2.15- 7	6.92- 3	2.51- 5	1.05- 4	8.48- 9	9.12- 7
71.00	1.12- 2	-4.77- 5	5.69-10	-2.79- 7	7.30- 3	2.90- 5	1.10- 4	9.90- 9	1.06- 6
84.00	1.23- 2	-5.09- 5	6.46-10	-3.33- 7	7.62- 3	3.25- 5	1.15- 4	1.12- 8	1.19- 6
101.00	1.38- 2	-5.48- 5	7.45-10	-4.12- 7	8.04- 3	3.76- 5	1.20- 4	1.31- 8	1.39- 6
124.00	1.59- 2	-5.94- 5	8.68-10	-5.34- 7	8.57- 3	4.52- 5	1.27- 4	1.60- 8	1.68- 6
150.00	1.83- 2	-6.38- 5	9.85-10	-6.92- 7	9.12- 3	5.47- 5	1.34- 4	1.97- 8	2.05- 6

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
215.00	2.49- 2	-7.06- 5	1.09- 9	-1.19- 6	1.02- 2	8.15- 5	1.45- 4	3.07- 8	3.12- 6
300.00	3.49- 2	-6.93- 5	5.36-10	-2.12- 6	1.09- 2	1.22- 4	1.47- 4	4.85- 8	4.78- 6
390.00	4.78- 2	-5.23- 5	-1.60- 9	-3.55- 6	1.10- 2	1.68- 4	1.33- 4	7.09- 8	6.78- 6
500.00	6.83- 2	-5.78- 7	-8.11- 9	-6.19- 6	1.02- 2	2.26- 4	9.75- 5	1.02- 7	9.43- 6
730.00	1.44- 1	3.25- 4	-5.62- 8	-1.81- 5	6.90- 3	3.40- 4	-1.75- 5	1.77- 7	1.52- 5
1000.00	5.49- 1	2.69- 3	-4.77- 7	-9.13- 5	1.97- 3	4.51- 4	-1.85- 4	2.72- 7	2.16- 5

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
7.85	-2.73- 3	2.41- 7	-4.76- 3	5.66- 6	-4.45- 1	3.80- 5	-2.70- 3
11.65	-2.04- 3	8.53- 8	-4.77- 3	5.68- 6	-2.46- 1	1.03- 5	-3.21- 3
15.00	-2.97- 3	1.01- 7	-4.78- 3	5.72- 6	-1.85- 1	6.95- 7	-1.74- 3
21.00	-2.88- 3	8.33- 8	-4.81- 3	5.78- 6	-1.34- 1	-8.48- 6	-2.28- 3
29.00	-2.88- 3	7.85- 8	-4.84- 3	5.88- 6	-1.04- 1	-1.57- 5	-2.34- 3
41.00	-2.91- 3	7.97- 8	-4.89- 3	6.01- 6	-8.27- 2	-2.32- 5	-2.36- 3
54.00	-2.95- 3	8.43- 8	-4.93- 3	6.14- 6	-7.06- 2	-2.97- 5	-2.36- 3
71.00	-3.00- 3	9.22- 8	-4.96- 3	6.28- 6	-6.16- 2	-3.71- 5	-2.36- 3
84.00	-3.03- 3	9.89- 8	-4.99- 3	6.37- 6	-5.72- 2	-4.23- 5	-2.35- 3
101.00	-3.07- 3	1.08- 7	-5.00- 3	6.48- 6	-5.30- 2	-4.87- 5	-2.35- 3
124.00	-3.13- 3	1.21- 7	-5.02- 3	6.60- 6	-4.92- 2	-5.71- 5	-2.35- 3
150.00	-3.19- 3	1.36- 7	-5.03- 3	6.72- 6	-4.62- 2	-6.63- 5	-2.35- 3
215.00	-3.32- 3	1.74- 7	-5.04- 3	6.95- 6	-4.18- 2	-8.85- 5	-2.36- 3
300.00	-3.46- 3	2.27- 7	-5.04- 3	7.19- 6	-3.88- 2	-1.17- 4	-2.38- 3
390.00	-3.61- 3	2.86- 7	-5.04- 3	7.41- 6	-3.70- 2	-1.46- 4	-2.41- 3
500.00	-3.76- 3	3.62- 7	-5.05- 3	7.66- 6	-3.57- 2	-1.82- 4	-2.45- 3
730.00	-4.05- 3	5.35- 7	-5.09- 3	8.15- 6	-3.43- 2	-2.58- 4	-2.53- 3
1000.00	-4.34- 3	7.57- 7	-5.16- 3	8.72- 6	-3.35- 2	-3.47- 4	-2.62- 3

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
7.68	-4.81- 3	-9.20- 6	1.55-12	8.26-10	-3.61- 3	3.44- 6	-8.99- 5	2.14- 9	1.72- 7
11.48	-5.26- 4	-1.49- 6	2.82-13	1.16-10	-4.05- 3	4.48- 6	-1.01- 4	2.79- 9	2.23- 7
15.00	3.28- 3	5.55- 6	-2.04-12	-1.13- 9	-4.41- 3	5.46- 6	-1.10- 4	3.40- 9	2.73- 7
21.00	9.91- 3	1.83- 5	-9.35-12	-4.93- 9	-4.96- 3	7.17- 6	-1.24- 4	4.48- 9	3.58- 7
29.00	1.94- 2	3.75- 5	-2.80-11	-1.42- 8	-5.60- 3	9.55- 6	-1.40- 4	5.99- 9	4.78- 7
41.00	3.51- 2	7.17- 5	-8.29-11	-4.00- 8	-6.47- 3	1.33- 5	-1.63- 4	8.41- 9	6.69- 7
54.00	5.44- 2	1.17- 4	-1.95-10	-8.97- 8	-7.31- 3	1.77- 5	-1.85- 4	1.12- 8	8.93- 7
71.00	8.32- 2	1.90- 4	-4.66-10	-2.01- 7	-8.32- 3	2.39- 5	-2.12- 4	1.53- 8	1.21- 6
84.00	1.09- 1	2.59- 4	-8.09-10	-3.35- 7	-9.05- 3	2.89- 5	-2.31- 4	1.86- 8	1.47- 6
101.00	1.47- 1	3.70- 4	-1.52- 9	-5.94- 7	-9.95- 3	3.58- 5	-2.55- 4	2.33- 8	1.82- 6
124.00	2.12- 1	5.72- 4	-3.18- 9	-1.16- 6	-1.11- 2	4.58- 5	-2.87- 4	3.01- 8	2.35- 6
150.00	3.12- 1	9.09- 4	-6.72- 9	-2.29- 6	-1.23- 2	5.78- 5	-3.21- 4	3.85- 8	2.98- 6
215.00	8.23- 1	2.82- 3	-3.62- 8	-1.05- 5	-1.51- 2	9.10- 5	-4.02- 4	6.24- 8	4.77- 6
300.00	1.31+ 1	5.40- 2	-1.16- 6	-2.83- 4	-1.84- 2	1.40- 4	-5.02- 4	9.98- 8	7.47- 6
390.00	-1.41+ 0	-6.83- 3	2.21- 7	4.59- 5	-2.14- 2	1.97- 4	-6.03- 4	1.46- 7	1.07- 5
500.00	-7.23- 1	-4.15- 3	1.97- 7	3.46- 5	-2.47- 2	2.71- 4	-7.21- 4	2.12- 7	1.52- 5
730.00	-5.12- 1	-3.92- 3	3.32- 7	4.43- 5	-3.07- 2	4.38- 4	-9.57- 4	3.79- 7	2.57- 5
1000.00	-3.72- 1	-3.71- 3	5.08- 7	5.29- 5	-3.60- 2	6.46- 4	-1.21- 3	6.26- 7	4.01- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
7.68	-1.67- 4	2.78- 9	-1.69- 4	7.23- 9	3.06- 3	5.46- 6	-1.28- 4
11.48	-1.89- 4	3.56- 9	-1.91- 4	9.26- 9	2.51- 4	2.17- 7	-1.45- 4
15.00	-2.07- 4	4.31- 9	-2.10- 4	1.12- 8	-1.43- 3	-3.06- 6	-1.59- 4
21.00	-2.36- 4	5.64- 9	-2.40- 4	1.46- 8	-3.39- 3	-7.09- 6	-1.81- 4
29.00	-2.72- 4	7.54- 9	-2.78- 4	1.95- 8	-5.18- 3	-1.11- 5	-2.08- 4
41.00	-3.23- 4	1.07- 8	-3.29- 4	2.75- 8	-7.13- 3	-1.61- 5	-2.46- 4
54.00	-3.74- 4	1.44- 8	-3.82- 4	3.70- 8	-8.78- 3	-2.10- 5	-2.85- 4
71.00	-4.37- 4	1.99- 8	-4.47- 4	5.06- 8	-1.06- 2	-2.71- 5	-3.32- 4
84.00	-4.83- 4	2.45- 8	-4.95- 4	6.20- 8	-1.18- 2	-3.19- 5	-3.67- 4
101.00	-5.42- 4	3.11- 8	-5.55- 4	7.80- 8	-1.33- 2	-3.81- 5	-4.11- 4
124.00	-6.19- 4	4.10- 8	-6.33- 4	1.02- 7	-1.50- 2	-4.68- 5	-4.68- 4
150.00	-7.03- 4	5.34- 8	-7.19- 4	1.31- 7	-1.69- 2	-5.70- 5	-5.30- 4
215.00	-9.04- 4	9.02- 8	-9.23- 4	2.16- 7	-2.08- 2	-8.43- 5	-6.77- 4
300.00	-1.15- 3	1.58- 7	-1.17- 3	3.50- 7	-2.51- 2	-1.24- 4	-8.56- 4
390.00	-1.41- 3	2.29- 7	-1.43- 3	5.18- 7	-2.90- 2	-1.71- 4	-1.03- 3
500.00	-1.70- 3	3.45- 7	-1.72- 3	7.57- 7	-3.30- 2	-2.32- 4	-1.24- 3
730.00	-2.30- 3	6.58- 7	-2.31- 3	1.37- 6	-3.96- 2	-3.73- 4	-1.64- 3
1000.00	-2.97- 3	1.15- 6	-2.96- 3	2.25- 6	-4.56- 2	-5.58- 4	-2.07- 3

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
7.64	-8.14- 6	1.84- 3	-5.21- 5	3.12-10	-1.26- 8	-3.59- 6	-2.16- 3	4.83- 6	-2.07- 6
11.44	-1.39- 6	2.07- 3	-5.87- 5	4.11-10	-1.66- 8	-2.95- 6	-1.21- 3	6.49- 7	-2.35- 6
15.00	4.86- 6	2.28- 3	-6.43- 5	5.06-10	-2.04- 8	-2.43- 6	-3.76- 3	-2.06- 6	-2.59- 6
21.00	1.61- 5	2.58- 3	-7.28- 5	6.73-10	-2.72- 8	-1.65- 6	-2.92- 3	-5.39- 6	-2.96- 6
29.00	3.34- 5	2.96- 3	-8.31- 5	9.09-10	-3.68- 8	-7.18- 7	-2.83- 3	-8.68- 6	-3.42- 6
41.00	6.58- 5	3.47- 3	-9.72- 5	1.30- 9	-5.26- 8	5.53- 7	-2.83- 3	-1.25- 5	-4.04- 6
54.00	1.13- 4	4.00- 3	-1.11- 4	1.75- 9	-7.15- 8	1.84- 6	-2.88- 3	-1.59- 5	-4.65- 6
71.00	2.04- 4	4.66- 3	-1.29- 4	2.42- 9	-9.88- 8	3.44- 6	-2.96- 3	-1.97- 5	-5.39- 6
84.00	3.15- 4	5.15- 3	-1.41- 4	2.97- 9	-1.22- 7	4.62- 6	-3.02- 3	-2.24- 5	-5.90- 6
101.00	5.83- 4	5.78- 3	-1.57- 4	3.74- 9	-1.54- 7	6.10- 6	-3.11- 3	-2.55- 5	-6.52- 6
124.00	2.14- 3	6.62- 3	-1.78- 4	4.89- 9	-2.02- 7	8.03- 6	-3.23- 3	-2.92- 5	-7.28- 6
150.00	-2.16- 3	7.54- 3	-2.00- 4	6.30- 9	-2.62- 7	1.01- 5	-3.37- 3	-3.29- 5	-8.03- 6
215.00	-5.38- 4	9.79- 3	-2.52- 4	1.03- 8	-4.36- 7	1.49- 5	-3.77- 3	-4.01- 5	-9.48- 6
300.00	-3.66- 4	1.26- 2	-3.11- 4	1.63- 8	-7.02- 7	2.04- 5	-4.37- 3	-4.63- 5	-1.06- 5
390.00	-3.15- 4	1.52- 2	-3.61- 4	2.31- 8	-1.02- 6	2.55- 5	-5.19- 3	-5.03- 5	-1.09- 5
500.00	-2.72- 4	1.80- 2	-4.04- 4	3.12- 8	-1.42- 6	3.07- 5	-6.57- 3	-5.29- 5	-1.06- 5
730.00	-2.08- 4	2.16- 2	-4.37- 4	4.52- 8	-2.18- 6	3.91- 5	-1.35- 2	-5.44- 5	-8.00- 6
1000.00	-1.89- 4	2.24- 2	-3.95- 4	5.30- 8	-2.75- 6	4.59- 5	1.02- 1	-5.40- 5	-3.73- 6

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
7.64	1.04- 3	-2.98- 5	-1.92- 3
11.44	1.17- 3	-3.34- 5	-1.80- 3
15.00	1.29- 3	-3.68- 5	-1.61- 3
21.00	1.50- 3	-4.25- 5	-1.09- 3
29.00	1.75- 3	-4.96- 5	4.91- 4
41.00	2.11- 3	-5.97- 5	7.23- 2
54.00	2.49- 3	-7.01- 5	-8.53- 3
71.00	2.96- 3	-8.32- 5	-6.10- 3
84.00	3.32- 3	-9.29- 5	-5.66- 3
101.00	3.77- 3	-1.05- 4	-5.46- 3
124.00	4.38- 3	-1.22- 4	-5.44- 3
150.00	5.06- 3	-1.40- 4	-5.58- 3
215.00	6.71- 3	-1.83- 4	-6.23- 3
300.00	8.76- 3	-2.35- 4	-7.62- 3
390.00	1.08- 2	-2.84- 4	-9.99- 3
500.00	1.29- 2	-3.33- 4	-1.59- 2
730.00	1.60- 2	-3.94- 4	9.95- 2
1000.00	1.76- 2	-4.06- 4	1.10- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
15.00	-2.14- 3	-8.75- 5	8.68-10	4.73- 8	-1.15- 3	4.12- 8
21.00	-4.37- 3	-1.46- 4	1.55- 9	8.42- 8	-1.44- 3	4.86- 8
29.00	-1.13- 2	-3.22- 4	3.83- 9	2.08- 7	-1.72- 3	5.24- 8
41.00	-6.05- 1	-1.50- 2	2.09- 7	1.13- 5	-1.96- 3	5.55- 8
54.00	2.81- 2	6.40- 4	-1.02- 8	-5.50- 7	-2.11- 3	5.86- 8
71.00	1.85- 2	3.96- 4	-7.35- 9	-3.92- 7	-2.23- 3	6.30- 8
84.00	1.70- 2	3.52- 4	-7.20- 9	-3.83- 7	-2.29- 3	6.66- 8
101.00	1.67- 2	3.36- 4	-7.66- 9	-4.05- 7	-2.36- 3	7.15- 8
124.00	1.74- 2	3.42- 4	-8.84- 9	-4.64- 7	-2.43- 3	7.83- 8
150.00	1.88- 2	3.67- 4	-1.07- 8	-5.55- 7	-2.48- 3	8.62- 8
215.00	2.42- 2	4.70- 4	-1.73- 8	-8.79- 7	-2.59- 3	1.06- 7
300.00	3.43- 2	6.79- 4	-3.14- 8	-1.55- 6	-2.70- 3	1.34- 7
390.00	5.03- 2	1.02- 3	-5.71- 8	-2.74- 6	-2.79- 3	1.64- 7
500.00	8.39- 2	1.78- 3	-1.19- 7	-5.53- 6	-2.89- 3	2.02- 7
730.00	5.78- 1	1.34- 2	-1.19- 6	-5.18- 5	-3.07- 3	2.86- 7
1000.00	-2.03- 1	-5.19- 3	5.92- 7	2.39- 5	-3.26- 3	3.94- 7

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
15.00	5.59- 3	-2.47- 5	2.15-10	-8.71- 8	4.17- 4	4.39- 6	-6.69- 5	2.29- 9	1.71- 7
21.00	6.65- 3	-2.68- 5	2.51-10	-1.04- 7	9.89- 4	6.51- 6	-5.93- 5	3.16- 9	2.51- 7
29.00	7.69- 3	-2.97- 5	2.98-10	-1.27- 7	1.79- 3	9.32- 6	-4.41- 5	4.24- 9	3.55- 7
41.00	8.94- 3	-3.39- 5	3.70-10	-1.65- 7	2.85- 3	1.33- 5	-2.05- 5	5.72- 9	5.03- 7
54.00	1.02- 2	-3.80- 5	4.49-10	-2.10- 7	3.79- 3	1.75- 5	1.04- 6	7.22- 9	6.57- 7
71.00	1.17- 2	-4.29- 5	5.53-10	-2.75- 7	4.77- 3	2.28- 5	2.30- 5	9.18- 9	8.58- 7
84.00	1.29- 2	-4.63- 5	6.31-10	-3.31- 7	5.39- 3	2.70- 5	3.63- 5	1.07- 8	1.02- 6
101.00	1.44- 2	-5.03- 5	7.30-10	-4.12- 7	6.09- 3	3.27- 5	5.04- 5	1.29- 8	1.23- 6
124.00	1.66- 2	-5.50- 5	8.53-10	-5.36- 7	6.88- 3	4.08- 5	6.55- 5	1.60- 8	1.54- 6
150.00	1.91- 2	-5.93- 5	9.67-10	-6.96- 7	7.63- 3	5.06- 5	7.87- 5	1.99- 8	1.93- 6
215.00	2.58- 2	-6.58- 5	1.06- 9	-1.21- 6	8.99- 3	7.78- 5	9.93- 5	3.12- 8	3.01- 6
300.00	3.61- 2	-6.38- 5	4.59-10	-2.15- 6	9.94- 3	1.18- 4	1.07- 4	4.92- 8	4.68- 6
390.00	4.93- 2	-4.52- 5	-1.78- 9	-3.62- 6	1.01- 2	1.64- 4	9.82- 5	7.19- 8	6.70- 6
500.00	7.04- 2	9.50- 6	-8.55- 9	-6.32- 6	9.52- 3	2.23- 4	6.76- 5	1.04- 7	9.36- 6
730.00	1.50- 1	3.54- 4	-5.90- 8	-1.87- 5	6.42- 3	3.37- 4	-4.01- 5	1.78- 7	1.51- 5
1000.00	6.12- 1	3.05- 3	-5.35- 7	-1.02- 4	1.65- 3	4.49- 4	-2.01- 4	2.75- 7	2.16- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
15.00	-6.33- 4	2.02- 8	-4.44- 3	5.31- 6	-2.99- 2	-2.21- 6	-9.74- 5
21.00	-1.43- 3	4.09- 8	-4.46- 3	5.40- 6	-3.19- 2	-7.00- 6	-1.67- 4
29.00	-1.96- 3	5.34- 8	-4.49- 3	5.51- 6	-3.43- 2	-1.20- 5	-2.74- 4
41.00	-2.33- 3	6.39- 8	-4.54- 3	5.64- 6	-3.70- 2	-1.84- 5	-4.55- 4
54.00	-2.53- 3	7.26- 8	-4.58- 3	5.76- 6	-3.89- 2	-2.47- 5	-6.57- 4
71.00	-2.69- 3	8.30- 8	-4.63- 3	5.90- 6	-4.02- 2	-3.23- 5	-9.07- 4
84.00	-2.77- 3	9.08- 8	-4.66- 3	6.00- 6	-4.06- 2	-3.78- 5	-1.08- 3
101.00	-2.86- 3	1.01- 7	-4.69- 3	6.11- 6	-4.07- 2	-4.48- 5	-1.27- 3
124.00	-2.95- 3	1.14- 7	-4.72- 3	6.24- 6	-4.05- 2	-5.37- 5	-1.48- 3
150.00	-3.03- 3	1.30- 7	-4.75- 3	6.36- 6	-4.01- 2	-6.35- 5	-1.66- 3
215.00	-3.20- 3	1.69- 7	-4.81- 3	6.63- 6	-3.87- 2	-8.66- 5	-1.94- 3
300.00	-3.38- 3	2.23- 7	-4.85- 3	6.91- 6	-3.72- 2	-1.16- 4	-2.13- 3
390.00	-3.53- 3	2.82- 7	-4.89- 3	7.16- 6	-3.61- 2	-1.46- 4	-2.24- 3
500.00	-3.70- 3	3.58- 7	-4.92- 3	7.44- 6	-3.52- 2	-1.82- 4	-2.33- 3
730.00	-4.00- 3	5.31- 7	-5.00- 3	7.98- 6	-3.40- 2	-2.58- 4	-2.46- 3
1000.00	-4.30- 3	7.54- 7	-5.09- 3	8.58- 6	-3.33- 2	-3.47- 4	-2.58- 3

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
25.00	7.51- 3	-2.94- 5	2.95-10	-1.24- 7	1.47- 3	8.74- 6	-5.41- 5	4.06- 9	3.34- 7
40.00	9.09- 3	-3.45- 5	3.84-10	-1.70- 7	2.87- 3	1.40- 5	-2.36- 5	6.01- 9	5.29- 7
52.00	1.02- 2	-3.83- 5	4.57-10	-2.11- 7	3.76- 3	1.79- 5	-2.67- 6	7.44- 9	6.75- 7
70.00	1.18- 2	-4.34- 5	5.67-10	-2.81- 7	4.82- 3	2.37- 5	2.16- 5	9.54- 9	8.92- 7
103.00	1.48- 2	-5.14- 5	7.61-10	-4.33- 7	6.25- 3	3.46- 5	5.17- 5	1.36- 8	1.31- 6
150.00	1.93- 2	-6.00- 5	9.87-10	-7.11- 7	7.72- 3	5.22- 5	7.90- 5	2.05- 8	1.99- 6

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
25.00	-1.77- 3	5.18- 8	-4.50- 3	5.50- 6	-3.45- 2	-1.02- 5	-2.37- 4
40.00	-2.31- 3	6.59- 8	-4.55- 3	5.66- 6	-3.77- 2	-1.85- 5	-4.57- 4
52.00	-2.50- 3	7.39- 8	-4.59- 3	5.77- 6	-3.94- 2	-2.43- 5	-6.42- 4
70.00	-2.68- 3	8.48- 8	-4.64- 3	5.92- 6	-4.06- 2	-3.24- 5	-9.06- 4
103.00	-2.86- 3	1.04- 7	-4.70- 3	6.14- 6	-4.07- 2	-4.56- 5	-1.30- 3
150.00	-3.03- 3	1.32- 7	-4.77- 3	6.39- 6	-4.03- 2	-6.40- 5	-1.66- 3

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
25.00	-7.42- 3	-2.21- 4	2.69- 9	1.46- 7	-1.61- 3	5.63- 8
40.00	-1.53- 1	-3.79- 3	5.49- 8	2.96- 6	-1.95- 3	5.89- 8
52.00	3.36- 2	7.69- 4	-1.26- 8	-6.76- 7	-2.10- 3	6.12- 8
70.00	1.96- 2	4.18- 4	-7.95- 9	-4.25- 7	-2.23- 3	6.54- 8
103.00	1.72- 2	3.44- 4	-8.11- 9	-4.28- 7	-2.37- 3	7.37- 8
150.00	1.93- 2	3.76- 4	-1.11- 8	-5.77- 7	-2.49- 3	8.82- 8

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
22.30	6.41- 3	3.35- 5	-3.29- 5	2.71-10	-1.10- 7	4.60- 3	1.56- 5	8.06- 5	7.25- 9	6.67- 7
26.10	6.72- 3	3.76- 5	-3.48- 5	3.03-10	-1.21- 7	4.79- 3	1.72- 5	8.37- 5	8.03- 9	7.37- 7
30.00	7.02- 3	4.19- 5	-3.67- 5	3.37-10	-1.32- 7	4.97- 3	1.89- 5	8.66- 5	8.85- 9	8.11- 7
36.00	7.45- 3	4.88- 5	-3.94- 5	3.88-10	-1.48- 7	5.23- 3	2.16- 5	9.08- 5	1.02- 8	9.29- 7
44.00	7.97- 3	5.84- 5	-4.28- 5	4.59-10	-1.69- 7	5.55- 3	2.53- 5	9.58- 5	1.20- 8	1.09- 6
56.00	8.66- 3	7.34- 5	-4.76- 5	5.68-10	-1.97- 7	5.98- 3	3.11- 5	1.02- 4	1.49- 8	1.35- 6
69.00	9.28- 3	9.08- 5	-5.25- 5	6.92-10	-2.22- 7	6.37- 3	3.78- 5	1.08- 4	1.82- 8	1.64- 6
86.00	9.95- 3	1.15- 4	-5.85- 5	8.62-10	-2.46- 7	6.79- 3	4.71- 5	1.13- 4	2.29- 8	2.06- 6
99.00	1.04- 2	1.35- 4	-6.29- 5	1.00- 9	-2.56- 7	7.04- 3	5.45- 5	1.16- 4	2.68- 8	2.39- 6
116.00	1.08- 2	1.61- 4	-6.84- 5	1.19- 9	-2.57- 7	7.31- 3	6.47- 5	1.17- 4	3.22- 8	2.86- 6
139.00	1.11- 2	2.00- 4	-7.56- 5	1.48- 9	-2.35- 7	7.54- 3	7.93- 5	1.17- 4	4.00- 8	3.53- 6
165.00	1.13- 2	2.45- 4	-8.36- 5	1.85- 9	-1.74- 7	7.64- 3	9.66- 5	1.14- 4	4.97- 8	4.34- 6
230.00	1.07- 2	3.65- 4	-1.03- 4	3.07- 9	1.68- 7	7.27- 3	1.43- 4	8.95- 5	7.67- 8	6.55- 6
315.00	8.43- 3	5.26- 4	-1.31- 4	5.61- 9	1.05- 6	5.73- 3	2.05- 4	3.31- 5	1.17- 7	9.67- 6
410.00	4.68- 3	7.01- 4	-1.67- 4	1.03- 8	2.60- 6	3.13- 3	2.73- 4	-5.20- 5	1.64- 7	1.32- 5
520.00	-3.59- 4	8.85- 4	-2.16- 4	1.88- 8	5.04- 6	-3.74- 4	3.43- 4	-1.65- 4	2.21- 7	1.72- 5
750.00	-1.08- 2	1.19- 3	-3.38- 4	5.00- 8	1.18- 5	-7.56- 3	4.56- 4	-4.06- 4	3.37- 7	2.44- 5
1000.00	-2.03- 2	1.43- 3	-4.94- 4	1.07- 7	2.05- 5	-1.38- 2	5.40- 4	-6.41- 4	4.57- 7	3.08- 5
1250.00	-2.76- 2	1.60- 3	-6.64- 4	1.90- 7	3.01- 5	-1.85- 2	5.97- 4	-8.46- 4	5.76- 7	3.63- 5
1500.00	-3.32- 2	1.72- 3	-8.40- 4	2.98- 7	4.01- 5	-2.21- 2	6.40- 4	-1.03- 3	6.97- 7	4.13- 5

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
22.30	3.94- 3	1.14- 5	1.80- 4	2.85- 8	1.14- 6	3.57- 3	9.66- 6	2.73- 4	6.31- 8	1.56- 6
26.10	4.07- 3	1.24- 5	1.86- 4	3.12- 8	1.24- 6	3.67- 3	1.04- 5	2.80- 4	6.82- 8	1.69- 6
30.00	4.20- 3	1.35- 5	1.92- 4	3.39- 8	1.35- 6	3.77- 3	1.12- 5	2.87- 4	7.34- 8	1.81- 6
36.00	4.39- 3	1.52- 5	2.00- 4	3.81- 8	1.52- 6	3.91- 3	1.25- 5	2.98- 4	8.17- 8	2.02- 6
44.00	4.61- 3	1.75- 5	2.10- 4	4.40- 8	1.75- 6	4.07- 3	1.42- 5	3.10- 4	9.28- 8	2.29- 6
56.00	4.90- 3	2.10- 5	2.22- 4	5.32- 8	2.11- 6	4.28- 3	1.68- 5	3.25- 4	1.10- 7	2.71- 6
69.00	5.17- 3	2.51- 5	2.33- 4	6.36- 8	2.52- 6	4.47- 3	1.97- 5	3.38- 4	1.29- 7	3.19- 6
86.00	5.45- 3	3.06- 5	2.44- 4	7.79- 8	3.08- 6	4.66- 3	2.36- 5	3.50- 4	1.56- 7	3.83- 6
99.00	5.61- 3	3.50- 5	2.50- 4	8.95- 8	3.53- 6	4.76- 3	2.67- 5	3.56- 4	1.77- 7	4.34- 6
116.00	5.77- 3	4.10- 5	2.55- 4	1.05- 7	4.14- 6	4.84- 3	3.09- 5	3.60- 4	2.05- 7	5.03- 6
139.00	5.89- 3	4.94- 5	2.56- 4	1.28- 7	5.01- 6	4.88- 3	3.68- 5	3.59- 4	2.44- 7	5.99- 6
165.00	5.91- 3	5.93- 5	2.52- 4	1.54- 7	6.04- 6	4.82- 3	4.36- 5	3.50- 4	2.91- 7	7.11- 6
230.00	5.47- 3	8.53- 5	2.17- 4	2.26- 7	8.75- 6	4.30- 3	6.09- 5	2.97- 4	4.11- 7	9.99- 6
315.00	4.12- 3	1.20- 4	1.31- 4	3.24- 7	1.24- 5	3.01- 3	8.33- 5	1.77- 4	5.68- 7	1.37- 5
410.00	1.97- 3	1.56- 4	5.19- 7	4.32- 7	1.64- 5	1.11- 3	1.06- 4	4.22- 6	7.34- 7	1.76- 5
520.00	-8.55- 4	1.93- 4	-1.69- 4	5.49- 7	2.05- 5	-1.29- 3	1.28- 4	-2.12- 4	9.02- 7	2.15- 5
750.00	-6.47- 3	2.49- 4	-5.12- 4	7.51- 7	2.73- 5	-5.89- 3	1.61- 4	-6.32- 4	1.17- 6	2.74- 5
1000.00	-1.12- 2	2.88- 4	-8.18- 4	9.22- 7	3.24- 5	-9.63- 3	1.82- 4	-9.86- 4	1.37- 6	3.15- 5
1250.00	-1.46- 2	3.13- 4	-1.06- 3	1.06- 6	3.62- 5	-1.23- 2	1.94- 4	-1.25- 3	1.52- 6	3.42- 5
1500.00	-1.71- 2	3.31- 4	-1.25- 3	1.19- 6	3.94- 5	-1.41- 2	2.03- 4	-1.45- 3	1.64- 6	3.63- 5

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
22.30	-6.53- 3	1.07- 5	-5.75- 3	8.28- 6	-5.44- 3	7.39- 6	-5.26- 3	6.92- 6	2.06-11	-2.57- 4	-2.74- 6
26.10	-6.54- 3	1.07- 5	-5.76- 3	8.29- 6	-5.44- 3	7.40- 6	-5.26- 3	6.93- 6	1.77-11	-2.69- 4	-3.08- 6
30.00	-6.54- 3	1.08- 5	-5.76- 3	8.31- 6	-5.44- 3	7.41- 6	-5.26- 3	6.94- 6	1.56-11	-2.81- 4	-3.44- 6
36.00	-6.55- 3	1.08- 5	-5.76- 3	8.32- 6	-5.44- 3	7.42- 6	-5.26- 3	6.94- 6	1.32-11	-2.98- 4	-4.00- 6
44.00	-6.56- 3	1.09- 5	-5.76- 3	8.34- 6	-5.44- 3	7.44- 6	-5.26- 3	6.95- 6	1.10-11	-3.19- 4	-4.79- 6
56.00	-6.57- 3	1.09- 5	-5.76- 3	8.37- 6	-5.44- 3	7.45- 6	-5.26- 3	6.96- 6	8.94-12	-3.46- 4	-6.04- 6
69.00	-6.58- 3	1.10- 5	-5.75- 3	8.39- 6	-5.43- 3	7.46- 6	-5.25- 3	6.96- 6	7.53-12	-3.71- 4	-7.48- 6
86.00	-6.59- 3	1.11- 5	-5.74- 3	8.41- 6	-5.41- 3	7.46- 6	-5.23- 3	6.96- 6	6.34-12	-3.97- 4	-9.49- 6
99.00	-6.59- 3	1.12- 5	-5.73- 3	8.42- 6	-5.40- 3	7.46- 6	-5.22- 3	6.96- 6	5.72-12	-4.13- 4	-1.11- 5
116.00	-6.60- 3	1.13- 5	-5.71- 3	8.44- 6	-5.38- 3	7.46- 6	-5.21- 3	6.96- 6	5.12-12	-4.29- 4	-1.34- 5
139.00	-6.62- 3	1.14- 5	-5.70- 3	8.46- 6	-5.36- 3	7.46- 6	-5.18- 3	6.95- 6	4.55-12	-4.42- 4	-1.66- 5
165.00	-6.63- 3	1.16- 5	-5.68- 3	8.49- 6	-5.34- 3	7.46- 6	-5.16- 3	6.94- 6	4.10-12	-4.47- 4	-2.04- 5
230.00	-6.68- 3	1.20- 5	-5.65- 3	8.56- 6	-5.29- 3	7.47- 6	-5.10- 3	6.93- 6	3.45-12	-4.19- 4	-3.05- 5
315.00	-6.76- 3	1.25- 5	-5.63- 3	8.68- 6	-5.24- 3	7.49- 6	-5.05- 3	6.92- 6	3.04-12	-3.17- 4	-4.45- 5
410.00	-6.85- 3	1.30- 5	-5.63- 3	8.83- 6	-5.20- 3	7.54- 6	-5.00- 3	6.92- 6	2.81-12	-1.50- 4	-5.99- 5
520.00	-6.95- 3	1.36- 5	-5.64- 3	9.04- 6	-5.18- 3	7.61- 6	-4.96- 3	6.94- 6	2.69-12	7.62- 5	-7.65- 5
750.00	-7.17- 3	1.49- 5	-5.71- 3	9.52- 6	-5.18- 3	7.83- 6	-4.92- 3	7.04- 6	2.63-12	5.61- 4	-1.06- 4
1000.00	-7.40- 3	1.62- 5	-5.82- 3	1.01- 5	-5.21- 3	8.12- 6	-4.91- 3	7.20- 6	2.69-12	1.02- 3	-1.30- 4
1250.00	-7.61- 3	1.75- 5	-5.94- 3	1.07- 5	-5.27- 3	8.45- 6	-4.94- 3	7.40- 6	2.80-12	1.40- 3	-1.49- 4
1500.00	-7.80- 3	1.86- 5	-6.06- 3	1.13- 5	-5.35- 3	8.80- 6	-4.98- 3	7.62- 6	2.94-12	1.72- 3	-1.64- 4

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
8.42	1.01- 2	7.83- 5	-5.16- 5	6.68-10	-2.77- 7	-6.82- 2	5.32- 3	-1.81- 3	2.46- 6	2.27- 4	5.79-12
12.22	9.44- 3	7.05- 5	-4.89- 5	5.98-10	-2.44- 7	1.56- 2	3.28- 4	2.42- 4	1.52- 7	1.40- 5	4.02-12
16.00	9.24- 3	6.91- 5	-4.83- 5	5.83-10	-2.35- 7	1.21- 2	1.48- 4	1.98- 4	6.90- 8	6.35- 6	3.10-12
22.00	9.24- 3	7.14- 5	-4.88- 5	5.96-10	-2.35- 7	9.87- 3	9.05- 5	1.65- 4	4.22- 8	3.88- 6	2.29-12
30.00	9.45- 3	7.81- 5	-5.07- 5	6.43-10	-2.46- 7	8.83- 3	7.12- 5	1.49- 4	3.34- 8	3.06- 6	1.71-12
42.00	9.90- 3	9.14- 5	-5.43- 5	7.39-10	-2.68- 7	8.34- 3	6.52- 5	1.40- 4	3.09- 8	2.81- 6	1.26-12
55.00	1.04- 2	1.08- 4	-5.85- 5	8.58-10	-2.91- 7	8.24- 3	6.68- 5	1.37- 4	3.19- 8	2.89- 6	1.00-12
72.00	1.10- 2	1.32- 4	-6.40- 5	1.03- 9	-3.16- 7	8.29- 3	7.32- 5	1.36- 4	3.54- 8	3.19- 6	8.03-13
85.00	1.13- 2	1.52- 4	-6.82- 5	1.17- 9	-3.28- 7	8.37- 3	7.96- 5	1.35- 4	3.88- 8	3.48- 6	7.06-13
102.00	1.17- 2	1.80- 4	-7.35- 5	1.37- 9	-3.32- 7	8.45- 3	8.92- 5	1.34- 4	4.40- 8	3.93- 6	6.17-13
125.00	1.20- 2	2.19- 4	-8.05- 5	1.66- 9	-3.14- 7	8.52- 3	1.04- 4	1.31- 4	5.20- 8	4.60- 6	5.36-13
150.00	1.22- 2	2.64- 4	-8.80- 5	2.02- 9	-2.59- 7	8.48- 3	1.21- 4	1.25- 4	6.15- 8	5.39- 6	4.77-13
215.00	1.16- 2	3.89- 4	-1.08- 4	3.25- 9	7.41- 8	7.87- 3	1.68- 4	9.59- 5	8.97- 8	7.69- 6	3.91-13
300.00	9.31- 3	5.57- 4	-1.35- 4	5.79- 9	9.60- 7	6.11- 3	2.33- 4	3.49- 5	1.31- 7	1.09- 5	3.38-13
390.00	5.69- 3	7.31- 4	-1.69- 4	1.02- 8	2.45- 6	3.48- 3	2.99- 4	-4.96- 5	1.79- 7	1.44- 5	3.10-13
500.00	5.12- 4	9.25- 4	-2.17- 4	1.86- 8	4.93- 6	-2.09- 4	3.72- 4	-1.67- 4	2.38- 7	1.85- 5	2.94-13
730.00	-1.03- 2	1.25- 3	-3.40- 4	4.99- 8	1.18- 5	-7.68- 3	4.88- 4	-4.14- 4	3.57- 7	2.60- 5	2.84-13
1000.00	-2.09- 2	1.51- 3	-5.11- 4	1.14- 7	2.17- 5	-1.46- 2	5.78- 4	-6.74- 4	4.91- 7	3.31- 5	2.90-13

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
8.42	-6.61- 3	1.09- 5	-5.84- 3	8.52- 6	-4.03- 4	-6.40- 6
12.22	-6.62- 3	1.10- 5	-5.84- 3	8.54- 6	-3.77- 4	-5.77- 6
16.00	-6.63- 3	1.10- 5	-5.85- 3	8.56- 6	-3.69- 4	-5.66- 6
22.00	-6.65- 3	1.11- 5	-5.86- 3	8.59- 6	-3.69- 4	-5.85- 6
30.00	-6.66- 3	1.11- 5	-5.87- 3	8.63- 6	-3.78- 4	-6.41- 6
42.00	-6.68- 3	1.12- 5	-5.88- 3	8.67- 6	-3.96- 4	-7.51- 6
55.00	-6.69- 3	1.13- 5	-5.88- 3	8.71- 6	-4.15- 4	-8.89- 6
72.00	-6.71- 3	1.14- 5	-5.88- 3	8.75- 6	-4.38- 4	-1.09- 5
85.00	-6.72- 3	1.15- 5	-5.88- 3	8.77- 6	-4.52- 4	-1.26- 5
102.00	-6.73- 3	1.16- 5	-5.87- 3	8.80- 6	-4.67- 4	-1.49- 5

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.21	-4.13- 4	4.34- 8	-2.40- 4	1.46- 8
12.01	-4.57- 4	5.33- 8	-2.67- 4	1.81- 8
16.00	-5.01- 4	6.39- 8	-2.93- 4	2.18- 8
22.00	-5.61- 4	8.03- 8	-3.30- 4	2.75- 8
30.00	-6.36- 4	1.03- 7	-3.75- 4	3.56- 8
42.00	-7.41- 4	1.40- 7	-4.38- 4	4.85- 8
55.00	-8.46- 4	1.82- 7	-5.02- 4	6.36- 8
72.00	-9.76- 4	2.43- 7	-5.80- 4	8.51- 8
85.00	-1.07- 3	2.92- 7	-6.38- 4	1.03- 7
102.00	-1.19- 3	3.61- 7	-7.10- 4	1.28- 7

Z = 38

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
125.00	-6.75- 3	1.18- 5	-5.86- 3	8.83- 6	-4.79- 4	-1.82- 5
150.00	-6.77- 3	1.19- 5	-5.85- 3	8.86- 6	-4.83- 4	-2.20- 5
215.00	-6.81- 3	1.23- 5	-5.82- 3	8.93- 6	-4.55- 4	-3.25- 5
300.00	-6.89- 3	1.28- 5	-5.79- 3	9.05- 6	-3.53- 4	-4.70- 5
390.00	-6.97- 3	1.33- 5	-5.78- 3	9.19- 6	-1.92- 4	-6.23- 5
500.00	-7.07- 3	1.40- 5	-5.79- 3	9.39- 6	3.96- 5	-7.98- 5
730.00	-7.30- 3	1.53- 5	-5.85- 3	9.86- 6	5.39- 4	-1.10- 4
1000.00	-7.54- 3	1.67- 5	-5.95- 3	1.05- 5	1.05- 3	-1.37- 4

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
125.00	-1.35- 3	4.62- 7	-8.04- 4	1.64- 7
150.00	-1.51- 3	5.80- 7	-9.03- 4	2.06- 7
215.00	-1.91- 3	9.28- 7	-1.15- 3	3.32- 7
300.00	-2.39- 3	1.46- 6	-1.44- 3	5.28- 7
390.00	-2.88- 3	2.12- 6	-1.74- 3	7.69- 7
500.00	-3.44- 3	3.04- 6	-2.09- 3	1.11- 6
730.00	-4.54- 3	5.31- 6	-2.77- 3	1.95- 6
1000.00	-5.73- 3	8.49- 6	-3.52- 3	3.16- 6

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(EQ)
8.21	-3.36- 3	8.21- 5	-6.98- 6	3.02-10	3.15- 7	-4.72- 3	5.78- 6	-1.30- 4	4.42- 9	3.20- 7	1.68-15
12.01	-4.04- 3	9.18- 5	-8.62- 6	3.50-10	3.58- 7	-5.13- 3	6.97- 6	-1.42- 4	5.34- 9	3.86- 7	1.36-15
16.00	-4.63- 3	1.03- 4	-1.02- 5	4.06-10	4.09- 7	-5.51- 3	8.22- 6	-1.53- 4	6.30- 9	4.55- 7	1.18-15
22.00	-5.38- 3	1.20- 4	-1.23- 5	5.00-10	4.90- 7	-6.04- 3	1.01- 5	-1.68- 4	7.76- 9	5.60- 7	1.04-15
30.00	-6.25- 3	1.43- 4	-1.51- 5	6.41-10	6.06- 7	-6.67- 3	1.27- 5	-1.86- 4	9.78- 9	7.04- 7	9.50-16
42.00	-7.37- 3	1.79- 4	-1.92- 5	8.87-10	7.96- 7	-7.54- 3	1.67- 5	-2.11- 4	1.29- 8	9.29- 7	8.83-16
55.00	-8.44- 3	2.19- 4	-2.38- 5	1.20- 9	1.02- 6	-8.41- 3	2.12- 5	-2.36- 4	1.66- 8	1.19- 6	8.53-16
72.00	-9.73- 3	2.73- 4	-3.00- 5	1.70- 9	1.36- 6	-9.47- 3	2.75- 5	-2.67- 4	2.17- 8	1.54- 6	8.40-16
85.00	-1.07- 2	3.15- 4	-3.51- 5	2.16- 9	1.65- 6	-1.02- 2	3.25- 5	-2.90- 4	2.59- 8	1.83- 6	8.40-16
102.00	-1.18- 2	3.72- 4	-4.20- 5	2.86- 9	2.06- 6	-1.12- 2	3.94- 5	-3.18- 4	3.16- 8	2.23- 6	8.47-16
125.00	-1.33- 2	4.50- 4	-5.19- 5	4.02- 9	2.68- 6	-1.24- 2	4.93- 5	-3.55- 4	4.00- 8	2.81- 6	8.65-16
150.00	-1.48- 2	5.38- 4	-6.35- 5	5.57- 9	3.44- 6	-1.36- 2	6.06- 5	-3.94- 4	4.98- 8	3.47- 6	8.89-16
215.00	-1.85- 2	7.74- 4	-9.75- 5	1.13- 8	5.86- 6	-1.66- 2	9.25- 5	-4.91- 4	7.87- 8	5.39- 6	9.62-16
300.00	-2.30- 2	1.09- 3	-1.50- 4	2.32- 8	9.96- 6	-2.01- 2	1.39- 4	-6.10- 4	1.23- 7	8.26- 6	1.07-15
390.00	-2.72- 2	1.44- 3	-2.13- 4	4.26- 8	1.54- 5	-2.35- 2	1.92- 4	-7.30- 4	1.78- 7	1.17- 5	1.18-15
500.00	-3.21- 2	1.86- 3	-3.01- 4	7.77- 8	2.36- 5	-2.71- 2	2.61- 4	-8.71- 4	2.56- 7	1.63- 5	1.31-15
730.00	-4.15- 2	2.71- 3	-5.19- 4	2.01- 7	4.57- 5	-3.36- 2	4.16- 4	-1.15- 3	4.53- 7	2.74- 5	1.60-15
1000.00	-5.06- 2	3.64- 3	-8.14- 4	4.51- 7	7.90- 5	-4.02- 2	6.05- 4	-1.48- 3	7.43- 7	4.23- 5	1.92-15

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
8.21	3.44- 4	-1.68- 5
12.01	4.13- 4	-1.87- 5
16.00	4.73- 4	-2.10- 5
22.00	5.51- 4	-2.45- 5
30.00	6.40- 4	-2.93- 5
42.00	7.56- 4	-3.67- 5
55.00	8.67- 4	-4.49- 5
72.00	1.00- 3	-5.61- 5
85.00	1.10- 3	-6.49- 5
102.00	1.22- 3	-7.67- 5
125.00	1.37- 3	-9.31- 5
150.00	1.54- 3	-1.11- 4
215.00	1.94- 3	-1.61- 4
300.00	2.43- 3	-2.30- 4
390.00	2.91- 3	-3.05- 4
500.00	3.48- 3	-3.99- 4
730.00	4.61- 3	-5.95- 4
1000.00	5.78- 3	-8.20- 4

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.14	-6.20- 6	2.29-10	2.46- 3	3.09- 6	-7.63- 5	2.38- 9	-1.70- 7
11.94	-7.55- 6	2.61-10	2.67- 3	3.74- 6	-8.28- 5	2.88- 9	-2.06- 7
16.00	-8.78- 6	2.96-10	2.87- 3	4.44- 6	-8.91- 5	3.41- 9	-2.44- 7
22.00	-1.04- 5	3.51-10	3.14- 3	5.49- 6	-9.74- 5	4.21- 9	-3.01- 7
30.00	-1.22- 5	4.25-10	3.45- 3	6.93- 6	-1.07- 4	5.29- 9	-3.80- 7
42.00	-1.47- 5	5.41-10	3.88- 3	9.18- 6	-1.21- 4	6.98- 9	-5.02- 7
55.00	-1.71- 5	6.71-10	4.29- 3	1.18- 5	-1.34- 4	8.90- 9	-6.41- 7
72.00	-2.00- 5	8.48-10	4.76- 3	1.53- 5	-1.49- 4	1.15- 8	-8.31- 7
85.00	-2.20- 5	9.87-10	5.08- 3	1.81- 5	-1.59- 4	1.36- 8	-9.82- 7
102.00	-2.46- 5	1.18- 9	5.47- 3	2.20- 5	-1.71- 4	1.63- 8	-1.19- 6
125.00	-2.79- 5	1.44- 9	5.93- 3	2.74- 5	-1.86- 4	2.02- 8	-1.47- 6
150.00	-3.12- 5	1.73- 9	6.36- 3	3.34- 5	-2.00- 4	2.44- 8	-1.78- 6
215.00	-3.91- 5	2.50- 9	7.20- 3	4.94- 5	-2.29- 4	3.52- 8	-2.60- 6
300.00	-4.76- 5	3.51- 9	7.88- 3	6.98- 5	-2.52- 4	4.81- 8	-3.61- 6
390.00	-5.45- 5	4.50- 9	8.23- 3	8.90- 5	-2.66- 4	5.93- 8	-4.51- 6
500.00	-6.12- 5	5.62- 9	8.35- 3	1.08- 4	-2.72- 4	6.91- 8	-5.34- 6
730.00	-7.13- 5	7.62- 9	8.14- 3	1.32- 4	-2.66- 4	7.74- 8	-6.17- 6
1000.00	-7.78- 5	9.40- 9	7.61- 3	1.41- 4	-2.46- 4	7.43- 8	-6.12- 6

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
8.14	-3.09- 6	3.34-11	-5.81- 3	8.49- 6	-1.02- 6
11.94	-3.17- 6	3.55-11	-5.81- 3	8.49- 6	-1.13- 6
16.00	-3.31- 6	3.93-11	-5.81- 3	8.49- 6	-1.32- 6
22.00	-3.61- 6	4.83-11	-5.80- 3	8.50- 6	-1.71- 6
30.00	-3.90- 6	5.89-11	-5.78- 3	8.52- 6	-2.08- 6
42.00	-4.17- 6	7.03-11	-5.77- 3	8.53- 6	-2.42- 6
55.00	-4.53- 6	8.75-11	-5.75- 3	8.55- 6	-2.85- 6
72.00	-4.94- 6	1.11-10	-5.72- 3	8.57- 6	-3.36- 6
85.00	-5.45- 6	1.49-10	-5.68- 3	8.60- 6	-4.04- 6
102.00	-5.91- 6	1.92-10	-5.64- 3	8.64- 6	-4.70- 6
125.00	-6.39- 6	2.53-10	-5.58- 3	8.68- 6	-5.49- 6
150.00	-6.69- 6	3.02-10	-5.54- 3	8.71- 6	-6.06- 6
215.00	-7.00- 6	3.70-10	-5.49- 3	8.75- 6	-6.77- 6
300.00	-7.30- 6	4.67-10	-5.41- 3	8.80- 6	-7.68- 6
390.00	-7.50- 6	5.79-10	-5.33- 3	8.86- 6	-8.61- 6
500.00	-7.49- 6	8.95-10	-5.12- 3	8.96- 6	-1.08- 5
730.00	3.42- 6	3.81- 9	-3.17- 3	8.34- 6	-2.06- 5
1000.00	1.07- 5	5.21- 9	-2.24- 3	7.43- 6	-2.32- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
16.00	-6.06- 3	1.00- 5	-5.51- 3	8.06- 6
22.00	-6.10- 3	1.01- 5	-5.47- 3	8.01- 6
30.00	-6.15- 3	1.02- 5	-5.44- 3	7.99- 6
42.00	-6.20- 3	1.04- 5	-5.42- 3	7.98- 6
55.00	-6.24- 3	1.05- 5	-5.42- 3	8.00- 6
72.00	-6.29- 3	1.07- 5	-5.42- 3	8.04- 6
85.00	-6.32- 3	1.08- 5	-5.43- 3	8.07- 6
102.00	-6.36- 3	1.09- 5	-5.44- 3	8.12- 6
125.00	-6.40- 3	1.11- 5	-5.45- 3	8.18- 6
150.00	-6.45- 3	1.13- 5	-5.47- 3	8.24- 6
215.00	-6.55- 3	1.18- 5	-5.50- 3	8.40- 6
300.00	-6.67- 3	1.23- 5	-5.53- 3	8.59- 6
390.00	-6.79- 3	1.29- 5	-5.57- 3	8.80- 6
500.00	-6.92- 3	1.36- 5	-5.62- 3	9.06- 6
730.00	-7.18- 3	1.50- 5	-5.73- 3	9.61- 6
1000.00	-7.46- 3	1.65- 5	-5.87- 3	1.03- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
16.00	4.32- 3	5.48- 5	-3.07- 5	4.72-10	-6.21- 8	2.85- 5	9.07- 6	-1.06- 4	5.94- 9	1.59- 7
22.00	5.02- 3	6.11- 5	-3.46- 5	5.25-10	-7.92- 8	2.99- 4	1.24- 5	-1.06- 4	7.81- 9	2.61- 7
30.00	5.81- 3	7.04- 5	-3.91- 5	6.01-10	-1.00- 7	7.40- 4	1.70- 5	-1.01- 4	1.04- 8	4.21- 7
42.00	6.76- 3	8.54- 5	-4.49- 5	7.22-10	-1.28- 7	1.45- 3	2.43- 5	-8.80- 5	1.43- 8	6.94- 7
55.00	7.60- 3	1.03- 4	-5.05- 5	8.61-10	-1.52- 7	2.18- 3	3.25- 5	-7.16- 5	1.86- 8	1.02- 6
72.00	8.47- 3	1.28- 4	-5.72- 5	1.05- 9	-1.74- 7	3.01- 3	4.34- 5	-5.16- 5	2.43- 8	1.48- 6
85.00	9.00- 3	1.47- 4	-6.19- 5	1.21- 9	-1.83- 7	3.53- 3	5.20- 5	-3.86- 5	2.88- 8	1.85- 6
102.00	9.55- 3	1.75- 4	-6.79- 5	1.43- 9	-1.82- 7	4.09- 3	6.34- 5	-2.49- 5	3.49- 8	2.35- 6
125.00	1.01- 2	2.14- 4	-7.55- 5	1.75- 9	-1.57- 7	4.65- 3	7.93- 5	-1.16- 5	4.35- 8	3.07- 6
150.00	1.03- 2	2.59- 4	-8.35- 5	2.15- 9	-9.57- 8	5.04- 3	9.73- 5	-3.24- 6	5.35- 8	3.89- 6
215.00	1.01- 2	3.82- 4	-1.04- 4	3.47- 9	2.53- 7	5.21- 3	1.46- 4	-4.28- 6	8.20- 8	6.22- 6
300.00	8.12- 3	5.49- 4	-1.32- 4	6.14- 9	1.15- 6	4.16- 3	2.12- 4	-4.06- 5	1.24- 7	9.51- 6
390.00	4.80- 3	7.21- 4	-1.66- 4	1.07- 8	2.64- 6	2.06- 3	2.79- 4	-1.06- 4	1.71- 7	1.31- 5
500.00	-8.44- 5	9.14- 4	-2.14- 4	1.93- 8	5.12- 6	-1.16- 3	3.54- 4	-2.07- 4	2.31- 7	1.73- 5
730.00	-1.05- 2	1.24- 3	-3.36- 4	5.09- 8	1.20- 5	-8.07- 3	4.75- 4	-4.35- 4	3.52- 7	2.51- 5
1000.00	-2.08- 2	1.50- 3	-5.05- 4	1.15- 7	2.18- 5	-1.47- 2	5.69- 4	-6.84- 4	4.88- 7	3.24- 5

Z = 38

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.36	1.05- 2	8.62- 5	-5.43- 5	7.39-10	-3.05- 7	7.03- 4	2.37- 3	-2.57- 4	1.10- 6	1.01- 4
15.36	9.65- 3	7.54- 5	-5.05- 5	6.39-10	-2.57- 7	1.29- 2	1.81- 4	2.09- 4	8.39- 8	7.72- 6
25.00	9.63- 3	7.93- 5	-5.14- 5	6.60-10	-2.56- 7	9.87- 3	9.12- 5	1.65- 4	4.27- 8	3.91- 6
40.00	1.01- 2	9.43- 5	-5.54- 5	7.66-10	-2.80- 7	8.75- 3	7.28- 5	1.46- 4	3.44- 8	3.14- 6
52.00	1.05- 2	1.09- 4	-5.91- 5	8.73-10	-3.01- 7	8.53- 3	7.24- 5	1.42- 4	3.45- 8	3.13- 6
70.00	1.11- 2	1.35- 4	-6.48- 5	1.05- 9	-3.27- 7	8.52- 3	7.78- 5	1.39- 4	3.76- 8	3.39- 6
103.00	1.19- 2	1.87- 4	-7.51- 5	1.43- 9	-3.43- 7	8.66- 3	9.47- 5	1.37- 4	4.68- 8	4.17- 6
150.00	1.23- 2	2.71- 4	-8.92- 5	2.08- 9	-2.66- 7	8.59- 3	1.26- 4	1.26- 4	6.41- 8	5.62- 6
280.00	1.00- 2	5.26- 4	-1.30- 4	5.16- 9	7.16- 7	6.61- 3	2.23- 4	5.00- 5	1.24- 7	1.04- 5
500.00	5.42- 4	9.33- 4	-2.18- 4	1.88- 8	4.97- 6	-2.90- 4	3.78- 4	-1.70- 4	2.41- 7	1.88- 5

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.36	-6.62- 3	1.10- 5	-5.85- 3	8.56- 6
15.36	-6.64- 3	1.10- 5	-5.86- 3	8.60- 6
25.00	-6.67- 3	1.11- 5	-5.88- 3	8.65- 6
40.00	-6.69- 3	1.13- 5	-5.89- 3	8.71- 6
52.00	-6.71- 3	1.14- 5	-5.90- 3	8.74- 6
70.00	-6.72- 3	1.15- 5	-5.90- 3	8.79- 6
103.00	-6.75- 3	1.17- 5	-5.89- 3	8.84- 6
150.00	-6.78- 3	1.20- 5	-5.87- 3	8.90- 6
280.00	-6.89- 3	1.28- 5	-5.81- 3	9.07- 6
500.00	-7.09- 3	1.40- 5	-5.81- 3	9.44- 6

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.28	-4.39- 4	4.90- 8	-2.68- 4	1.81- 8
15.28	-5.15- 4	6.76- 8	-3.11- 4	2.44- 8
25.00	-6.10- 4	9.48- 8	-3.66- 4	3.39- 8
40.00	-7.41- 4	1.40- 7	-4.44- 4	4.99- 8
52.00	-8.39- 4	1.79- 7	-5.03- 4	6.39- 8
70.00	-9.77- 4	2.43- 7	-5.85- 4	8.67- 8
103.00	-1.21- 3	3.74- 7	-7.27- 4	1.34- 7
150.00	-1.52- 3	5.91- 7	-9.15- 4	2.12- 7
280.00	-2.29- 3	1.35- 6	-1.39- 3	4.87- 7
500.00	-3.45- 3	3.06- 6	-2.10- 3	1.12- 6

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.28	-4.37- 3	1.02- 4	-9.06- 6	3.74-10	3.90- 7	-5.08- 3	6.64- 6	-1.40- 4	5.07- 9	3.67- 7
15.28	-5.24- 3	1.15- 4	-1.14- 5	4.52-10	4.56- 7	-5.77- 3	8.86- 6	-1.60- 4	6.79- 9	4.90- 7
25.00	-6.26- 3	1.41- 4	-1.47- 5	6.03-10	5.82- 7	-6.58- 3	1.20- 5	-1.83- 4	9.23- 9	6.65- 7
40.00	-7.61- 3	1.84- 4	-1.97- 5	8.96-10	8.11- 7	-7.67- 3	1.70- 5	-2.14- 4	1.32- 8	9.46- 7
52.00	-8.57- 3	2.20- 4	-2.38- 5	1.18- 9	1.02- 6	-8.47- 3	2.12- 5	-2.37- 4	1.66- 8	1.18- 6
70.00	-9.90- 3	2.77- 4	-3.03- 5	1.71- 9	1.37- 6	-9.58- 3	2.79- 5	-2.70- 4	2.20- 8	1.57- 6
103.00	-1.21- 2	3.86- 4	-4.34- 5	2.99- 9	2.14- 6	-1.14- 2	4.11- 5	-3.26- 4	3.30- 8	2.33- 6
150.00	-1.50- 2	5.49- 4	-6.46- 5	5.69- 9	3.51- 6	-1.38- 2	6.21- 5	-4.00- 4	5.11- 8	3.56- 6
280.00	-2.24- 2	1.04- 3	-1.39- 4	2.03- 8	9.07- 6	-1.95- 2	1.29- 4	-5.87- 4	1.14- 7	7.67- 6
500.00	-3.35- 2	1.90- 3	-3.10- 4	7.94- 8	2.41- 5	-2.73- 2	2.64- 4	-8.76- 4	2.58- 7	1.65- 5

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.27	-8.04- 6	2.85-10	2.65- 3	3.53- 6	-8.20- 5	2.72- 9	-1.95- 7	-3.88- 6	5.56-11	-5.80- 3	8.54- 6
15.27	-9.91- 6	3.31-10	3.00- 3	4.76- 6	-9.31- 5	3.66- 9	-2.62- 7	-4.37- 6	7.56-11	-5.79- 3	8.56- 6
25.00	-1.22- 5	4.15-10	3.41- 3	6.51- 6	-1.06- 4	4.98- 9	-3.57- 7	-4.91- 6	1.04-10	-5.76- 3	8.60- 6
40.00	-1.52- 5	5.56-10	3.95- 3	9.33- 6	-1.23- 4	7.11- 9	-5.10- 7	-5.56- 6	1.51-10	-5.71- 3	8.65- 6
52.00	-1.74- 5	6.76-10	4.32- 3	1.17- 5	-1.35- 4	8.89- 9	-6.40- 7	-5.99- 6	1.92-10	-5.67- 3	8.68- 6
70.00	-2.04- 5	8.63-10	4.83- 3	1.55- 5	-1.51- 4	1.17- 8	-8.42- 7	-6.51- 6	2.56-10	-5.61- 3	8.73- 6
103.00	-2.54- 5	1.22- 9	5.61- 3	2.29- 5	-1.76- 4	1.70- 8	-1.24- 6	-7.14- 6	3.85-10	-5.51- 3	8.82- 6
150.00	-3.18- 5	1.77- 9	6.46- 3	3.42- 5	-2.03- 4	2.50- 8	-1.83- 6	-7.62- 6	5.94-10	-5.36- 3	8.91- 6

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.13	-9.55- 8	8.20-14	4.14-11	5.25- 5	1.72- 5	-1.39- 6	7.74- 9	0. -20	-3.86- 7	-7.30- 7	-2.97- 4
15.13	-1.89- 7	2.39-13	6.45-11	-1.61- 4	2.22- 5	2.98- 6	9.94- 9	0. -20	-7.93- 7	-9.39- 7	-3.41- 4
25.00	-3.51- 7	6.63-13	9.79-11	-3.03- 4	2.89- 5	5.68- 6	1.29- 8	0. -20	-1.29- 6	-1.22- 6	-3.96- 4
40.00	-6.72- 7	1.94-12	1.52-10	-3.71- 4	3.88- 5	6.61- 6	1.71- 8	0. -20	-1.91- 6	-1.63- 6	-4.72- 4
52.00	-9.93- 7	3.68-12	2.00-10	-3.54- 4	4.66- 5	5.79- 6	2.05- 8	0. -20	-2.35- 6	-1.95- 6	-5.27- 4
70.00	-1.59- 6	7.84-12	2.78-10	-2.64- 4	5.80- 5	3.10- 6	2.52- 8	0. -20	-2.95- 6	-2.42- 6	-6.03- 4
103.00	-3.06- 6	2.20-11	4.41-10	9.33- 6	7.83- 5	-4.22- 6	3.34- 8	0. -20	-3.90- 6	-3.24- 6	-7.28- 4
150.00	-5.97- 6	6.15-11	7.19-10	5.46- 4	1.06- 4	-1.80- 5	4.40- 8	0. -20	-5.10- 6	-4.32- 6	-8.88- 4

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
8.13	1.22- 7	6.16-11	-4.13- 6	3.90-11
15.13	-1.05- 7	6.79-11	-4.09- 6	4.11-11
25.00	-5.82- 7	7.73-11	-4.06- 6	4.53-11
40.00	-1.35- 6	9.44-11	-4.07- 6	5.38-11
52.00	-2.31- 6	1.23-10	-4.15- 6	6.84-11
70.00	-3.28- 6	1.63-10	-4.31- 6	8.93-11
103.00	-6.70- 6	4.83-10	-5.06- 6	2.65-10
150.00	-7.47- 6	6.75-10	-5.18- 6	3.74-10

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
25.00	-6.12- 3	1.02- 5	-5.46- 3	8.03- 6
40.00	-6.19- 3	1.04- 5	-5.43- 3	8.01- 6
52.00	-6.23- 3	1.05- 5	-5.43- 3	8.02- 6
70.00	-6.29- 3	1.07- 5	-5.43- 3	8.06- 6
103.00	-6.37- 3	1.10- 5	-5.45- 3	8.15- 6
150.00	-6.46- 3	1.13- 5	-5.48- 3	8.27- 6

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
25.00	5.47- 3	6.90- 5	-3.78- 5	5.93-10	-9.41- 8	4.68- 4	1.55- 5	-1.09- 4	9.59- 9	3.51- 7
40.00	6.74- 3	8.72- 5	-4.52- 5	7.41-10	-1.29- 7	1.33- 3	2.48- 5	-9.49- 5	1.46- 8	6.92- 7
52.00	7.53- 3	1.03- 4	-5.04- 5	8.69-10	-1.52- 7	2.00- 3	3.26- 5	-8.02- 5	1.87- 8	9.97- 7
70.00	8.47- 3	1.29- 4	-5.75- 5	1.07- 9	-1.77- 7	2.90- 3	4.43- 5	-5.86- 5	2.49- 8	1.49- 6
103.00	9.62- 3	1.82- 4	-6.92- 5	1.49- 9	-1.84- 7	4.12- 3	6.66- 5	-2.81- 5	3.67- 8	2.46- 6
150.00	1.04- 2	2.64- 4	-8.45- 5	2.21- 9	-9.39- 8	5.00- 3	1.00- 4	-7.72- 6	5.53- 8	4.01- 6

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
22.30	6.81- 3	-3.30- 5	2.72-10	-1.10- 7	4.80- 3	1.09- 5	8.53- 5	4.64- 9	4.46- 7
26.10	7.26- 3	-3.49- 5	3.04-10	-1.25- 7	5.02- 3	1.21- 5	8.91- 5	5.14- 9	4.94- 7
30.00	7.70- 3	-3.67- 5	3.37-10	-1.40- 7	5.24- 3	1.33- 5	9.29- 5	5.67- 9	5.44- 7
36.00	8.38- 3	-3.94- 5	3.89-10	-1.65- 7	5.57- 3	1.52- 5	9.85- 5	6.51- 9	6.23- 7
44.00	9.26- 3	-4.28- 5	4.58-10	-1.99- 7	5.97- 3	1.78- 5	1.06- 4	7.68- 9	7.32- 7
56.00	1.05- 2	-4.75- 5	5.63-10	-2.56- 7	6.54- 3	2.20- 5	1.15- 4	9.54- 9	9.06- 7
69.00	1.19- 2	-5.21- 5	6.78-10	-3.23- 7	7.10- 3	2.67- 5	1.25- 4	1.17- 8	1.11- 6
86.00	1.37- 2	-5.76- 5	8.25-10	-4.21- 7	7.78- 3	3.34- 5	1.36- 4	1.48- 8	1.39- 6
99.00	1.51- 2	-6.13- 5	9.35-10	-5.03- 7	8.25- 3	3.88- 5	1.44- 4	1.73- 8	1.62- 6
116.00	1.70- 2	-6.58- 5	1.07- 9	-6.22- 7	8.82- 3	4.64- 5	1.53- 4	2.09- 8	1.95- 6
139.00	1.95- 2	-7.10- 5	1.23- 9	-8.01- 7	9.51- 3	5.72- 5	1.64- 4	2.62- 8	2.42- 6
165.00	2.24- 2	-7.57- 5	1.37- 9	-1.03- 6	1.02- 2	7.04- 5	1.74- 4	3.28- 8	3.00- 6
230.00	3.04- 2	-8.22- 5	1.41- 9	-1.76- 6	1.14- 2	1.07- 4	1.89- 4	5.19- 8	4.66- 6
315.00	4.23- 2	-7.78- 5	3.49-10	-3.11- 6	1.22- 2	1.61- 4	1.90- 4	8.21- 8	7.18- 6
410.00	5.86- 2	-5.12- 5	-3.48- 9	-5.29- 6	1.21- 2	2.26- 4	1.68- 4	1.22- 7	1.03- 5
520.00	8.31- 2	1.99- 5	-1.41- 8	-9.12- 6	1.10- 2	3.01- 4	1.19- 4	1.73- 7	1.42- 5
750.00	1.76- 1	4.49- 4	-9.03- 8	-2.64- 5	6.89- 3	4.47- 4	-3.17- 5	2.92- 7	2.24- 5
1000.00	5.70- 1	2.90- 3	-6.08- 7	-1.12- 4	1.60- 3	5.78- 4	-2.26- 4	4.28- 7	3.08- 5
1250.00	-1.28+ 0	-9.70- 3	2.31- 6	3.09- 4	-3.34- 3	6.79- 4	-4.22- 4	5.68- 7	3.83- 5
1500.00	-3.86- 1	-3.92- 3	1.06- 6	1.12- 4	-7.62- 3	7.58- 4	-6.09- 4	7.12- 7	4.52- 5

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
22.30	4.06- 3	9.78- 6	1.87- 4	2.41- 8	9.69- 7	3.66- 3	8.87- 6	2.80- 4	5.76- 8	1.43- 6
26.10	4.21- 3	1.07- 5	1.94- 4	2.63- 8	1.06- 6	3.77- 3	9.58- 6	2.88- 4	6.23- 8	1.54- 6
30.00	4.36- 3	1.16- 5	2.00- 4	2.86- 8	1.15- 6	3.88- 3	1.03- 5	2.96- 4	6.71- 8	1.66- 6
36.00	4.57- 3	1.30- 5	2.10- 4	3.22- 8	1.29- 6	4.03- 3	1.15- 5	3.08- 4	7.46- 8	1.85- 6
44.00	4.84- 3	1.50- 5	2.21- 4	3.72- 8	1.49- 6	4.22- 3	1.30- 5	3.22- 4	8.49- 8	2.10- 6
56.00	5.19- 3	1.81- 5	2.37- 4	4.50- 8	1.80- 6	4.47- 3	1.54- 5	3.40- 4	1.01- 7	2.49- 6
69.00	5.53- 3	2.16- 5	2.52- 4	5.39- 8	2.16- 6	4.70- 3	1.81- 5	3.56- 4	1.19- 7	2.93- 6
86.00	5.92- 3	2.65- 5	2.68- 4	6.62- 8	2.64- 6	4.94- 3	2.18- 5	3.74- 4	1.43- 7	3.53- 6
99.00	6.17- 3	3.04- 5	2.79- 4	7.62- 8	3.04- 6	5.09- 3	2.47- 5	3.84- 4	1.62- 7	4.00- 6
116.00	6.46- 3	3.56- 5	2.90- 4	8.98- 8	3.57- 6	5.25- 3	2.87- 5	3.93- 4	1.89- 7	4.65- 6
139.00	6.76- 3	4.32- 5	3.02- 4	1.09- 7	4.34- 6	5.38- 3	3.42- 5	4.01- 4	2.26- 7	5.55- 6
165.00	7.00- 3	5.21- 5	3.09- 4	1.33- 7	5.26- 6	5.44- 3	4.07- 5	4.01- 4	2.69- 7	6.61- 6
230.00	7.16- 3	7.62- 5	3.06- 4	1.97- 7	7.74- 6	5.21- 3	5.75- 5	3.72- 4	3.85- 7	9.40- 6
315.00	6.60- 3	1.09- 4	2.61- 4	2.90- 7	1.12- 5	4.29- 3	7.98- 5	2.83- 4	5.40- 7	1.31- 5
410.00	5.23- 3	1.47- 4	1.72- 4	3.97- 7	1.52- 5	2.71- 3	1.03- 4	1.37- 4	7.09- 7	1.71- 5
520.00	3.04- 3	1.87- 4	3.75- 5	5.19- 7	1.96- 5	5.39- 4	1.27- 4	-5.95- 5	8.86- 7	2.12- 5
750.00	-2.06- 3	2.54- 4	-2.76- 4	7.44- 7	2.74- 5	-3.97- 3	1.64- 4	-4.71- 4	1.18- 6	2.78- 5
1000.00	-6.94- 3	3.04- 4	-5.87- 4	9.44- 7	3.37- 5	-7.89- 3	1.89- 4	-8.40- 4	1.41- 6	3.25- 5
1250.00	-1.07- 2	3.38- 4	-8.46- 4	1.11- 6	3.84- 5	-1.08- 2	2.05- 4	-1.12- 3	1.57- 6	3.58- 5
1500.00	-1.36- 2	3.62- 4	-1.06- 3	1.26- 6	4.23- 5	-1.28- 2	2.15- 4	-1.34- 3	1.71- 6	3.82- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
22.30	-3.18- 3	6.22- 8	-5.76- 3	8.30- 6	-5.44- 3	7.41- 6	-5.27- 3	6.93- 6	4.27- 7	-1.20- 9
26.10	-2.94- 3	6.05- 8	-5.79- 3	8.38- 6	-5.46- 3	7.45- 6	-5.27- 3	6.95- 6	1.65- 6	-4.89- 9
30.00	1.72- 2	-3.76- 7	-5.81- 3	8.46- 6	-5.46- 3	7.48- 6	-5.28- 3	6.97- 6	1.24- 4	-3.85- 7
36.00	-3.86- 3	8.91- 8	-5.84- 3	8.57- 6	-5.48- 3	7.52- 6	-5.28- 3	6.99- 6	-4.89- 6	1.63- 8
44.00	-3.69- 3	9.22- 8	-5.88- 3	8.70- 6	-5.49- 3	7.57- 6	-5.29- 3	7.02- 6	-5.37- 6	1.94- 8
56.00	-3.66- 3	1.02- 7	-5.92- 3	8.87- 6	-5.50- 3	7.63- 6	-5.29- 3	7.05- 6	-9.21- 6	3.70- 8
69.00	-3.68- 3	1.13- 7	-5.96- 3	9.03- 6	-5.51- 3	7.68- 6	-5.29- 3	7.08- 6	-1.70- 5	7.52- 8
86.00	-3.73- 3	1.27- 7	-6.00- 3	9.22- 6	-5.51- 3	7.74- 6	-5.29- 3	7.10- 6	-3.53- 5	1.73- 7
99.00	-3.76- 3	1.38- 7	-6.02- 3	9.34- 6	-5.51- 3	7.78- 6	-5.28- 3	7.12- 6	-5.78- 5	3.04- 7
116.00	-3.80- 3	1.53- 7	-6.04- 3	9.48- 6	-5.50- 3	7.82- 6	-5.27- 3	7.14- 6	-1.03- 4	5.87- 7
139.00	-3.86- 3	1.73- 7	-6.06- 3	9.65- 6	-5.50- 3	7.87- 6	-5.25- 3	7.15- 6	-2.04- 4	1.27- 6
165.00	-3.93- 3	1.96- 7	-6.08- 3	9.82- 6	-5.48- 3	7.91- 6	-5.24- 3	7.17- 6	-3.97- 4	2.71- 6
230.00	-4.08- 3	2.54- 7	-6.11- 3	1.02- 5	-5.45- 3	8.00- 6	-5.19- 3	7.19- 6	-1.51- 3	1.22- 5
315.00	-4.26- 3	3.32- 7	-6.13- 3	1.06- 5	-5.42- 3	8.10- 6	-5.14- 3	7.22- 6	-5.65- 3	5.39- 5
410.00	-4.44- 3	4.25- 7	-6.15- 3	1.09- 5	-5.39- 3	8.21- 6	-5.10- 3	7.26- 6	-1.79- 2	1.95- 4
520.00	-4.63- 3	5.38- 7	-6.19- 3	1.13- 5	-5.37- 3	8.34- 6	-5.06- 3	7.30- 6	-5.35- 2	6.56- 4
750.00	-4.99- 3	7.94- 7	-6.27- 3	1.22- 5	-5.37- 3	8.63- 6	-5.02- 3	7.44- 6	-3.53- 1	5.13- 3
1000.00	-5.33- 3	1.10- 6	-6.38- 3	1.30- 5	-5.41- 3	8.99- 6	-5.02- 3	7.63- 6	-2.78+ 0	4.56- 2
1250.00	-5.62- 3	1.43- 6	-6.50- 3	1.39- 5	-5.47- 3	9.38- 6	-5.04- 3	7.85- 6	1.23+ 1	-2.20- 1
1500.00	-5.89- 3	1.79- 6	-6.62- 3	1.47- 5	-5.54- 3	9.78- 6	-5.08- 3	8.09- 6	6.45+ 0	-1.24- 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
22.30	-1.62- 1	-1.26- 6	-4.90- 2	-1.16- 3	-2.81- 2	-1.48- 3	-3.47- 3	-2.58- 3	-2.65- 3	4.48- 1
26.10	-1.36- 1	-7.36- 6	-4.62- 2	-1.10- 3	-2.73- 2	-1.43- 3	-3.75- 3	-2.69- 3	-2.64- 3	1.78- 1
30.00	-1.20- 1	-1.20- 5	-4.40- 2	-1.05- 3	-2.65- 2	-1.39- 3	-5.02- 3	-2.70- 3	-2.62- 3	-5.05- 3
36.00	-1.04- 1	-1.77- 5	-4.14- 2	-9.86- 4	-2.55- 2	-1.34- 3	-1.60- 3	-2.69- 3	-2.59- 3	-1.91- 1
44.00	-9.08- 2	-2.38- 5	-3.88- 2	-9.27- 4	-2.44- 2	-1.29- 3	-2.52- 3	-2.66- 3	-2.56- 3	-3.46- 1
56.00	-7.90- 2	-3.13- 5	-3.59- 2	-8.63- 4	-2.32- 2	-1.23- 3	-2.72- 3	-2.63- 3	-2.52- 3	-4.84- 1
69.00	-7.11- 2	-3.85- 5	-3.38- 2	-8.15- 4	-2.22- 2	-1.17- 3	-2.79- 3	-2.60- 3	-2.48- 3	-5.73- 1
86.00	-6.44- 2	-4.71- 5	-3.17- 2	-7.70- 4	-2.11- 2	-1.12- 3	-2.82- 3	-2.57- 3	-2.45- 3	-6.45- 1
99.00	-6.09- 2	-5.32- 5	-3.05- 2	-7.45- 4	-2.05- 2	-1.09- 3	-2.84- 3	-2.55- 3	-2.42- 3	-6.80- 1
116.00	-5.74- 2	-6.09- 5	-2.93- 2	-7.20- 4	-1.98- 2	-1.06- 3	-2.85- 3	-2.53- 3	-2.39- 3	-7.13- 1
139.00	-5.41- 2	-7.10- 5	-2.80- 2	-6.94- 4	-1.91- 2	-1.02- 3	-2.86- 3	-2.51- 3	-2.37- 3	-7.41- 1
165.00	-5.14- 2	-8.20- 5	-2.69- 2	-6.74- 4	-1.85- 2	-9.93- 4	-2.87- 3	-2.49- 3	-2.34- 3	-7.58- 1
230.00	-4.71- 2	-1.09- 4	-2.51- 2	-6.45- 4	-1.73- 2	-9.44- 4	-2.90- 3	-2.46- 3	-2.29- 3	-7.71- 1
315.00	-4.41- 2	-1.43- 4	-2.38- 2	-6.31- 4	-1.65- 2	-9.10- 4	-2.94- 3	-2.45- 3	-2.26- 3	-7.53- 1
410.00	-4.22- 2	-1.80- 4	-2.29- 2	-6.29- 4	-1.59- 2	-8.91- 4	-2.98- 3	-2.45- 3	-2.24- 3	-7.16- 1
520.00	-4.09- 2	-2.23- 4	-2.23- 2	-6.36- 4	-1.55- 2	-8.82- 4	-3.04- 3	-2.46- 3	-2.23- 3	-6.66- 1
750.00	-3.93- 2	-3.13- 4	-2.17- 2	-6.67- 4	-1.50- 2	-8.86- 4	-3.14- 3	-2.50- 3	-2.24- 3	-5.63- 1
1000.00	-3.85- 2	-4.11- 4	-2.15- 2	-7.12- 4	-1.48- 2	-9.07- 4	-3.25- 3	-2.56- 3	-2.27- 3	-4.73- 1
1250.00	-3.80- 2	-5.09- 4	-2.14- 2	-7.62- 4	-1.47- 2	-9.36- 4	-3.35- 3	-2.63- 3	-2.31- 3	-4.05- 1
1500.00	-3.76- 2	-6.07- 4	-2.15- 2	-8.15- 4	-1.47- 2	-9.70- 4	-3.44- 3	-2.69- 3	-2.35- 3	-3.53- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
8.42	1.03- 2	-5.17- 5	6.66-10	-2.57- 7	-2.81- 2	6.47- 3	-1.02- 3	2.73- 6	2.63- 4
12.22	9.82- 3	-4.89- 5	5.98-10	-2.33- 7	1.95- 2	2.36- 4	3.30- 4	9.99- 8	9.63- 6
16.00	9.77- 3	-4.83- 5	5.83-10	-2.30- 7	1.38- 2	1.05- 4	2.39- 4	4.47- 8	4.30- 6
22.00	1.00- 2	-4.89- 5	5.97-10	-2.40- 7	1.10- 2	6.40- 5	1.91- 4	2.72- 8	2.61- 6
30.00	1.06- 2	-5.08- 5	6.45-10	-2.66- 7	9.79- 3	5.03- 5	1.71- 4	2.15- 8	2.06- 6
42.00	1.16- 2	-5.43- 5	7.38-10	-3.17- 7	9.32- 3	4.61- 5	1.63- 4	1.99- 8	1.89- 6
55.00	1.29- 2	-5.83- 5	8.51-10	-3.83- 7	9.34- 3	4.73- 5	1.63- 4	2.06- 8	1.95- 6
72.00	1.45- 2	-6.34- 5	1.00- 9	-4.81- 7	9.62- 3	5.21- 5	1.67- 4	2.29- 8	2.16- 6
85.00	1.59- 2	-6.71- 5	1.12- 9	-5.65- 7	9.90- 3	5.68- 5	1.72- 4	2.52- 8	2.37- 6
102.00	1.77- 2	-7.15- 5	1.27- 9	-6.87- 7	1.03- 2	6.40- 5	1.78- 4	2.87- 8	2.68- 6
125.00	2.01- 2	-7.67- 5	1.45- 9	-8.72- 7	1.08- 2	7.49- 5	1.85- 4	3.40- 8	3.16- 6
150.00	2.29- 2	-8.14- 5	1.61- 9	-1.10- 6	1.14- 2	8.80- 5	1.93- 4	4.06- 8	3.74- 6

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
215.00	3.08- 2	-8.86- 5	1.73- 9	-1.85- 6	1.24- 2	1.26- 4	2.04- 4	6.07- 8	5.47- 6
300.00	4.26- 2	-8.57- 5	7.92-10	-3.22- 6	1.30- 2	1.83- 4	2.01- 4	9.26- 8	8.12- 6
390.00	5.77- 2	-6.33- 5	-2.56- 9	-5.30- 6	1.28- 2	2.47- 4	1.78- 4	1.32- 7	1.12- 5
500.00	8.16- 2	1.46- 6	-1.25- 8	-9.11- 6	1.16- 2	3.26- 4	1.27- 4	1.85- 7	1.53- 5
730.00	1.69- 1	3.96- 4	-8.39- 8	-2.59- 5	7.26- 3	4.78- 4	-2.92- 5	3.09- 7	2.38- 5
1000.00	5.79- 1	2.93- 3	-6.37- 7	-1.17- 4	1.31- 3	6.21- 4	-2.46- 4	4.61- 7	3.31- 5

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
8.42	-3.61- 3	1.03- 6	-5.83- 3	8.50- 6	-6.87- 1	8.31- 5	-3.32- 3
12.22	-3.29- 3	2.59- 7	-5.84- 3	8.53- 6	-3.53- 1	2.66- 5	-3.48- 3
16.00	-5.73- 3	3.24- 7	-5.85- 3	8.57- 6	-2.50- 1	7.60- 6	-4.98- 3
22.00	-3.62- 3	1.63- 7	-5.88- 3	8.65- 6	-1.79- 1	-7.04- 6	-2.65- 3
30.00	-3.59- 3	1.46- 7	-5.92- 3	8.77- 6	-1.37- 1	-1.79- 5	-2.88- 3
42.00	-3.61- 3	1.42- 7	-5.97- 3	8.95- 6	-1.07- 1	-2.84- 5	-2.93- 3
55.00	-3.65- 3	1.46- 7	-6.02- 3	9.13- 6	-9.01- 2	-3.71- 5	-2.94- 3
72.00	-3.71- 3	1.56- 7	-6.07- 3	9.33- 6	-7.77- 2	-4.67- 5	-2.95- 3
85.00	-3.75- 3	1.65- 7	-6.11- 3	9.48- 6	-7.16- 2	-5.33- 5	-2.95- 3
102.00	-3.80- 3	1.78- 7	-6.14- 3	9.64- 6	-6.60- 2	-6.14- 5	-2.95- 3
125.00	-3.86- 3	1.96- 7	-6.17- 3	9.84- 6	-6.08- 2	-7.19- 5	-2.95- 3
150.00	-3.93- 3	2.17- 7	-6.20- 3	1.00- 5	-5.69- 2	-8.29- 5	-2.96- 3
215.00	-4.09- 3	2.74- 7	-6.24- 3	1.04- 5	-5.09- 2	-1.10- 4	-2.97- 3
300.00	-4.27- 3	3.53- 7	-6.28- 3	1.08- 5	-4.68- 2	-1.45- 4	-3.00- 3
390.00	-4.45- 3	4.42- 7	-6.30- 3	1.12- 5	-4.44- 2	-1.81- 4	-3.04- 3
500.00	-4.65- 3	5.57- 7	-6.34- 3	1.17- 5	-4.27- 2	-2.25- 4	-3.09- 3
730.00	-5.02- 3	8.19- 7	-6.42- 3	1.25- 5	-4.07- 2	-3.16- 4	-3.20- 3
1000.00	-5.39- 3	1.16- 6	-6.53- 3	1.35- 5	-3.96- 2	-4.24- 4	-3.31- 3

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
8.21	-9.17- 3	-1.81- 5	4.85-12	2.50- 9	-4.77- 3	5.94- 6	-1.32- 4	4.53- 9	3.28- 7
12.01	-4.10- 3	-8.73- 6	3.15-12	1.54- 9	-5.28- 3	7.48- 6	-1.46- 4	5.72- 9	4.14- 7
16.00	7.41- 4	4.38- 7	-6.48-13	-4.61-10	-5.75- 3	9.12- 6	-1.59- 4	6.99- 9	5.05- 7
22.00	7.88- 3	1.45- 5	-1.14-11	-5.87- 9	-6.39- 3	1.16- 5	-1.77- 4	8.93- 9	6.44- 7
30.00	1.77- 2	3.50- 5	-3.80-11	-1.87- 8	-7.14- 3	1.50- 5	-1.99- 4	1.16- 8	8.36- 7
42.00	3.35- 2	7.03- 5	-1.14-10	-5.34- 8	-8.14- 3	2.04- 5	-2.27- 4	1.58- 8	1.14- 6
55.00	5.23- 2	1.16- 4	-2.66-10	-1.18- 7	-9.12- 3	2.66- 5	-2.55- 4	2.07- 8	1.48- 6
72.00	7.95- 2	1.87- 4	-6.18-10	-2.58- 7	-1.03- 2	3.51- 5	-2.90- 4	2.76- 8	1.97- 6
85.00	1.03- 1	2.53- 4	-1.05- 9	-4.19- 7	-1.11- 2	4.20- 5	-3.14- 4	3.32- 8	2.36- 6
102.00	1.36- 1	3.55- 4	-1.91- 9	-7.21- 7	-1.21- 2	5.14- 5	-3.45- 4	4.10- 8	2.90- 6
125.00	1.88- 1	5.25- 4	-3.79- 9	-1.34- 6	-1.35- 2	6.48- 5	-3.85- 4	5.22- 8	3.68- 6
150.00	2.55- 1	7.66- 4	-7.22- 9	-2.38- 6	-1.48- 2	8.03- 5	-4.27- 4	6.54- 8	4.58- 6
215.00	5.28- 1	1.87- 3	-3.02- 8	-8.48- 6	-1.80- 2	1.24- 4	-5.28- 4	1.04- 7	7.18- 6
300.00	1.62+ 0	6.85- 3	-1.84- 7	-4.33- 5	-2.17- 2	1.87- 4	-6.53- 4	1.63- 7	1.11- 5
390.00	-8.56+ 0	-4.28- 2	1.72- 6	3.44- 4	-2.51- 2	2.61- 4	-7.77- 4	2.36- 7	1.57- 5
500.00	-1.44+ 0	-8.51- 3	4.98- 7	8.46- 5	-2.88- 2	3.56- 4	-9.22- 4	3.38- 7	2.19- 5
730.00	-6.96- 1	-5.49- 3	5.71- 7	7.36- 5	-3.54- 2	5.70- 4	-1.21- 3	5.95- 7	3.68- 5
1000.00	-5.00- 1	-5.13- 3	8.46- 7	8.50- 5	-4.20- 2	8.32- 4	-1.54- 3	9.66- 7	5.65- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
8.21	-2.48- 4	5.76- 9	-2.49- 4	1.58- 8	6.35- 3	1.19- 5	-1.92- 4
12.01	-2.75- 4	7.12- 9	-2.77- 4	1.95- 8	2.33- 3	4.14- 6	-2.13- 4
16.00	-3.01- 4	8.60- 9	-3.04- 4	2.35- 8	-4.04- 4	-1.31- 6	-2.33- 4
22.00	-3.38- 4	1.09- 8	-3.42- 4	2.97- 8	-3.16- 3	-7.11- 6	-2.61- 4
30.00	-3.84- 4	1.41- 8	-3.89- 4	3.84- 8	-5.64- 3	-1.28- 5	-2.96- 4
42.00	-4.47- 4	1.94- 8	-4.55- 4	5.23- 8	-8.26- 3	-1.96- 5	-3.44- 4
55.00	-5.12- 4	2.56- 8	-5.21- 4	6.87- 8	-1.04- 2	-2.61- 5	-3.93- 4
72.00	-5.91- 4	3.45- 8	-6.02- 4	9.19- 8	-1.27- 2	-3.40- 5	-4.54- 4
85.00	-6.50- 4	4.20- 8	-6.62- 4	1.11- 7	-1.42- 2	-4.00- 5	-4.98- 4
102.00	-7.23- 4	5.25- 8	-7.37- 4	1.38- 7	-1.59- 2	-4.78- 5	-5.53- 4
125.00	-8.20- 4	6.82- 8	-8.35- 4	1.77- 7	-1.81- 2	-5.87- 5	-6.25- 4
150.00	-9.21- 4	8.69- 8	-9.38- 4	2.23- 7	-2.01- 2	-7.08- 5	-7.00- 4
215.00	-1.17- 3	1.44- 7	-1.19- 3	3.60- 7	-2.48- 2	-1.05- 4	-8.85- 4
300.00	-1.48- 3	2.37- 7	-1.50- 3	5.73- 7	-2.98- 2	-1.53- 4	-1.11- 3
390.00	-1.79- 3	3.57- 7	-1.81- 3	8.37- 7	-3.43- 2	-2.09- 4	-1.33- 3
500.00	-2.16- 3	5.33- 7	-2.18- 3	1.21- 6	-3.89- 2	-2.84- 4	-1.59- 3
730.00	-2.90- 3	1.01- 6	-2.90- 3	2.15- 6	-4.65- 2	-4.55- 4	-2.09- 3
1000.00	-3.72- 3	1.74- 6	-3.69- 3	3.50- 6	-5.30- 2	-6.73- 4	-2.62- 3

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
8.14	-1.55- 5	2.43- 3	-7.57- 5	6.12-10	-2.22- 8	-5.63- 6	-2.74- 3	9.70- 6	-2.87- 6
11.94	-7.58- 6	2.71- 3	-8.43- 5	7.79-10	-2.83- 8	-4.84- 6	-2.44- 3	4.00- 6	-3.20- 6
16.00	3.31- 7	2.98- 3	-9.25- 5	9.63-10	-3.50- 8	-4.11- 6	9.05- 4	-2.24- 7	-3.52- 6
22.00	1.23- 5	3.34- 3	-1.03- 4	1.24- 9	-4.53- 8	-3.16- 6	-3.94- 3	-4.77- 6	-3.97- 6
30.00	2.99- 5	3.78- 3	-1.17- 4	1.64- 9	-5.97- 8	-2.03- 6	-3.56- 3	-9.27- 6	-4.51- 6
42.00	6.15- 5	4.39- 3	-1.35- 4	2.27- 9	-8.30- 8	-5.11- 7	-3.50- 3	-1.44- 5	-5.26- 6
55.00	1.05- 4	5.01- 3	-1.53- 4	3.01- 9	-1.11- 7	1.01- 6	-3.53- 3	-1.90- 5	-5.99- 6
72.00	1.82- 4	5.78- 3	-1.76- 4	4.08- 9	-1.50- 7	2.89- 6	-3.61- 3	-2.40- 5	-6.87- 6
85.00	2.67- 4	6.35- 3	-1.92- 4	4.95- 9	-1.83- 7	4.27- 6	-3.68- 3	-2.74- 5	-7.49- 6
102.00	4.37- 4	7.09- 3	-2.13- 4	6.18- 9	-2.29- 7	6.01- 6	-3.77- 3	-3.14- 5	-8.23- 6
125.00	9.78- 4	8.06- 3	-2.39- 4	7.98- 9	-2.97- 7	8.26- 6	-3.91- 3	-3.61- 5	-9.14- 6
150.00	8.31- 3	9.09- 3	-2.67- 4	1.01- 8	-3.78- 7	1.06- 5	-4.07- 3	-4.06- 5	-1.00- 5
215.00	-8.24- 4	1.17- 2	-3.35- 4	1.63- 8	-6.19- 7	1.62- 5	-4.52- 3	-4.96- 5	-1.17- 5
300.00	-4.81- 4	1.49- 2	-4.11- 4	2.55- 8	-9.88- 7	2.27- 5	-5.20- 3	-5.72- 5	-1.31- 5
390.00	-3.83- 4	1.80- 2	-4.76- 4	3.60- 8	-1.42- 6	2.87- 5	-6.10- 3	-6.20- 5	-1.36- 5
500.00	-3.26- 4	2.11- 2	-5.32- 4	4.86- 8	-1.97- 6	3.50- 5	-7.60- 3	-6.50- 5	-1.32- 5
730.00	-2.63- 4	2.50- 2	-5.72- 4	7.01- 8	-3.00- 6	4.50- 5	-1.44- 2	-6.67- 5	-1.02- 5
1000.00	-2.20- 4	2.58- 2	-5.22- 4	8.30- 8	-3.81- 6	5.30- 5	-3.66- 1	-6.52- 5	-5.15- 6

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
8.14	1.36- 3	-4.39- 5	-2.37- 3
11.94	1.51- 3	-4.75- 5	-2.31- 3
16.00	1.67- 3	-5.23- 5	-2.16- 3
22.00	1.90- 3	-5.94- 5	-1.81- 3
30.00	2.19- 3	-6.83- 5	-9.95- 4
42.00	2.60- 3	-8.09- 5	2.32- 3
55.00	3.03- 3	-9.39- 5	5.11- 1
72.00	3.57- 3	-1.10- 4	-1.10- 2
85.00	3.97- 3	-1.22- 4	-8.67- 3
102.00	4.49- 3	-1.38- 4	-7.71- 3
125.00	5.18- 3	-1.58- 4	-7.35- 3
150.00	5.91- 3	-1.80- 4	-7.34- 3
215.00	7.76- 3	-2.34- 4	-7.98- 3
300.00	1.01- 2	-2.98- 4	-9.60- 3
390.00	1.23- 2	-3.59- 4	-1.25- 2
500.00	1.48- 2	-4.21- 4	-1.96- 2
730.00	1.83- 2	-5.00- 4	1.43- 1
1000.00	2.01- 2	-5.21- 4	1.40- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
16.00	-2.24- 3	-1.12- 4	1.64- 9	7.85- 8	-1.28- 3	6.24- 8
22.00	-4.02- 3	-1.65- 4	2.45- 9	1.17- 7	-1.58- 3	7.89- 8
30.00	-8.15- 3	-2.85- 4	4.57- 9	2.18- 7	-1.92- 3	8.83- 8
42.00	-2.58- 2	-7.81- 4	1.43- 8	6.79- 7	-2.25- 3	9.45- 8
55.00	9.66- 1	2.66- 2	-5.51- 7	-2.61- 5	-2.46- 3	9.91- 8
72.00	4.22- 2	1.08- 3	-2.56- 8	-1.20- 6	-2.63- 3	1.05- 7
85.00	3.18- 2	7.84- 4	-2.03- 8	-9.52- 7	-2.73- 3	1.10- 7
102.00	2.78- 2	6.64- 4	-1.90- 8	-8.88- 7	-2.82- 3	1.17- 7
125.00	2.68- 2	6.23- 4	-2.01- 8	-9.31- 7	-2.91- 3	1.26- 7
150.00	2.77- 2	6.33- 4	-2.28- 8	-1.05- 6	-2.98- 3	1.37- 7
215.00	3.38- 2	7.63- 4	-3.45- 8	-1.55- 6	-3.13- 3	1.66- 7
300.00	4.71- 2	1.07- 3	-6.06- 8	-2.66- 6	-3.27- 3	2.06- 7
390.00	6.93- 2	1.62- 3	-1.10- 7	-4.68- 6	-3.39- 3	2.50- 7
500.00	1.20- 1	2.90- 3	-2.35- 7	-9.74- 6	-3.52- 3	3.05- 7
730.00	3.71+ 0	9.69- 2	-1.04- 5	-4.05- 4	-3.75- 3	4.30- 7
1000.00	-1.96- 1	-5.61- 3	7.72- 7	2.80- 5	-3.99- 3	5.90- 7

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
16.00	7.15- 3	-3.49- 5	4.22-10	-1.67- 7	2.23- 4	6.94- 6	-1.05- 4	4.64- 9	3.09- 7
22.00	8.67- 3	-3.71- 5	4.83-10	-1.95- 7	7.60- 4	1.01- 5	-1.00- 4	6.36- 9	4.46- 7
30.00	1.01- 2	-4.03- 5	5.61-10	-2.33- 7	1.59- 3	1.45- 5	-8.54- 5	8.62- 9	6.33- 7
42.00	1.18- 2	-4.51- 5	6.78-10	-2.94- 7	2.83- 3	2.10- 5	-5.71- 5	1.18- 8	9.09- 7
55.00	1.33- 2	-5.00- 5	8.03-10	-3.66- 7	4.00- 3	2.78- 5	-2.76- 5	1.50- 8	1.20- 6
72.00	1.52- 2	-5.57- 5	9.64-10	-4.70- 7	5.25- 3	3.64- 5	4.83- 6	1.91- 8	1.56- 6
85.00	1.67- 2	-5.96- 5	1.08- 9	-5.57- 7	6.05- 3	4.30- 5	2.50- 5	2.22- 8	1.85- 6
102.00	1.85- 2	-6.42- 5	1.23- 9	-6.82- 7	6.93- 3	5.18- 5	4.66- 5	2.65- 8	2.22- 6
125.00	2.11- 2	-6.96- 5	1.41- 9	-8.72- 7	7.91- 3	6.40- 5	6.96- 5	3.25- 8	2.76- 6
150.00	2.40- 2	-7.44- 5	1.57- 9	-1.11- 6	8.77- 3	7.80- 5	8.86- 5	3.96- 8	3.38- 6
215.00	3.20- 2	-8.12- 5	1.66- 9	-1.87- 6	1.03- 2	1.17- 4	1.19- 4	6.05- 8	5.16- 6
300.00	4.42- 2	-7.70- 5	6.41-10	-3.27- 6	1.13- 2	1.75- 4	1.30- 4	9.30- 8	7.84- 6
390.00	5.99- 2	-5.25- 5	-2.90- 9	-5.42- 6	1.14- 2	2.39- 4	1.17- 4	1.33- 7	1.10- 5
500.00	8.47- 2	1.69- 5	-1.33- 8	-9.35- 6	1.05- 2	3.19- 4	7.48- 5	1.87- 7	1.51- 5
730.00	1.78- 1	4.40- 4	-8.90- 8	-2.70- 5	6.50- 3	4.72- 4	-6.77- 5	3.12- 7	2.37- 5
1000.00	6.54- 1	3.38- 3	-7.25- 7	-1.32- 4	8.07- 4	6.17- 4	-2.74- 4	4.66- 7	3.31- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
16.00	-2.67- 4	1.02- 8	-5.43- 3	7.92- 6	-3.96- 2	3.76- 7	-1.15- 4
22.00	-1.25- 3	5.47- 8	-5.45- 3	8.04- 6	-4.12- 2	-6.55- 6	-1.93- 4
30.00	-2.06- 3	8.34- 8	-5.48- 3	8.17- 6	-4.33- 2	-1.36- 5	-3.11- 4
42.00	-2.65- 3	1.04- 7	-5.53- 3	8.36- 6	-4.58- 2	-2.22- 5	-5.11- 4
55.00	-2.97- 3	1.19- 7	-5.58- 3	8.53- 6	-4.75- 2	-3.04- 5	-7.39- 4
72.00	-3.21- 3	1.36- 7	-5.64- 3	8.73- 6	-4.87- 2	-4.02- 5	-1.03- 3
85.00	-3.33- 3	1.48- 7	-5.68- 3	8.87- 6	-4.91- 2	-4.72- 5	-1.23- 3
102.00	-3.45- 3	1.63- 7	-5.72- 3	9.04- 6	-4.91- 2	-5.59- 5	-1.47- 3
125.00	-3.58- 3	1.83- 7	-5.78- 3	9.24- 6	-4.88- 2	-6.71- 5	-1.73- 3
150.00	-3.69- 3	2.05- 7	-5.82- 3	9.44- 6	-4.82- 2	-7.88- 5	-1.96- 3
215.00	-3.91- 3	2.65- 7	-5.92- 3	9.87- 6	-4.64- 2	-1.07- 4	-2.35- 3
300.00	-4.14- 3	3.45- 7	-6.00- 3	1.03- 5	-4.45- 2	-1.43- 4	-2.62- 3
390.00	-4.34- 3	4.35- 7	-6.07- 3	1.08- 5	-4.31- 2	-1.80- 4	-2.78- 3
500.00	-4.56- 3	5.50- 7	-6.14- 3	1.13- 5	-4.19- 2	-2.24- 4	-2.92- 3
730.00	-4.95- 3	8.13- 7	-6.28- 3	1.22- 5	-4.03- 2	-3.16- 4	-3.10- 3
1000.00	-5.33- 3	1.16- 6	-6.43- 3	1.32- 5	-3.94- 2	-4.24- 4	-3.25- 3

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
25.00	9.78- 3	-3.98- 5	5.58-10	-2.28- 7	1.12- 3	1.31- 5	-1.01- 4	7.96- 9	5.72- 7
40.00	1.19- 2	-4.57- 5	7.01-10	-3.02- 7	2.69- 3	2.16- 5	-6.68- 5	1.22- 8	9.34- 7
52.00	1.34- 2	-5.01- 5	8.16-10	-3.68- 7	3.80- 3	2.81- 5	-3.87- 5	1.53- 8	1.21- 6
70.00	1.54- 2	-5.62- 5	9.88-10	-4.77- 7	5.19- 3	3.75- 5	-2.55- 6	1.97- 8	1.61- 6
103.00	1.90- 2	-6.55- 5	1.29- 9	-7.15- 7	7.06- 3	5.46- 5	4.52- 5	2.80- 8	2.35- 6
150.00	2.43- 2	-7.52- 5	1.61- 9	-1.14- 6	8.84- 3	8.08- 5	8.63- 5	4.11- 8	3.50- 6

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
25.00	-1.69- 3	7.57- 8	-5.49- 3	8.16- 6	-4.34- 2	-1.05- 5	-2.59- 4
40.00	-2.58- 3	1.07- 7	-5.54- 3	8.38- 6	-4.62- 2	-2.17- 5	-4.98- 4
52.00	-2.90- 3	1.21- 7	-5.59- 3	8.53- 6	-4.78- 2	-2.94- 5	-7.05- 4
70.00	-3.17- 3	1.38- 7	-5.65- 3	8.74- 6	-4.90- 2	-3.98- 5	-1.00- 3
103.00	-3.45- 3	1.68- 7	-5.74- 3	9.08- 6	-4.92- 2	-5.69- 5	-1.47- 3
150.00	-3.69- 3	2.10- 7	-5.83- 3	9.47- 6	-4.84- 2	-7.95- 5	-1.95- 3

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
25.00	-5.57- 3	-2.09- 4	3.47- 9	1.66- 7	-1.71- 3	9.47- 8
40.00	-2.03- 2	-6.23- 4	1.18- 8	5.61- 7	-2.20- 3	1.01- 7
52.00	-1.19- 1	-3.33- 3	7.01- 8	3.32- 6	-2.42- 3	1.04- 7
70.00	5.27- 2	1.36- 3	-3.29- 8	-1.55- 6	-2.61- 3	1.10- 7
103.00	2.93- 2	7.01- 4	-2.07- 8	-9.66- 7	-2.82- 3	1.22- 7
150.00	2.90- 2	6.65- 4	-2.44- 8	-1.12- 6	-2.98- 3	1.41- 7

Z = 42

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
26.20	8.73- 3	6.28- 5	-4.53- 5	5.14-10	-2.08- 7	6.10- 3	2.84- 5	1.21- 4	1.65- 8	1.36- 6
30.00	9.06- 3	6.93- 5	-4.75- 5	5.64-10	-2.24- 7	6.29- 3	3.09- 5	1.25- 4	1.80- 8	1.48- 6
34.00	9.40- 3	7.62- 5	-4.97- 5	6.17-10	-2.41- 7	6.48- 3	3.35- 5	1.28- 4	1.96- 8	1.61- 6
40.00	9.86- 3	8.68- 5	-5.28- 5	6.98-10	-2.65- 7	6.76- 3	3.76- 5	1.33- 4	2.21- 8	1.81- 6
48.00	1.04- 2	1.02- 4	-5.68- 5	8.06-10	-2.95- 7	7.09- 3	4.32- 5	1.39- 4	2.55- 8	2.08- 6
60.00	1.12- 2	1.25- 4	-6.24- 5	9.73-10	-3.34- 7	7.52- 3	5.19- 5	1.46- 4	3.08- 8	2.51- 6
73.00	1.18- 2	1.51- 4	-6.80- 5	1.16- 9	-3.68- 7	7.92- 3	6.18- 5	1.52- 4	3.70- 8	3.00- 6
90.00	1.25- 2	1.87- 4	-7.50- 5	1.42- 9	-3.97- 7	8.33- 3	7.54- 5	1.57- 4	4.57- 8	3.68- 6
103.00	1.29- 2	2.16- 4	-8.01- 5	1.62- 9	-4.07- 7	8.57- 3	8.63- 5	1.59- 4	5.27- 8	4.23- 6
120.00	1.33- 2	2.55- 4	-8.65- 5	1.91- 9	-4.00- 7	8.79- 3	1.01- 4	1.60- 4	6.24- 8	4.98- 6
143.00	1.37- 2	3.11- 4	-9.50- 5	2.34- 9	-3.54- 7	8.95- 3	1.22- 4	1.58- 4	7.63- 8	6.05- 6
170.00	1.37- 2	3.79- 4	-1.05- 4	2.92- 9	-2.42- 7	8.94- 3	1.47- 4	1.50- 4	9.39- 8	7.38- 6
235.00	1.27- 2	5.48- 4	-1.28- 4	4.74- 9	3.11- 7	8.18- 3	2.12- 4	1.12- 4	1.40- 7	1.08- 5
320.00	9.81- 3	7.72- 4	-1.61- 4	8.53- 9	1.66- 6	6.02- 3	2.97- 4	3.16- 5	2.07- 7	1.55- 5
410.00	5.52- 3	9.98- 4	-2.01- 4	1.50- 8	3.81- 6	2.89- 3	3.81- 4	-7.72- 5	2.81- 7	2.05- 5
520.00	-3.99- 4	1.25- 3	-2.59- 4	2.74- 8	7.30- 6	-1.38- 3	4.72- 4	-2.24- 4	3.70- 7	2.61- 5
750.00	-1.24- 2	1.66- 3	-4.02- 4	7.24- 8	1.68- 5	-9.77- 3	6.16- 4	-5.28- 4	5.48- 7	3.62- 5
1000.00	-2.32- 2	1.97- 3	-5.87- 4	1.55- 7	2.91- 5	-1.69- 2	7.20- 4	-8.16- 4	7.28- 7	4.50- 5
1250.00	-3.17- 2	2.20- 3	-7.88- 4	2.75- 7	4.27- 5	-2.21- 2	7.91- 4	-1.06- 3	9.04- 7	5.25- 5
1500.00	-3.79- 2	2.36- 3	-9.95- 4	4.31- 7	5.66- 5	-2.60- 2	8.45- 4	-1.28- 3	1.08- 6	5.93- 5

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
26.20	5.15- 3	2.07- 5	2.64- 4	6.44- 8	2.31- 6	4.63- 3	1.77- 5	3.93- 4	1.43- 7	3.17- 6
30.00	5.29- 3	2.23- 5	2.70- 4	6.93- 8	2.48- 6	4.72- 3	1.88- 5	4.01- 4	1.52- 7	3.38- 6
34.00	5.42- 3	2.40- 5	2.77- 4	7.45- 8	2.67- 6	4.82- 3	2.01- 5	4.09- 4	1.62- 7	3.61- 6
40.00	5.61- 3	2.65- 5	2.86- 4	8.26- 8	2.95- 6	4.95- 3	2.20- 5	4.19- 4	1.78- 7	3.95- 6
48.00	5.83- 3	3.00- 5	2.96- 4	9.35- 8	3.34- 6	5.10- 3	2.45- 5	4.31- 4	1.99- 7	4.41- 6
60.00	6.11- 3	3.53- 5	3.09- 4	1.10- 7	3.94- 6	5.28- 3	2.84- 5	4.45- 4	2.30- 7	5.11- 6
73.00	6.36- 3	4.13- 5	3.20- 4	1.30- 7	4.62- 6	5.44- 3	3.27- 5	4.56- 4	2.66- 7	5.90- 6
90.00	6.60- 3	4.94- 5	3.29- 4	1.56- 7	5.53- 6	5.57- 3	3.85- 5	4.65- 4	3.14- 7	6.95- 6
103.00	6.73- 3	5.58- 5	3.34- 4	1.76- 7	6.26- 6	5.62- 3	4.30- 5	4.67- 4	3.51- 7	7.77- 6
120.00	6.83- 3	6.44- 5	3.36- 4	2.04- 7	7.24- 6	5.63- 3	4.91- 5	4.65- 4	4.02- 7	8.87- 6
143.00	6.86- 3	7.64- 5	3.32- 4	2.44- 7	8.62- 6	5.56- 3	5.74- 5	4.54- 4	4.71- 7	1.04- 5
170.00	6.75- 3	9.09- 5	3.19- 4	2.92- 7	1.03- 5	5.36- 3	6.73- 5	4.30- 4	5.54- 7	1.22- 5
235.00	5.92- 3	1.27- 4	2.57- 4	4.14- 7	1.45- 5	4.44- 3	9.11- 5	3.33- 4	7.57- 7	1.66- 5
320.00	4.00- 3	1.73- 4	1.27- 4	5.76- 7	1.99- 5	2.61- 3	1.21- 4	1.50- 4	1.01- 6	2.21- 5
410.00	1.37- 3	2.18- 4	-4.51- 5	7.41- 7	2.53- 5	2.84- 4	1.48- 4	-8.03- 5	1.26- 6	2.73- 5
520.00	-2.09- 3	2.64- 4	-2.71- 4	9.22- 7	3.11- 5	-2.64- 3	1.76- 4	-3.69- 4	1.52- 6	3.26- 5
750.00	-8.61- 3	3.33- 4	-7.07- 4	1.22- 6	4.02- 5	-7.94- 3	2.14- 4	-9.01- 4	1.90- 6	4.02- 5
1000.00	-1.39- 2	3.78- 4	-1.08- 3	1.47- 6	4.70- 5	-1.20- 2	2.37- 4	-1.33- 3	2.18- 6	4.53- 5
1250.00	-1.76- 2	4.08- 4	-1.37- 3	1.67- 6	5.20- 5	-1.48- 2	2.50- 4	-1.64- 3	2.38- 6	4.87- 5
1500.00	-2.03- 2	4.29- 4	-1.60- 3	1.86- 6	5.61- 5	-1.68- 2	2.60- 4	-1.87- 3	2.55- 6	5.13- 5

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
26.20	-7.98- 3	1.60- 5	-6.93- 3	1.20- 5	-6.51- 3	1.06- 5	-6.28- 3	9.88- 6	3.57-11	-4.26- 4	-6.27- 6
30.00	-7.99- 3	1.60- 5	-6.93- 3	1.20- 5	-6.52- 3	1.06- 5	-6.29- 3	9.89- 6	3.15-11	-4.43- 4	-6.92- 6
34.00	-8.00- 3	1.61- 5	-6.94- 3	1.21- 5	-6.52- 3	1.06- 5	-6.29- 3	9.90- 6	2.80-11	-4.59- 4	-7.61- 6
40.00	-8.01- 3	1.61- 5	-6.94- 3	1.21- 5	-6.52- 3	1.07- 5	-6.29- 3	9.92- 6	2.42-11	-4.81- 4	-8.68- 6
48.00	-8.03- 3	1.62- 5	-6.95- 3	1.21- 5	-6.53- 3	1.07- 5	-6.30- 3	9.93- 6	2.05-11	-5.09- 4	-1.02- 5
60.00	-8.05- 3	1.64- 5	-6.95- 3	1.22- 5	-6.53- 3	1.07- 5	-6.29- 3	9.95- 6	1.69-11	-5.45- 4	-1.25- 5
73.00	-8.07- 3	1.65- 5	-6.95- 3	1.22- 5	-6.52- 3	1.07- 5	-6.29- 3	9.97- 6	1.44-11	-5.77- 4	-1.51- 5
90.00	-8.09- 3	1.67- 5	-6.95- 3	1.23- 5	-6.51- 3	1.08- 5	-6.28- 3	9.98- 6	1.22-11	-6.11- 4	-1.88- 5
103.00	-8.11- 3	1.68- 5	-6.94- 3	1.23- 5	-6.51- 3	1.08- 5	-6.27- 3	9.99- 6	1.11-11	-6.30- 4	-2.17- 5
120.00	-8.13- 3	1.70- 5	-6.94- 3	1.23- 5	-6.50- 3	1.08- 5	-6.26- 3	10.00- 6	9.94-12	-6.49- 4	-2.57- 5
143.00	-8.16- 3	1.72- 5	-6.93- 3	1.24- 5	-6.48- 3	1.08- 5	-6.25- 3	1.00- 5	8.85-12	-6.63- 4	-3.14- 5
170.00	-8.19- 3	1.75- 5	-6.92- 3	1.25- 5	-6.46- 3	1.08- 5	-6.23- 3	1.00- 5	7.96-12	-6.63- 4	-3.83- 5
235.00	-8.28- 3	1.82- 5	-6.90- 3	1.26- 5	-6.42- 3	1.09- 5	-6.18- 3	1.00- 5	6.71-12	-6.08- 4	-5.59- 5
320.00	-8.40- 3	1.90- 5	-6.90- 3	1.28- 5	-6.38- 3	1.09- 5	-6.13- 3	1.00- 5	5.91-12	-4.51- 4	-7.93- 5
410.00	-8.52- 3	1.98- 5	-6.91- 3	1.31- 5	-6.35- 3	1.10- 5	-6.08- 3	1.01- 5	5.48-12	-2.20- 4	-1.03- 4
520.00	-8.68- 3	2.09- 5	-6.94- 3	1.34- 5	-6.34- 3	1.12- 5	-6.05- 3	1.01- 5	5.22-12	1.01- 4	-1.31- 4
750.00	-8.99- 3	2.30- 5	-7.05- 3	1.42- 5	-6.35- 3	1.15- 5	-6.01- 3	1.03- 5	5.07-12	7.72- 4	-1.78- 4
1000.00	-9.30- 3	2.52- 5	-7.20- 3	1.51- 5	-6.41- 3	1.20- 5	-6.02- 3	1.06- 5	5.16-12	1.41- 3	-2.17- 4
1250.00	-9.58- 3	2.73- 5	-7.36- 3	1.61- 5	-6.50- 3	1.25- 5	-6.06- 3	1.09- 5	5.37-12	1.94- 3	-2.47- 4
1500.00	-9.84- 3	2.93- 5	-7.53- 3	1.70- 5	-6.60- 3	1.31- 5	-6.12- 3	1.13- 5	5.62-12	2.36- 3	-2.71- 4

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
9.07	1.46- 2	1.63- 4	-7.53- 5	1.42- 9	-5.91- 7	-1.12- 1	3.24- 3	-2.62- 3	1.87- 6	1.55- 4	1.13-11
12.87	1.34- 2	1.43- 4	-7.04- 5	1.24- 9	-5.08- 7	1.62- 2	1.50- 3	1.70- 4	8.69- 7	7.18- 5	8.05-12
17.00	1.30- 2	1.36- 4	-6.85- 5	1.18- 9	-4.74- 7	1.73- 2	4.33- 4	3.04- 4	2.51- 7	2.07- 5	6.15-12
23.00	1.27- 2	1.37- 4	-6.82- 5	1.17- 9	-4.60- 7	1.40- 2	2.21- 4	2.61- 4	1.28- 7	1.06- 5	4.61-12
31.00	1.28- 2	1.45- 4	-6.98- 5	1.22- 9	-4.65- 7	1.22- 2	1.55- 4	2.30- 4	9.68- 8	7.46- 6	3.49-12
43.00	1.32- 2	1.63- 4	-7.34- 5	1.35- 9	-4.89- 7	1.12- 2	1.30- 4	2.10- 4	7.66- 8	6.26- 6	2.60-12
56.00	1.36- 2	1.87- 4	-7.79- 5	1.52- 9	-5.16- 7	1.08- 2	1.26- 4	2.01- 4	7.46- 8	6.08- 6	2.06-12
73.00	1.42- 2	2.23- 4	-8.40- 5	1.77- 9	-5.44- 7	1.06- 2	1.31- 4	1.95- 4	7.86- 8	6.37- 6	1.66-12
86.00	1.45- 2	2.52- 4	-8.87- 5	1.98- 9	-5.55- 7	1.05- 2	1.39- 4	1.92- 4	8.39- 8	6.77- 6	1.45-12
103.00	1.48- 2	2.93- 4	-9.47- 5	2.27- 9	-5.51- 7	1.05- 2	1.51- 4	1.87- 4	9.25- 8	7.42- 6	1.27-12
126.00	1.51- 2	3.50- 4	-1.03- 4	2.71- 9	-5.10- 7	1.03- 2	1.71- 4	1.79- 4	1.06- 7	8.43- 6	1.10-12
155.00	1.51- 2	4.26- 4	-1.13- 4	3.34- 9	-3.91- 7	1.01- 2	1.98- 4	1.65- 4	1.25- 7	9.87- 6	9.63-13
220.00	1.40- 2	6.04- 4	-1.36- 4	5.20- 9	1.75- 7	8.87- 3	2.64- 4	1.17- 4	1.74- 7	1.34- 5	7.91-13
305.00	1.10- 2	8.38- 4	-1.68- 4	9.06- 9	1.56- 6	6.33- 3	3.52- 4	2.77- 5	2.44- 7	1.83- 5	6.83-13
390.00	6.79- 3	1.06- 3	-2.06- 4	1.52- 8	3.66- 6	3.10- 3	4.34- 4	-8.18- 5	3.16- 7	2.32- 5	6.29-13
500.00	6.80- 4	1.32- 3	-2.63- 4	2.76- 8	7.25- 6	-1.43- 3	5.28- 4	-2.36- 4	4.10- 7	2.91- 5	5.93-13
730.00	-1.18- 2	1.75- 3	-4.07- 4	7.34- 8	1.71- 5	-1.02- 2	6.73- 4	-5.50- 4	5.94- 7	3.94- 5	5.70-13
1000.00	-2.40- 2	2.11- 3	-6.10- 4	1.66- 7	3.12- 5	-1.80- 2	7.83- 4	-8.67- 4	7.94- 7	4.90- 5	5.78-13

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
9.07	-8.08- 3	1.63- 5	-7.05- 3	1.24- 5	-7.11- 4	-1.62- 5
12.87	-8.10- 3	1.64- 5	-7.06- 3	1.25- 5	-6.56- 4	-1.43- 5
17.00	-8.12- 3	1.65- 5	-7.07- 3	1.25- 5	-6.32- 4	-1.36- 5
23.00	-8.14- 3	1.66- 5	-7.08- 3	1.25- 5	-6.22- 4	-1.36- 5
31.00	-8.17- 3	1.67- 5	-7.10- 3	1.26- 5	-6.25- 4	-1.44- 5
43.00	-8.20- 3	1.69- 5	-7.11- 3	1.27- 5	-6.42- 4	-1.63- 5
56.00	-8.22- 3	1.70- 5	-7.13- 3	1.27- 5	-6.64- 4	-1.88- 5
73.00	-8.26- 3	1.72- 5	-7.13- 3	1.28- 5	-6.90- 4	-2.24- 5
86.00	-8.28- 3	1.74- 5	-7.14- 3	1.29- 5	-7.06- 4	-2.54- 5
103.00	-8.30- 3	1.76- 5	-7.14- 3	1.29- 5	-7.22- 4	-2.95- 5

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.83	-6.02- 4	9.24- 8	-3.46- 4	3.02- 8
12.63	-6.58- 4	1.10- 7	-3.79- 4	3.63- 8
17.00	-7.17- 4	1.31- 7	-4.14- 4	4.34- 8
23.00	-7.93- 4	1.60- 7	-4.59- 4	5.33- 8
31.00	-8.87- 4	2.00- 7	-5.15- 4	6.71- 8
43.00	-1.02- 3	2.64- 7	-5.93- 4	8.89- 8
56.00	-1.15- 3	3.37- 7	-6.72- 4	1.14- 7
73.00	-1.31- 3	4.38- 7	-7.69- 4	1.49- 7
86.00	-1.43- 3	5.21- 7	-8.39- 4	1.78- 7
103.00	-1.58- 3	6.35- 7	-9.28- 4	2.18- 7

Z = 42

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
126.00	-8.34- 3	1.78- 5	-7.14- 3	1.30- 5	-7.33- 4	-3.53- 5
155.00	-8.38- 3	1.81- 5	-7.13- 3	1.31- 5	-7.31- 4	-4.31- 5
220.00	-8.46- 3	1.88- 5	-7.12- 3	1.32- 5	-6.71- 4	-6.15- 5
305.00	-8.58- 3	1.97- 5	-7.12- 3	1.35- 5	-5.08- 4	-8.61- 5
390.00	-8.70- 3	2.05- 5	-7.12- 3	1.37- 5	-2.84- 4	-1.10- 4
500.00	-8.85- 3	2.16- 5	-7.15- 3	1.40- 5	4.71- 5	-1.38- 4
730.00	-9.17- 3	2.37- 5	-7.24- 3	1.48- 5	7.45- 4	-1.88- 4
1000.00	-9.51- 3	2.62- 5	-7.40- 3	1.58- 5	1.46- 3	-2.32- 4

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
126.00	-1.77- 3	8.00- 7	-1.04- 3	2.76- 7
155.00	-2.00- 3	1.02- 6	-1.18- 3	3.55- 7
220.00	-2.49- 3	1.59- 6	-1.48- 3	5.54- 7
305.00	-3.09- 3	2.44- 6	-1.84- 3	8.58- 7
390.00	-3.66- 3	3.42- 6	-2.18- 3	1.21- 6
500.00	-4.35- 3	4.84- 6	-2.60- 3	1.72- 6
730.00	-5.70- 3	8.34- 6	-3.43- 3	2.99- 6
1000.00	-7.16- 3	1.32- 5	-4.33- 3	4.78- 6

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(EO)
8.83	-4.39- 3	1.55- 4	-9.51- 6	6.07-10	6.13- 7	-6.19- 3	9.87- 6	-1.88- 4	9.08- 9	5.99- 7	4.88-15
12.63	-5.19- 3	1.68- 4	-1.16- 5	6.84-10	6.79- 7	-6.65- 3	1.16- 5	-2.02- 4	1.07- 8	7.05- 7	3.94-15
17.00	-5.96- 3	1.86- 4	-1.37- 5	7.87-10	7.66- 7	-7.13- 3	1.36- 5	-2.17- 4	1.26- 8	8.26- 7	3.38-15
23.00	-6.85- 3	2.12- 4	-1.64- 5	9.45-10	8.94- 7	-7.73- 3	1.63- 5	-2.35- 4	1.51- 8	9.92- 7	2.97-15
31.00	-7.87- 3	2.47- 4	-1.99- 5	1.18- 9	1.08- 6	-8.45- 3	1.99- 5	-2.58- 4	1.86- 8	1.22- 6	2.68-15
43.00	-9.19- 3	3.00- 4	-2.51- 5	1.59- 9	1.38- 6	-9.44- 3	2.56- 5	-2.89- 4	2.39- 8	1.56- 6	2.46-15
56.00	-1.05- 2	3.59- 4	-3.07- 5	2.11- 9	1.74- 6	-1.04- 2	3.19- 5	-3.21- 4	3.00- 8	1.96- 6	2.35-15
73.00	-1.19- 2	4.38- 4	-3.84- 5	2.92- 9	2.25- 6	-1.16- 2	4.05- 5	-3.59- 4	3.85- 8	2.50- 6	2.29-15
86.00	-1.30- 2	4.99- 4	-4.46- 5	3.65- 9	2.69- 6	-1.25- 2	4.74- 5	-3.87- 4	4.53- 8	2.93- 6	2.27-15
103.00	-1.43- 2	5.80- 4	-5.30- 5	4.77- 9	3.31- 6	-1.35- 2	5.67- 5	-4.22- 4	5.46- 8	3.52- 6	2.28-15
126.00	-1.60- 2	6.92- 4	-6.50- 5	6.58- 9	4.25- 6	-1.49- 2	6.99- 5	-4.68- 4	6.81- 8	4.36- 6	2.31-15
155.00	-1.79- 2	8.35- 4	-8.13- 5	9.43- 9	5.57- 6	-1.65- 2	8.73- 5	-5.24- 4	8.63- 8	5.49- 6	2.36-15
220.00	-2.20- 2	1.16- 3	-1.22- 4	1.84- 8	9.15- 6	-1.99- 2	1.30- 4	-6.41- 4	1.32- 7	8.27- 6	2.53-15
305.00	-2.69- 2	1.60- 3	-1.84- 4	3.67- 8	1.51- 5	-2.38- 2	1.90- 4	-7.86- 4	2.02- 7	1.24- 5	2.77-15
390.00	-3.17- 2	2.04- 3	-2.56- 4	6.41- 8	2.25- 5	-2.73- 2	2.54- 4	-9.24- 4	2.81- 7	1.69- 5	3.03-15
500.00	-3.73- 2	2.61- 3	-3.61- 4	1.15- 7	3.41- 5	-3.14- 2	3.43- 4	-1.10- 3	3.98- 7	2.33- 5	3.36-15
730.00	-4.69- 2	3.71- 3	-6.09- 4	2.92- 7	6.44- 5	-3.87- 2	5.38- 4	-1.44- 3	6.92- 7	3.85- 5	4.04-15
1000.00	-5.71- 2	4.97- 3	-9.56- 4	6.52- 7	1.11- 4	-4.56- 2	7.78- 4	-1.82- 3	1.12- 6	5.89- 5	4.83-15

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
8.83	5.47- 4	-3.85- 5
12.63	6.47- 4	-4.20- 5
17.00	7.43- 4	-4.64- 5
23.00	8.55- 4	-5.28- 5
31.00	9.84- 4	-6.16- 5
43.00	1.15- 3	-7.50- 5
56.00	1.31- 3	-8.98- 5
73.00	1.50- 3	-1.10- 4
86.00	1.64- 3	-1.25- 4
103.00	1.80- 3	-1.46- 4
126.00	2.02- 3	-1.74- 4
155.00	2.27- 3	-2.11- 4
220.00	2.80- 3	-2.95- 4
305.00	3.46- 3	-4.09- 4
390.00	4.11- 3	-5.27- 4
500.00	4.90- 3	-6.80- 4
730.00	6.31- 3	-9.90- 4
1000.00	7.90- 3	-1.36- 3

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.72	-8.29- 6	4.38-10	3.26- 3	5.34- 6	-1.10- 4	4.94- 9	-3.23- 7
12.52	-9.95- 6	4.86-10	3.50- 3	6.31- 6	-1.18- 4	5.84- 9	-3.81- 7
17.00	-1.16- 5	5.47-10	3.76- 3	7.46- 6	-1.27- 4	6.88- 9	-4.50- 7
23.00	-1.36- 5	6.33-10	4.06- 3	9.00- 6	-1.37- 4	8.28- 9	-5.42- 7
31.00	-1.59- 5	7.50-10	4.43- 3	1.11- 5	-1.49- 4	1.02- 8	-6.67- 7
43.00	-1.89- 5	9.30-10	4.91- 3	1.43- 5	-1.66- 4	1.31- 8	-8.60- 7
56.00	-2.19- 5	1.13- 9	5.38- 3	1.80- 5	-1.82- 4	1.64- 8	-1.08- 6
73.00	-2.54- 5	1.40- 9	5.92- 3	2.30- 5	-2.01- 4	2.08- 8	-1.37- 6
86.00	-2.79- 5	1.61- 9	6.29- 3	2.69- 5	-2.14- 4	2.42- 8	-1.60- 6
103.00	-3.09- 5	1.89- 9	6.73- 3	3.22- 5	-2.29- 4	2.89- 8	-1.91- 6
126.00	-3.48- 5	2.28- 9	7.26- 3	3.96- 5	-2.47- 4	3.52- 8	-2.34- 6
155.00	-3.94- 5	2.78- 9	7.82- 3	4.92- 5	-2.67- 4	4.32- 8	-2.89- 6
220.00	-4.83- 5	3.90- 9	8.75- 3	7.09- 5	-3.01- 4	6.08- 8	-4.11- 6
305.00	-5.77- 5	5.34- 9	9.50- 3	9.80- 5	-3.29- 4	8.16- 8	-5.58- 6
390.00	-6.52- 5	6.70- 9	9.87- 3	1.22- 4	-3.45- 4	9.85- 8	-6.82- 6
500.00	-7.30- 5	8.32- 9	1.00- 2	1.48- 4	-3.52- 4	1.14- 7	-8.06- 6
730.00	-8.44- 5	1.12- 8	9.74- 3	1.80- 4	-3.44- 4	1.28- 7	-9.33- 6
1000.00	-9.03- 5	1.36- 8	9.11- 3	1.90- 4	-3.18- 4	1.23- 7	-9.24- 6

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
8.72	-4.34- 6	6.60-11	-7.02- 3	1.24- 5	-1.62- 6
12.52	-4.43- 6	6.93-11	-7.02- 3	1.24- 5	-1.77- 6
17.00	-4.59- 6	7.55-11	-7.02- 3	1.24- 5	-2.01- 6
23.00	-4.93- 6	9.00-11	-7.01- 3	1.24- 5	-2.53- 6
31.00	-5.27- 6	1.07-10	-7.01- 3	1.25- 5	-3.04- 6
43.00	-5.63- 6	1.27-10	-7.00- 3	1.25- 5	-3.55- 6
56.00	-6.03- 6	1.54-10	-6.99- 3	1.26- 5	-4.15- 6
73.00	-6.50- 6	1.92-10	-6.97- 3	1.26- 5	-4.85- 6
86.00	-7.10- 6	2.50-10	-6.94- 3	1.27- 5	-5.77- 6
103.00	-7.62- 6	3.17-10	-6.91- 3	1.28- 5	-6.67- 6
126.00	-8.17- 6	4.09-10	-6.87- 3	1.29- 5	-7.75- 6
155.00	-8.51- 6	4.83-10	-6.83- 3	1.30- 5	-8.51- 6
220.00	-8.86- 6	5.85-10	-6.78- 3	1.31- 5	-9.44- 6
305.00	-9.19- 6	7.29-10	-6.72- 3	1.32- 5	-1.06- 5
390.00	-9.42- 6	9.23-10	-6.63- 3	1.33- 5	-1.20- 5
500.00	-9.31- 6	1.39- 9	-6.42- 3	1.36- 5	-1.48- 5
730.00	3.49- 6	5.60- 9	-4.20- 3	1.32- 5	-2.69- 5
1000.00	1.20- 5	7.64- 9	-3.05- 3	1.19- 5	-2.96- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
17.00	-7.42- 3	1.50- 5	-6.68- 3	1.18- 5
23.00	-7.47- 3	1.51- 5	-6.64- 3	1.17- 5
31.00	-7.52- 3	1.53- 5	-6.60- 3	1.17- 5
43.00	-7.58- 3	1.55- 5	-6.57- 3	1.17- 5
56.00	-7.64- 3	1.57- 5	-6.57- 3	1.17- 5
73.00	-7.71- 3	1.60- 5	-6.57- 3	1.18- 5
86.00	-7.76- 3	1.62- 5	-6.58- 3	1.18- 5
103.00	-7.81- 3	1.64- 5	-6.60- 3	1.19- 5
126.00	-7.88- 3	1.67- 5	-6.62- 3	1.20- 5
155.00	-7.96- 3	1.71- 5	-6.64- 3	1.21- 5
220.00	-8.11- 3	1.79- 5	-6.70- 3	1.24- 5
305.00	-8.28- 3	1.88- 5	-6.77- 3	1.27- 5
390.00	-8.45- 3	1.97- 5	-6.83- 3	1.30- 5
500.00	-8.64- 3	2.09- 5	-6.91- 3	1.35- 5
730.00	-9.01- 3	2.32- 5	-7.07- 3	1.44- 5
1000.00	-9.38- 3	2.57- 5	-7.27- 3	1.55- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
17.00	5.53- 3	1.03- 4	-4.10- 5	9.11-10	-1.04- 7	-1.70- 4	1.45- 5	-1.56- 4	1.17- 8	2.63- 7
23.00	6.37- 3	1.13- 4	-4.59- 5	9.92-10	-1.29- 7	4.29- 5	1.92- 5	-1.59- 4	1.51- 8	4.20- 7
31.00	7.29- 3	1.26- 4	-5.14- 5	1.11- 9	-1.60- 7	4.23- 4	2.59- 5	-1.58- 4	1.97- 8	6.68- 7
43.00	8.41- 3	1.49- 4	-5.85- 5	1.30- 9	-1.99- 7	1.09- 3	3.67- 5	-1.47- 4	2.69- 8	1.10- 6
56.00	9.39- 3	1.76- 4	-6.53- 5	1.51- 9	-2.32- 7	1.82- 3	4.88- 5	-1.30- 4	3.49- 8	1.62- 6
73.00	1.04- 2	2.12- 4	-7.33- 5	1.81- 9	-2.59- 7	2.70- 3	6.51- 5	-1.08- 4	4.56- 8	2.37- 6
86.00	1.10- 2	2.42- 4	-7.89- 5	2.06- 9	-2.66- 7	3.27- 3	7.78- 5	-9.16- 5	5.40- 8	2.97- 6
103.00	1.16- 2	2.82- 4	-8.60- 5	2.39- 9	-2.56- 7	3.90- 3	9.47- 5	-7.39- 5	6.52- 8	3.79- 6
126.00	1.21- 2	3.40- 4	-9.50- 5	2.88- 9	-2.05- 7	4.52- 3	1.18- 4	-5.61- 5	8.09- 8	4.96- 6
155.00	1.24- 2	4.15- 4	-1.06- 4	3.59- 9	-7.43- 8	4.98- 3	1.48- 4	-4.31- 5	1.02- 7	6.51- 6
220.00	1.18- 2	5.90- 4	-1.30- 4	5.64- 9	5.13- 7	4.99- 3	2.18- 4	-4.50- 5	1.52- 7	1.02- 5
305.00	9.26- 3	8.22- 4	-1.64- 4	9.75- 9	1.92- 6	3.53- 3	3.09- 4	-9.29- 5	2.23- 7	1.53- 5
390.00	5.49- 3	1.04- 3	-2.02- 4	1.62- 8	4.01- 6	1.08- 3	3.95- 4	-1.73- 4	2.97- 7	2.03- 5
500.00	-1.89- 4	1.30- 3	-2.58- 4	2.89- 8	7.60- 6	-2.75- 3	4.93- 4	-2.99- 4	3.92- 7	2.65- 5
730.00	-1.21- 2	1.74- 3	-4.02- 4	7.53- 8	1.74- 5	-1.07- 2	6.49- 4	-5.81- 4	5.81- 7	3.76- 5
1000.00	-2.39- 2	2.10- 3	-6.03- 4	1.69- 7	3.14- 5	-1.82- 2	7.67- 4	-8.82- 4	7.86- 7	4.78- 5

Z = 42

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.50	1.55- 2	1.85- 4	-8.05- 5	1.62- 9	-6.72- 7	-1.51- 1	6.25- 3	-3.73- 3	3.60- 6	2.98- 4
15.50	1.37- 2	1.51- 4	-7.24- 5	1.32- 9	-5.31- 7	1.83- 2	6.05- 4	3.06- 4	3.50- 7	2.89- 5
25.00	1.33- 2	1.50- 4	-7.16- 5	1.28- 9	-5.00- 7	1.41- 2	2.24- 4	2.61- 4	1.31- 7	1.07- 5
40.00	1.35- 2	1.69- 4	-7.50- 5	1.41- 9	-5.16- 7	1.19- 2	1.51- 4	2.22- 4	8.88- 8	7.27- 6
52.00	1.38- 2	1.90- 4	-7.89- 5	1.56- 9	-5.39- 7	1.13- 2	1.40- 4	2.10- 4	8.32- 8	6.79- 6
70.00	1.44- 2	2.27- 4	-8.52- 5	1.82- 9	-5.68- 7	1.09- 2	1.42- 4	2.01- 4	8.50- 8	6.89- 6
103.00	1.51- 2	3.04- 4	-9.68- 5	2.37- 9	-5.73- 7	1.07- 2	1.61- 4	1.91- 4	9.89- 8	7.93- 6
150.00	1.53- 2	4.25- 4	-1.13- 4	3.33- 9	-4.29- 7	1.03- 2	2.03- 4	1.68- 4	1.28- 7	1.01- 5
280.00	1.21- 2	7.86- 4	-1.60- 4	7.90- 9	1.10- 6	7.15- 3	3.36- 4	5.38- 5	2.30- 7	1.74- 5
500.00	5.68- 4	1.34- 3	-2.66- 4	2.81- 8	7.37- 6	-1.55- 3	5.38- 4	-2.41- 4	4.18- 7	2.96- 5

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.50	-8.10- 3	1.64- 5	-7.07- 3	1.25- 5
15.50	-8.14- 3	1.65- 5	-7.09- 3	1.26- 5
25.00	-8.17- 3	1.67- 5	-7.11- 3	1.26- 5
40.00	-8.21- 3	1.69- 5	-7.13- 3	1.27- 5
52.00	-8.24- 3	1.71- 5	-7.14- 3	1.28- 5
70.00	-8.27- 3	1.73- 5	-7.16- 3	1.29- 5
103.00	-8.33- 3	1.77- 5	-7.16- 3	1.30- 5
150.00	-8.40- 3	1.82- 5	-7.16- 3	1.31- 5
280.00	-8.57- 3	1.95- 5	-7.14- 3	1.35- 5
500.00	-8.88- 3	2.17- 5	-7.18- 3	1.41- 5

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.41	-6.37- 4	1.03- 7	-3.86- 4	3.77- 8
15.41	-7.32- 4	1.37- 7	-4.38- 4	4.85- 8
25.00	-8.50- 4	1.84- 7	-5.05- 4	6.44- 8
40.00	-1.01- 3	2.62- 7	-6.01- 4	9.13- 8
52.00	-1.14- 3	3.29- 7	-6.73- 4	1.14- 7
70.00	-1.31- 3	4.37- 7	-7.75- 4	1.52- 7
103.00	-1.60- 3	6.54- 7	-9.49- 4	2.28- 7
150.00	-1.99- 3	1.01- 6	-1.18- 3	3.52- 7
280.00	-2.94- 3	2.21- 6	-1.75- 3	7.79- 7
500.00	-4.37- 3	4.88- 6	-2.62- 3	1.74- 6

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.41	-5.89- 3	1.97- 4	-1.27- 5	7.71-10	7.80- 7	-6.64- 3	1.12- 5	-2.01- 4	1.03- 8	6.82- 7
15.41	-6.83- 3	2.11- 4	-1.55- 5	8.79-10	8.60- 7	-7.43- 3	1.45- 5	-2.26- 4	1.34- 8	8.80- 7
25.00	-7.99- 3	2.46- 4	-1.94- 5	1.12- 9	1.05- 6	-8.35- 3	1.89- 5	-2.54- 4	1.75- 8	1.15- 6
40.00	-9.56- 3	3.09- 4	-2.56- 5	1.60- 9	1.40- 6	-9.59- 3	2.59- 5	-2.94- 4	2.42- 8	1.59- 6
52.00	-1.07- 2	3.63- 4	-3.07- 5	2.06- 9	1.73- 6	-1.05- 2	3.18- 5	-3.22- 4	2.99- 8	1.95- 6
70.00	-1.22- 2	4.45- 4	-3.88- 5	2.90- 9	2.27- 6	-1.18- 2	4.10- 5	-3.63- 4	3.89- 8	2.52- 6
103.00	-1.48- 2	6.02- 4	-5.47- 5	4.95- 9	3.44- 6	-1.39- 2	5.89- 5	-4.32- 4	5.68- 8	3.66- 6
150.00	-1.80- 2	8.34- 4	-8.02- 5	9.15- 9	5.49- 6	-1.66- 2	8.68- 5	-5.23- 4	8.56- 8	5.45- 6
280.00	-2.57- 2	1.49- 3	-1.66- 4	3.09- 8	1.34- 5	-2.29- 2	1.75- 4	-7.53- 4	1.83- 7	1.13- 5
500.00	-3.70- 2	2.62- 3	-3.60- 4	1.16- 7	3.43- 5	-3.16- 2	3.47- 4	-1.10- 3	4.03- 7	2.36- 5

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.39	-1.11- 5	5.60-10	3.49- 3	6.05- 6	-1.18- 4	5.60- 9	-3.66- 7	-5.30- 6	1.03-10	-7.03- 3	1.25- 5
15.39	-1.32- 5	6.17-10	3.90- 3	7.88- 6	-1.32- 4	7.28- 9	-4.76- 7	-5.87- 6	1.35-10	-7.02- 3	1.26- 5
25.00	-1.60- 5	7.41-10	4.38- 3	1.04- 5	-1.48- 4	9.59- 9	-6.27- 7	-6.49- 6	1.80-10	-7.00- 3	1.26- 5
40.00	-1.97- 5	9.58-10	4.99- 3	1.45- 5	-1.69- 4	1.33- 8	-8.70- 7	-7.26- 6	2.53-10	-6.97- 3	1.28- 5
52.00	-2.23- 5	1.14- 9	5.43- 3	1.79- 5	-1.84- 4	1.63- 8	-1.07- 6	-7.75- 6	3.15-10	-6.95- 3	1.28- 5
70.00	-2.60- 5	1.43- 9	6.01- 3	2.32- 5	-2.04- 4	2.10- 8	-1.38- 6	-8.34- 6	4.14-10	-6.90- 3	1.30- 5
103.00	-3.20- 5	1.97- 9	6.89- 3	3.35- 5	-2.35- 4	3.00- 8	-1.99- 6	-9.08- 6	6.10-10	-6.82- 3	1.32- 5
150.00	-3.95- 5	2.78- 9	7.88- 3	4.90- 5	-2.69- 4	4.31- 8	-2.88- 6	-9.59- 6	9.19-10	-6.68- 3	1.34- 5
280.00	-5.53- 5	5.01- 9	9.45- 3	9.22- 5	-3.27- 4	7.74- 8	-5.27- 6	-8.80- 6	1.90- 9	-6.24- 3	1.39- 5
500.00	-7.28- 5	8.40- 9	1.01- 2	1.50- 4	-3.55- 4	1.16- 7	-8.16- 6	-3.69- 6	3.75- 9	-5.30- 3	1.40- 5

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.23	-1.42- 7	1.89-13	7.28-11	3.42- 4	3.01- 5	-8.52- 6	1.69- 8	0. -20	-4.24- 7	-1.43- 6	-4.30- 4
15.23	-2.71- 7	5.03-13	1.10-10	1.03- 4	3.73- 5	-3.08- 6	2.09- 8	0. -20	-9.03- 7	-1.77- 6	-4.85- 4
25.00	-4.86- 7	1.29-12	1.62-10	-4.40- 5	4.69- 5	4.65- 8	2.62- 8	0. -20	-1.49- 6	-2.22- 6	-5.54- 4
40.00	-8.99- 7	3.54-12	2.47-10	-9.46- 5	6.11- 5	6.13- 7	3.38- 8	0. -20	-2.25- 6	-2.87- 6	-6.48- 4
52.00	-1.30- 6	6.49-12	3.19-10	-4.89- 5	7.21- 5	-1.03- 6	3.96- 8	0. -20	-2.78- 6	-3.38- 6	-7.18- 4
70.00	-2.01- 6	1.33-11	4.37-10	9.47- 5	8.80- 5	-5.34- 6	4.80- 8	0. -20	-3.50- 6	-4.11- 6	-8.14- 4
103.00	-3.64- 6	3.54-11	6.80-10	4.70- 4	1.15- 4	-1.60- 5	6.19- 8	0. -20	-4.65- 6	-5.35- 6	-9.71- 4
150.00	-6.44- 6	9.23-11	1.09- 9	1.16- 3	1.52- 4	-3.51- 5	7.97- 8	0. -20	-6.08- 6	-6.97- 6	-1.17- 3

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
8.23	1.51- 7	1.21-10	-5.83- 6	7.68-11
15.23	-9.47- 8	1.32-10	-5.77- 6	8.01-11
25.00	-6.51- 7	1.47-10	-5.72- 6	8.69-11
40.00	-1.59- 6	1.74-10	-5.69- 6	1.00-10
52.00	-2.79- 6	2.19-10	-5.74- 6	1.23-10
70.00	-4.01- 6	2.81-10	-5.87- 6	1.56-10
103.00	-8.26- 6	7.61-10	-6.52- 6	4.20-10
150.00	-9.22- 6	1.04- 9	-6.58- 6	5.79-10

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
25.00	-7.48- 3	1.52- 5	-6.63- 3	1.18- 5
40.00	-7.57- 3	1.55- 5	-6.58- 3	1.17- 5
52.00	-7.63- 3	1.57- 5	-6.57- 3	1.17- 5
70.00	-7.70- 3	1.60- 5	-6.58- 3	1.18- 5
103.00	-7.81- 3	1.64- 5	-6.60- 3	1.19- 5
150.00	-7.95- 3	1.71- 5	-6.65- 3	1.21- 5

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
25.00	6.74- 3	1.25- 4	-4.93- 5	1.10- 9	-1.47- 7	1.32- 4	2.32- 5	-1.67- 4	1.79- 8	5.29- 7
40.00	8.26- 3	1.52- 4	-5.85- 5	1.33- 9	-1.98- 7	8.84- 4	3.67- 5	-1.58- 4	2.71- 8	1.05- 6
52.00	9.20- 3	1.76- 4	-6.48- 5	1.53- 9	-2.30- 7	1.54- 3	4.81- 5	-1.45- 4	3.47- 8	1.54- 6
70.00	1.03- 2	2.15- 4	-7.34- 5	1.85- 9	-2.60- 7	2.47- 3	6.56- 5	-1.21- 4	4.62- 8	2.33- 6
103.00	1.16- 2	2.92- 4	-8.74- 5	2.49- 9	-2.56- 7	3.80- 3	9.87- 5	-8.33- 5	6.81- 8	3.92- 6
150.00	1.24- 2	4.12- 4	-1.05- 4	3.58- 9	-9.30- 8	4.78- 3	1.48- 4	-5.51- 5	1.02- 7	6.40- 6

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
26.20	9.35- 3	-4.54- 5	5.15-10	-2.08- 7	6.43- 3	1.99- 5	1.30- 4	1.07- 8	9.15- 7
30.00	9.88- 3	-4.76- 5	5.66-10	-2.31- 7	6.67- 3	2.17- 5	1.34- 4	1.16- 8	9.97- 7
34.00	1.04- 2	-4.98- 5	6.19-10	-2.56- 7	6.92- 3	2.36- 5	1.39- 4	1.27- 8	1.08- 6
40.00	1.12- 2	-5.29- 5	6.99-10	-2.94- 7	7.28- 3	2.65- 5	1.46- 4	1.43- 8	1.22- 6
48.00	1.23- 2	-5.68- 5	8.06-10	-3.49- 7	7.73- 3	3.05- 5	1.55- 4	1.65- 8	1.41- 6
60.00	1.38- 2	-6.22- 5	9.66-10	-4.37- 7	8.35- 3	3.67- 5	1.67- 4	2.00- 8	1.70- 6
73.00	1.54- 2	-6.75- 5	1.14- 9	-5.41- 7	8.98- 3	4.38- 5	1.79- 4	2.41- 8	2.04- 6
90.00	1.76- 2	-7.38- 5	1.36- 9	-6.90- 7	9.72- 3	5.37- 5	1.93- 4	2.98- 8	2.51- 6
103.00	1.92- 2	-7.81- 5	1.51- 9	-8.15- 7	1.02- 2	6.17- 5	2.03- 4	3.45- 8	2.89- 6
120.00	2.14- 2	-8.31- 5	1.71- 9	-9.94- 7	1.09- 2	7.27- 5	2.14- 4	4.10- 8	3.42- 6
143.00	2.45- 2	-8.89- 5	1.93- 9	-1.26- 6	1.16- 2	8.84- 5	2.27- 4	5.06- 8	4.19- 6
170.00	2.81- 2	-9.42- 5	2.11- 9	-1.62- 6	1.23- 2	1.08- 4	2.39- 4	6.29- 8	5.17- 6
235.00	3.75- 2	-1.00- 4	2.06- 9	-2.70- 6	1.36- 2	1.60- 4	2.55- 4	9.67- 8	7.80- 6
320.00	5.16- 2	-9.23- 5	2.48-10	-4.65- 6	1.42- 2	2.36- 4	2.50- 4	1.49- 7	1.17- 5
410.00	6.96- 2	-5.97- 5	-5.29- 9	-7.59- 6	1.38- 2	3.19- 4	2.18- 4	2.12- 7	1.62- 5
520.00	9.78- 2	2.69- 5	-2.09- 8	-1.29- 5	1.22- 2	4.21- 4	1.50- 4	2.96- 7	2.20- 5
750.00	2.00- 1	5.28- 4	-1.28- 7	-3.62- 5	7.03- 3	6.12- 4	-5.02- 5	4.85- 7	3.39- 5
1000.00	6.02- 1	3.14- 3	-7.93- 7	-1.41- 4	7.49- 4	7.79- 4	-2.97- 4	6.95- 7	4.57- 5
1250.00	-1.83+ 0	-1.43- 2	4.10- 6	5.33- 4	-4.94- 3	9.06- 4	-5.39- 4	9.07- 7	5.61- 5
1500.00	-4.81- 1	-5.00- 3	1.63- 6	1.67- 4	-9.82- 3	1.01- 3	-7.69- 4	1.12- 6	6.57- 5

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
26.20	5.36- 3	1.78- 5	2.76- 4	5.45- 8	1.97- 6	4.78- 3	1.62- 5	4.07- 4	1.30- 7	2.91- 6
30.00	5.52- 3	1.92- 5	2.84- 4	5.87- 8	2.12- 6	4.89- 3	1.73- 5	4.16- 4	1.39- 7	3.10- 6
34.00	5.68- 3	2.06- 5	2.92- 4	6.31- 8	2.28- 6	5.00- 3	1.85- 5	4.25- 4	1.49- 7	3.31- 6
40.00	5.90- 3	2.28- 5	3.03- 4	7.00- 8	2.52- 6	5.15- 3	2.02- 5	4.38- 4	1.63- 7	3.63- 6
48.00	6.18- 3	2.58- 5	3.16- 4	7.93- 8	2.86- 6	5.33- 3	2.26- 5	4.53- 4	1.82- 7	4.05- 6
60.00	6.54- 3	3.05- 5	3.34- 4	9.38- 8	3.38- 6	5.57- 3	2.62- 5	4.71- 4	2.11- 7	4.70- 6
73.00	6.89- 3	3.57- 5	3.51- 4	1.10- 7	3.96- 6	5.78- 3	3.02- 5	4.88- 4	2.44- 7	5.43- 6
90.00	7.28- 3	4.28- 5	3.69- 4	1.33- 7	4.76- 6	5.99- 3	3.57- 5	5.04- 4	2.89- 7	6.42- 6
103.00	7.53- 3	4.85- 5	3.80- 4	1.51- 7	5.40- 6	6.11- 3	3.99- 5	5.12- 4	3.24- 7	7.19- 6
120.00	7.79- 3	5.62- 5	3.91- 4	1.75- 7	6.27- 6	6.21- 3	4.57- 5	5.18- 4	3.71- 7	8.23- 6
143.00	8.06- 3	6.71- 5	4.01- 4	2.10- 7	7.50- 6	6.26- 3	5.36- 5	5.18- 4	4.37- 7	9.67- 6
170.00	8.23- 3	8.03- 5	4.05- 4	2.54- 7	9.01- 6	6.21- 3	6.31- 5	5.08- 4	5.16- 7	1.14- 5
235.00	8.14- 3	1.14- 4	3.86- 4	3.65- 7	1.29- 5	5.64- 3	8.65- 5	4.44- 4	7.14- 7	1.57- 5
320.00	7.14- 3	1.60- 4	3.10- 4	5.21- 7	1.82- 5	4.23- 3	1.16- 4	2.99- 4	9.71- 7	2.12- 5
410.00	5.32- 3	2.06- 4	1.86- 4	6.88- 7	2.38- 5	2.22- 3	1.45- 4	9.79- 5	1.23- 6	2.67- 5
520.00	2.52- 3	2.58- 4	-6.87- 7	8.81- 7	3.01- 5	-4.99- 4	1.75- 4	-1.72- 4	1.50- 6	3.24- 5
750.00	-3.61- 3	3.42- 4	-4.11- 4	1.23- 6	4.08- 5	-5.80- 3	2.19- 4	-7.03- 4	1.93- 6	4.11- 5
1000.00	-9.21- 3	4.02- 4	-8.01- 4	1.52- 6	4.92- 5	-1.02- 2	2.47- 4	-1.16- 3	2.25- 6	4.71- 5
1250.00	-1.35- 2	4.42- 4	-1.12- 3	1.76- 6	5.55- 5	-1.33- 2	2.64- 4	-1.49- 3	2.48- 6	5.11- 5
1500.00	-1.66- 2	4.71- 4	-1.37- 3	1.98- 6	6.06- 5	-1.55- 2	2.76- 4	-1.75- 3	2.67- 6	5.41- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
26.20	-3.92- 3	1.05- 7	-6.93- 3	1.20- 5	-6.52- 3	1.06- 5	-6.29- 3	9.89- 6	7.60- 7	-2.91- 9
30.00	-3.80- 3	1.06- 7	-6.96- 3	1.21- 5	-6.53- 3	1.07- 5	-6.30- 3	9.91- 6	2.04- 6	-8.17- 9
34.00	-3.33- 3	9.69- 8	-6.98- 3	1.22- 5	-6.54- 3	1.07- 5	-6.30- 3	9.94- 6	7.67- 6	-3.21- 8
40.00	-5.52- 3	1.72- 7	-7.02- 3	1.23- 5	-6.56- 3	1.08- 5	-6.31- 3	9.97- 6	-2.20- 5	9.78- 8
48.00	-4.61- 3	1.53- 7	-7.06- 3	1.25- 5	-6.57- 3	1.08- 5	-6.32- 3	1.00- 5	-1.25- 5	5.94- 8
60.00	-4.51- 3	1.64- 7	-7.11- 3	1.28- 5	-6.59- 3	1.09- 5	-6.33- 3	1.01- 5	-1.69- 5	8.82- 8
73.00	-4.51- 3	1.79- 7	-7.16- 3	1.30- 5	-6.60- 3	1.10- 5	-6.33- 3	1.01- 5	-2.77- 5	1.58- 7
90.00	-4.55- 3	2.00- 7	-7.21- 3	1.32- 5	-6.62- 3	1.11- 5	-6.33- 3	1.02- 5	-5.24- 5	3.27- 7
103.00	-4.58- 3	2.16- 7	-7.24- 3	1.34- 5	-6.62- 3	1.12- 5	-6.33- 3	1.02- 5	-8.21- 5	5.45- 7
120.00	-4.63- 3	2.38- 7	-7.28- 3	1.36- 5	-6.62- 3	1.12- 5	-6.33- 3	1.02- 5	-1.40- 4	1.00- 6
143.00	-4.70- 3	2.66- 7	-7.32- 3	1.39- 5	-6.62- 3	1.13- 5	-6.32- 3	1.03- 5	-2.65- 4	2.06- 6
170.00	-4.78- 3	3.01- 7	-7.35- 3	1.42- 5	-6.62- 3	1.14- 5	-6.31- 3	1.03- 5	-5.10- 4	4.33- 6
235.00	-4.96- 3	3.85- 7	-7.41- 3	1.47- 5	-6.61- 3	1.16- 5	-6.28- 3	1.04- 5	-1.83- 3	1.82- 5
320.00	-5.18- 3	5.00- 7	-7.47- 3	1.53- 5	-6.59- 3	1.18- 5	-6.24- 3	1.04- 5	-6.54- 3	7.59- 5
410.00	-5.39- 3	6.28- 7	-7.52- 3	1.59- 5	-6.57- 3	1.19- 5	-6.20- 3	1.05- 5	-1.91- 2	2.50- 4
520.00	-5.63- 3	7.94- 7	-7.59- 3	1.66- 5	-6.57- 3	1.22- 5	-6.17- 3	1.06- 5	-5.62- 2	8.24- 4
750.00	-6.08- 3	1.17- 6	-7.73- 3	1.79- 5	-6.59- 3	1.27- 5	-6.14- 3	1.09- 5	-3.59- 1	6.19- 3
1000.00	-6.50- 3	1.63- 6	-7.89- 3	1.93- 5	-6.65- 3	1.33- 5	-6.15- 3	1.12- 5	-2.61+ 0	5.08- 2
1250.00	-6.88- 3	2.12- 6	-8.06- 3	2.07- 5	-6.74- 3	1.39- 5	-6.19- 3	1.15- 5	1.57+ 1	-3.35- 1
1500.00	-7.21- 3	2.66- 6	-8.23- 3	2.20- 5	-6.84- 3	1.45- 5	-6.25- 3	1.19- 5	7.17+ 0	-1.63- 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2
26.20	-1.91- 1	-6.67- 7	-5.43- 2	-1.42- 3	-3.07- 2	-1.79- 3	-4.18- 3	-2.45- 3	-3.18- 3	5.63- 1
30.00	-1.64- 1	-8.42- 6	-5.16- 2	-1.36- 3	-2.99- 2	-1.74- 3	-4.36- 3	-3.22- 3	-3.17- 3	3.04- 1
34.00	-1.45- 1	-1.46- 5	-4.93- 2	-1.30- 3	-2.92- 2	-1.70- 3	-4.82- 3	-3.25- 3	-3.15- 3	1.16- 1
40.00	-1.26- 1	-2.18- 5	-4.67- 2	-1.23- 3	-2.82- 2	-1.65- 3	-2.88- 2	-3.25- 3	-3.12- 3	-7.60- 2
48.00	-1.10- 1	-2.96- 5	-4.40- 2	-1.17- 3	-2.72- 2	-1.59- 3	-2.63- 3	-3.23- 3	-3.09- 3	-2.41- 1
60.00	-9.61- 2	-3.92- 5	-4.10- 2	-1.09- 3	-2.59- 2	-1.52- 3	-3.22- 3	-3.20- 3	-3.05- 3	-3.92- 1
73.00	-8.64- 2	-4.82- 5	-3.86- 2	-1.03- 3	-2.48- 2	-1.46- 3	-3.36- 3	-3.17- 3	-3.01- 3	-4.92- 1
90.00	-7.81- 2	-5.88- 5	-3.64- 2	-9.78- 4	-2.38- 2	-1.40- 3	-3.43- 3	-3.14- 3	-2.97- 3	-5.73- 1
103.00	-7.37- 2	-6.64- 5	-3.50- 2	-9.47- 4	-2.31- 2	-1.36- 3	-3.46- 3	-3.12- 3	-2.95- 3	-6.15- 1
120.00	-6.93- 2	-7.59- 5	-3.36- 2	-9.15- 4	-2.24- 2	-1.32- 3	-3.49- 3	-3.10- 3	-2.92- 3	-6.53- 1
143.00	-6.51- 2	-8.82- 5	-3.22- 2	-8.82- 4	-2.16- 2	-1.28- 3	-3.51- 3	-3.07- 3	-2.89- 3	-6.86- 1
170.00	-6.15- 2	-1.02- 4	-3.09- 2	-8.55- 4	-2.08- 2	-1.24- 3	-3.53- 3	-3.05- 3	-2.85- 3	-7.09- 1
235.00	-5.62- 2	-1.34- 4	-2.88- 2	-8.16- 4	-1.96- 2	-1.18- 3	-3.58- 3	-3.02- 3	-2.80- 3	-7.26- 1
320.00	-5.24- 2	-1.75- 4	-2.72- 2	-7.95- 4	-1.86- 2	-1.14- 3	-3.63- 3	-3.00- 3	-2.76- 3	-7.11- 1
410.00	-5.01- 2	-2.18- 4	-2.63- 2	-7.90- 4	-1.80- 2	-1.11- 3	-3.69- 3	-3.00- 3	-2.74- 3	-6.78- 1
520.00	-4.83- 2	-2.70- 4	-2.55- 2	-7.97- 4	-1.75- 2	-1.10- 3	-3.76- 3	-3.02- 3	-2.73- 3	-6.28- 1
750.00	-4.62- 2	-3.77- 4	-2.48- 2	-8.30- 4	-1.69- 2	-1.10- 3	-3.90- 3	-3.07- 3	-2.74- 3	-5.28- 1
1000.00	-4.51- 2	-4.94- 4	-2.45- 2	-8.81- 4	-1.67- 2	-1.12- 3	-4.03- 3	-3.15- 3	-2.78- 3	-4.41- 1
1250.00	-4.44- 2	-6.11- 4	-2.44- 2	-9.40- 4	-1.66- 2	-1.16- 3	-4.16- 3	-3.23- 3	-2.83- 3	-3.76- 1
1500.00	-4.39- 2	-7.28- 4	-2.45- 2	-1.00- 3	-1.66- 2	-1.19- 3	-4.27- 3	-3.32- 3	-2.88- 3	-3.27- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
9.07	1.48- 2	-7.54- 5	1.42- 9	-5.37- 7	-1.06- 1	2.89- 3	-2.38- 3	1.53- 6	1.32- 4
12.87	1.40- 2	-7.05- 5	1.24- 9	-4.75- 7	3.34- 2	1.18- 3	5.91- 4	6.24- 7	5.38- 5
17.00	1.37- 2	-6.86- 5	1.18- 9	-4.56- 7	2.21- 2	3.13- 4	4.25- 4	1.67- 7	1.43- 5
23.00	1.39- 2	-6.84- 5	1.17- 9	-4.62- 7	1.66- 2	1.58- 4	3.24- 4	8.41- 8	7.22- 6
31.00	1.44- 2	-6.99- 5	1.22- 9	-4.95- 7	1.41- 2	1.10- 4	2.78- 4	5.93- 8	5.07- 6
43.00	1.55- 2	-7.34- 5	1.35- 9	-5.69- 7	1.29- 2	9.24- 5	2.54- 4	4.99- 8	4.26- 6
56.00	1.70- 2	-7.77- 5	1.51- 9	-6.68- 7	1.26- 2	8.95- 5	2.48- 4	4.87- 8	4.14- 6
73.00	1.89- 2	-8.33- 5	1.73- 9	-8.17- 7	1.26- 2	9.36- 5	2.49- 4	5.15- 8	4.35- 6
86.00	2.05- 2	-8.73- 5	1.90- 9	-9.45- 7	1.28- 2	9.95- 5	2.52- 4	5.51- 8	4.64- 6
103.00	2.26- 2	-9.22- 5	2.12- 9	-1.13- 6	1.32- 2	1.09- 4	2.57- 4	6.10- 8	5.11- 6
126.00	2.55- 2	-9.80- 5	2.37- 9	-1.41- 6	1.36- 2	1.24- 4	2.64- 4	7.04- 8	5.86- 6
155.00	2.93- 2	-1.04- 4	2.61- 9	-1.81- 6	1.42- 2	1.46- 4	2.72- 4	8.40- 8	6.93- 6

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
220.00	3.87- 2	-1.11- 4	2.65- 9	-2.94- 6	1.50- 2	2.00- 4	2.80- 4	1.20- 7	9.71- 6
305.00	5.26- 2	-1.04- 4	9.63-10	-4.96- 6	1.53- 2	2.80- 4	2.67- 4	1.76- 7	1.39- 5
390.00	6.93- 2	-7.58- 5	-4.00- 9	-7.78- 6	1.47- 2	3.63- 4	2.31- 4	2.39- 7	1.84- 5
500.00	9.65- 2	3.74- 6	-1.88- 8	-1.31- 5	1.29- 2	4.70- 4	1.58- 4	3.28- 7	2.45- 5
730.00	1.94- 1	4.65- 4	-1.20- 7	-3.58- 5	7.38- 3	6.69- 4	-5.20- 5	5.25- 7	3.69- 5
1000.00	6.22- 1	3.22- 3	-8.50- 7	-1.52- 4	2.79- 4	8.51- 4	-3.28- 4	7.61- 7	4.99- 5

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
9.07	-2.11- 3	-7.83- 6	-7.05- 3	1.24- 5	-1.07+ 0	1.71- 4	-4.04- 3
12.87	-4.17- 3	6.49- 7	-7.05- 3	1.24- 5	-5.05- 1	5.66- 5	-4.13- 3
17.00	-3.87- 3	3.59- 7	-7.07- 3	1.25- 5	-3.37- 1	2.07- 5	-4.46- 3
23.00	-4.63- 3	3.24- 7	-7.09- 3	1.26- 5	-2.37- 1	-2.54- 6	-1.89- 3
31.00	-4.43- 3	2.66- 7	-7.13- 3	1.27- 5	-1.78- 1	-1.88- 5	-3.41- 3
43.00	-4.43- 3	2.47- 7	-7.19- 3	1.30- 5	-1.37- 1	-3.38- 5	-3.57- 3
56.00	-4.46- 3	2.47- 7	-7.25- 3	1.32- 5	-1.15- 1	-4.54- 5	-3.61- 3
73.00	-4.52- 3	2.58- 7	-7.31- 3	1.35- 5	-9.79- 2	-5.78- 5	-3.63- 3
86.00	-4.57- 3	2.69- 7	-7.36- 3	1.37- 5	-8.96- 2	-6.63- 5	-3.63- 3
103.00	-4.62- 3	2.86- 7	-7.40- 3	1.39- 5	-8.20- 2	-7.65- 5	-3.64- 3
126.00	-4.70- 3	3.12- 7	-7.46- 3	1.42- 5	-7.50- 2	-8.95- 5	-3.65- 3
155.00	-4.79- 3	3.46- 7	-7.51- 3	1.45- 5	-6.91- 2	-1.05- 4	-3.66- 3
220.00	-4.99- 3	4.29- 7	-7.59- 3	1.52- 5	-6.14- 2	-1.38- 4	-3.69- 3
305.00	-5.21- 3	5.45- 7	-7.67- 3	1.59- 5	-5.62- 2	-1.80- 4	-3.73- 3
390.00	-5.42- 3	6.68- 7	-7.72- 3	1.64- 5	-5.32- 2	-2.21- 4	-3.78- 3
500.00	-5.67- 3	8.37- 7	-7.79- 3	1.72- 5	-5.09- 2	-2.74- 4	-3.84- 3
730.00	-6.13- 3	1.23- 6	-7.93- 3	1.85- 5	-4.82- 2	-3.84- 4	-3.98- 3
1000.00	-6.60- 3	1.73- 6	-8.11- 3	2.01- 5	-4.66- 2	-5.13- 4	-4.13- 3

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
8.83	-1.53- 2	-3.11- 5	1.30-11	6.47- 9	-6.21- 3	9.96- 6	-1.88- 4	9.17- 9	6.04- 7
12.63	-9.24- 3	-1.97- 5	1.09-11	5.25- 9	-6.79- 3	1.22- 5	-2.06- 4	1.12- 8	7.40- 7
17.00	-3.15- 3	-7.97- 6	5.14-12	2.23- 9	-7.39- 3	1.48- 5	-2.25- 4	1.36- 8	8.98- 7
23.00	4.72- 3	7.81- 6	-1.00-11	-5.31- 9	-8.12- 3	1.84- 5	-2.47- 4	1.70- 8	1.12- 6
31.00	1.52- 2	2.99- 5	-4.72-11	-2.28- 8	-8.98- 3	2.32- 5	-2.74- 4	2.16- 8	1.42- 6
43.00	3.14- 2	6.68- 5	-1.52-10	-6.89- 8	-1.01- 2	3.07- 5	-3.10- 4	2.87- 8	1.88- 6
56.00	5.01- 2	1.13- 4	-3.54-10	-1.53- 7	-1.13- 2	3.92- 5	-3.46- 4	3.69- 8	2.41- 6
73.00	7.64- 2	1.84- 4	-8.11-10	-3.29- 7	-1.26- 2	5.09- 5	-3.89- 4	4.82- 8	3.13- 6
86.00	9.81- 2	2.47- 4	-1.36- 9	-5.27- 7	-1.35- 2	6.02- 5	-4.20- 4	5.73- 8	3.71- 6
103.00	1.29- 1	3.43- 4	-2.41- 9	-8.86- 7	-1.47- 2	7.28- 5	-4.58- 4	6.98- 8	4.51- 6
126.00	1.74- 1	4.98- 4	-4.64- 9	-1.59- 6	-1.62- 2	9.07- 5	-5.08- 4	8.78- 8	5.65- 6
155.00	2.39- 1	7.43- 4	-9.31- 9	-2.95- 6	-1.80- 2	1.15- 4	-5.67- 4	1.12- 7	7.17- 6
220.00	4.35- 1	1.59- 3	-3.33- 8	-8.97- 6	-2.15- 2	1.72- 4	-6.92- 4	1.73- 7	1.09- 5
305.00	9.75- 1	4.27- 3	-1.45- 7	-3.28- 5	-2.56- 2	2.55- 4	-8.44- 4	2.66- 7	1.64- 5
390.00	3.96+ 0	2.03- 2	-9.95- 7	-1.94- 4	-2.93- 2	3.43- 4	-9.87- 4	3.71- 7	2.25- 5
500.00	-2.82+ 0	-1.71- 2	1.22- 6	2.02- 4	-3.35- 2	4.64- 4	-1.16- 3	5.24- 7	3.12- 5
730.00	-1.03+ 0	-8.37- 3	1.05- 6	1.31- 4	-4.10- 2	7.33- 4	-1.51- 3	9.05- 7	5.14- 5
1000.00	-7.20- 1	-7.55- 3	1.51- 6	1.47- 4	-4.77- 2	1.07- 3	-1.89- 3	1.46- 6	7.86- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
8.83	-3.59- 4	1.14- 8	-3.59- 4	3.26- 8	1.13- 2	2.19- 5	-2.80- 4
12.63	-3.92- 4	1.37- 8	-3.93- 4	3.91- 8	5.80- 3	1.11- 5	-3.06- 4
17.00	-4.28- 4	1.64- 8	-4.30- 4	4.68- 8	1.62- 3	2.54- 6	-3.34- 4
23.00	-4.74- 4	2.02- 8	-4.77- 4	5.75- 8	-2.21- 3	-5.66- 6	-3.69- 4
31.00	-5.30- 4	2.56- 8	-5.35- 4	7.24- 8	-5.64- 3	-1.36- 5	-4.12- 4
43.00	-6.09- 4	3.41- 8	-6.15- 4	9.59- 8	-9.18- 3	-2.29- 5	-4.73- 4
56.00	-6.89- 4	4.41- 8	-6.97- 4	1.23- 7	-1.20- 2	-3.14- 5	-5.35- 4
73.00	-7.88- 4	5.82- 8	-7.98- 4	1.61- 7	-1.49- 2	-4.16- 5	-6.10- 4
86.00	-8.60- 4	7.00- 8	-8.71- 4	1.92- 7	-1.68- 2	-4.92- 5	-6.65- 4
103.00	-9.51- 4	8.64- 8	-9.64- 4	2.35- 7	-1.89- 2	-5.91- 5	-7.34- 4
126.00	-1.07- 3	1.11- 7	-1.08- 3	2.98- 7	-2.15- 2	-7.25- 5	-8.23- 4
155.00	-1.21- 3	1.44- 7	-1.23- 3	3.83- 7	-2.44- 2	-8.99- 5	-9.31- 4
220.00	-1.52- 3	2.32- 7	-1.54- 3	6.00- 7	-2.97- 2	-1.31- 4	-1.16- 3
305.00	-1.90- 3	3.73- 7	-1.92- 3	9.31- 7	-3.54- 2	-1.90- 4	-1.43- 3
390.00	-2.26- 3	5.42- 7	-2.27- 3	1.31- 6	-4.02- 2	-2.53- 4	-1.69- 3
500.00	-2.70- 3	8.03- 7	-2.71- 3	1.88- 6	-4.54- 2	-3.41- 4	-2.01- 3
730.00	-3.60- 3	1.50- 6	-3.59- 3	3.28- 6	-5.39- 2	-5.43- 4	-2.61- 3
1000.00	-4.59- 3	2.57- 6	-4.54- 3	5.28- 6	-6.17- 2	-8.08- 4	-3.27- 3

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
8.72	-2.58- 5	3.18- 3	-1.07- 4	1.15- 9	-3.79- 8	-8.39- 6	-3.36- 3	1.66- 5	-3.89- 6
12.52	-1.64- 5	3.50- 3	-1.18- 4	1.42- 9	-4.70- 8	-7.46- 6	-3.20- 3	9.25- 6	-4.27- 6
17.00	-6.64- 6	3.84- 3	-1.30- 4	1.75- 9	-5.79- 8	-6.48- 6	-2.58- 3	3.16- 6	-4.70- 6
23.00	6.28- 6	4.26- 3	-1.43- 4	2.20- 9	-7.30- 8	-5.33- 6	-7.42- 3	-2.81- 6	-5.22- 6
31.00	2.45- 5	4.77- 3	-1.60- 4	2.83- 9	-9.41- 8	-3.98- 6	-4.55- 3	-8.78- 6	-5.86- 6
43.00	5.56- 5	5.48- 3	-1.84- 4	3.83- 9	-1.28- 7	-2.17- 6	-4.31- 3	-1.56- 5	-6.75- 6
56.00	9.65- 5	6.20- 3	-2.07- 4	5.00- 9	-1.67- 7	-3.83- 7	-4.30- 3	-2.16- 5	-7.62- 6
73.00	1.66- 4	7.10- 3	-2.35- 4	6.65- 9	-2.23- 7	1.81- 6	-4.36- 3	-2.81- 5	-8.66- 6
86.00	2.35- 4	7.77- 3	-2.56- 4	8.00- 9	-2.69- 7	3.41- 6	-4.43- 3	-3.25- 5	-9.39- 6
103.00	3.62- 4	8.62- 3	-2.82- 4	9.89- 9	-3.33- 7	5.42- 6	-4.53- 3	-3.76- 5	-1.03- 5
126.00	6.66- 4	9.74- 3	-3.16- 4	1.26- 8	-4.28- 7	8.02- 6	-4.69- 3	-4.36- 5	-1.13- 5
155.00	1.99- 3	1.11- 2	-3.57- 4	1.64- 8	-5.58- 7	1.11- 5	-4.89- 3	-5.00- 5	-1.25- 5
220.00	-1.46- 3	1.41- 2	-4.42- 4	2.58- 8	-8.92- 7	1.76- 5	-5.40- 3	-6.09- 5	-1.46- 5
305.00	-6.91- 4	1.78- 2	-5.39- 4	3.97- 8	-1.40- 6	2.51- 5	-6.17- 3	-7.01- 5	-1.61- 5
390.00	-5.11- 4	2.11- 2	-6.19- 4	5.45- 8	-1.95- 6	3.17- 5	-7.12- 3	-7.53- 5	-1.67- 5
500.00	-4.03- 4	2.48- 2	-6.95- 4	7.36- 8	-2.70- 6	3.90- 5	-8.75- 3	-7.84- 5	-1.63- 5
730.00	-3.10- 4	2.95- 2	-7.56- 4	1.07- 7	-4.12- 6	5.08- 5	-1.55- 2	-7.96- 5	-1.28- 5
1000.00	-2.70- 4	3.04- 2	-6.97- 4	1.27- 7	-5.22- 6	6.01- 5	-9.88- 2	-7.78- 5	-7.03- 6

Z = 42

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
8.72	1.62- 3	-6.96- 5	-2.85- 3
12.52	1.90- 3	-6.58- 5	-2.86- 3
17.00	2.11- 3	-7.24- 5	-2.75- 3
23.00	2.38- 3	-8.11- 5	-2.49- 3
31.00	2.71- 3	-9.21- 5	-1.96- 3
43.00	3.18- 3	-1.08- 4	-4.66- 4
56.00	3.66- 3	-1.24- 4	3.98- 3
73.00	4.28- 3	-1.44- 4	-1.71- 1
86.00	4.73- 3	-1.59- 4	-1.86- 2
103.00	5.31- 3	-1.78- 4	-1.24- 2
126.00	6.09- 3	-2.03- 4	-1.05- 2
155.00	7.04- 3	-2.34- 4	-9.98- 3
220.00	9.11- 3	-2.99- 4	-1.04- 2
305.00	1.17- 2	-3.77- 4	-1.24- 2
390.00	1.40- 2	-4.46- 4	-1.57- 2
500.00	1.66- 2	-5.20- 4	-2.47- 2
730.00	2.05- 2	-6.15- 4	1.63- 1
1000.00	2.24- 2	-6.39- 4	1.71- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
17.00	-2.46- 3	-1.44- 4	3.15- 9	1.35- 7	-1.47- 3	8.73- 8
23.00	-4.04- 3	-1.98- 4	4.11- 9	1.75- 7	-1.73- 3	1.19- 7
31.00	-7.19- 3	-3.00- 4	6.49- 9	2.76- 7	-2.11- 3	1.40- 7
43.00	-1.62- 2	-5.84- 4	1.40- 8	5.92- 7	-2.53- 3	1.54- 7
56.00	-4.48- 2	-1.46- 3	3.89- 8	1.64- 6	-2.82- 3	1.61- 7
73.00	4.65- 1	1.40- 2	-4.21- 7	-1.77- 5	-3.05- 3	1.70- 7
86.00	8.62- 2	2.49- 3	-8.13- 8	-3.41- 6	-3.18- 3	1.77- 7
103.00	5.49- 2	1.53- 3	-5.49- 8	-2.29- 6	-3.30- 3	1.86- 7
126.00	4.56- 2	1.23- 3	-4.93- 8	-2.04- 6	-3.43- 3	1.99- 7
155.00	4.38- 2	1.15- 3	-5.22- 8	-2.14- 6	-3.55- 3	2.16- 7
220.00	5.03- 2	1.30- 3	-7.27- 8	-2.93- 6	-3.73- 3	2.57- 7
305.00	6.86- 2	1.78- 3	-1.23- 7	-4.84- 6	-3.91- 3	3.13- 7
390.00	1.00- 1	2.64- 3	-2.16- 7	-8.30- 6	-4.05- 3	3.72- 7
500.00	1.85- 1	5.03- 3	-4.90- 7	-1.83- 5	-4.21- 3	4.51- 7
730.00	-1.12+ 0	-3.25- 2	4.18- 6	1.47- 4	-4.51- 3	6.30- 7
1000.00	-1.93- 1	-6.10- 3	1.00- 6	3.31- 5	-4.81- 3	8.62- 7

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
17.00	8.88- 3	-4.86- 5	7.94-10	-3.07- 7	-3.23- 5	1.07- 5	-1.56- 4	8.92- 9	5.37- 7
23.00	1.10- 2	-5.06- 5	8.91-10	-3.53- 7	4.39- 4	1.53- 5	-1.55- 4	1.21- 8	7.58- 7
31.00	1.30- 2	-5.40- 5	1.02- 9	-4.15- 7	1.24- 3	2.18- 5	-1.44- 4	1.63- 8	1.07- 6
43.00	1.52- 2	-5.93- 5	1.20- 9	-5.12- 7	2.56- 3	3.19- 5	-1.15- 4	2.27- 8	1.55- 6
56.00	1.73- 2	-6.48- 5	1.39- 9	-6.25- 7	3.92- 3	4.27- 5	-7.88- 5	2.92- 8	2.07- 6
73.00	1.96- 2	-7.14- 5	1.64- 9	-7.86- 7	5.46- 3	5.63- 5	-3.53- 5	3.74- 8	2.72- 6
86.00	2.14- 2	-7.59- 5	1.81- 9	-9.20- 7	6.45- 3	6.66- 5	-6.80- 6	4.36- 8	3.22- 6
103.00	2.37- 2	-8.12- 5	2.03- 9	-1.11- 6	7.56- 3	8.01- 5	2.46- 5	5.17- 8	3.87- 6
126.00	2.68- 2	-8.72- 5	2.29- 9	-1.40- 6	8.78- 3	9.86- 5	5.83- 5	6.32- 8	4.77- 6
155.00	3.08- 2	-9.31- 5	2.52- 9	-1.81- 6	9.98- 3	1.23- 4	9.00- 5	7.84- 8	5.97- 6
220.00	4.05- 2	-9.91- 5	2.50- 9	-2.97- 6	1.17- 2	1.80- 4	1.31- 4	1.16- 7	8.89- 6
305.00	5.49- 2	-9.07- 5	6.66-10	-5.05- 6	1.27- 2	2.62- 4	1.44- 4	1.74- 7	1.31- 5
390.00	7.22- 2	-5.97- 5	-4.61- 9	-7.97- 6	1.25- 2	3.46- 4	1.26- 4	2.38- 7	1.77- 5
500.00	1.01- 1	2.64- 5	-2.02- 8	-1.35- 5	1.12- 2	4.54- 4	6.97- 5	3.28- 7	2.39- 5
730.00	2.05- 1	5.27- 4	-1.29- 7	-3.77- 5	6.22- 3	6.57- 4	-1.16- 4	5.29- 7	3.65- 5
1000.00	7.06- 1	3.75- 3	-9.74- 7	-1.72- 4	-4.58- 4	8.44- 4	-3.73- 4	7.69- 7	4.98- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
17.00	1.13- 4	-2.58- 8	-6.55- 3	1.15- 5	-5.22- 2	5.57- 6	-1.34- 4
23.00	-8.93- 4	5.58- 8	-6.57- 3	1.16- 5	-5.32- 2	-4.31- 6	-2.22- 4
31.00	-2.00- 3	1.18- 7	-6.60- 3	1.18- 5	-5.48- 2	-1.42- 5	-3.54- 4
43.00	-2.90- 3	1.62- 7	-6.65- 3	1.20- 5	-5.69- 2	-2.58- 5	-5.75- 4
56.00	-3.39- 3	1.89- 7	-6.71- 3	1.23- 5	-5.83- 2	-3.66- 5	-8.29- 4
73.00	-3.75- 3	2.15- 7	-6.77- 3	1.26- 5	-5.92- 2	-4.91- 5	-1.16- 3
86.00	-3.93- 3	2.33- 7	-6.82- 3	1.27- 5	-5.95- 2	-5.79- 5	-1.40- 3
103.00	-4.10- 3	2.56- 7	-6.88- 3	1.30- 5	-5.94- 2	-6.89- 5	-1.68- 3
126.00	-4.28- 3	2.86- 7	-6.95- 3	1.33- 5	-5.88- 2	-8.29- 5	-2.01- 3
155.00	-4.45- 3	3.24- 7	-7.03- 3	1.36- 5	-5.78- 2	-9.95- 5	-2.33- 3
220.00	-4.73- 3	4.11- 7	-7.16- 3	1.43- 5	-5.55- 2	-1.35- 4	-2.83- 3
305.00	-5.02- 3	5.29- 7	-7.29- 3	1.50- 5	-5.31- 2	-1.78- 4	-3.19- 3
390.00	-5.26- 3	6.54- 7	-7.40- 3	1.57- 5	-5.13- 2	-2.20- 4	-3.40- 3
500.00	-5.53- 3	8.25- 7	-7.52- 3	1.65- 5	-4.97- 2	-2.74- 4	-3.58- 3
730.00	-6.02- 3	1.22- 6	-7.74- 3	1.80- 5	-4.77- 2	-3.84- 4	-3.83- 3
1000.00	-6.51- 3	1.73- 6	-7.96- 3	1.96- 5	-4.64- 2	-5.14- 4	-4.03- 3

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
25.00	1.24- 2	-5.35- 5	1.02- 9	-4.07- 7	6.70- 4	1.89- 5	-1.63- 4	1.46- 8	9.35- 7
40.00	1.54- 2	-5.99- 5	1.24- 9	-5.25- 7	2.25- 3	3.19- 5	-1.33- 4	2.29- 8	1.56- 6
52.00	1.73- 2	-6.49- 5	1.42- 9	-6.28- 7	3.52- 3	4.23- 5	-1.00- 4	2.92- 8	2.05- 6
70.00	1.98- 2	-7.18- 5	1.68- 9	-7.98- 7	5.21- 3	5.73- 5	-5.26- 5	3.83- 8	2.77- 6
103.00	2.43- 2	-8.25- 5	2.12- 9	-1.16- 6	7.58- 3	8.40- 5	1.62- 5	5.45- 8	4.06- 6
150.00	3.07- 2	-9.33- 5	2.57- 9	-1.80- 6	9.81- 3	1.23- 4	7.74- 5	7.91- 8	6.00- 6

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
25.00	-1.40- 3	9.37- 8	-6.61- 3	1.18- 5	-5.51- 2	-8.95- 6	-2.90- 4
40.00	-2.74- 3	1.63- 7	-6.66- 3	1.21- 5	-5.71- 2	-2.45- 5	-5.49- 4
52.00	-3.25- 3	1.90- 7	-6.71- 3	1.23- 5	-5.84- 2	-3.46- 5	-7.75- 4
70.00	-3.68- 3	2.19- 7	-6.78- 3	1.26- 5	-5.94- 2	-4.80- 5	-1.11- 3
103.00	-4.08- 3	2.64- 7	-6.89- 3	1.30- 5	-5.93- 2	-6.96- 5	-1.66- 3
150.00	-4.41- 3	3.25- 7	-7.02- 3	1.36- 5	-5.82- 2	-9.78- 5	-2.27- 3

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
25.00	-5.01- 3	-2.27- 4	5.21- 9	2.22- 7	-1.80- 3	1.48- 7
40.00	-1.31- 2	-4.85- 4	1.20- 8	5.11- 7	-2.42- 3	1.65- 7
52.00	-2.90- 2	-9.76- 4	2.64- 8	1.12- 6	-2.72- 3	1.71- 7
70.00	-2.42- 1	-7.43- 3	2.27- 7	9.54- 6	-3.00- 3	1.79- 7
103.00	6.35- 2	1.78- 3	-6.57- 8	-2.73- 6	-3.29- 3	1.94- 7
150.00	4.76- 2	1.27- 3	-5.73- 8	-2.35- 6	-3.52- 3	2.21- 7

Z = 46

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
30.55	1.18- 2	1.17- 4	-6.23- 5	9.72-10	-3.91- 7	8.01- 3	5.14- 5	1.78- 4	3.65- 8	2.72- 6
34.35	1.22- 2	1.27- 4	-6.48- 5	1.05- 9	-4.15- 7	8.21- 3	5.52- 5	1.81- 4	3.93- 8	2.93- 6
38.00	1.25- 2	1.37- 4	-6.71- 5	1.13- 9	-4.38- 7	8.39- 3	5.89- 5	1.85- 4	4.20- 8	3.13- 6
44.00	1.30- 2	1.54- 4	-7.08- 5	1.25- 9	-4.73- 7	8.67- 3	6.51- 5	1.90- 4	4.66- 8	3.46- 6
52.00	1.36- 2	1.77- 4	-7.54- 5	1.42- 9	-5.16- 7	9.00- 3	7.35- 5	1.96- 4	5.29- 8	3.92- 6
64.00	1.44- 2	2.12- 4	-8.19- 5	1.68- 9	-5.71- 7	9.44- 3	8.67- 5	2.04- 4	6.28- 8	4.64- 6
77.00	1.51- 2	2.52- 4	-8.86- 5	1.97- 9	-6.16- 7	9.82- 3	1.01- 4	2.10- 4	7.41- 8	5.45- 6
94.00	1.59- 2	3.07- 4	-9.68- 5	2.36- 9	-6.50- 7	1.02- 2	1.22- 4	2.14- 4	8.97- 8	6.56- 6
107.00	1.63- 2	3.50- 4	-1.03- 4	2.67- 9	-6.54- 7	1.04- 2	1.38- 4	2.15- 4	1.02- 7	7.45- 6
124.00	1.66- 2	4.08- 4	-1.10- 4	3.11- 9	-6.30- 7	1.06- 2	1.59- 4	2.14- 4	1.19- 7	8.66- 6
147.00	1.69- 2	4.90- 4	-1.20- 4	3.76- 9	-5.40- 7	1.06- 2	1.89- 4	2.07- 4	1.44- 7	1.04- 5
175.00	1.68- 2	5.92- 4	-1.32- 4	4.66- 9	-3.34- 7	1.04- 2	2.27- 4	1.92- 4	1.76- 7	1.25- 5
240.00	1.53- 2	8.35- 4	-1.60- 4	7.45- 9	5.71- 7	9.11- 3	3.18- 4	1.34- 4	2.55- 7	1.79- 5
325.00	1.15- 2	1.15- 3	-1.99- 4	1.33- 8	2.66- 6	6.13- 3	4.34- 4	1.97- 5	3.66- 7	2.50- 5
410.00	6.54- 3	1.44- 3	-2.45- 4	2.25- 8	5.70- 6	2.37- 3	5.41- 4	-1.19- 4	4.78- 7	3.19- 5
520.00	-4.78- 4	1.78- 3	-3.13- 4	4.09- 8	1.08- 5	-2.83- 3	6.60- 4	-3.11- 4	6.19- 7	4.00- 5
750.00	-1.45- 2	2.34- 3	-4.85- 4	1.08- 7	2.45- 5	-1.27- 2	8.43- 4	-6.93- 4	8.90- 7	5.41- 5
1000.00	-2.67- 2	2.76- 3	-7.04- 4	2.30- 7	4.22- 5	-2.07- 2	9.72- 4	-1.05- 3	1.16- 6	6.62- 5
1250.00	-3.61- 2	3.06- 3	-9.40- 4	4.05- 7	6.13- 5	-2.66- 2	1.06- 3	-1.35- 3	1.42- 6	7.65- 5
1500.00	-4.31- 2	3.27- 3	-1.19- 3	6.36- 7	8.13- 5	-3.09- 2	1.13- 3	-1.61- 3	1.69- 6	8.57- 5

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
30.55	6.66- 3	3.74- 5	3.77- 4	1.41- 7	4.59- 6	5.89- 3	3.20- 5	5.52- 4	3.13- 7	6.33- 6
34.35	6.79- 3	3.98- 5	3.83- 4	1.50- 7	4.88- 6	5.98- 3	3.38- 5	5.59- 4	3.31- 7	6.68- 6
38.00	6.91- 3	4.21- 5	3.89- 4	1.59- 7	5.17- 6	6.05- 3	3.55- 5	5.65- 4	3.48- 7	7.02- 6
44.00	7.08- 3	4.59- 5	3.98- 4	1.74- 7	5.64- 6	6.16- 3	3.83- 5	5.74- 4	3.76- 7	7.59- 6
52.00	7.29- 3	5.11- 5	4.09- 4	1.94- 7	6.29- 6	6.28- 3	4.22- 5	5.84- 4	4.14- 7	8.36- 6
64.00	7.54- 3	5.91- 5	4.21- 4	2.25- 7	7.28- 6	6.42- 3	4.80- 5	5.95- 4	4.72- 7	9.52- 6
77.00	7.75- 3	6.80- 5	4.30- 4	2.59- 7	8.39- 6	6.51- 3	5.44- 5	6.01- 4	5.37- 7	1.08- 5
94.00	7.93- 3	8.00- 5	4.36- 4	3.06- 7	9.88- 6	6.55- 3	6.30- 5	6.01- 4	6.22- 7	1.25- 5
107.00	8.00- 3	8.93- 5	4.37- 4	3.43- 7	1.11- 5	6.53- 3	6.96- 5	5.95- 4	6.88- 7	1.38- 5
124.00	8.01- 3	1.02- 4	4.33- 4	3.92- 7	1.26- 5	6.43- 3	7.83- 5	5.81- 4	7.76- 7	1.56- 5
147.00	7.90- 3	1.19- 4	4.20- 4	4.61- 7	1.48- 5	6.20- 3	9.02- 5	5.53- 4	8.97- 7	1.80- 5
175.00	7.58- 3	1.40- 4	3.92- 4	5.47- 7	1.75- 5	5.78- 3	1.05- 4	5.03- 4	1.04- 6	2.09- 5
240.00	6.22- 3	1.90- 4	2.88- 4	7.53- 7	2.39- 5	4.32- 3	1.37- 4	3.42- 4	1.38- 6	2.75- 5
325.00	3.55- 3	2.52- 4	9.63- 5	1.02- 6	3.20- 5	1.80- 3	1.76- 4	6.93- 5	1.79- 6	3.54- 5
410.00	3.70- 4	3.07- 4	-1.28- 4	1.26- 6	3.93- 5	-9.97- 4	2.09- 4	-2.31- 4	2.15- 6	4.23- 5
520.00	-3.84- 3	3.66- 4	-4.27- 4	1.54- 6	4.74- 5	-4.53- 3	2.42- 4	-6.11- 4	2.52- 6	4.94- 5
750.00	-1.14- 2	4.49- 4	-9.78- 4	1.99- 6	5.96- 5	-1.06- 2	2.86- 4	-1.27- 3	3.07- 6	5.91- 5
1000.00	-1.73- 2	5.02- 4	-1.43- 3	2.34- 6	6.83- 5	-1.50- 2	3.11- 4	-1.78- 3	3.44- 6	6.53- 5
1250.00	-2.13- 2	5.36- 4	-1.77- 3	2.63- 6	7.47- 5	-1.80- 2	3.25- 4	-2.14- 3	3.71- 6	6.93- 5
1500.00	-2.42- 2	5.61- 4	-2.04- 3	2.89- 6	8.01- 5	-2.01- 2	3.35- 4	-2.42- 3	3.94- 6	7.25- 5

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
30.55	-9.74- 3	2.38- 5	-8.33- 3	1.73- 5	-7.79- 3	1.52- 5	-7.49- 3	1.40- 5	6.20-11	-6.94- 4	-1.40- 5
34.35	-9.76- 3	2.38- 5	-8.33- 3	1.74- 5	-7.79- 3	1.52- 5	-7.50- 3	1.41- 5	5.56-11	-7.14- 4	-1.52- 5
38.00	-9.77- 3	2.39- 5	-8.34- 3	1.74- 5	-7.80- 3	1.52- 5	-7.50- 3	1.41- 5	5.07-11	-7.33- 4	-1.64- 5
44.00	-9.79- 3	2.41- 5	-8.35- 3	1.75- 5	-7.80- 3	1.52- 5	-7.51- 3	1.41- 5	4.45-11	-7.63- 4	-1.84- 5
52.00	-9.81- 3	2.42- 5	-8.36- 3	1.75- 5	-7.81- 3	1.53- 5	-7.51- 3	1.41- 5	3.83-11	-7.98- 4	-2.12- 5
64.00	-9.84- 3	2.44- 5	-8.37- 3	1.76- 5	-7.81- 3	1.53- 5	-7.51- 3	1.42- 5	3.21-11	-8.44- 4	-2.54- 5
77.00	-9.88- 3	2.47- 5	-8.38- 3	1.77- 5	-7.82- 3	1.54- 5	-7.52- 3	1.42- 5	2.75-11	-8.85- 4	-3.03- 5
94.00	-9.92- 3	2.50- 5	-8.38- 3	1.78- 5	-7.82- 3	1.54- 5	-7.51- 3	1.42- 5	2.35-11	-9.27- 4	-3.69- 5
107.00	-9.95- 3	2.52- 5	-8.38- 3	1.78- 5	-7.81- 3	1.55- 5	-7.51- 3	1.43- 5	2.14-11	-9.50- 4	-4.22- 5
124.00	-9.98- 3	2.55- 5	-8.39- 3	1.79- 5	-7.81- 3	1.55- 5	-7.50- 3	1.43- 5	1.92-11	-9.70- 4	-4.93- 5
147.00	-1.00- 2	2.59- 5	-8.39- 3	1.80- 5	-7.80- 3	1.56- 5	-7.49- 3	1.43- 5	1.72-11	-9.82- 4	-5.93- 5
175.00	-1.01- 2	2.64- 5	-8.39- 3	1.82- 5	-7.79- 3	1.56- 5	-7.48- 3	1.43- 5	1.54-11	-9.73- 4	-7.18- 5
240.00	-1.02- 2	2.74- 5	-8.39- 3	1.85- 5	-7.76- 3	1.57- 5	-7.44- 3	1.44- 5	1.30-11	-8.75- 4	-1.02- 4
325.00	-1.04- 2	2.88- 5	-8.41- 3	1.88- 5	-7.74- 3	1.59- 5	-7.40- 3	1.45- 5	1.15-11	-6.34- 4	-1.41- 4
410.00	-1.06- 2	3.01- 5	-8.44- 3	1.92- 5	-7.72- 3	1.61- 5	-7.37- 3	1.46- 5	1.06-11	-3.17- 4	-1.79- 4
520.00	-1.08- 2	3.18- 5	-8.50- 3	1.98- 5	-7.72- 3	1.63- 5	-7.34- 3	1.47- 5	1.01-11	1.37- 4	-2.23- 4
750.00	-1.12- 2	3.53- 5	-8.66- 3	2.11- 5	-7.76- 3	1.69- 5	-7.32- 3	1.50- 5	9.78-12	1.07- 3	-3.00- 4
1000.00	-1.16- 2	3.90- 5	-8.86- 3	2.25- 5	-7.85- 3	1.77- 5	-7.35- 3	1.54- 5	9.92-12	1.93- 3	-3.62- 4
1250.00	-1.20- 2	4.24- 5	-9.08- 3	2.40- 5	-7.96- 3	1.85- 5	-7.41- 3	1.60- 5	1.03-11	2.62- 3	-4.09- 4
1500.00	-1.24- 2	4.57- 5	-9.30- 3	2.56- 5	-8.10- 3	1.94- 5	-7.48- 3	1.65- 5	1.07-11	3.18- 3	-4.48- 4

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
9.80	2.09- 2	3.35- 4	-1.10- 4	3.01- 9	-1.25- 6	-7.60- 2	1.75- 3	-1.90- 3	1.23- 6	9.24- 5	2.19-11
13.60	1.91- 2	2.88- 4	-1.01- 4	2.58- 9	-1.05- 6	-7.23- 2	7.23- 3	-2.36- 3	5.10- 6	3.82- 4	1.59-11
17.00	1.83- 2	2.71- 4	-9.80- 5	2.41- 9	-9.74- 7	1.74- 2	1.83- 3	2.13- 4	1.29- 6	9.66- 5	1.28-11
23.00	1.77- 2	2.62- 4	-9.59- 5	2.30- 9	-9.12- 7	1.95- 2	6.31- 4	3.78- 4	4.47- 7	3.34- 5	9.63-12
31.00	1.75- 2	2.68- 4	-9.63- 5	2.32- 9	-8.92- 7	1.68- 2	3.67- 4	3.43- 4	2.61- 7	1.95- 5	7.28-12
43.00	1.76- 2	2.92- 4	-9.95- 5	2.48- 9	-9.03- 7	1.49- 2	2.71- 4	3.08- 4	1.94- 7	1.44- 5	5.41-12
56.00	1.79- 2	3.26- 4	-1.04- 4	2.72- 9	-9.29- 7	1.40- 2	2.43- 4	2.89- 4	1.76- 7	1.30- 5	4.29-12
73.00	1.84- 2	3.78- 4	-1.11- 4	3.08- 9	-9.54- 7	1.34- 2	2.40- 4	2.74- 4	1.75- 7	1.29- 5	3.43-12
86.00	1.87- 2	4.21- 4	-1.16- 4	3.39- 9	-9.57- 7	1.32- 2	2.46- 4	2.65- 4	1.81- 7	1.33- 5	3.01-12
103.00	1.89- 2	4.81- 4	-1.23- 4	3.82- 9	-9.35- 7	1.29- 2	2.61- 4	2.54- 4	1.94- 7	1.41- 5	2.62-12
126.00	1.91- 2	5.65- 4	-1.32- 4	4.47- 9	-8.50- 7	1.25- 2	2.86- 4	2.37- 4	2.15- 7	1.56- 5	2.27-12
155.00	1.89- 2	6.76- 4	-1.44- 4	5.42- 9	-6.41- 7	1.19- 2	3.22- 4	2.13- 4	2.47- 7	1.77- 5	1.98-12
220.00	1.72- 2	9.33- 4	-1.71- 4	8.23- 9	2.79- 7	9.96- 3	4.12- 4	1.39- 4	3.28- 7	2.31- 5	1.61-12
305.00	1.33- 2	1.27- 3	-2.10- 4	1.41- 8	2.44- 6	6.44- 3	5.31- 4	1.09- 5	4.44- 7	3.04- 5	1.39-12
390.00	8.12- 3	1.58- 3	-2.54- 4	2.34- 8	5.61- 6	2.28- 3	6.40- 4	-1.38- 4	5.61- 7	3.75- 5	1.27-12
500.00	8.17- 4	1.93- 3	-3.22- 4	4.21- 8	1.10- 5	-3.29- 3	7.61- 4	-3.41- 4	7.08- 7	4.59- 5	1.19-12
730.00	-1.39- 2	2.52- 3	-4.96- 4	1.11- 7	2.54- 5	-1.36- 2	9.43- 4	-7.39- 4	9.89- 7	6.03- 5	1.14-12
1000.00	-2.79- 2	2.99- 3	-7.38- 4	2.50- 7	4.57- 5	-2.24- 2	1.07- 3	-1.12- 3	1.29- 6	7.33- 5	1.15-12
1500.00	-4.44- 2	3.49- 3	-1.23- 3	6.82- 7	8.69- 5	-3.25- 2	1.22- 3	-1.69- 3	1.83- 6	9.28- 5	1.24-12

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
9.80	-9.89- 3	2.44- 5	-8.50- 3	1.81- 5	-1.22- 3	-4.00- 5
13.60	-9.91- 3	2.45- 5	-8.51- 3	1.81- 5	-1.12- 3	-3.44- 5
17.00	-9.93- 3	2.46- 5	-8.52- 3	1.82- 5	-1.07- 3	-3.24- 5
23.00	-9.96- 3	2.48- 5	-8.54- 3	1.82- 5	-1.03- 3	-3.13- 5
31.00	-9.99- 3	2.50- 5	-8.56- 3	1.83- 5	-1.02- 3	-3.21- 5
43.00	-1.00- 2	2.53- 5	-8.58- 3	1.84- 5	-1.03- 3	-3.49- 5
56.00	-1.01- 2	2.55- 5	-8.61- 3	1.86- 5	-1.05- 3	-3.91- 5
73.00	-1.01- 2	2.59- 5	-8.63- 3	1.87- 5	-1.07- 3	-4.54- 5
86.00	-1.02- 2	2.61- 5	-8.64- 3	1.88- 5	-1.09- 3	-5.07- 5
103.00	-1.02- 2	2.64- 5	-8.65- 3	1.89- 5	-1.10- 3	-5.79- 5

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.53	-8.71- 4	1.93- 7	-4.92- 4	6.11- 8
13.33	-9.40- 4	2.25- 7	-5.32- 4	7.17- 8
17.00	-1.00- 3	2.56- 7	-5.69- 4	8.19- 8
23.00	-1.10- 3	3.06- 7	-6.25- 4	9.88- 8
31.00	-1.22- 3	3.76- 7	-6.95- 4	1.22- 7
43.00	-1.38- 3	4.84- 7	-7.91- 4	1.58- 7
56.00	-1.54- 3	6.07- 7	-8.89- 4	2.00- 7
73.00	-1.75- 3	7.77- 7	-1.01- 3	2.57- 7
86.00	-1.89- 3	9.14- 7	-1.10- 3	3.03- 7
103.00	-2.08- 3	1.10- 6	-1.20- 3	3.67- 7

Z = 46

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
126.00	-1.03- 2	2.69- 5	-8.66- 3	1.90- 5	-1.11- 3	-6.82- 5
155.00	-1.03- 2	2.74- 5	-8.67- 3	1.92- 5	-1.10- 3	-8.19- 5
220.00	-1.05- 2	2.85- 5	-8.69- 3	1.95- 5	-9.91- 4	-1.14- 4
305.00	-1.06- 2	2.99- 5	-8.71- 3	1.99- 5	-7.39- 4	-1.56- 4
390.00	-1.08- 2	3.13- 5	-8.73- 3	2.03- 5	-4.11- 4	-1.95- 4
500.00	-1.10- 2	3.30- 5	-8.79- 3	2.09- 5	6.03- 5	-2.42- 4
730.00	-1.15- 2	3.66- 5	-8.93- 3	2.22- 5	1.03- 3	-3.22- 4
1000.00	-1.19- 2	4.07- 5	-9.15- 3	2.38- 5	2.01- 3	-3.92- 4
1500.00	-1.27- 2	4.77- 5	-9.58- 3	2.68- 5	3.28- 3	-4.79- 4

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
126.00	-2.32- 3	1.37- 6	-1.35- 3	4.59- 7
155.00	-2.61- 3	1.73- 6	-1.52- 3	5.83- 7
220.00	-3.21- 3	2.63- 6	-1.88- 3	8.93- 7
305.00	-3.95- 3	3.98- 6	-2.32- 3	1.36- 6
390.00	-4.64- 3	5.50- 6	-2.73- 3	1.89- 6
500.00	-5.49- 3	7.71- 6	-3.24- 3	2.67- 6
730.00	-7.14- 3	1.31- 5	-4.24- 3	4.56- 6
1000.00	-8.92- 3	2.05- 5	-5.32- 3	7.22- 6
1500.00	-1.19- 2	3.70- 5	-7.18- 3	1.32- 5

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
9.53	-5.76- 3	2.91- 4	-1.31- 5	1.23- 9	1.19- 6	-8.08- 3	1.67- 5	-2.67- 4	1.83- 8	1.11- 6	1.37-14
13.33	-6.70- 3	3.09- 4	-1.57- 5	1.35- 9	1.29- 6	-8.61- 3	1.93- 5	-2.85- 4	2.11- 8	1.27- 6	1.11-14
17.00	-7.48- 3	3.31- 4	-1.80- 5	1.49- 9	1.41- 6	-9.07- 3	2.17- 5	-3.01- 4	2.38- 8	1.44- 6	9.67-15
23.00	-8.58- 3	3.69- 4	-2.15- 5	1.76- 9	1.61- 6	-9.76- 3	2.56- 5	-3.24- 4	2.81- 8	1.70- 6	8.36-15
31.00	-9.81- 3	4.21- 4	-2.59- 5	2.15- 9	1.90- 6	-1.06- 2	3.08- 5	-3.52- 4	3.40- 8	2.05- 6	7.43-15
43.00	-1.14- 2	5.01- 4	-3.24- 5	2.83- 9	2.38- 6	-1.17- 2	3.87- 5	-3.92- 4	4.30- 8	2.58- 6	6.72-15
56.00	-1.29- 2	5.88- 4	-3.95- 5	3.69- 9	2.94- 6	-1.29- 2	4.75- 5	-4.31- 4	5.31- 8	3.18- 6	6.34-15
73.00	-1.47- 2	7.04- 4	-4.91- 5	5.02- 9	3.75- 6	-1.42- 2	5.94- 5	-4.79- 4	6.70- 8	3.99- 6	6.10-15
86.00	-1.59- 2	7.94- 4	-5.66- 5	6.20- 9	4.42- 6	-1.52- 2	6.88- 5	-5.13- 4	7.81- 8	4.64- 6	6.02-15
103.00	-1.74- 2	9.11- 4	-6.69- 5	7.99- 9	5.37- 6	-1.64- 2	8.15- 5	-5.57- 4	9.32- 8	5.51- 6	5.99-15
126.00	-1.93- 2	1.07- 3	-8.16- 5	1.09- 8	6.80- 6	-1.80- 2	9.93- 5	-6.14- 4	1.15- 7	6.75- 6	6.02-15
155.00	-2.15- 2	1.28- 3	-1.01- 4	1.54- 8	8.81- 6	-1.98- 2	1.23- 4	-6.82- 4	1.44- 7	8.40- 6	6.12-15
220.00	-2.60- 2	1.74- 3	-1.50- 4	2.94- 8	1.41- 5	-2.36- 2	1.79- 4	-8.27- 4	2.15- 7	1.24- 5	6.48-15
305.00	-3.13- 2	2.34- 3	-2.24- 4	5.73- 8	2.29- 5	-2.80- 2	2.58- 4	-1.00- 3	3.23- 7	1.82- 5	7.04-15
390.00	-3.64- 2	2.94- 3	-3.08- 4	9.85- 8	3.35- 5	-3.19- 2	3.42- 4	-1.17- 3	4.45- 7	2.46- 5	7.63-15
500.00	-4.22- 2	3.69- 3	-4.29- 4	1.74- 7	4.98- 5	-3.65- 2	4.56- 4	-1.38- 3	6.22- 7	3.37- 5	8.41-15
730.00	-5.21- 2	5.16- 3	-7.13- 4	4.32- 7	9.25- 5	-4.47- 2	7.08- 4	-1.79- 3	1.06- 6	5.48- 5	1.00-14
1000.00	-6.52- 2	6.91- 3	-1.14- 3	9.68- 7	1.60- 4	-5.26- 2	1.01- 3	-2.25- 3	1.70- 6	8.27- 5	1.19-14
1500.00	-8.14- 2	9.57- 3	-2.00- 3	2.70- 6	3.13- 4	-6.40- 2	1.59- 3	-3.07- 3	3.20- 6	1.42- 4	1.52-14

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
9.53	8.60- 4	-8.69- 5
13.33	1.00- 3	-9.24- 5
17.00	1.12- 3	-9.89- 5
23.00	1.28- 3	-1.10- 4
31.00	1.47- 3	-1.26- 4
43.00	1.71- 3	-1.50- 4
56.00	1.94- 3	-1.76- 4
73.00	2.21- 3	-2.12- 4
86.00	2.39- 3	-2.39- 4
103.00	2.62- 3	-2.74- 4
126.00	2.92- 3	-3.24- 4
155.00	3.27- 3	-3.86- 4
220.00	3.97- 3	-5.29- 4
305.00	4.83- 3	-7.17- 4
390.00	5.66- 3	-9.08- 4
500.00	6.63- 3	-1.15- 3
730.00	8.38- 3	-1.64- 3
1000.00	1.08- 2	-2.25- 3
1500.00	1.41- 2	-3.25- 3

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
9.37	-1.12- 5	8.38-10	4.31- 3	9.17- 6	-1.57- 4	1.01- 8	-6.04- 7
13.17	-1.32- 5	9.09-10	4.58- 3	1.06- 5	-1.67- 4	1.17- 8	-7.00- 7
17.00	-1.50- 5	9.91-10	4.84- 3	1.21- 5	-1.76- 4	1.32- 8	-7.95- 7
23.00	-1.75- 5	1.13- 9	5.19- 3	1.43- 5	-1.89- 4	1.57- 8	-9.43- 7
31.00	-2.05- 5	1.31- 9	5.62- 3	1.74- 5	-2.05- 4	1.90- 8	-1.14- 6
43.00	-2.43- 5	1.59- 9	6.19- 3	2.21- 5	-2.26- 4	2.40- 8	-1.45- 6
56.00	-2.80- 5	1.91- 9	6.73- 3	2.73- 5	-2.46- 4	2.95- 8	-1.78- 6
73.00	-3.23- 5	2.33- 9	7.36- 3	3.44- 5	-2.70- 4	3.69- 8	-2.24- 6
86.00	-3.54- 5	2.66- 9	7.79- 3	3.99- 5	-2.86- 4	4.27- 8	-2.59- 6
103.00	-3.92- 5	3.09- 9	8.30- 3	4.74- 5	-3.05- 4	5.04- 8	-3.07- 6
126.00	-4.40- 5	3.68- 9	8.91- 3	5.77- 5	-3.28- 4	6.09- 8	-3.72- 6
155.00	-4.95- 5	4.44- 9	9.56- 3	7.09- 5	-3.53- 4	7.41- 8	-4.54- 6
220.00	-5.98- 5	6.10- 9	1.06- 2	1.01- 4	-3.95- 4	1.03- 7	-6.37- 6
305.00	-7.07- 5	8.23- 9	1.15- 2	1.37- 4	-4.30- 4	1.36- 7	-8.55- 6
390.00	-7.99- 5	1.03- 8	1.19- 2	1.70- 4	-4.48- 4	1.64- 7	-1.04- 5
500.00	-8.94- 5	1.27- 8	1.21- 2	2.04- 4	-4.56- 4	1.89- 7	-1.22- 5
730.00	-1.02- 4	1.68- 8	1.16- 2	2.47- 4	-4.43- 4	2.11- 7	-1.41- 5
1000.00	-1.09- 4	2.04- 8	1.07- 2	2.62- 4	-4.06- 4	2.04- 7	-1.40- 5
1500.00	-1.13- 4	2.49- 8	9.47- 3	2.40- 4	-3.40- 4	1.58- 7	-1.14- 5

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
9.37	-6.07- 6	1.29-10	-8.48- 3	1.80- 5	-2.55- 6
13.17	-6.18- 6	1.35-10	-8.48- 3	1.81- 5	-2.74- 6
17.00	-6.36- 6	1.45-10	-8.48- 3	1.81- 5	-3.06- 6
23.00	-6.75- 6	1.68-10	-8.48- 3	1.81- 5	-3.75- 6
31.00	-7.16- 6	1.96-10	-8.48- 3	1.82- 5	-4.44- 6
43.00	-7.51- 6	2.24-10	-8.47- 3	1.83- 5	-5.05- 6
56.00	-8.00- 6	2.68-10	-8.47- 3	1.83- 5	-5.89- 6
73.00	-8.56- 6	3.27-10	-8.46- 3	1.85- 5	-6.87- 6
86.00	-9.25- 6	4.19-10	-8.45- 3	1.86- 5	-8.15- 6
103.00	-9.87- 6	5.23-10	-8.43- 3	1.88- 5	-9.38- 6
126.00	-1.05- 5	6.65-10	-8.41- 3	1.90- 5	-1.08- 5
155.00	-1.09- 5	7.79-10	-8.38- 3	1.92- 5	-1.19- 5
220.00	-1.13- 5	9.35-10	-8.35- 3	1.94- 5	-1.32- 5
305.00	-1.17- 5	1.16- 9	-8.30- 3	1.96- 5	-1.48- 5
390.00	-1.19- 5	1.45- 9	-8.22- 3	1.99- 5	-1.66- 5
500.00	-1.17- 5	2.15- 9	-8.02- 3	2.05- 5	-2.01- 5
730.00	-1.05- 5	3.15- 9	-7.71- 3	2.10- 5	-2.39- 5
1000.00	1.33- 5	1.15- 8	-4.13- 3	1.89- 5	-3.90- 5
1500.00	2.84- 5	1.60- 8	-2.13- 3	1.49- 5	-4.30- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
17.00	-9.06- 3	2.23- 5	-8.11- 3	1.73- 5
23.00	-9.12- 3	2.25- 5	-8.05- 3	1.72- 5
31.00	-9.19- 3	2.28- 5	-8.00- 3	1.71- 5
43.00	-9.27- 3	2.31- 5	-7.96- 3	1.71- 5
56.00	-9.35- 3	2.35- 5	-7.95- 3	1.71- 5
73.00	-9.44- 3	2.39- 5	-7.95- 3	1.72- 5
86.00	-9.50- 3	2.42- 5	-7.96- 3	1.72- 5
103.00	-9.58- 3	2.46- 5	-7.98- 3	1.73- 5
126.00	-9.67- 3	2.50- 5	-8.01- 3	1.75- 5
155.00	-9.78- 3	2.56- 5	-8.05- 3	1.77- 5
220.00	-9.99- 3	2.69- 5	-8.14- 3	1.81- 5
305.00	-1.02- 2	2.85- 5	-8.24- 3	1.87- 5
390.00	-1.05- 2	3.00- 5	-8.33- 3	1.92- 5
500.00	-1.07- 2	3.19- 5	-8.45- 3	1.99- 5
730.00	-1.13- 2	3.57- 5	-8.69- 3	2.14- 5
1000.00	-1.18- 2	3.99- 5	-8.96- 3	2.31- 5
1500.00	-1.26- 2	4.71- 5	-9.46- 3	2.64- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
17.00	6.93- 3	1.91- 4	-5.38- 5	1.74- 9	-1.66- 7	-4.47- 4	2.21- 5	-2.22- 4	2.17- 8	3.99- 7
23.00	7.94- 3	2.05- 4	-6.01- 5	1.87- 9	-2.05- 7	-3.19- 4	2.87- 5	-2.32- 4	2.75- 8	6.32- 7
31.00	9.07- 3	2.26- 4	-6.71- 5	2.05- 9	-2.51- 7	-3.53- 5	3.83- 5	-2.36- 4	3.57- 8	1.00- 6
43.00	1.04- 2	2.60- 4	-7.60- 5	2.35- 9	-3.08- 7	5.30- 4	5.38- 5	-2.31- 4	4.85- 8	1.66- 6
56.00	1.16- 2	3.00- 4	-8.43- 5	2.69- 9	-3.53- 7	1.21- 3	7.16- 5	-2.18- 4	6.30- 8	2.48- 6
73.00	1.27- 2	3.55- 4	-9.41- 5	3.15- 9	-3.84- 7	2.08- 3	9.57- 5	-1.95- 4	8.24- 8	3.67- 6
86.00	1.34- 2	3.99- 4	-1.01- 4	3.53- 9	-3.86- 7	2.68- 3	1.15- 4	-1.77- 4	9.76- 8	4.64- 6
103.00	1.41- 2	4.59- 4	-1.09- 4	4.05- 9	-3.57- 7	3.34- 3	1.40- 4	-1.56- 4	1.18- 7	5.97- 6
126.00	1.47- 2	5.44- 4	-1.20- 4	4.82- 9	-2.60- 7	4.00- 3	1.74- 4	-1.34- 4	1.46- 7	7.85- 6
155.00	1.49- 2	6.54- 4	-1.33- 4	5.92- 9	-3.44- 8	4.48- 3	2.18- 4	-1.17- 4	1.83- 7	1.03- 5
220.00	1.40- 2	9.08- 4	-1.62- 4	9.09- 9	9.15- 7	4.37- 3	3.19- 4	-1.18- 4	2.70- 7	1.62- 5
305.00	1.08- 2	1.24- 3	-2.03- 4	1.54- 8	3.10- 6	2.50- 3	4.46- 4	-1.78- 4	3.90- 7	2.40- 5
390.00	6.27- 3	1.55- 3	-2.48- 4	2.53- 8	6.26- 6	-4.96- 4	5.64- 4	-2.78- 4	5.12- 7	3.17- 5
500.00	-4.05- 4	1.90- 3	-3.16- 4	4.46- 8	1.16- 5	-5.05- 3	6.96- 4	-4.37- 4	6.64- 7	4.08- 5
730.00	-1.42- 2	2.49- 3	-4.88- 4	1.15- 7	2.60- 5	-1.43- 2	8.99- 4	-7.85- 4	9.59- 7	5.67- 5
1000.00	-2.77- 2	2.97- 3	-7.27- 4	2.55- 7	4.63- 5	-2.26- 2	1.05- 3	-1.15- 3	1.27- 6	7.10- 5
1500.00	-4.38- 2	3.49- 3	-1.21- 3	6.90- 7	8.75- 5	-3.24- 2	1.21- 3	-1.70- 3	1.83- 6	9.19- 5

Z = 46

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.67	2.26- 2	3.94- 4	-1.19- 4	3.57- 9	-1.48- 6	-1.08- 1	3.12- 3	-2.77- 3	2.19- 6	1.64- 4
15.67	1.94- 2	3.05- 4	-1.04- 4	2.74- 9	-1.11- 6	1.26- 2	2.35- 3	4.94- 5	1.66- 6	1.24- 4
25.00	1.84- 2	2.88- 4	-1.01- 4	2.54- 9	-9.91- 7	1.91- 2	5.95- 4	3.72- 4	4.23- 7	3.15- 5
40.00	1.82- 2	3.07- 4	-1.03- 4	2.64- 9	-9.70- 7	1.59- 2	3.27- 4	3.24- 4	2.34- 7	1.74- 5
52.00	1.84- 2	3.37- 4	-1.06- 4	2.83- 9	-9.85- 7	1.48- 2	2.82- 4	3.02- 4	2.03- 7	1.50- 5
70.00	1.88- 2	3.90- 4	-1.13- 4	3.21- 9	-1.01- 6	1.39- 2	2.66- 4	2.82- 4	1.94- 7	1.43- 5
103.00	1.93- 2	5.04- 4	-1.26- 4	4.03- 9	-9.80- 7	1.32- 2	2.83- 4	2.57- 4	2.11- 7	1.53- 5
150.00	1.92- 2	6.81- 4	-1.45- 4	5.46- 9	-7.11- 7	1.21- 2	3.36- 4	2.17- 4	2.57- 7	1.85- 5
280.00	1.47- 2	1.20- 3	-2.00- 4	1.24- 8	1.73- 6	7.49- 3	5.16- 4	4.57- 5	4.26- 7	2.94- 5
500.00	7.59- 4	1.96- 3	-3.26- 4	4.30- 8	1.11- 5	-3.51- 3	7.78- 4	-3.51- 4	7.25- 7	4.70- 5

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.67	-9.91- 3	2.46- 5	-8.53- 3	1.82- 5
15.67	-9.95- 3	2.48- 5	-8.55- 3	1.83- 5
25.00	10.00- 3	2.50- 5	-8.58- 3	1.84- 5
40.00	-1.01- 2	2.54- 5	-8.61- 3	1.85- 5
52.00	-1.01- 2	2.56- 5	-8.63- 3	1.87- 5
70.00	-1.02- 2	2.60- 5	-8.66- 3	1.88- 5
103.00	-1.02- 2	2.66- 5	-8.69- 3	1.90- 5
150.00	-1.04- 2	2.75- 5	-8.71- 3	1.93- 5
280.00	-1.06- 2	2.97- 5	-8.74- 3	1.99- 5
500.00	-1.11- 2	3.33- 5	-8.83- 3	2.10- 5

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.56	-9.17- 4	2.14- 7	-5.51- 4	7.69- 8
15.56	-1.04- 3	2.73- 7	-6.13- 4	9.50- 8
25.00	-1.18- 3	3.54- 7	-6.93- 4	1.21- 7
40.00	-1.39- 3	4.88- 7	-8.11- 4	1.66- 7
52.00	-1.54- 3	6.02- 7	-8.99- 4	2.04- 7
70.00	-1.75- 3	7.82- 7	-1.02- 3	2.65- 7
103.00	-2.12- 3	1.14- 6	-1.24- 3	3.88- 7
150.00	-2.59- 3	1.71- 6	-1.52- 3	5.84- 7
280.00	-3.77- 3	3.62- 6	-2.22- 3	1.25- 6
500.00	-5.52- 3	7.79- 6	-3.27- 3	2.71- 6

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.56	-7.99- 3	3.85- 4	-1.80- 5	1.61- 9	1.58- 6	-8.64- 3	1.89- 5	-2.86- 4	2.07- 8	1.25- 6
15.56	-8.97- 3	3.90- 4	-2.13- 5	1.74- 9	1.64- 6	-9.55- 3	2.36- 5	-3.16- 4	2.60- 8	1.57- 6
25.00	-1.03- 2	4.36- 4	-2.60- 5	2.11- 9	1.92- 6	-1.06- 2	2.99- 5	-3.52- 4	3.30- 8	1.99- 6
40.00	-1.21- 2	5.27- 4	-3.37- 5	2.90- 9	2.47- 6	-1.20- 2	3.99- 5	-4.01- 4	4.43- 8	2.66- 6
52.00	-1.34- 2	6.05- 4	-4.01- 5	3.67- 9	2.97- 6	-1.30- 2	4.81- 5	-4.37- 4	5.37- 8	3.22- 6
70.00	-1.51- 2	7.25- 4	-5.00- 5	5.06- 9	3.82- 6	-1.45- 2	6.08- 5	-4.87- 4	6.85- 8	4.08- 6
103.00	-1.81- 2	9.53- 4	-6.97- 5	8.36- 9	5.62- 6	-1.69- 2	8.54- 5	-5.72- 4	9.76- 8	5.77- 6
150.00	-2.18- 2	1.29- 3	-1.01- 4	1.51- 8	8.74- 6	-1.99- 2	1.23- 4	-6.85- 4	1.44- 7	8.40- 6
280.00	-3.05- 2	2.21- 3	-2.06- 4	4.89- 8	2.06- 5	-2.71- 2	2.39- 4	-9.66- 4	2.96- 7	1.68- 5
500.00	-4.29- 2	3.75- 3	-4.35- 4	1.77- 7	5.06- 5	-3.68- 2	4.63- 4	-1.39- 3	6.32- 7	3.42- 5

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.53	-1.53- 5	1.11- 9	4.59- 3	1.03- 5	-1.67- 4	1.13- 8	-6.80- 7	-7.24- 6	1.91-10	-8.50- 3	1.82- 5
15.53	-1.79- 5	1.16- 9	5.07- 3	1.30- 5	-1.85- 4	1.43- 8	-8.59- 7	-7.92- 6	2.43-10	-8.50- 3	1.83- 5
25.00	-2.11- 5	1.34- 9	5.62- 3	1.67- 5	-2.05- 4	1.83- 8	-1.10- 6	-8.65- 6	3.15-10	-8.50- 3	1.85- 5
40.00	-2.57- 5	1.68- 9	6.34- 3	2.26- 5	-2.32- 4	2.46- 8	-1.48- 6	-9.54- 6	4.31-10	-8.49- 3	1.87- 5
52.00	-2.90- 5	1.96- 9	6.84- 3	2.75- 5	-2.50- 4	2.98- 8	-1.80- 6	-1.01- 5	5.28-10	-8.47- 3	1.89- 5
70.00	-3.35- 5	2.41- 9	7.51- 3	3.51- 5	-2.75- 4	3.77- 8	-2.28- 6	-1.08- 5	6.81-10	-8.45- 3	1.91- 5
103.00	-4.08- 5	3.24- 9	8.54- 3	4.95- 5	-3.14- 4	5.27- 8	-3.21- 6	-1.16- 5	9.83-10	-8.39- 3	1.96- 5
150.00	-4.97- 5	4.46- 9	9.67- 3	7.11- 5	-3.57- 4	7.44- 8	-4.56- 6	-1.22- 5	1.45- 9	-8.28- 3	2.01- 5
280.00	-6.87- 5	7.79- 9	1.15- 2	1.30- 4	-4.28- 4	1.30- 7	-8.14- 6	-1.12- 5	2.93- 9	-7.86- 3	2.11- 5
500.00	-9.01- 5	1.29- 8	1.22- 2	2.08- 4	-4.63- 4	1.93- 7	-1.24- 5	-5.05- 6	5.70- 9	-6.84- 3	2.16- 5

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.34	-2.13- 7	4.39-13	1.29-10	8.20- 4	5.23- 5	-2.21- 5	3.60- 8	0. -20	-4.67- 7	-2.74- 6	-6.15- 4
15.34	-3.93- 7	1.07-12	1.89-10	5.57- 4	6.28- 5	-1.55- 5	4.31- 8	0. -20	-1.03- 6	-3.29- 6	-6.83- 4
25.00	-6.83- 7	2.55-12	2.72-10	4.09- 4	7.66- 5	-1.21- 5	5.23- 8	0. -20	-1.72- 6	-4.00- 6	-7.68- 4
40.00	-1.24- 6	6.63-12	4.05-10	3.84- 4	9.68- 5	-1.22- 5	6.56- 8	0. -20	-2.66- 6	-5.04- 6	-8.87- 4
52.00	-1.77- 6	1.18-11	5.18-10	4.67- 4	1.12- 4	-1.50- 5	7.57- 8	0. -20	-3.31- 6	-5.83- 6	-9.74- 4
70.00	-2.72- 6	2.36-11	7.00-10	6.76- 4	1.35- 4	-2.16- 5	8.99- 8	0. -20	-4.18- 6	-6.96- 6	-1.09- 3
103.00	-4.98- 6	6.07-11	1.07- 9	1.18- 3	1.73- 4	-3.70- 5	1.14- 7	0. -20	-5.58- 6	-8.87- 6	-1.29- 3
150.00	-8.94- 6	1.56-10	1.69- 9	2.01- 3	2.22- 4	-6.18- 5	1.43- 7	0. -20	-7.28- 6	-1.13- 5	-1.54- 3
280.00	-1.94- 5	7.07-10	3.94- 9	4.21- 3	3.33- 4	-1.28- 4	2.01- 7	0. -20	-1.10- 5	-1.64- 5	-2.10- 3
500.00	-3.60- 5	2.66- 9	9.51- 9	6.81- 3	4.62- 4	-2.11- 4	2.51- 7	0. -20	-1.51- 5	-2.15- 5	-2.74- 3

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
8.33	1.75- 7	2.35-10	-8.16- 6	1.50-10
15.33	-9.23- 8	2.55-10	-8.08- 6	1.55-10
25.00	-7.37- 7	2.80-10	-8.00- 6	1.66-10
40.00	-1.88- 6	3.22-10	-7.93- 6	1.88-10
52.00	-3.39- 6	3.93-10	-7.93- 6	2.25-10
70.00	-4.88- 6	4.89-10	-8.02- 6	2.75-10
103.00	-6.58- 6	6.35-10	-8.17- 6	3.54-10
150.00	-7.60- 6	7.50-10	-8.28- 6	4.17-10
280.00	-1.05- 5	2.60- 9	-7.88- 6	1.48- 9
500.00	-5.66- 6	3.44- 9	-7.18- 6	2.10- 9

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
25.00	-9.13- 3	2.26- 5	-8.04- 3	1.72- 5
40.00	-9.24- 3	2.31- 5	-7.98- 3	1.71- 5
52.00	-9.32- 3	2.34- 5	-7.96- 3	1.72- 5
70.00	-9.42- 3	2.39- 5	-7.96- 3	1.72- 5
103.00	-9.58- 3	2.46- 5	-7.99- 3	1.74- 5
150.00	-9.76- 3	2.56- 5	-8.05- 3	1.77- 5
280.00	-1.02- 2	2.81- 5	-8.22- 3	1.86- 5
500.00	-1.08- 2	3.20- 5	-8.47- 3	2.00- 5

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
25.00	8.34- 3	2.27- 4	-6.46- 5	2.08- 9	-2.31- 7	-2.61- 4	3.50- 5	-2.45- 4	3.31- 8	8.00- 7
40.00	1.02- 2	2.68- 4	-7.62- 5	2.44- 9	-3.05- 7	3.28- 4	5.43- 5	-2.46- 4	4.92- 8	1.59- 6
52.00	1.13- 2	3.04- 4	-8.40- 5	2.75- 9	-3.47- 7	9.08- 4	7.08- 5	-2.36- 4	6.28- 8	2.34- 6
70.00	1.26- 2	3.62- 4	-9.45- 5	3.25- 9	-3.83- 7	1.79- 3	9.67- 5	-2.15- 4	8.37- 8	3.59- 6
103.00	1.41- 2	4.78- 4	-1.12- 4	4.26- 9	-3.49- 7	3.12- 3	1.46- 4	-1.74- 4	1.24- 7	6.15- 6
150.00	1.49- 2	6.55- 4	-1.33- 4	5.96- 9	-5.57- 8	4.15- 3	2.18- 4	-1.38- 4	1.83- 7	1.01- 5
280.00	1.19- 2	1.16- 3	-1.92- 4	1.36- 8	2.43- 6	2.89- 3	4.19- 4	-1.73- 4	3.64- 7	2.21- 5
500.00	-5.52- 4	1.93- 3	-3.19- 4	4.56- 8	1.18- 5	-5.35- 3	7.08- 4	-4.53- 4	6.77- 7	4.14- 5

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
30.55	1.28- 2	-6.24- 5	9.74-10	-3.89- 7	8.56- 3	3.61- 5	1.93- 4	2.37- 8	1.84- 6
34.35	1.34- 2	-6.49- 5	1.05- 9	-4.26- 7	8.82- 3	3.88- 5	1.99- 4	2.56- 8	1.98- 6
38.00	1.40- 2	-6.73- 5	1.13- 9	-4.63- 7	9.07- 3	4.14- 5	2.04- 4	2.74- 8	2.12- 6
44.00	1.50- 2	-7.09- 5	1.26- 9	-5.25- 7	9.46- 3	4.59- 5	2.13- 4	3.04- 8	2.34- 6
52.00	1.62- 2	-7.54- 5	1.42- 9	-6.11- 7	9.96- 3	5.19- 5	2.24- 4	3.45- 8	2.66- 6
64.00	1.80- 2	-8.17- 5	1.67- 9	-7.50- 7	1.07- 2	6.14- 5	2.39- 4	4.11- 8	3.15- 6
77.00	2.00- 2	-8.79- 5	1.93- 9	-9.12- 7	1.14- 2	7.21- 5	2.54- 4	4.86- 8	3.72- 6
94.00	2.26- 2	-9.51- 5	2.26- 9	-1.14- 6	1.22- 2	8.69- 5	2.71- 4	5.91- 8	4.50- 6
107.00	2.46- 2	-1.00- 4	2.49- 9	-1.34- 6	1.27- 2	9.88- 5	2.82- 4	6.77- 8	5.13- 6
124.00	2.72- 2	-1.06- 4	2.76- 9	-1.61- 6	1.34- 2	1.15- 4	2.96- 4	7.95- 8	6.00- 6
147.00	3.08- 2	-1.12- 4	3.07- 9	-2.02- 6	1.42- 2	1.38- 4	3.11- 4	9.67- 8	7.25- 6
175.00	3.54- 2	-1.18- 4	3.31- 9	-2.59- 6	1.50- 2	1.68- 4	3.25- 4	1.19- 7	8.88- 6
240.00	4.66- 2	-1.23- 4	3.03- 9	-4.20- 6	1.62- 2	2.43- 4	3.39- 4	1.79- 7	1.31- 5
325.00	6.34- 2	-1.10- 4	-7.31-11	-7.09- 6	1.65- 2	3.49- 4	3.23- 4	2.68- 7	1.92- 5
410.00	8.33- 2	-7.02- 5	-8.25- 9	-1.11- 5	1.57- 2	4.59- 4	2.76- 4	3.68- 7	2.57- 5
520.00	1.16- 1	3.66- 5	-3.15- 8	-1.87- 5	1.35- 2	5.97- 4	1.81- 4	5.06- 7	3.43- 5
750.00	2.32- 1	6.35- 4	-1.87- 7	-5.10- 5	6.97- 3	8.50- 4	-8.48- 5	8.05- 7	5.16- 5
1000.00	6.50- 1	3.48- 3	-1.07- 6	-1.85- 4	-5.38- 4	1.06- 3	-4.00- 4	1.13- 6	6.82- 5
1250.00	-3.56+ 0	-2.85- 2	9.96- 6	1.25- 3	-7.13- 3	1.23- 3	-7.01- 4	1.45- 6	8.28- 5
1500.00	-6.26- 1	-6.67- 3	2.66- 6	2.63- 4	-1.26- 2	1.35- 3	-9.80- 4	1.77- 6	9.60- 5

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
30.55	7.01- 3	3.22- 5	3.99- 4	1.20- 7	3.92- 6	6.15- 3	2.95- 5	5.78- 4	2.87- 7	5.81- 6
34.35	7.17- 3	3.43- 5	4.08- 4	1.28- 7	4.18- 6	6.26- 3	3.11- 5	5.87- 4	3.03- 7	6.14- 6
38.00	7.32- 3	3.63- 5	4.16- 4	1.35- 7	4.42- 6	6.35- 3	3.27- 5	5.95- 4	3.19- 7	6.46- 6
44.00	7.55- 3	3.96- 5	4.28- 4	1.48- 7	4.83- 6	6.49- 3	3.54- 5	6.08- 4	3.45- 7	6.99- 6
52.00	7.83- 3	4.42- 5	4.43- 4	1.65- 7	5.39- 6	6.66- 3	3.90- 5	6.22- 4	3.81- 7	7.70- 6
64.00	8.21- 3	5.12- 5	4.63- 4	1.92- 7	6.26- 6	6.86- 3	4.44- 5	6.40- 4	4.35- 7	8.78- 6
77.00	8.55- 3	5.90- 5	4.81- 4	2.22- 7	7.22- 6	7.03- 3	5.05- 5	6.53- 4	4.95- 7	9.98- 6
94.00	8.92- 3	6.96- 5	4.99- 4	2.62- 7	8.54- 6	7.18- 3	5.85- 5	6.64- 4	5.75- 7	1.16- 5
107.00	9.15- 3	7.80- 5	5.10- 4	2.95- 7	9.58- 6	7.24- 3	6.48- 5	6.67- 4	6.37- 7	1.28- 5
124.00	9.37- 3	8.93- 5	5.19- 4	3.39- 7	1.10- 5	7.26- 3	7.31- 5	6.65- 4	7.21- 7	1.45- 5
147.00	9.56- 3	1.05- 4	5.25- 4	4.00- 7	1.29- 5	7.18- 3	8.45- 5	6.52- 4	8.36- 7	1.68- 5
175.00	9.62- 3	1.25- 4	5.21- 4	4.79- 7	1.54- 5	6.95- 3	9.86- 5	6.22- 4	9.78- 7	1.96- 5
240.00	9.16- 3	1.73- 4	4.75- 4	6.71- 7	2.15- 5	5.91- 3	1.31- 4	5.03- 4	1.31- 6	2.62- 5
325.00	7.54- 3	2.35- 4	3.51- 4	9.30- 7	2.95- 5	3.83- 3	1.71- 4	2.75- 4	1.73- 6	3.43- 5
410.00	5.19- 3	2.94- 4	1.80- 4	1.18- 6	3.72- 5	1.33- 3	2.06- 4	4.81- 6	2.10- 6	4.16- 5
520.00	1.61- 3	3.61- 4	-7.64- 5	1.49- 6	4.63- 5	-2.04- 3	2.43- 4	-3.59- 4	2.52- 6	4.95- 5
750.00	-5.77- 3	4.66- 4	-6.11- 4	2.01- 6	6.10- 5	-8.23- 3	2.95- 4	-1.04- 3	3.14- 6	6.08- 5
1000.00	-1.22- 2	5.38- 4	-1.10- 3	2.44- 6	7.22- 5	-1.31- 2	3.26- 4	-1.58- 3	3.58- 6	6.82- 5
1250.00	-1.68- 2	5.85- 4	-1.48- 3	2.79- 6	8.03- 5	-1.64- 2	3.45- 4	-1.98- 3	3.89- 6	7.31- 5
1500.00	-2.03- 2	6.19- 4	-1.78- 3	3.10- 6	8.70- 5	-1.87- 2	3.57- 4	-2.28- 3	4.15- 6	7.67- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
30.55	-4.82- 3	1.77- 7	-8.33- 3	1.73- 5	-7.79- 3	1.52- 5	-7.50- 3	1.41- 5	1.40- 6	-7.31- 9
34.35	-4.74- 3	1.81- 7	-8.35- 3	1.74- 5	-7.80- 3	1.52- 5	-7.50- 3	1.41- 5	3.02- 6	-1.64- 8
38.00	-4.57- 3	1.80- 7	-8.38- 3	1.76- 5	-7.82- 3	1.53- 5	-7.51- 3	1.41- 5	6.88- 6	-3.85- 8
44.00	-2.62- 3	1.06- 7	-8.42- 3	1.77- 5	-7.83- 3	1.54- 5	-7.52- 3	1.42- 5	5.66- 5	-3.34- 7
52.00	-6.03- 3	2.67- 7	-8.47- 3	1.80- 5	-7.85- 3	1.55- 5	-7.53- 3	1.42- 5	-3.68- 5	2.31- 7
64.00	-5.58- 3	2.68- 7	-8.53- 3	1.83- 5	-7.88- 3	1.56- 5	-7.55- 3	1.43- 5	-3.33- 5	2.26- 7
77.00	-5.53- 3	2.88- 7	-8.59- 3	1.86- 5	-7.90- 3	1.57- 5	-7.56- 3	1.44- 5	-4.71- 5	3.45- 7
94.00	-5.55- 3	3.17- 7	-8.65- 3	1.90- 5	-7.92- 3	1.59- 5	-7.57- 3	1.44- 5	-8.04- 5	6.42- 7
107.00	-5.59- 3	3.40- 7	-8.70- 3	1.92- 5	-7.93- 3	1.59- 5	-7.57- 3	1.45- 5	-1.20- 4	1.01- 6
124.00	-5.64- 3	3.71- 7	-8.74- 3	1.95- 5	-7.94- 3	1.61- 5	-7.57- 3	1.46- 5	-1.95- 4	1.76- 6
147.00	-5.72- 3	4.13- 7	-8.80- 3	1.99- 5	-7.95- 3	1.62- 5	-7.57- 3	1.46- 5	-3.53- 4	3.45- 6
175.00	-5.81- 3	4.65- 7	-8.86- 3	2.04- 5	-7.96- 3	1.63- 5	-7.57- 3	1.47- 5	-6.68- 4	7.09- 6
240.00	-6.03- 3	5.89- 7	-8.96- 3	2.12- 5	-7.97- 3	1.66- 5	-7.55- 3	1.49- 5	-2.25- 3	2.78- 5
325.00	-6.30- 3	7.59- 7	-9.06- 3	2.22- 5	-7.97- 3	1.70- 5	-7.53- 3	1.50- 5	-7.72- 3	1.10- 4
410.00	-6.54- 3	9.38- 7	-9.15- 3	2.30- 5	-7.97- 3	1.73- 5	-7.50- 3	1.52- 5	-2.08- 2	3.30- 4
520.00	-6.84- 3	1.18- 6	-9.25- 3	2.41- 5	-7.99- 3	1.76- 5	-7.48- 3	1.53- 5	-6.02- 2	1.07- 3
750.00	-7.39- 3	1.74- 6	-9.47- 3	2.62- 5	-8.04- 3	1.84- 5	-7.47- 3	1.58- 5	-3.74- 1	7.76- 3
1000.00	-7.92- 3	2.43- 6	-9.71- 3	2.84- 5	-8.14- 3	1.94- 5	-7.51- 3	1.63- 5	-2.54+ 0	5.91- 2
1250.00	-8.39- 3	3.18- 6	-9.95- 3	3.06- 5	-8.26- 3	2.04- 5	-7.56- 3	1.68- 5	2.75+ 1	-6.99- 1
1500.00	-8.80- 3	3.98- 6	-1.02- 2	3.27- 5	-8.40- 3	2.14- 5	-7.64- 3	1.74- 5	8.42+ 0	-2.29- 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(EO/E2)
30.55	-2.27- 1	-2.91- 7	-6.03- 2	-1.74- 3	-3.37- 2	-2.16- 3	-5.05- 3	-4.96- 3	-3.81- 3	6.61- 1
34.35	-1.96- 1	-1.00- 5	-5.77- 2	-1.67- 3	-3.29- 2	-2.11- 3	-5.20- 3	-3.80- 3	-3.80- 3	4.18- 1
38.00	-1.77- 1	-1.73- 5	-5.57- 2	-1.61- 3	-3.23- 2	-2.07- 3	-5.44- 3	-3.90- 3	-3.78- 3	2.47- 1
44.00	-1.54- 1	-2.68- 5	-5.29- 2	-1.54- 3	-3.14- 2	-2.01- 3	-6.56- 3	-3.92- 3	-3.76- 3	4.79- 2
52.00	-1.35- 1	-3.69- 5	-5.01- 2	-1.46- 3	-3.03- 2	-1.95- 3	-1.62- 4	-3.91- 3	-3.73- 3	-1.28- 1
64.00	-1.18- 1	-4.92- 5	-4.69- 2	-1.37- 3	-2.90- 2	-1.87- 3	-3.64- 3	-3.88- 3	-3.68- 3	-2.92- 1
77.00	-1.06- 1	-6.07- 5	-4.43- 2	-1.30- 3	-2.79- 2	-1.80- 3	-4.00- 3	-3.85- 3	-3.64- 3	-4.03- 1
94.00	-9.54- 2	-7.40- 5	-4.18- 2	-1.24- 3	-2.68- 2	-1.73- 3	-4.15- 3	-3.82- 3	-3.60- 3	-4.95- 1
107.00	-8.98- 2	-8.35- 5	-4.03- 2	-1.20- 3	-2.61- 2	-1.69- 3	-4.21- 3	-3.80- 3	-3.57- 3	-5.43- 1
124.00	-8.43- 2	-9.53- 5	-3.88- 2	-1.16- 3	-2.53- 2	-1.64- 3	-4.25- 3	-3.77- 3	-3.54- 3	-5.87- 1
147.00	-7.89- 2	-1.10- 4	-3.71- 2	-1.12- 3	-2.44- 2	-1.59- 3	-4.29- 3	-3.75- 3	-3.50- 3	-6.26- 1
175.00	-7.42- 2	-1.28- 4	-3.56- 2	-1.08- 3	-2.36- 2	-1.55- 3	-4.33- 3	-3.72- 3	-3.47- 3	-6.54- 1
240.00	-6.75- 2	-1.68- 4	-3.32- 2	-1.03- 3	-2.22- 2	-1.47- 3	-4.40- 3	-3.69- 3	-3.41- 3	-6.76- 1
325.00	-6.27- 2	-2.18- 4	-3.14- 2	-1.00- 3	-2.11- 2	-1.41- 3	-4.47- 3	-3.67- 3	-3.37- 3	-6.65- 1
410.00	-5.98- 2	-2.67- 4	-3.03- 2	-9.93- 4	-2.04- 2	-1.38- 3	-4.54- 3	-3.68- 3	-3.34- 3	-6.34- 1
520.00	-5.74- 2	-3.29- 4	-2.94- 2	-9.97- 4	-1.98- 2	-1.36- 3	-4.63- 3	-3.70- 3	-3.33- 3	-5.86- 1
750.00	-5.47- 2	-4.60- 4	-2.85- 2	-1.03- 3	-1.92- 2	-1.36- 3	-4.81- 3	-3.77- 3	-3.35- 3	-4.89- 1
1000.00	-5.32- 2	-6.01- 4	-2.81- 2	-1.09- 3	-1.89- 2	-1.39- 3	-4.99- 3	-3.86- 3	-3.39- 3	-4.06- 1
1250.00	-5.22- 2	-7.42- 4	-2.81- 2	-1.16- 3	-1.88- 2	-1.42- 3	-5.14- 3	-3.97- 3	-3.45- 3	-3.44- 1
1500.00	-5.15- 2	-8.82- 4	-2.81- 2	-1.24- 3	-1.88- 2	-1.47- 3	-5.28- 3	-4.08- 3	-3.52- 3	-2.98- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
9.80	2.12- 2	-1.10- 4	3.00- 9	-1.11- 6	-6.84- 2	1.36- 3	-1.65- 3	8.83- 7	6.88- 5
13.60	1.98- 2	-1.01- 4	2.57- 9	-9.62- 7	-2.17- 2	8.53- 3	-1.09- 3	5.56- 6	4.33- 4
17.00	1.93- 2	-9.82- 5	2.41- 9	-9.11- 7	3.66- 2	1.43- 3	7.32- 4	9.36- 7	7.28- 5
23.00	1.92- 2	-9.61- 5	2.31- 9	-8.90- 7	2.60- 2	4.60- 4	5.59- 4	3.01- 7	2.34- 5
31.00	1.96- 2	-9.66- 5	2.33- 9	-9.23- 7	2.07- 2	2.64- 4	4.53- 4	1.74- 7	1.34- 5
43.00	2.08- 2	-9.97- 5	2.49- 9	-1.02- 6	1.80- 2	1.94- 4	3.96- 4	1.28- 7	9.91- 6
56.00	2.24- 2	-1.04- 4	2.71- 9	-1.17- 6	1.70- 2	1.75- 4	3.74- 4	1.17- 7	8.95- 6
73.00	2.46- 2	-1.10- 4	3.03- 9	-1.40- 6	1.67- 2	1.73- 4	3.66- 4	1.16- 7	8.89- 6
86.00	2.64- 2	-1.15- 4	3.28- 9	-1.59- 6	1.67- 2	1.78- 4	3.65- 4	1.21- 7	9.20- 6
103.00	2.89- 2	-1.20- 4	3.59- 9	-1.87- 6	1.69- 2	1.89- 4	3.68- 4	1.30- 7	9.84- 6
126.00	3.24- 2	-1.26- 4	3.95- 9	-2.29- 6	1.72- 2	2.10- 4	3.72- 4	1.45- 7	1.09- 5
155.00	3.70- 2	-1.33- 4	4.27- 9	-2.90- 6	1.76- 2	2.39- 4	3.77- 4	1.69- 7	1.26- 5

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
220.00	4.81- 2	-1.39- 4	4.20- 9	-4.60- 6	1.82- 2	3.17- 4	3.77- 4	2.31- 7	1.70- 5
305.00	6.46- 2	-1.29- 4	1.38- 9	-7.60- 6	1.80- 2	4.29- 4	3.50- 4	3.27- 7	2.35- 5
390.00	8.41- 2	-9.18- 5	-6.45- 9	-1.17- 5	1.69- 2	5.44- 4	2.93- 4	4.33- 7	3.04- 5
500.00	1.16- 1	7.76- 6	-2.90- 8	-1.94- 5	1.43- 2	6.90- 4	1.87- 4	5.80- 7	3.95- 5
730.00	2.27- 1	5.64- 4	-1.79- 7	-5.14- 5	7.15- 3	9.53- 4	-9.77- 5	8.96- 7	5.76- 5
1000.00	6.66- 1	3.55- 3	-1.15- 6	-1.99- 4	-1.32- 3	1.18- 3	-4.50- 4	1.26- 6	7.59- 5
1500.00	-6.68- 1	-7.10- 3	2.95- 6	2.92- 4	-1.37- 2	1.47- 3	-1.04- 3	1.93- 6	1.04- 4

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
9.80	-4.49- 3	-2.31- 6	-8.50- 3	1.81- 5	-1.73+ 0	3.50- 4	-4.93- 3
13.60	-5.32- 3	1.89- 6	-8.51- 3	1.81- 5	-7.27- 1	1.11- 4	-4.99- 3
17.00	-5.07- 3	9.03- 7	-8.52- 3	1.81- 5	-4.98- 1	5.47- 5	-5.11- 3
23.00	-3.96- 3	4.52- 7	-8.54- 3	1.82- 5	-3.33- 1	1.15- 5	-5.97- 3
31.00	-5.55- 3	5.09- 7	-8.58- 3	1.84- 5	-2.42- 1	-1.55- 5	-3.57- 3
43.00	-5.43- 3	4.40- 7	-8.64- 3	1.87- 5	-1.82- 1	-3.81- 5	-4.28- 3
56.00	-5.46- 3	4.25- 7	-8.71- 3	1.90- 5	-1.49- 1	-5.46- 5	-4.40- 3
73.00	-5.51- 3	4.31- 7	-8.79- 3	1.94- 5	-1.25- 1	-7.13- 5	-4.44- 3
86.00	-5.57- 3	4.44- 7	-8.85- 3	1.97- 5	-1.14- 1	-8.23- 5	-4.46- 3
103.00	-5.63- 3	4.65- 7	-8.91- 3	2.00- 5	-1.03- 1	-9.54- 5	-4.48- 3
126.00	-5.72- 3	5.00- 7	-8.98- 3	2.05- 5	-9.38- 2	-1.12- 4	-4.49- 3
155.00	-5.83- 3	5.49- 7	-9.06- 3	2.10- 5	-8.58- 2	-1.31- 4	-4.51- 3
220.00	-6.06- 3	6.68- 7	-9.19- 3	2.19- 5	-7.54- 2	-1.73- 4	-4.55- 3
305.00	-6.34- 3	8.38- 7	-9.31- 3	2.30- 5	-6.84- 2	-2.24- 4	-4.61- 3
390.00	-6.60- 3	1.02- 6	-9.41- 3	2.39- 5	-6.43- 2	-2.74- 4	-4.68- 3
500.00	-6.90- 3	1.27- 6	-9.53- 3	2.51- 5	-6.11- 2	-3.39- 4	-4.76- 3
730.00	-7.48- 3	1.85- 6	-9.75- 3	2.73- 5	-5.75- 2	-4.72- 4	-4.94- 3
1000.00	-8.06- 3	2.62- 6	-1.00- 2	2.97- 5	-5.54- 2	-6.29- 4	-5.12- 3
1500.00	-8.96- 3	4.24- 6	-1.05- 2	3.42- 5	-5.34- 2	-9.16- 4	-5.42- 3

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
9.53	-2.41- 2	-5.07- 5	3.27-11	1.58- 8	-8.05- 3	1.66- 5	-2.66- 4	1.82- 8	1.10- 6
13.33	-1.67- 2	-3.64- 5	3.04-11	1.42- 8	-8.71- 3	1.99- 5	-2.89- 4	2.18- 8	1.32- 6
17.00	-1.06- 2	-2.45- 5	2.45-11	1.11- 8	-9.30- 3	2.30- 5	-3.08- 4	2.52- 8	1.52- 6
23.00	-1.54- 3	-6.22- 6	5.32-12	1.50- 9	-1.02- 2	2.81- 5	-3.37- 4	3.09- 8	1.86- 6
31.00	9.93- 3	1.83- 5	-4.35-11	-2.12- 8	-1.12- 2	3.50- 5	-3.71- 4	3.86- 8	2.33- 6
43.00	2.72- 2	5.79- 5	-1.82-10	-8.12- 8	-1.25- 2	4.56- 5	-4.17- 4	5.06- 8	3.04- 6
56.00	4.64- 2	1.06- 4	-4.50-10	-1.89- 7	-1.38- 2	5.74- 5	-4.63- 4	6.40- 8	3.83- 6
73.00	7.29- 2	1.79- 4	-1.05- 9	-4.14- 7	-1.54- 2	7.34- 5	-5.17- 4	8.24- 8	4.92- 6
86.00	9.41- 2	2.42- 4	-1.75- 9	-6.61- 7	-1.65- 2	8.60- 5	-5.56- 4	9.72- 8	5.78- 6
103.00	1.23- 1	3.37- 4	-3.09- 9	-1.10- 6	-1.78- 2	1.03- 4	-6.04- 4	1.17- 7	6.96- 6
126.00	1.66- 1	4.86- 4	-5.86- 9	-1.95- 6	-1.95- 2	1.27- 4	-6.66- 4	1.46- 7	8.62- 6
155.00	2.24- 1	7.13- 4	-1.15- 8	-3.52- 6	-2.15- 2	1.59- 4	-7.40- 4	1.85- 7	1.08- 5
220.00	3.79- 1	1.42- 3	-3.76- 8	-9.84- 6	-2.56- 2	2.35- 4	-8.95- 4	2.80- 7	1.62- 5
305.00	6.98- 1	3.14- 3	-1.33- 7	-2.92- 5	-3.03- 2	3.42- 4	-1.08- 3	4.22- 7	2.40- 5
390.00	1.40+ 0	7.36- 3	-4.48- 7	-8.46- 5	-3.44- 2	4.57- 4	-1.26- 3	5.83- 7	3.26- 5
500.00	5.85+ 0	3.64- 2	-3.19- 6	-5.11- 4	-3.91- 2	6.13- 4	-1.47- 3	8.15- 7	4.47- 5
730.00	-2.20+ 0	-1.83- 2	2.77- 6	3.36- 4	-4.75- 2	9.59- 4	-1.89- 3	1.39- 6	7.28- 5
1000.00	-1.01+ 0	-1.09- 2	2.66- 6	2.52- 4	-5.55- 2	1.38- 3	-2.35- 3	2.20- 6	1.10- 4
1500.00	-6.88- 1	-1.06- 2	4.65- 6	3.13- 4	-6.61- 2	2.17- 3	-3.15- 3	4.10- 6	1.88- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
9.53	-5.15- 4	2.24- 8	-5.10- 4	6.59- 8	1.87- 2	3.76- 5	-4.05- 4
13.33	-5.56- 4	2.63- 8	-5.52- 4	7.72- 8	1.13- 2	2.26- 5	-4.37- 4
17.00	-5.93- 4	3.01- 8	-5.90- 4	8.82- 8	6.29- 3	1.22- 5	-4.66- 4
23.00	-6.50- 4	3.64- 8	-6.48- 4	1.06- 7	6.13- 4	-1.08- 7	-5.10- 4
31.00	-7.21- 4	4.51- 8	-7.21- 4	1.31- 7	-4.41- 3	-1.18- 5	-5.65- 4
43.00	-8.19- 4	5.90- 8	-8.21- 4	1.71- 7	-9.43- 3	-2.49- 5	-6.42- 4
56.00	-9.19- 4	7.50- 8	-9.22- 4	2.15- 7	-1.33- 2	-3.65- 5	-7.18- 4
73.00	-1.04- 3	9.75- 8	-1.05- 3	2.77- 7	-1.71- 2	-5.00- 5	-8.12- 4
86.00	-1.13- 3	1.16- 7	-1.14- 3	3.27- 7	-1.95- 2	-5.97- 5	-8.81- 4
103.00	-1.24- 3	1.42- 7	-1.25- 3	3.96- 7	-2.22- 2	-7.22- 5	-9.67- 4
126.00	-1.39- 3	1.79- 7	-1.40- 3	4.95- 7	-2.54- 2	-8.91- 5	-1.08- 3
155.00	-1.57- 3	2.31- 7	-1.58- 3	6.29- 7	-2.89- 2	-1.11- 4	-1.21- 3
220.00	-1.94- 3	3.66- 7	-1.95- 3	9.66- 7	-3.53- 2	-1.62- 4	-1.49- 3
305.00	-2.40- 3	5.79- 7	-2.41- 3	1.47- 6	-4.20- 2	-2.33- 4	-1.83- 3
390.00	-2.84- 3	8.34- 7	-2.84- 3	2.05- 6	-4.75- 2	-3.10- 4	-2.15- 3
500.00	-3.39- 3	1.22- 6	-3.38- 3	2.90- 6	-5.34- 2	-4.16- 4	-2.53- 3
730.00	-4.47- 3	2.26- 6	-4.43- 3	5.00- 6	-6.31- 2	-6.58- 4	-3.27- 3
1000.00	-5.67- 3	3.85- 6	-5.58- 3	7.96- 6	-7.21- 2	-9.77- 4	-4.07- 3
1500.00	-7.77- 3	7.89- 6	-7.55- 3	1.47- 5	-8.32- 2	-1.61- 3	-5.37- 3

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
9.37	-4.05- 5	4.13- 3	-1.51- 4	2.13- 9	-6.46- 8	-1.23- 5	-4.10- 3	2.64- 5	-5.27- 6
13.17	-2.93- 5	4.50- 3	-1.65- 4	2.57- 9	-7.81- 8	-1.12- 5	-3.99- 3	1.71- 5	-5.73- 6
17.00	-1.95- 5	4.84- 3	-1.77- 4	3.02- 9	-9.19- 8	-1.02- 5	-3.76- 3	1.02- 5	-6.17- 6
23.00	-5.19- 6	5.33- 3	-1.95- 4	3.75- 9	-1.14- 7	-8.73- 6	-2.38- 3	2.13- 6	-6.80- 6
31.00	1.41- 5	5.94- 3	-2.16- 4	4.75- 9	-1.45- 7	-7.07- 6	-6.83- 3	-5.96- 6	-7.58- 6
43.00	4.56- 5	6.77- 3	-2.46- 4	6.34- 9	-1.94- 7	-4.87- 6	-5.40- 3	-1.52- 5	-8.64- 6
56.00	8.53- 5	7.62- 3	-2.76- 4	8.17- 9	-2.50- 7	-2.73- 6	-5.26- 3	-2.32- 5	-9.70- 6
73.00	1.49- 4	8.67- 3	-3.12- 4	1.07- 8	-3.30- 7	-1.30- 7	-5.29- 3	-3.18- 5	-1.10- 5
86.00	2.11- 4	9.45- 3	-3.38- 4	1.28- 8	-3.95- 7	1.75- 6	-5.35- 3	-3.75- 5	-1.18- 5
103.00	3.16- 4	1.04- 2	-3.72- 4	1.57- 8	-4.86- 7	4.11- 6	-5.45- 3	-4.42- 5	-1.29- 5
126.00	5.35- 4	1.18- 2	-4.15- 4	1.99- 8	-6.18- 7	7.16- 6	-5.62- 3	-5.20- 5	-1.42- 5
155.00	1.13- 3	1.34- 2	-4.67- 4	2.56- 8	-8.00- 7	1.08- 5	-5.84- 3	-6.03- 5	-1.56- 5
220.00	-3.80- 3	1.68- 2	-5.75- 4	3.99- 8	-1.26- 6	1.84- 5	-6.41- 3	-7.41- 5	-1.81- 5
305.00	-9.92- 4	2.11- 2	-6.98- 4	6.09- 8	-1.96- 6	2.72- 5	-7.28- 3	-8.54- 5	-2.00- 5
390.00	-6.69- 4	2.49- 2	-8.00- 4	8.32- 8	-2.72- 6	3.49- 5	-8.34- 3	-9.18- 5	-2.07- 5
500.00	-5.08- 4	2.91- 2	-8.97- 4	1.12- 7	-3.74- 6	4.35- 5	-1.01- 2	-9.56- 5	-2.03- 5
730.00	-3.78- 4	3.44- 2	-9.76- 4	1.62- 7	-5.69- 6	5.74- 5	-1.72- 2	-9.61- 5	-1.63- 5
1000.00	-3.18- 4	3.53- 2	-9.04- 4	1.95- 7	-7.26- 6	6.83- 5	-7.01- 2	-9.30- 5	-9.56- 6
1500.00	-2.49- 4	3.10- 2	-6.51- 4	1.96- 7	-8.26- 6	7.89- 5	1.58- 2	-8.48- 5	2.56- 6

Z = 46

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
9.37	2.45- 3	-8.22- 5	-3.39- 3
13.17	2.33- 3	-8.94- 5	-3.49- 3
17.00	2.59- 3	-9.70- 5	-3.44- 3
23.00	2.91- 3	-1.08- 4	-3.26- 3
31.00	3.30- 3	-1.22- 4	-2.90- 3
43.00	3.84- 3	-1.41- 4	-2.00- 3
56.00	4.40- 3	-1.61- 4	-1.98- 4
73.00	5.10- 3	-1.86- 4	6.12- 3
86.00	5.61- 3	-2.04- 4	3.20- 2
103.00	6.28- 3	-2.28- 4	-3.90- 2
126.00	7.15- 3	-2.59- 4	-1.84- 2
155.00	8.23- 3	-2.96- 4	-1.48- 2
220.00	1.05- 2	-3.76- 4	-1.41- 2
305.00	1.34- 2	-4.71- 4	-1.62- 2
390.00	1.60- 2	-5.55- 4	-2.05- 2
500.00	1.90- 2	-6.45- 4	-3.25- 2
730.00	2.33- 2	-7.63- 4	1.46- 1
1000.00	2.55- 2	-7.98- 4	2.01- 2
1500.00	2.36- 2	-6.71- 4	7.80- 3

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
17.00	-2.64- 3	-1.81- 4	6.46- 9	2.50- 7	-1.72- 3	1.06- 7
23.00	-4.06- 3	-2.35- 4	7.07- 9	2.73- 7	-1.90- 3	1.66- 7
31.00	-6.66- 3	-3.29- 4	9.74- 9	3.75- 7	-2.28- 3	2.13- 7
43.00	-1.29- 2	-5.46- 4	1.72- 8	6.59- 7	-2.79- 3	2.45- 7
56.00	-2.55- 2	-9.77- 4	3.36- 8	1.28- 6	-3.18- 3	2.61- 7
73.00	-7.26- 2	-2.54- 3	9.76- 8	3.71- 6	-3.51- 3	2.75- 7
86.00	-3.04- 1	-1.02- 2	4.22- 7	1.60- 5	-3.69- 3	2.84- 7
103.00	2.14- 1	6.87- 3	-3.11- 7	-1.17- 5	-3.86- 3	2.96- 7
126.00	9.95- 2	3.08- 3	-1.55- 7	-5.78- 6	-4.03- 3	3.14- 7
155.00	7.90- 2	2.37- 3	-1.34- 7	-4.96- 6	-4.18- 3	3.38- 7
220.00	7.98- 2	2.33- 3	-1.61- 7	-5.89- 6	-4.43- 3	3.96- 7
305.00	1.05- 1	3.07- 3	-2.61- 7	-9.31- 6	-4.66- 3	4.76- 7
390.00	1.57- 1	4.64- 3	-4.64- 7	-1.62- 5	-4.84- 3	5.60- 7
500.00	3.35- 1	1.01- 2	-1.20- 6	-4.08- 5	-5.04- 3	6.75- 7
730.00	-5.47- 1	-1.76- 2	2.74- 6	8.82- 5	-5.41- 3	9.34- 7
1000.00	-1.94- 1	-6.71- 3	1.33- 6	4.04- 5	-5.79- 3	1.27- 6
1500.00	-1.18- 1	-4.65- 3	1.28- 6	3.51- 5	-6.42- 3	1.99- 6

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
17.00	1.02- 2	-6.81- 5	1.47- 9	-5.53- 7	-4.14- 4	1.55- 5	-2.23- 4	1.59- 8	8.68- 7
23.00	1.33- 2	-6.94- 5	1.63- 9	-6.27- 7	-5.79- 5	2.19- 5	-2.30- 4	2.14- 8	1.21- 6
31.00	1.62- 2	-7.26- 5	1.83- 9	-7.27- 7	6.41- 4	3.14- 5	-2.27- 4	2.91- 8	1.72- 6
43.00	1.94- 2	-7.84- 5	2.12- 9	-8.84- 7	1.94- 3	4.65- 5	-2.03- 4	4.10- 8	2.52- 6
56.00	2.21- 2	-8.46- 5	2.43- 9	-1.06- 6	3.43- 3	6.32- 5	-1.64- 4	5.37- 8	3.41- 6
73.00	2.52- 2	-9.21- 5	2.80- 9	-1.32- 6	5.24- 3	8.48- 5	-1.11- 4	6.98- 8	4.56- 6
86.00	2.74- 2	-9.73- 5	3.07- 9	-1.53- 6	6.45- 3	1.01- 4	-7.34- 5	8.19- 8	5.43- 6
103.00	3.02- 2	-1.03- 4	3.39- 9	-1.82- 6	7.83- 3	1.22- 4	-3.01- 5	9.76- 8	6.56- 6
126.00	3.40- 2	-1.10- 4	3.76- 9	-2.26- 6	9.36- 3	1.51- 4	1.79- 5	1.19- 7	8.10- 6
155.00	3.89- 2	-1.17- 4	4.08- 9	-2.90- 6	1.08- 2	1.87- 4	6.36- 5	1.47- 7	1.01- 5
220.00	5.05- 2	-1.22- 4	3.91- 9	-4.64- 6	1.29- 2	2.72- 4	1.23- 4	2.16- 7	1.49- 5
305.00	6.77- 2	-1.09- 4	8.23-10	-7.75- 6	1.39- 2	3.89- 4	1.42- 4	3.16- 7	2.16- 5
390.00	8.81- 2	-6.79- 5	-7.56- 9	-1.20- 5	1.35- 2	5.08- 4	1.17- 4	4.25- 7	2.87- 5
500.00	1.22- 1	4.07- 5	-3.16- 8	-2.00- 5	1.17- 2	6.57- 4	4.20- 5	5.75- 7	3.81- 5
730.00	2.42- 1	6.50- 4	-1.93- 7	-5.43- 5	5.44- 3	9.29- 4	-1.99- 4	8.99- 7	5.67- 5
1000.00	7.63- 1	4.19- 3	-1.34- 6	-2.27- 4	-2.42- 3	1.17- 3	-5.20- 4	1.27- 6	7.55- 5
1500.00	-6.14- 1	-6.60- 3	2.74- 6	2.68- 4	-1.42- 2	1.47- 3	-1.09- 3	1.95- 6	1.05- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
17.00	4.15- 4	-1.27- 7	-7.90- 3	1.66- 5	-6.92- 2	1.79- 5	-1.38- 4
23.00	-2.34- 4	2.60- 9	-7.91- 3	1.68- 5	-6.91- 2	2.86- 6	-2.38- 4
31.00	-1.60- 3	1.36- 7	-7.94- 3	1.70- 5	-6.99- 2	-1.16- 5	-3.86- 4
43.00	-2.97- 3	2.38- 7	-7.99- 3	1.73- 5	-7.13- 2	-2.81- 5	-6.33- 4
56.00	-3.76- 3	2.93- 7	-8.05- 3	1.76- 5	-7.23- 2	-4.27- 5	-9.19- 4
73.00	-4.32- 3	3.40- 7	-8.13- 3	1.80- 5	-7.29- 2	-5.92- 5	-1.30- 3
86.00	-4.59- 3	3.69- 7	-8.18- 3	1.83- 5	-7.29- 2	-7.07- 5	-1.58- 3
103.00	-4.84- 3	4.04- 7	-8.25- 3	1.86- 5	-7.25- 2	-8.47- 5	-1.91- 3
126.00	-5.09- 3	4.49- 7	-8.34- 3	1.90- 5	-7.16- 2	-1.02- 4	-2.31- 3
155.00	-5.32- 3	5.06- 7	-8.44- 3	1.95- 5	-7.02- 2	-1.23- 4	-2.72- 3
220.00	-5.69- 3	6.35- 7	-8.63- 3	2.05- 5	-6.72- 2	-1.67- 4	-3.36- 3
305.00	-6.06- 3	8.11- 7	-8.82- 3	2.16- 5	-6.40- 2	-2.21- 4	-3.85- 3
390.00	-6.37- 3	9.96- 7	-8.98- 3	2.27- 5	-6.17- 2	-2.72- 4	-4.14- 3
500.00	-6.71- 3	1.25- 6	-9.15- 3	2.39- 5	-5.96- 2	-3.38- 4	-4.39- 3
730.00	-7.32- 3	1.84- 6	-9.47- 3	2.63- 5	-5.68- 2	-4.73- 4	-4.73- 3
1000.00	-7.93- 3	2.61- 6	-9.80- 3	2.89- 5	-5.51- 2	-6.30- 4	-4.99- 3
1500.00	-8.85- 3	4.24- 6	-1.04- 2	3.35- 5	-5.32- 2	-9.18- 4	-5.34- 3

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
25.00	1.55- 2	-7.28- 5	1.88- 9	-7.30- 7	1.28- 4	2.75- 5	-2.45- 4	2.63- 8	1.52- 6
40.00	1.97- 2	-7.95- 5	2.23- 9	-9.20- 7	1.60- 3	4.66- 5	-2.26- 4	4.15- 8	2.53- 6
52.00	2.23- 2	-8.51- 5	2.51- 9	-1.08- 6	2.94- 3	6.25- 5	-1.94- 4	5.38- 8	3.38- 6
70.00	2.55- 2	-9.30- 5	2.91- 9	-1.35- 6	4.86- 3	8.62- 5	-1.39- 4	7.16- 8	4.64- 6
103.00	3.11- 2	-1.05- 4	3.57- 9	-1.92- 6	7.73- 3	1.29- 4	-4.91- 5	1.03- 7	6.91- 6
150.00	3.89- 2	-1.17- 4	4.20- 9	-2.90- 6	1.05- 2	1.89- 4	3.92- 5	1.49- 7	1.02- 5
280.00	6.33- 2	-1.16- 4	2.21- 9	-6.91- 6	1.37- 2	3.66- 4	1.27- 4	2.95- 7	2.02- 5
500.00	1.23- 1	4.30- 5	-3.24- 8	-2.05- 5	1.15- 2	6.71- 4	2.80- 5	5.89- 7	3.89- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
25.00	-9.57- 4	8.88- 8	-7.97- 3	1.70- 5	-7.12- 2	-4.58- 6	-3.31- 4
40.00	-2.76- 3	2.39- 7	-8.01- 3	1.74- 5	-7.18- 2	-2.66- 5	-6.18- 4
52.00	-3.54- 3	2.94- 7	-8.06- 3	1.76- 5	-7.26- 2	-4.04- 5	-8.68- 4
70.00	-4.20- 3	3.46- 7	-8.13- 3	1.80- 5	-7.31- 2	-5.81- 5	-1.25- 3
103.00	-4.81- 3	4.17- 7	-8.27- 3	1.87- 5	-7.24- 2	-8.60- 5	-1.90- 3
150.00	-5.26- 3	5.10- 7	-8.43- 3	1.95- 5	-7.07- 2	-1.22- 4	-2.63- 3
280.00	-5.95- 3	7.73- 7	-8.78- 3	2.14- 5	-6.51- 2	-2.07- 4	-3.71- 3
500.00	-6.71- 3	1.27- 6	-9.17- 3	2.40- 5	-5.99- 2	-3.41- 4	-4.39- 3

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
25.00	-5.00- 3	-2.64- 4	8.68- 9	3.34- 7	-1.93- 3	2.23- 7
40.00	-1.10- 2	-4.82- 4	1.60- 8	6.13- 7	-2.65- 3	2.67- 7
52.00	-1.97- 2	-7.81- 4	2.76- 8	1.06- 6	-3.05- 3	2.80- 7
70.00	-4.98- 2	-1.79- 3	7.02- 8	2.67- 6	-3.43- 3	2.91- 7
103.00	5.10- 1	1.66- 2	-7.72- 7	-2.91- 5	-3.84- 3	3.11- 7
150.00	9.54- 2	2.91- 3	-1.64- 7	-6.10- 6	-4.15- 3	3.48- 7
280.00	1.04- 1	3.05- 3	-2.49- 7	-8.94- 6	-4.59- 3	4.64- 7
500.00	3.76- 1	1.14- 2	-1.37- 6	-4.65- 5	-5.04- 3	6.88- 7

Z = 50

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
35.40	1.60- 2	2.19- 4	-8.59- 5	1.85- 9	-7.38- 7	1.05- 2	9.28- 5	2.56- 4	7.92- 8	5.40- 6
39.20	1.64- 2	2.35- 4	-8.88- 5	1.98- 9	-7.74- 7	1.07- 2	9.87- 5	2.60- 4	8.44- 8	5.74- 6
43.00	1.68- 2	2.51- 4	-9.16- 5	2.10- 9	-8.09- 7	1.08- 2	1.05- 4	2.63- 4	8.96- 8	6.09- 6
49.00	1.73- 2	2.77- 4	-9.59- 5	2.30- 9	-8.59- 7	1.11- 2	1.14- 4	2.69- 4	9.81- 8	6.66- 6
57.00	1.80- 2	3.13- 4	-1.01- 4	2.57- 9	-9.20- 7	1.14- 2	1.27- 4	2.75- 4	1.10- 7	7.43- 6
69.00	1.88- 2	3.68- 4	-1.09- 4	2.97- 9	-9.95- 7	1.18- 2	1.47- 4	2.82- 4	1.28- 7	8.63- 6
82.00	1.95- 2	4.30- 4	-1.17- 4	3.42- 9	-1.05- 6	1.22- 2	1.69- 4	2.86- 4	1.48- 7	9.97- 6
99.00	2.02- 2	5.14- 4	-1.27- 4	4.03- 9	-1.08- 6	1.25- 2	2.00- 4	2.88- 4	1.77- 7	1.18- 5
112.00	2.06- 2	5.80- 4	-1.34- 4	4.52- 9	-1.07- 6	1.26- 2	2.23- 4	2.86- 4	1.99- 7	1.33- 5
129.00	2.09- 2	6.68- 4	-1.43- 4	5.20- 9	-1.00- 6	1.27- 2	2.55- 4	2.80- 4	2.30- 7	1.52- 5
152.00	2.10- 2	7.90- 4	-1.54- 4	6.20- 9	-8.25- 7	1.25- 2	3.00- 4	2.66- 4	2.73- 7	1.80- 5
180.00	2.06- 2	9.41- 4	-1.68- 4	7.61- 9	-4.58- 7	1.20- 2	3.54- 4	2.41- 4	3.28- 7	2.14- 5
245.00	1.84- 2	1.30- 3	-2.02- 4	1.20- 8	1.05- 6	10.00- 3	4.83- 4	1.51- 4	4.64- 7	2.97- 5
330.00	1.35- 2	1.74- 3	-2.50- 4	2.12- 8	4.37- 6	5.95- 3	6.44- 4	-1.08- 5	6.47- 7	4.05- 5
420.00	7.09- 3	2.18- 3	-3.09- 4	3.67- 8	9.36- 6	8.57- 4	7.95- 4	-2.09- 4	8.37- 7	5.12- 5
530.00	-1.29- 3	2.64- 3	-3.92- 4	6.60- 8	1.71- 5	-5.48- 3	9.49- 4	-4.60- 4	1.06- 6	6.28- 5
760.00	-1.75- 2	3.39- 3	-6.02- 4	1.71- 7	3.76- 5	-1.69- 2	1.18- 3	-9.40- 4	1.47- 6	8.24- 5
1050.00	-3.35- 2	4.04- 3	-9.12- 4	3.97- 7	6.80- 5	-2.71- 2	1.36- 3	-1.43- 3	1.94- 6	1.01- 4
1300.00	-4.36- 2	4.41- 3	-1.20- 3	6.81- 7	9.64- 5	-3.33- 2	1.46- 3	-1.78- 3	2.33- 6	1.15- 4
1550.00	-5.10- 2	4.68- 3	-1.49- 3	1.05- 6	1.26- 4	-3.78- 2	1.54- 3	-2.09- 3	2.73- 6	1.28- 4

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
35.40	8.53- 3	6.73- 5	5.27- 4	3.04- 7	9.03- 6	7.38- 3	5.77- 5	7.53- 4	6.75- 7	1.25- 5
39.20	8.64- 3	7.09- 5	5.33- 4	3.20- 7	9.52- 6	7.44- 3	6.04- 5	7.58- 4	7.07- 7	1.31- 5
43.00	8.74- 3	7.46- 5	5.38- 4	3.37- 7	1.00- 5	7.49- 3	6.32- 5	7.62- 4	7.40- 7	1.37- 5
49.00	8.89- 3	8.05- 5	5.46- 4	3.64- 7	1.08- 5	7.56- 3	6.75- 5	7.68- 4	7.91- 7	1.46- 5
57.00	9.06- 3	8.84- 5	5.55- 4	4.01- 7	1.19- 5	7.63- 3	7.33- 5	7.73- 4	8.60- 7	1.59- 5
69.00	9.25- 3	1.00- 4	5.63- 4	4.57- 7	1.35- 5	7.67- 3	8.21- 5	7.74- 4	9.65- 7	1.78- 5
82.00	9.39- 3	1.14- 4	5.68- 4	5.19- 7	1.53- 5	7.66- 3	9.17- 5	7.68- 4	1.08- 6	1.99- 5
99.00	9.45- 3	1.32- 4	5.66- 4	6.02- 7	1.78- 5	7.55- 3	1.04- 4	7.51- 4	1.23- 6	2.26- 5
112.00	9.42- 3	1.45- 4	5.59- 4	6.67- 7	1.97- 5	7.40- 3	1.14- 4	7.31- 4	1.35- 6	2.48- 5
129.00	9.28- 3	1.64- 4	5.44- 4	7.54- 7	2.22- 5	7.14- 3	1.27- 4	6.97- 4	1.50- 6	2.75- 5
152.00	8.95- 3	1.89- 4	5.14- 4	8.73- 7	2.56- 5	6.66- 3	1.44- 4	6.39- 4	1.70- 6	3.13- 5
180.00	8.35- 3	2.19- 4	4.63- 4	1.02- 6	2.99- 5	5.93- 3	1.64- 4	5.51- 4	1.95- 6	3.57- 5
245.00	6.25- 3	2.89- 4	2.97- 4	1.36- 6	3.96- 5	3.75- 3	2.08- 4	2.94- 4	2.50- 6	4.56- 5
330.00	2.60- 3	3.72- 4	1.78- 5	1.79- 6	5.15- 5	3.69- 4	2.59- 4	-1.00- 4	3.14- 6	5.69- 5
420.00	-1.68- 3	4.47- 4	-3.08- 4	2.19- 6	6.25- 5	-3.33- 3	3.01- 4	-5.30- 4	3.70- 6	6.67- 5
530.00	-6.77- 3	5.19- 4	-6.97- 4	2.60- 6	7.34- 5	-7.50- 3	3.40- 4	-1.02- 3	4.23- 6	7.58- 5
760.00	-1.54- 2	6.17- 4	-1.38- 3	3.24- 6	8.92- 5	-1.42- 2	3.88- 4	-1.82- 3	4.95- 6	8.75- 5
1050.00	-2.26- 2	6.84- 4	-1.99- 3	3.81- 6	1.02- 4	-1.95- 2	4.16- 4	-2.48- 3	5.50- 6	9.55- 5
1300.00	-2.67- 2	7.20- 4	-2.37- 3	4.21- 6	1.10- 4	-2.24- 2	4.30- 4	-2.87- 3	5.84- 6	10.00- 5
1550.00	-2.96- 2	7.48- 4	-2.68- 3	4.59- 6	1.16- 4	-2.44- 2	4.39- 4	-3.17- 3	6.15- 6	1.04- 4

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
35.40	-1.19- 2	3.55- 5	-1.00- 2	2.51- 5	-9.32- 3	2.17- 5	-8.94- 3	2.00- 5	1.09-10	-1.11- 3	-3.09- 5
39.20	-1.19- 2	3.56- 5	-1.00- 2	2.52- 5	-9.32- 3	2.17- 5	-8.94- 3	2.00- 5	9.92-11	-1.14- 3	-3.32- 5
43.00	-1.19- 2	3.58- 5	-1.00- 2	2.52- 5	-9.33- 3	2.18- 5	-8.95- 3	2.00- 5	9.13-11	-1.16- 3	-3.55- 5
49.00	-1.20- 2	3.60- 5	-1.01- 2	2.53- 5	-9.34- 3	2.18- 5	-8.96- 3	2.01- 5	8.13-11	-1.20- 3	-3.92- 5
57.00	-1.20- 2	3.62- 5	-1.01- 2	2.54- 5	-9.35- 3	2.19- 5	-8.97- 3	2.01- 5	7.12-11	-1.24- 3	-4.43- 5
69.00	-1.21- 2	3.66- 5	-1.01- 2	2.55- 5	-9.36- 3	2.20- 5	-8.97- 3	2.02- 5	6.05-11	-1.30- 3	-5.22- 5
82.00	-1.21- 2	3.70- 5	-1.01- 2	2.57- 5	-9.37- 3	2.21- 5	-8.98- 3	2.02- 5	5.25-11	-1.35- 3	-6.11- 5
99.00	-1.22- 2	3.75- 5	-1.01- 2	2.58- 5	-9.38- 3	2.21- 5	-8.98- 3	2.03- 5	4.53-11	-1.40- 3	-7.30- 5
112.00	-1.22- 2	3.78- 5	-1.01- 2	2.59- 5	-9.38- 3	2.22- 5	-8.98- 3	2.04- 5	4.13-11	-1.42- 3	-8.25- 5
129.00	-1.23- 2	3.83- 5	-1.01- 2	2.61- 5	-9.38- 3	2.23- 5	-8.98- 3	2.04- 5	3.73-11	-1.44- 3	-9.52- 5
152.00	-1.23- 2	3.89- 5	-1.01- 2	2.63- 5	-9.38- 3	2.24- 5	-8.98- 3	2.05- 5	3.34-11	-1.44- 3	-1.13- 4
180.00	-1.24- 2	3.97- 5	-1.02- 2	2.65- 5	-9.38- 3	2.25- 5	-8.97- 3	2.05- 5	3.01-11	-1.42- 3	-1.35- 4
245.00	-1.26- 2	4.14- 5	-1.02- 2	2.70- 5	-9.37- 3	2.27- 5	-8.95- 3	2.07- 5	2.55-11	-1.25- 3	-1.87- 4
330.00	-1.29- 2	4.36- 5	-1.02- 2	2.76- 5	-9.36- 3	2.30- 5	-8.93- 3	2.09- 5	2.24-11	-8.83- 4	-2.53- 4
420.00	-1.31- 2	4.59- 5	-1.03- 2	2.84- 5	-9.37- 3	2.34- 5	-8.91- 3	2.10- 5	2.07-11	-3.98- 4	-3.18- 4
530.00	-1.34- 2	4.87- 5	-1.04- 2	2.93- 5	-9.38- 3	2.38- 5	-8.89- 3	2.13- 5	1.97-11	2.40- 4	-3.90- 4
760.00	-1.40- 2	5.44- 5	-1.06- 2	3.13- 5	-9.46- 3	2.48- 5	-8.90- 3	2.18- 5	1.90-11	1.51- 3	-5.12- 4
1050.00	-1.47- 2	6.13- 5	-1.10- 2	3.40- 5	-9.62- 3	2.62- 5	-8.96- 3	2.27- 5	1.93-11	2.83- 3	-6.24- 4
1300.00	-1.52- 2	6.69- 5	-1.13- 2	3.64- 5	-9.78- 3	2.75- 5	-9.05- 3	2.35- 5	1.99-11	3.73- 3	-6.97- 4
1550.00	-1.56- 2	7.24- 5	-1.15- 2	3.88- 5	-9.96- 3	2.88- 5	-9.16- 3	2.43- 5	2.08-11	4.43- 3	-7.56- 4

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
10.66	2.99- 2	6.82- 4	-1.59- 4	6.37- 9	-2.64- 6	-6.84- 2	1.53- 3	-1.86- 3	1.29- 6	8.83- 5	4.23-11
14.46	2.72- 2	5.80- 4	-1.46- 4	5.39- 9	-2.20- 6	-1.84- 1	8.93- 3	-5.45- 3	7.56- 6	5.17- 4	3.15-11
18.00	2.58- 2	5.37- 4	-1.40- 4	4.95- 9	-2.00- 6	-3.53- 2	6.64- 3	-1.50- 3	5.63- 6	3.85- 4	2.55-11
24.00	2.46- 2	5.08- 4	-1.36- 4	4.63- 9	-1.83- 6	2.08- 2	1.81- 3	3.54- 4	1.54- 6	1.05- 4	1.94-11
32.00	2.40- 2	5.06- 4	-1.35- 4	4.55- 9	-1.74- 6	2.15- 2	8.86- 4	4.54- 4	7.57- 7	5.15- 5	1.48-11
44.00	2.38- 2	5.34- 4	-1.37- 4	4.70- 9	-1.71- 6	1.93- 2	5.80- 4	4.25- 4	4.99- 7	3.38- 5	1.11-11
57.00	2.39- 2	5.83- 4	-1.42- 4	5.02- 9	-1.71- 6	1.79- 2	4.86- 4	3.97- 4	4.22- 7	2.85- 5	8.83-12
74.00	2.41- 2	6.59- 4	-1.49- 4	5.55- 9	-1.71- 6	1.68- 2	4.52- 4	3.70- 4	3.96- 7	2.66- 5	7.08-12
87.00	2.43- 2	7.23- 4	-1.55- 4	6.01- 9	-1.69- 6	1.63- 2	4.51- 4	3.53- 4	3.98- 7	2.66- 5	6.21-12
104.00	2.44- 2	8.12- 4	-1.62- 4	6.66- 9	-1.63- 6	1.57- 2	4.63- 4	3.32- 4	4.12- 7	2.75- 5	5.41-12
127.00	2.43- 2	9.37- 4	-1.73- 4	7.65- 9	-1.45- 6	1.49- 2	4.92- 4	3.03- 4	4.44- 7	2.94- 5	4.68-12
155.00	2.38- 2	1.10- 3	-1.86- 4	9.04- 9	-1.08- 6	1.39- 2	5.38- 4	2.63- 4	4.93- 7	3.23- 5	4.09-12
220.00	2.14- 2	1.47- 3	-2.18- 4	1.34- 8	4.57- 7	1.09- 2	6.59- 4	1.50- 4	6.26- 7	4.03- 5	3.32-12
305.00	1.62- 2	1.95- 3	-2.64- 4	2.25- 8	3.91- 6	6.09- 3	8.18- 4	-3.27- 5	8.13- 7	5.12- 5	2.84-12
390.00	9.80- 3	2.39- 3	-3.19- 4	3.71- 8	8.84- 6	7.51- 4	9.61- 4	-2.35- 4	9.99- 7	6.14- 5	2.59-12
500.00	9.17- 4	2.89- 3	-4.01- 4	6.64- 8	1.70- 5	-6.09- 3	1.11- 3	-5.01- 4	1.23- 6	7.33- 5	2.42-12
730.00	-1.64- 2	3.69- 3	-6.12- 4	1.73- 7	3.86- 5	-1.82- 2	1.34- 3	-1.00- 3	1.66- 6	9.32- 5	2.30-12
1000.00	-3.23- 2	4.31- 3	-9.03- 4	3.86- 7	6.84- 5	-2.82- 2	1.50- 3	-1.48- 3	2.10- 6	1.11- 4	2.31-12
1500.00	-5.15- 2	5.01- 3	-1.50- 3	1.05- 6	1.29- 4	-3.93- 2	1.68- 3	-2.16- 3	2.92- 6	1.38- 4	2.46-12

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
10.66	-1.21- 2	3.67- 5	-1.03- 2	2.64- 5	-2.07- 3	-9.62- 5
14.46	-1.21- 2	3.68- 5	-1.03- 2	2.64- 5	-1.88- 3	-8.19- 5
18.00	-1.22- 2	3.70- 5	-1.03- 2	2.65- 5	-1.79- 3	-7.58- 5
24.00	-1.22- 2	3.72- 5	-1.03- 2	2.66- 5	-1.70- 3	-7.17- 5
32.00	-1.22- 2	3.75- 5	-1.03- 2	2.67- 5	-1.66- 3	-7.16- 5
44.00	-1.23- 2	3.79- 5	-1.04- 2	2.69- 5	-1.64- 3	-7.56- 5
57.00	-1.24- 2	3.84- 5	-1.04- 2	2.71- 5	-1.65- 3	-8.26- 5
74.00	-1.24- 2	3.89- 5	-1.04- 2	2.73- 5	-1.67- 3	-9.35- 5
87.00	-1.25- 2	3.93- 5	-1.05- 2	2.74- 5	-1.68- 3	-1.03- 4
104.00	-1.26- 2	3.98- 5	-1.05- 2	2.76- 5	-1.68- 3	-1.15- 4

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.36	-1.25- 3	3.98- 7	-6.95- 4	1.22- 7
14.16	-1.34- 3	4.54- 7	-7.45- 4	1.40- 7
18.00	-1.42- 3	5.11- 7	-7.92- 4	1.58- 7
24.00	-1.53- 3	5.99- 7	-8.60- 4	1.87- 7
32.00	-1.68- 3	7.19- 7	-9.46- 4	2.26- 7
44.00	-1.89- 3	9.04- 7	-1.06- 3	2.86- 7
57.00	-2.09- 3	1.11- 6	-1.18- 3	3.55- 7
74.00	-2.34- 3	1.40- 6	-1.33- 3	4.48- 7
87.00	-2.53- 3	1.62- 6	-1.44- 3	5.23- 7
104.00	-2.76- 3	1.93- 6	-1.57- 3	6.26- 7

Z = 50

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
127.00	-1.26- 2	4.05- 5	-1.05- 2	2.79- 5	-1.68- 3	-1.34- 4
155.00	-1.27- 2	4.13- 5	-1.05- 2	2.81- 5	-1.64- 3	-1.57- 4
220.00	-1.29- 2	4.31- 5	-1.06- 2	2.87- 5	-1.46- 3	-2.11- 4
305.00	-1.32- 2	4.54- 5	-1.06- 2	2.94- 5	-1.07- 3	-2.82- 4
390.00	-1.34- 2	4.77- 5	-1.07- 2	3.01- 5	-5.90- 4	-3.49- 4
500.00	-1.37- 2	5.06- 5	-1.08- 2	3.10- 5	8.36- 5	-4.25- 4
730.00	-1.44- 2	5.65- 5	-1.10- 2	3.30- 5	1.43- 3	-5.55- 4
1000.00	-1.50- 2	6.32- 5	-1.13- 2	3.56- 5	2.73- 3	-6.65- 4
1500.00	-1.60- 2	7.48- 5	-1.19- 2	4.05- 5	4.47- 3	-8.06- 4

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
127.00	-3.05- 3	2.37- 6	-1.75- 3	7.72- 7
155.00	-3.40- 3	2.94- 6	-1.95- 3	9.61- 7
220.00	-4.15- 3	4.38- 6	-2.39- 3	1.45- 6
305.00	-5.05- 3	6.51- 6	-2.92- 3	2.17- 6
390.00	-5.90- 3	8.89- 6	-3.43- 3	2.98- 6
500.00	-6.94- 3	1.23- 5	-4.04- 3	4.15- 6
730.00	-8.96- 3	2.06- 5	-5.25- 3	6.99- 6
1000.00	-1.11- 2	3.19- 5	-6.55- 3	1.09- 5
1500.00	-1.48- 2	5.69- 5	-8.79- 3	1.98- 5

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
10.36	-7.60- 3	5.48- 4	-1.83- 5	2.52- 9	2.35- 6	-1.05- 2	2.82- 5	-3.78- 4	3.64- 8	2.03- 6	3.73-14
14.16	-8.72- 3	5.72- 4	-2.15- 5	2.72- 9	2.49- 6	-1.11- 2	3.19- 5	-4.00- 4	4.12- 8	2.29- 6	3.04-14
18.00	-9.69- 3	6.04- 4	-2.46- 5	2.97- 9	2.68- 6	-1.17- 2	3.56- 5	-4.20- 4	4.60- 8	2.56- 6	2.65-14
24.00	-1.10- 2	6.59- 4	-2.90- 5	3.42- 9	3.00- 6	-1.25- 2	4.13- 5	-4.49- 4	5.35- 8	2.97- 6	2.28-14
32.00	-1.25- 2	7.37- 4	-3.47- 5	4.11- 9	3.48- 6	-1.34- 2	4.88- 5	-4.85- 4	6.34- 8	3.52- 6	2.02-14
44.00	-1.44- 2	8.57- 4	-4.30- 5	5.28- 9	4.25- 6	-1.47- 2	6.01- 5	-5.33- 4	7.86- 8	4.34- 6	1.81-14
57.00	-1.61- 2	9.89- 4	-5.20- 5	6.75- 9	5.16- 6	-1.60- 2	7.25- 5	-5.82- 4	9.54- 8	5.26- 6	1.69-14
74.00	-1.82- 2	1.16- 3	-6.40- 5	9.01- 9	6.45- 6	-1.76- 2	8.92- 5	-6.41- 4	1.18- 7	6.49- 6	1.61-14
87.00	-1.96- 2	1.29- 3	-7.35- 5	1.10- 8	7.52- 6	-1.87- 2	1.02- 4	-6.84- 4	1.36- 7	7.47- 6	1.58-14
104.00	-2.14- 2	1.47- 3	-8.65- 5	1.40- 8	9.03- 6	-2.01- 2	1.20- 4	-7.39- 4	1.61- 7	8.78- 6	1.57-14
127.00	-2.36- 2	1.70- 3	-1.05- 4	1.88- 8	1.13- 5	-2.19- 2	1.44- 4	-8.09- 4	1.96- 7	1.06- 5	1.56-14
155.00	-2.61- 2	1.99- 3	-1.29- 4	2.59- 8	1.43- 5	-2.39- 2	1.75- 4	-8.90- 4	2.40- 7	1.30- 5	1.58-14
220.00	-3.13- 2	2.65- 3	-1.89- 4	4.84- 8	2.24- 5	-2.82- 2	2.50- 4	-1.07- 3	3.54- 7	1.88- 5	1.65-14
305.00	-3.73- 2	3.50- 3	-2.78- 4	9.25- 8	3.55- 5	-3.32- 2	3.55- 4	-1.29- 3	5.21- 7	2.72- 5	1.78-14
390.00	-4.26- 2	4.33- 3	-3.78- 4	1.56- 7	5.13- 5	-3.76- 2	4.66- 4	-1.49- 3	7.08- 7	3.63- 5	1.91-14
500.00	-4.87- 2	5.35- 3	-5.21- 4	2.73- 7	7.52- 5	-4.28- 2	6.16- 4	-1.74- 3	9.80- 7	4.91- 5	2.09-14
730.00	-6.01- 2	7.38- 3	-8.63- 4	6.68- 7	1.38- 4	-5.21- 2	9.44- 4	-2.24- 3	1.65- 6	7.88- 5	2.47-14
1000.00	-7.43- 2	9.71- 3	-1.36- 3	1.47- 6	2.33- 4	-6.10- 2	1.34- 3	-2.80- 3	2.60- 6	1.18- 4	2.91-14
1500.00	-9.02- 2	1.33- 2	-2.35- 3	4.05- 6	4.52- 4	-7.39- 2	2.08- 3	-3.79- 3	4.84- 6	2.00- 4	3.69-14

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
10.36	1.34- 3	-1.94- 4
14.16	1.54- 3	-2.02- 4
18.00	1.71- 3	-2.13- 4
24.00	1.94- 3	-2.33- 4
32.00	2.21- 3	-2.61- 4
44.00	2.55- 3	-3.04- 4
57.00	2.86- 3	-3.51- 4
74.00	3.23- 3	-4.13- 4
87.00	3.49- 3	-4.60- 4
104.00	3.81- 3	-5.23- 4
127.00	4.22- 3	-6.08- 4
155.00	4.68- 3	-7.12- 4
220.00	5.65- 3	-9.53- 4
305.00	6.78- 3	-1.27- 3
390.00	7.82- 3	-1.58- 3
500.00	9.04- 3	-1.97- 3
730.00	1.14- 2	-2.77- 3
1000.00	1.44- 2	-3.73- 3
1500.00	1.84- 2	-5.31- 3

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
10.13	-1.52- 5	1.62- 9	5.68- 3	1.58- 5	-2.23- 4	2.03- 8	-1.13- 6
13.93	-1.78- 5	1.73- 9	6.00- 3	1.79- 5	-2.35- 4	2.31- 8	-1.28- 6
18.00	-2.02- 5	1.86- 9	6.32- 3	2.02- 5	-2.48- 4	2.60- 8	-1.44- 6
24.00	-2.34- 5	2.08- 9	6.73- 3	2.36- 5	-2.64- 4	3.03- 8	-1.68- 6
32.00	-2.70- 5	2.38- 9	7.22- 3	2.81- 5	-2.84- 4	3.60- 8	-2.00- 6
44.00	-3.19- 5	2.83- 9	7.88- 3	3.49- 5	-3.10- 4	4.46- 8	-2.48- 6
57.00	-3.65- 5	3.34- 9	8.52- 3	4.25- 5	-3.35- 4	5.40- 8	-3.01- 6
74.00	-4.19- 5	4.01- 9	9.25- 3	5.27- 5	-3.65- 4	6.65- 8	-3.72- 6
87.00	-4.57- 5	4.52- 9	9.75- 3	6.06- 5	-3.85- 4	7.62- 8	-4.27- 6
104.00	-5.04- 5	5.20- 9	1.03- 2	7.12- 5	-4.09- 4	8.90- 8	-5.00- 6
127.00	-5.61- 5	6.13- 9	1.11- 2	8.57- 5	-4.37- 4	1.06- 7	-6.00- 6
155.00	-6.25- 5	7.26- 9	1.18- 2	1.04- 4	-4.67- 4	1.27- 7	-7.21- 6
220.00	-7.51- 5	9.83- 9	1.30- 2	1.45- 4	-5.20- 4	1.74- 7	-9.97- 6
305.00	-8.85- 5	1.31- 8	1.40- 2	1.96- 4	-5.63- 4	2.29- 7	-1.33- 5
390.00	-9.91- 5	1.61- 8	1.45- 2	2.40- 4	-5.85- 4	2.73- 7	-1.60- 5
500.00	-1.09- 4	1.97- 8	1.46- 2	2.87- 4	-5.94- 4	3.14- 7	-1.87- 5
730.00	-1.23- 4	2.59- 8	1.40- 2	3.45- 4	-5.73- 4	3.50- 7	-2.15- 5
1000.00	-1.33- 4	3.16- 8	1.29- 2	3.65- 4	-5.26- 4	3.38- 7	-2.15- 5
1500.00	-1.35- 4	3.79- 8	1.11- 2	3.34- 4	-4.33- 4	2.62- 7	-1.75- 5

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
10.13	-8.50- 6	2.54-10	-1.02- 2	2.64- 5	-4.01- 6
13.93	-8.63- 6	2.63-10	-1.02- 2	2.64- 5	-4.25- 6
18.00	-8.84- 6	2.80-10	-1.02- 2	2.64- 5	-4.67- 6
24.00	-9.31- 6	3.20-10	-1.03- 2	2.65- 5	-5.58- 6
32.00	-9.78- 6	3.65-10	-1.03- 2	2.66- 5	-6.52- 6
44.00	-1.02- 5	4.14-10	-1.03- 2	2.67- 5	-7.40- 6
57.00	-1.08- 5	4.86-10	-1.03- 2	2.69- 5	-8.56- 6
74.00	-1.15- 5	5.83-10	-1.03- 2	2.71- 5	-9.90- 6
87.00	-1.23- 5	7.31-10	-1.03- 2	2.74- 5	-1.17- 5
104.00	-1.30- 5	8.98-10	-1.03- 2	2.77- 5	-1.34- 5
127.00	-1.37- 5	1.13- 9	-1.03- 2	2.81- 5	-1.53- 5
155.00	-1.42- 5	1.31- 9	-1.03- 2	2.84- 5	-1.67- 5
220.00	-1.46- 5	1.55- 9	-1.02- 2	2.87- 5	-1.85- 5
305.00	-1.50- 5	1.90- 9	-1.02- 2	2.92- 5	-2.06- 5
390.00	-1.53- 5	2.34- 9	-1.02- 2	2.97- 5	-2.29- 5
500.00	-1.50- 5	3.43- 9	-9.99- 3	3.08- 5	-2.76- 5
730.00	-1.34- 5	4.97- 9	-9.69- 3	3.18- 5	-3.26- 5
1000.00	1.48- 5	1.77- 8	-5.56- 3	3.00- 5	-5.18- 5
1500.00	3.22- 5	2.46- 8	-3.04- 3	2.40- 5	-5.56- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
18.00	-1.11- 2	3.35- 5	-9.83- 3	2.53- 5
24.00	-1.12- 2	3.38- 5	-9.76- 3	2.52- 5
32.00	-1.13- 2	3.41- 5	-9.71- 3	2.51- 5
44.00	-1.14- 2	3.47- 5	-9.66- 3	2.50- 5
57.00	-1.15- 2	3.52- 5	-9.64- 3	2.50- 5
74.00	-1.16- 2	3.58- 5	-9.64- 3	2.51- 5
87.00	-1.17- 2	3.63- 5	-9.65- 3	2.52- 5
104.00	-1.18- 2	3.69- 5	-9.67- 3	2.54- 5
127.00	-1.19- 2	3.76- 5	-9.70- 3	2.56- 5
155.00	-1.20- 2	3.85- 5	-9.75- 3	2.59- 5
220.00	-1.23- 2	4.06- 5	-9.87- 3	2.65- 5
305.00	-1.27- 2	4.31- 5	-1.00- 2	2.74- 5
390.00	-1.30- 2	4.55- 5	-1.02- 2	2.83- 5
500.00	-1.33- 2	4.86- 5	-1.03- 2	2.94- 5
730.00	-1.40- 2	5.48- 5	-1.07- 2	3.17- 5
1000.00	-1.47- 2	6.17- 5	-1.10- 2	3.45- 5
1500.00	-1.58- 2	7.37- 5	-1.17- 2	3.97- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
18.00	8.98- 3	3.61- 4	-7.28- 5	3.43- 9	-2.79- 7	-7.84- 4	3.55- 5	-3.17- 4	4.17- 8	6.65- 7
24.00	1.02- 2	3.80- 4	-8.07- 5	3.61- 9	-3.37- 7	-7.41- 4	4.51- 5	-3.32- 4	5.17- 8	1.02- 6
32.00	1.15- 2	4.12- 4	-8.95- 5	3.90- 9	-4.05- 7	-5.67- 4	5.89- 5	-3.44- 4	6.58- 8	1.59- 6
44.00	1.31- 2	4.64- 4	-1.01- 4	4.38- 9	-4.85- 7	-1.44- 4	8.13- 5	-3.47- 4	8.83- 8	2.61- 6
57.00	1.45- 2	5.25- 4	-1.11- 4	4.92- 9	-5.42- 7	4.28- 4	1.07- 4	-3.40- 4	1.14- 7	3.89- 6
74.00	1.58- 2	6.09- 4	-1.23- 4	5.68- 9	-5.70- 7	1.21- 3	1.43- 4	-3.21- 4	1.49- 7	5.76- 6
87.00	1.66- 2	6.77- 4	-1.31- 4	6.28- 9	-5.55- 7	1.77- 3	1.71- 4	-3.04- 4	1.76- 7	7.31- 6
104.00	1.73- 2	7.68- 4	-1.42- 4	7.12- 9	-4.85- 7	2.40- 3	2.08- 4	-2.82- 4	2.12- 7	9.44- 6
127.00	1.79- 2	8.94- 4	-1.55- 4	8.35- 9	-2.95- 7	3.03- 3	2.60- 4	-2.58- 4	2.63- 7	1.25- 5
155.00	1.81- 2	1.05- 3	-1.70- 4	1.00- 8	9.06- 8	3.46- 3	3.23- 4	-2.40- 4	3.26- 7	1.63- 5
220.00	1.68- 2	1.42- 3	-2.05- 4	1.51- 8	1.66- 6	3.13- 3	4.69- 4	-2.42- 4	4.77- 7	2.56- 5
305.00	1.27- 2	1.90- 3	-2.54- 4	2.52- 8	5.13- 6	7.28- 4	6.51- 4	-3.17- 4	6.81- 7	3.79- 5
390.00	7.20- 3	2.34- 3	-3.09- 4	4.07- 8	1.00- 5	-2.93- 3	8.15- 4	-4.43- 4	8.81- 7	4.96- 5
500.00	-7.88- 4	2.84- 3	-3.92- 4	7.12- 8	1.82- 5	-8.34- 3	9.94- 4	-6.41- 4	1.13- 6	6.32- 5
730.00	-1.69- 2	3.64- 3	-6.00- 4	1.80- 7	3.97- 5	-1.90- 2	1.26- 3	-1.07- 3	1.59- 6	8.63- 5
1000.00	-3.21- 2	4.29- 3	-8.88- 4	3.96- 7	6.96- 5	-2.84- 2	1.45- 3	-1.51- 3	2.07- 6	1.07- 4
1500.00	-5.07- 2	5.00- 3	-1.48- 3	1.07- 6	1.31- 4	-3.92- 2	1.66- 3	-2.17- 3	2.92- 6	1.36- 4

Z = 50

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.88	3.32- 2	8.38- 4	-1.77- 4	7.92- 9	-3.27- 6	-9.17- 2	2.45- 3	-2.54- 3	2.07- 6	1.41- 4
15.88	2.78- 2	6.20- 4	-1.52- 4	5.78- 9	-2.33- 6	-7.38- 2	8.41- 3	-2.64- 3	7.13- 6	4.87- 4
25.00	2.56- 2	5.60- 4	-1.43- 4	5.13- 9	-2.00- 6	2.09- 2	1.72- 3	3.62- 4	1.46- 6	9.98- 5
40.00	2.47- 2	5.70- 4	-1.42- 4	5.08- 9	-1.87- 6	2.04- 2	7.45- 4	4.36- 4	6.40- 7	4.34- 5
52.00	2.46- 2	6.07- 4	-1.46- 4	5.31- 9	-1.85- 6	1.89- 2	5.90- 4	4.11- 4	5.10- 7	3.45- 5
70.00	2.48- 2	6.84- 4	-1.53- 4	5.82- 9	-1.83- 6	1.75- 2	5.17- 4	3.80- 4	4.51- 7	3.04- 5
103.00	2.49- 2	8.51- 4	-1.67- 4	7.03- 9	-1.72- 6	1.60- 2	5.09- 4	3.35- 4	4.54- 7	3.02- 5
150.00	2.44- 2	1.11- 3	-1.88- 4	9.22- 9	-1.21- 6	1.42- 2	5.70- 4	2.67- 4	5.21- 7	3.43- 5
280.00	1.81- 2	1.86- 3	-2.54- 4	2.00- 8	2.80- 6	7.39- 3	8.08- 4	1.22- 5	7.94- 7	5.03- 5
500.00	8.41- 4	2.94- 3	-4.07- 4	6.79- 8	1.74- 5	-6.47- 3	1.15- 3	-5.18- 4	1.26- 6	7.54- 5

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.88	-1.21- 2	3.69- 5	-1.03- 2	2.66- 5
15.88	-1.22- 2	3.72- 5	-1.03- 2	2.67- 5
25.00	-1.23- 2	3.75- 5	-1.04- 2	2.69- 5
40.00	-1.23- 2	3.81- 5	-1.04- 2	2.71- 5
52.00	-1.24- 2	3.85- 5	-1.04- 2	2.72- 5
70.00	-1.25- 2	3.91- 5	-1.05- 2	2.75- 5
103.00	-1.26- 2	4.01- 5	-1.05- 2	2.79- 5
150.00	-1.28- 2	4.15- 5	-1.06- 2	2.83- 5
280.00	-1.32- 2	4.51- 5	-1.07- 2	2.94- 5
500.00	-1.38- 2	5.10- 5	-1.08- 2	3.13- 5

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.76	-1.31- 3	4.38- 7	-7.82- 4	1.55- 7
15.76	-1.46- 3	5.41- 7	-8.55- 4	1.85- 7
25.00	-1.63- 3	6.79- 7	-9.49- 4	2.28- 7
40.00	-1.89- 3	9.09- 7	-1.09- 3	3.02- 7
52.00	-2.08- 3	1.10- 6	-1.20- 3	3.64- 7
70.00	-2.35- 3	1.40- 6	-1.35- 3	4.64- 7
103.00	-2.80- 3	2.00- 6	-1.62- 3	6.60- 7
150.00	-3.39- 3	2.93- 6	-1.96- 3	9.72- 7
280.00	-4.84- 3	5.97- 6	-2.81- 3	2.00- 6
500.00	-6.99- 3	1.25- 5	-4.08- 3	4.22- 6

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
8.76	-1.09- 2	7.58- 4	-2.58- 5	3.43- 9	3.22- 6	-1.12- 2	3.18- 5	-4.03- 4	4.09- 8	2.28- 6
15.76	-1.19- 2	7.28- 4	-2.96- 5	3.51- 9	3.20- 6	-1.23- 2	3.87- 5	-4.41- 4	5.00- 8	2.78- 6
25.00	-1.33- 2	7.82- 4	-3.53- 5	4.10- 9	3.58- 6	-1.35- 2	4.77- 5	-4.85- 4	6.18- 8	3.43- 6
40.00	-1.54- 2	9.11- 4	-4.50- 5	5.43- 9	4.44- 6	-1.51- 2	6.19- 5	-5.46- 4	8.09- 8	4.48- 6
52.00	-1.69- 2	1.03- 3	-5.30- 5	6.73- 9	5.24- 6	-1.63- 2	7.35- 5	-5.91- 4	9.65- 8	5.33- 6
70.00	-1.89- 2	1.20- 3	-6.54- 5	9.06- 9	6.58- 6	-1.79- 2	9.14- 5	-6.53- 4	1.21- 7	6.65- 6
103.00	-2.22- 2	1.53- 3	-8.98- 5	1.45- 8	9.41- 6	-2.06- 2	1.25- 4	-7.59- 4	1.68- 7	9.18- 6
150.00	-2.64- 2	2.01- 3	-1.28- 4	2.55- 8	1.42- 5	-2.41- 2	1.77- 4	-8.98- 4	2.42- 7	1.31- 5
280.00	-3.61- 2	3.33- 3	-2.55- 4	7.95- 8	3.22- 5	-3.23- 2	3.32- 4	-1.24- 3	4.82- 7	2.53- 5
500.00	-4.97- 2	5.47- 3	-5.30- 4	2.79- 7	7.69- 5	-4.32- 2	6.27- 4	-1.76- 3	9.97- 7	5.00- 5

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.71	-2.15- 5	2.22- 9	6.04- 3	1.76- 5	-2.37- 4	2.27- 8	-1.26- 6	-9.97- 6	3.60-10	-1.03- 2	2.66- 5
15.71	-2.44- 5	2.23- 9	6.61- 3	2.17- 5	-2.59- 4	2.79- 8	-1.55- 6	-1.08- 5	4.47-10	-1.03- 2	2.69- 5
25.00	-2.83- 5	2.48- 9	7.23- 3	2.70- 5	-2.84- 4	3.47- 8	-1.93- 6	-1.16- 5	5.63-10	-1.03- 2	2.71- 5
40.00	-3.40- 5	3.00- 9	8.08- 3	3.57- 5	-3.18- 4	4.56- 8	-2.54- 6	-1.27- 5	7.51-10	-1.03- 2	2.75- 5
52.00	-3.81- 5	3.46- 9	8.67- 3	4.28- 5	-3.41- 4	5.45- 8	-3.03- 6	-1.34- 5	9.08-10	-1.03- 2	2.78- 5
70.00	-4.36- 5	4.16- 9	9.45- 3	5.37- 5	-3.72- 4	6.79- 8	-3.80- 6	-1.42- 5	1.15- 9	-1.03- 2	2.82- 5
103.00	-5.28- 5	5.48- 9	1.06- 2	7.43- 5	-4.21- 4	9.31- 8	-5.22- 6	-1.51- 5	1.63- 9	-1.03- 2	2.90- 5
150.00	-6.39- 5	7.39- 9	1.20- 2	1.05- 4	-4.75- 4	1.29- 7	-7.29- 6	-1.57- 5	2.37- 9	-1.02- 2	2.99- 5
280.00	-8.68- 5	1.25- 8	1.41- 2	1.87- 4	-5.63- 4	2.20- 7	-1.27- 5	-1.44- 5	4.66- 9	-9.86- 3	3.19- 5
500.00	-1.13- 4	2.03- 8	1.48- 2	2.93- 4	-6.03- 4	3.21- 7	-1.91- 5	-6.96- 6	8.91- 9	-8.78- 3	3.33- 5

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.49	-3.21- 7	1.03-12	2.33-10	1.58- 3	9.07- 5	-4.65- 5	7.50- 8	0. -20	-5.23- 7	-5.22- 6	-8.72- 4
15.49	-5.76- 7	2.33-12	3.33-10	1.30- 3	1.06- 4	-3.87- 5	8.74- 8	0. -20	-1.19- 6	-6.08- 6	-9.57- 4
25.00	-9.71- 7	5.17-12	4.66-10	1.15- 3	1.26- 4	-3.50- 5	1.03- 7	0. -20	-2.02- 6	-7.20- 6	-1.06- 3
40.00	-1.72- 6	1.27-11	6.81-10	1.17- 3	1.55- 4	-3.63- 5	1.26- 7	0. -20	-3.16- 6	-8.84- 6	-1.21- 3
52.00	-2.41- 6	2.20-11	8.62-10	1.29- 3	1.77- 4	-4.07- 5	1.43- 7	0. -20	-3.97- 6	-1.01- 5	-1.32- 3
70.00	-3.62- 6	4.26-11	1.15- 9	1.58- 3	2.08- 4	-5.03- 5	1.67- 7	0. -20	-5.05- 6	-1.18- 5	-1.47- 3
103.00	-6.49- 6	1.06-10	1.73- 9	2.24- 3	2.61- 4	-7.19- 5	2.07- 7	0. -20	-6.77- 6	-1.47- 5	-1.72- 3
150.00	-1.18- 5	2.66-10	2.69- 9	3.28- 3	3.28- 4	-1.05- 4	2.55- 7	0. -20	-8.86- 6	-1.83- 5	-2.04- 3
280.00	-2.94- 5	1.23- 9	6.14- 9	5.93- 3	4.74- 4	-1.91- 4	3.47- 7	0. -20	-1.34- 5	-2.56- 5	-2.73- 3
500.00	-6.22- 5	4.89- 9	1.46- 8	9.38- 3	6.47- 4	-3.07- 4	4.27- 7	0. -20	-1.83- 5	-3.31- 5	-3.55- 3

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
8.48	1.79- 7	4.56-10	-1.14- 5	2.93-10
15.48	-1.16- 7	4.91-10	-1.13- 5	3.01-10
25.00	-8.65- 7	5.34-10	-1.12- 5	3.19-10
40.00	-2.26- 6	6.03-10	-1.11- 5	3.54-10
52.00	-4.16- 6	7.16-10	-1.10- 5	4.15-10
70.00	-6.05- 6	8.67-10	-1.10- 5	4.96-10
103.00	-8.20- 6	1.10- 9	-1.11- 5	6.21-10
150.00	-9.49- 6	1.28- 9	-1.11- 5	7.20-10
280.00	-1.39- 5	4.05- 9	-1.00- 5	2.35- 9
500.00	-1.01- 5	5.17- 9	-8.93- 6	3.26- 9

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
25.00	-1.12- 2	3.39- 5	-9.76- 3	2.53- 5
40.00	-1.13- 2	3.46- 5	-9.68- 3	2.51- 5
52.00	-1.14- 2	3.51- 5	-9.65- 3	2.51- 5
70.00	-1.15- 2	3.58- 5	-9.64- 3	2.52- 5
103.00	-1.17- 2	3.69- 5	-9.68- 3	2.55- 5
150.00	-1.20- 2	3.85- 5	-9.75- 3	2.59- 5
280.00	-1.26- 2	4.25- 5	-9.99- 3	2.73- 5
500.00	-1.34- 2	4.88- 5	-1.03- 2	2.95- 5

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
25.00	1.04- 2	4.17- 4	-8.56- 5	3.99- 9	-3.67- 7	-7.28- 4	5.35- 5	-3.52- 4	6.07- 8	1.23- 6
40.00	1.26- 2	4.78- 4	-1.00- 4	4.55- 9	-4.72- 7	-3.58- 4	8.10- 5	-3.66- 4	8.86- 8	2.42- 6
52.00	1.40- 2	5.33- 4	-1.10- 4	5.05- 9	-5.27- 7	8.51- 5	1.05- 4	-3.64- 4	1.12- 7	3.56- 6
70.00	1.55- 2	6.22- 4	-1.23- 4	5.86- 9	-5.62- 7	8.27- 4	1.43- 4	-3.49- 4	1.49- 7	5.51- 6
103.00	1.72- 2	7.98- 4	-1.44- 4	7.49- 9	-4.64- 7	2.04- 3	2.16- 4	-3.12- 4	2.21- 7	9.57- 6
150.00	1.80- 2	1.06- 3	-1.70- 4	1.02- 8	7.18- 8	2.98- 3	3.23- 4	-2.74- 4	3.27- 7	1.60- 5
280.00	1.40- 2	1.80- 3	-2.42- 4	2.25- 8	4.13- 6	1.10- 3	6.14- 4	-3.19- 4	6.38- 7	3.49- 5
500.00	-1.01- 3	2.89- 3	-3.96- 4	7.31- 8	1.86- 5	-8.81- 3	1.01- 3	-6.68- 4	1.15- 6	6.42- 5

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
35.40	1.76- 2	-8.62- 5	1.85- 9	-7.34- 7	1.14- 2	6.54- 5	2.84- 4	5.19- 8	3.66- 6
39.20	1.83- 2	-8.91- 5	1.98- 9	-7.94- 7	1.16- 2	6.96- 5	2.90- 4	5.53- 8	3.90- 6
43.00	1.90- 2	-9.19- 5	2.11- 9	-8.56- 7	1.19- 2	7.38- 5	2.97- 4	5.88- 8	4.14- 6
49.00	2.02- 2	-9.61- 5	2.31- 9	-9.57- 7	1.24- 2	8.06- 5	3.07- 4	6.45- 8	4.53- 6
57.00	2.17- 2	-1.01- 4	2.57- 9	-1.10- 6	1.29- 2	9.00- 5	3.21- 4	7.22- 8	5.07- 6
69.00	2.39- 2	-1.09- 4	2.96- 9	-1.32- 6	1.37- 2	1.05- 4	3.39- 4	8.44- 8	5.91- 6
82.00	2.63- 2	-1.16- 4	3.36- 9	-1.58- 6	1.44- 2	1.21- 4	3.56- 4	9.84- 8	6.86- 6
99.00	2.94- 2	-1.24- 4	3.85- 9	-1.95- 6	1.53- 2	1.43- 4	3.77- 4	1.18- 7	8.16- 6
112.00	3.18- 2	-1.30- 4	4.19- 9	-2.25- 6	1.59- 2	1.61- 4	3.90- 4	1.33- 7	9.21- 6
129.00	3.50- 2	-1.36- 4	4.59- 9	-2.68- 6	1.67- 2	1.86- 4	4.06- 4	1.55- 7	1.07- 5
152.00	3.94- 2	-1.43- 4	5.00- 9	-3.32- 6	1.75- 2	2.20- 4	4.22- 4	1.86- 7	1.27- 5
180.00	4.48- 2	-1.50- 4	5.28- 9	-4.19- 6	1.83- 2	2.65- 4	4.36- 4	2.26- 7	1.54- 5
245.00	5.84- 2	-1.53- 4	4.53- 9	-6.67- 6	1.93- 2	3.74- 4	4.45- 4	3.30- 7	2.21- 5
330.00	7.85- 2	-1.33- 4	-8.83-10	-1.10- 5	1.92- 2	5.26- 4	4.11- 4	4.84- 7	3.17- 5
420.00	1.04- 1	-7.47- 5	-1.54- 8	-1.74- 5	1.77- 2	6.88- 4	3.33- 4	6.62- 7	4.23- 5
530.00	1.42- 1	6.67- 5	-5.37- 8	-2.87- 5	1.45- 2	8.77- 4	1.95- 4	8.88- 7	5.52- 5
760.00	2.79- 1	8.24- 4	-2.99- 7	-7.62- 5	6.16- 3	1.21- 3	-1.63- 4	1.36- 6	8.02- 5
1050.00	9.53- 1	5.81- 3	-2.27- 6	-3.48- 4	-4.13- 3	1.52- 3	-6.28- 4	1.94- 6	1.07- 4
1300.00	-2.59+ 0	-2.29- 2	1.02- 5	1.16- 3	-1.15- 2	1.72- 3	-9.97- 4	2.43- 6	1.27- 4
1550.00	-7.05- 1	-8.15- 3	4.14- 6	3.77- 4	-1.75- 2	1.88- 3	-1.33- 3	2.93- 6	1.45- 4

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
35.40	9.10- 3	5.81- 5	5.67- 4	2.59- 7	7.74- 6	7.81- 3	5.33- 5	8.00- 4	6.20- 7	1.15- 5
39.20	9.26- 3	6.13- 5	5.76- 4	2.73- 7	8.17- 6	7.90- 3	5.58- 5	8.09- 4	6.50- 7	1.20- 5
43.00	9.42- 3	6.45- 5	5.85- 4	2.87- 7	8.60- 6	7.98- 3	5.84- 5	8.16- 4	6.80- 7	1.26- 5
49.00	9.64- 3	6.96- 5	5.98- 4	3.11- 7	9.29- 6	8.09- 3	6.25- 5	8.27- 4	7.28- 7	1.35- 5
57.00	9.91- 3	7.66- 5	6.14- 4	3.42- 7	1.02- 5	8.22- 3	6.79- 5	8.38- 4	7.93- 7	1.47- 5
69.00	1.03- 2	8.73- 5	6.34- 4	3.91- 7	1.17- 5	8.36- 3	7.62- 5	8.49- 4	8.91- 7	1.65- 5
82.00	1.06- 2	9.92- 5	6.51- 4	4.46- 7	1.33- 5	8.45- 3	8.53- 5	8.56- 4	9.99- 7	1.85- 5
99.00	1.09- 2	1.15- 4	6.67- 4	5.19- 7	1.54- 5	8.48- 3	9.74- 5	8.54- 4	1.14- 6	2.11- 5
112.00	1.11- 2	1.28- 4	6.74- 4	5.77- 7	1.71- 5	8.45- 3	1.07- 4	8.46- 4	1.25- 6	2.31- 5
129.00	1.12- 2	1.44- 4	6.78- 4	6.55- 7	1.94- 5	8.33- 3	1.19- 4	8.28- 4	1.40- 6	2.58- 5
152.00	1.13- 2	1.68- 4	6.75- 4	7.64- 7	2.26- 5	8.05- 3	1.35- 4	7.91- 4	1.60- 6	2.94- 5
180.00	1.11- 2	1.96- 4	6.57- 4	9.00- 7	2.65- 5	7.55- 3	1.55- 4	7.29- 4	1.84- 6	3.38- 5
245.00	1.01- 2	2.64- 4	5.66- 4	1.23- 6	3.60- 5	5.85- 3	2.00- 4	5.25- 4	2.39- 6	4.37- 5
330.00	7.68- 3	3.51- 4	3.71- 4	1.66- 6	4.81- 5	2.92- 3	2.54- 4	1.81- 4	3.05- 6	5.56- 5
420.00	4.27- 3	4.34- 4	1.07- 4	2.09- 6	6.01- 5	-5.21- 4	3.01- 4	-2.20- 4	3.66- 6	6.63- 5
530.00	-2.85- 4	5.20- 4	-2.44- 4	2.56- 6	7.27- 5	-4.64- 3	3.46- 4	-7.01- 4	4.26- 6	7.67- 5
760.00	-9.06- 3	6.47- 4	-9.31- 4	3.33- 6	9.25- 5	-1.17- 2	4.04- 4	-1.54- 3	5.11- 6	9.07- 5
1050.00	-1.72- 2	7.41- 4	-1.60- 3	4.03- 6	1.09- 4	-1.76- 2	4.40- 4	-2.27- 3	5.75- 6	1.00- 4
1300.00	-2.21- 2	7.93- 4	-2.04- 3	4.51- 6	1.19- 4	-2.09- 2	4.57- 4	-2.70- 3	6.15- 6	1.06- 4
1550.00	-2.56- 2	8.31- 4	-2.39- 3	4.94- 6	1.27- 4	-2.31- 2	4.70- 4	-3.03- 3	6.49- 6	1.10- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
35.40	-5.92- 3	2.99- 7	-1.00- 2	2.51- 5	-9.32- 3	2.17- 5	-8.94- 3	2.00- 5	2.63- 6	-1.87- 8
39.20	-5.86- 3	3.06- 7	-1.00- 2	2.52- 5	-9.34- 3	2.18- 5	-8.95- 3	2.00- 5	4.88- 6	-3.58- 8
43.00	-5.75- 3	3.09- 7	-1.01- 2	2.54- 5	-9.35- 3	2.19- 5	-8.96- 3	2.01- 5	9.47- 6	-7.16- 8
49.00	-5.24- 3	2.93- 7	-1.01- 2	2.56- 5	-9.37- 3	2.20- 5	-8.97- 3	2.01- 5	3.29- 5	-2.60- 7
57.00	-1.08- 2	6.50- 7	-1.02- 2	2.59- 5	-9.39- 3	2.21- 5	-8.99- 3	2.02- 5	-2.55- 4	2.12- 6
69.00	-7.01- 3	4.50- 7	-1.02- 2	2.63- 5	-9.42- 3	2.23- 5	-9.01- 3	2.03- 5	-7.48- 5	6.69- 7
82.00	-6.82- 3	4.71- 7	-1.03- 2	2.68- 5	-9.45- 3	2.25- 5	-9.02- 3	2.04- 5	-8.71- 5	8.32- 7
99.00	-6.81- 3	5.12- 7	-1.04- 2	2.73- 5	-9.48- 3	2.27- 5	-9.04- 3	2.06- 5	-1.32- 4	1.36- 6
112.00	-6.84- 3	5.45- 7	-1.04- 2	2.76- 5	-9.50- 3	2.28- 5	-9.05- 3	2.06- 5	-1.86- 4	2.02- 6
129.00	-6.89- 3	5.91- 7	-1.05- 2	2.81- 5	-9.52- 3	2.30- 5	-9.06- 3	2.07- 5	-2.86- 4	3.31- 6
152.00	-6.98- 3	6.53- 7	-1.06- 2	2.87- 5	-9.54- 3	2.32- 5	-9.06- 3	2.09- 5	-4.93- 4	6.12- 6
180.00	-7.09- 3	7.30- 7	-1.07- 2	2.93- 5	-9.56- 3	2.34- 5	-9.07- 3	2.10- 5	-8.94- 4	1.20- 5
245.00	-7.35- 3	9.15- 7	-1.08- 2	3.06- 5	-9.60- 3	2.39- 5	-9.07- 3	2.13- 5	-2.84- 3	4.37- 5
330.00	-7.66- 3	1.17- 6	-1.10- 2	3.20- 5	-9.63- 3	2.44- 5	-9.07- 3	2.15- 5	-9.29- 3	1.64- 4
420.00	-7.98- 3	1.45- 6	-1.11- 2	3.34- 5	-9.65- 3	2.50- 5	-9.06- 3	2.18- 5	-2.56- 2	5.03- 4
530.00	-8.34- 3	1.82- 6	-1.13- 2	3.51- 5	-9.69- 3	2.56- 5	-9.06- 3	2.21- 5	-7.16- 2	1.56- 3
760.00	-9.03- 3	2.68- 6	-1.16- 2	3.84- 5	-9.80- 3	2.69- 5	-9.08- 3	2.28- 5	-4.25- 1	1.08- 2
1050.00	-9.78- 3	3.89- 6	-1.20- 2	4.24- 5	-9.97- 3	2.86- 5	-9.15- 3	2.38- 5	-3.92+ 0	1.13- 1
1300.00	-1.03- 2	5.05- 6	-1.23- 2	4.57- 5	-1.01- 2	3.01- 5	-9.24- 3	2.47- 5	2.05+ 1	-6.41- 1
1550.00	-1.08- 2	6.31- 6	-1.26- 2	4.91- 5	-1.03- 2	3.17- 5	-9.36- 3	2.57- 5	9.55+ 0	-3.18- 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
35.40	-2.69- 1	-6.65- 7	-6.74- 2	-2.12- 3	-3.72- 2	-2.60- 3	-6.14- 3	-5.33- 3	-4.55- 3	7.42- 1
39.20	-2.36- 1	-1.28- 5	-6.48- 2	-2.04- 3	-3.65- 2	-2.55- 3	-6.27- 3	-4.32- 3	-4.55- 3	5.19- 1
43.00	-2.13- 1	-2.25- 5	-6.27- 2	-1.98- 3	-3.58- 2	-2.51- 3	-6.46- 3	-4.65- 3	-4.54- 3	3.49- 1
49.00	-1.88- 1	-3.46- 5	-5.99- 2	-1.90- 3	-3.49- 2	-2.45- 3	-7.03- 3	-4.71- 3	-4.52- 3	1.53- 1
57.00	-1.65- 1	-4.76- 5	-5.70- 2	-1.81- 3	-3.39- 2	-2.38- 3	-1.21- 2	-4.72- 3	-4.48- 3	-2.48- 2
69.00	-1.44- 1	-6.35- 5	-5.37- 2	-1.71- 3	-3.26- 2	-2.29- 3	-3.60- 3	-4.70- 3	-4.44- 3	-1.97- 1
82.00	-1.30- 1	-7.81- 5	-5.10- 2	-1.63- 3	-3.15- 2	-2.22- 3	-4.65- 3	-4.67- 3	-4.40- 3	-3.15- 1
99.00	-1.17- 1	-9.51- 5	-4.82- 2	-1.55- 3	-3.03- 2	-2.14- 3	-4.98- 3	-4.64- 3	-4.35- 3	-4.16- 1
112.00	-1.10- 1	-1.07- 4	-4.66- 2	-1.51- 3	-2.96- 2	-2.09- 3	-5.09- 3	-4.62- 3	-4.32- 3	-4.68- 1
129.00	-1.03- 1	-1.22- 4	-4.48- 2	-1.46- 3	-2.87- 2	-2.03- 3	-5.17- 3	-4.59- 3	-4.29- 3	-5.17- 1
152.00	-9.63- 2	-1.41- 4	-4.29- 2	-1.41- 3	-2.78- 2	-1.98- 3	-5.24- 3	-4.56- 3	-4.25- 3	-5.61- 1
180.00	-9.04- 2	-1.63- 4	-4.12- 2	-1.36- 3	-2.69- 2	-1.92- 3	-5.30- 3	-4.54- 3	-4.21- 3	-5.93- 1
245.00	-8.18- 2	-2.12- 4	-3.85- 2	-1.30- 3	-2.54- 2	-1.83- 3	-5.40- 3	-4.51- 3	-4.15- 3	-6.21- 1
330.00	-7.56- 2	-2.74- 4	-3.64- 2	-1.26- 3	-2.41- 2	-1.76- 3	-5.51- 3	-4.49- 3	-4.10- 3	-6.13- 1
420.00	-7.17- 2	-3.38- 4	-3.50- 2	-1.25- 3	-2.33- 2	-1.72- 3	-5.61- 3	-4.50- 3	-4.07- 3	-5.82- 1
530.00	-6.87- 2	-4.15- 4	-3.40- 2	-1.25- 3	-2.26- 2	-1.69- 3	-5.72- 3	-4.53- 3	-4.06- 3	-5.36- 1
760.00	-6.52- 2	-5.75- 4	-3.29- 2	-1.29- 3	-2.19- 2	-1.69- 3	-5.95- 3	-4.62- 3	-4.08- 3	-4.43- 1
1050.00	-6.29- 2	-7.76- 4	-3.25- 2	-1.38- 3	-2.15- 2	-1.72- 3	-6.20- 3	-4.77- 3	-4.15- 3	-3.54- 1
1300.00	-6.17- 2	-9.47- 4	-3.24- 2	-1.46- 3	-2.15- 2	-1.77- 3	-6.39- 3	-4.90- 3	-4.23- 3	-3.00- 1
1550.00	-6.08- 2	-1.12- 3	-3.25- 2	-1.55- 3	-2.15- 2	-1.83- 3	-6.56- 3	-5.03- 3	-4.32- 3	-2.59- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
10.66	3.02- 2	-1.59- 4	6.33- 9	-2.28- 6	-6.14- 2	1.15- 3	-1.62- 3	9.02- 7	6.40- 5
14.46	2.81- 2	-1.47- 4	5.36- 9	-1.96- 6	-1.98- 1	1.05- 2	-5.69- 3	8.25- 6	5.85- 4
18.00	2.72- 2	-1.41- 4	4.94- 9	-1.82- 6	2.06- 2	6.72- 3	7.87- 5	5.29- 6	3.75- 4
24.00	2.67- 2	-1.36- 4	4.64- 9	-1.74- 6	3.82- 2	1.39- 3	8.71- 4	1.10- 6	7.79- 5
32.00	2.69- 2	-1.35- 4	4.57- 9	-1.76- 6	3.01- 2	6.52- 4	7.14- 4	5.17- 7	3.65- 5
44.00	2.81- 2	-1.38- 4	4.73- 9	-1.90- 6	2.52- 2	4.21- 4	6.06- 4	3.37- 7	2.37- 5
57.00	2.99- 2	-1.42- 4	5.03- 9	-2.12- 6	2.32- 2	3.53- 4	5.60- 4	2.84- 7	1.99- 5
74.00	3.25- 2	-1.48- 4	5.49- 9	-2.47- 6	2.22- 2	3.29- 4	5.35- 4	2.67- 7	1.86- 5
87.00	3.47- 2	-1.53- 4	5.85- 9	-2.77- 6	2.19- 2	3.29- 4	5.27- 4	2.69- 7	1.87- 5
104.00	3.76- 2	-1.59- 4	6.29- 9	-3.21- 6	2.18- 2	3.40- 4	5.22- 4	2.80- 7	1.94- 5
127.00	4.18- 2	-1.66- 4	6.79- 9	-3.87- 6	2.19- 2	3.65- 4	5.20- 4	3.04- 7	2.09- 5
155.00	4.70- 2	-1.72- 4	7.20- 9	-4.78- 6	2.20- 2	4.05- 4	5.18- 4	3.42- 7	2.34- 5

Z = 50

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
220.00	6.03- 2	-1.77- 4	6.83- 9	-7.36- 6	2.21- 2	5.14- 4	5.03- 4	4.49- 7	3.02- 5
305.00	7.99- 2	-1.61- 4	2.01- 9	-1.19- 5	2.13- 2	6.73- 4	4.49- 4	6.13- 7	4.02- 5
390.00	1.03- 1	-1.13- 4	-1.07- 8	-1.81- 5	1.93- 2	8.33- 4	3.59- 4	7.91- 7	5.09- 5
500.00	1.40- 1	1.38- 5	-4.63- 8	-2.94- 5	1.57- 2	1.03- 3	2.05- 4	1.03- 6	6.45- 5
730.00	2.67- 1	6.89- 4	-2.73- 7	-7.53- 5	6.40- 3	1.38- 3	-1.80- 4	1.54- 6	9.09- 5
1000.00	7.17- 1	3.95- 3	-1.60- 6	-2.65- 4	-3.83- 3	1.68- 3	-6.33- 4	2.10- 6	1.17- 4
1500.00	-8.78- 1	-9.63- 3	4.99- 6	4.75- 4	-1.80- 2	2.04- 3	-1.37- 3	3.12- 6	1.56- 4

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
10.66	-5.69- 3	-2.31- 6	-1.03- 2	2.64- 5	-2.90+ 0	7.23- 4	-6.02- 3
14.46	-7.53- 3	8.91- 6	-1.03- 2	2.64- 5	-1.06+ 0	2.09- 4	-6.08- 3
18.00	-6.40- 3	2.17- 6	-1.03- 2	2.64- 5	-6.89- 1	1.04- 4	-6.16- 3
24.00	-6.04- 3	1.14- 6	-1.03- 2	2.66- 5	-4.50- 1	3.27- 5	-6.51- 3
32.00	-7.60- 3	1.08- 6	-1.03- 2	2.68- 5	-3.23- 1	-9.82- 6	-3.62- 2
44.00	-6.72- 3	8.00- 7	-1.04- 2	2.71- 5	-2.38- 1	-4.35- 5	-5.02- 3
57.00	-6.70- 3	7.46- 7	-1.05- 2	2.75- 5	-1.93- 1	-6.68- 5	-5.32- 3
74.00	-6.76- 3	7.36- 7	-1.06- 2	2.81- 5	-1.61- 1	-8.96- 5	-5.43- 3
87.00	-6.81- 3	7.48- 7	-1.06- 2	2.85- 5	-1.45- 1	-1.04- 4	-5.47- 3
104.00	-6.88- 3	7.74- 7	-1.07- 2	2.90- 5	-1.31- 1	-1.21- 4	-5.50- 3
127.00	-6.99- 3	8.20- 7	-1.08- 2	2.96- 5	-1.18- 1	-1.43- 4	-5.53- 3
155.00	-7.11- 3	8.86- 7	-1.09- 2	3.03- 5	-1.08- 1	-1.67- 4	-5.56- 3
220.00	-7.39- 3	1.06- 6	-1.11- 2	3.17- 5	-9.34- 2	-2.18- 4	-5.62- 3
305.00	-7.73- 3	1.31- 6	-1.13- 2	3.33- 5	-8.39- 2	-2.83- 4	-5.71- 3
390.00	-8.04- 3	1.59- 6	-1.14- 2	3.48- 5	-7.85- 2	-3.45- 4	-5.79- 3
500.00	-8.42- 3	1.97- 6	-1.16- 2	3.66- 5	-7.42- 2	-4.25- 4	-5.90- 3
730.00	-9.13- 3	2.85- 6	-1.20- 2	4.00- 5	-6.93- 2	-5.89- 4	-6.12- 3
1000.00	-9.86- 3	4.02- 6	-1.23- 2	4.39- 5	-6.64- 2	-7.81- 4	-6.36- 3
1500.00	-1.10- 2	6.52- 6	-1.30- 2	5.09- 5	-6.35- 2	-1.13- 3	-6.72- 3

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
10.36	-3.66- 2	-8.02- 5	8.06-11	3.73- 8	-1.04- 2	2.78- 5	-3.75- 4	3.59- 8	2.00- 6
14.16	-2.74- 2	-6.21- 5	7.87-11	3.55- 8	-1.12- 2	3.25- 5	-4.02- 4	4.19- 8	2.33- 6
18.00	-1.97- 2	-4.66- 5	7.08-11	3.09- 8	-1.19- 2	3.72- 5	-4.28- 4	4.81- 8	2.68- 6
24.00	-9.07- 3	-2.47- 5	4.41-11	1.76- 8	-1.29- 2	4.46- 5	-4.64- 4	5.77- 8	3.21- 6
32.00	3.96- 3	3.62- 6	-2.53-11	-1.42- 8	-1.41- 2	5.44- 5	-5.07- 4	7.07- 8	3.92- 6
44.00	2.28- 2	4.79- 5	-2.23-10	-9.77- 8	-1.56- 2	6.94- 5	-5.65- 4	9.06- 8	5.02- 6
57.00	4.32- 2	1.00- 4	-6.01-10	-2.46- 7	-1.71- 2	8.60- 5	-6.22- 4	1.13- 7	6.23- 6
74.00	7.06- 2	1.77- 4	-1.43- 9	-5.47- 7	-1.89- 2	1.08- 4	-6.90- 4	1.43- 7	7.87- 6
87.00	9.22- 2	2.44- 4	-2.40- 9	-8.75- 7	-2.02- 2	1.26- 4	-7.39- 4	1.67- 7	9.17- 6
104.00	1.22- 1	3.41- 4	-4.22- 9	-1.45- 6	-2.18- 2	1.49- 4	-7.99- 4	2.00- 7	1.09- 5
127.00	1.64- 1	4.95- 4	-7.95- 9	-2.55- 6	-2.37- 2	1.82- 4	-8.76- 4	2.46- 7	1.34- 5
155.00	2.19- 1	7.17- 4	-1.51- 8	-4.46- 6	-2.60- 2	2.24- 4	-9.65- 4	3.05- 7	1.65- 5
220.00	3.63- 1	1.41- 3	-4.79- 8	-1.21- 5	-3.06- 2	3.25- 4	-1.16- 3	4.55- 7	2.43- 5
305.00	6.08- 1	2.82- 3	-1.53- 7	-3.24- 5	-3.60- 2	4.68- 4	-1.39- 3	6.75- 7	3.55- 5
390.00	9.67- 1	5.24- 3	-4.05- 7	-7.36- 5	-4.07- 2	6.18- 4	-1.60- 3	9.21- 7	4.77- 5
500.00	1.83+ 0	1.18- 2	-1.30- 6	-2.01- 4	-4.61- 2	8.22- 4	-1.87- 3	1.28- 6	6.47- 5
730.00	-6.75+ 0	-5.78- 2	1.09- 5	1.28- 3	-5.56- 2	1.27- 3	-2.38- 3	2.14- 6	1.04- 4
1000.00	-1.51+ 0	-1.68- 2	5.07- 6	4.62- 4	-6.44- 2	1.81- 3	-2.93- 3	3.35- 6	1.56- 4
1500.00	-9.71- 1	-1.54- 2	8.29- 6	5.37- 4	-7.68- 2	2.84- 3	-3.90- 3	6.18- 6	2.64- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
10.36	-7.35- 4	4.39- 8	-7.21- 4	1.31- 7	2.94- 2	6.17- 5	-5.82- 4
14.16	-7.86- 4	5.05- 8	-7.72- 4	1.51- 7	1.97- 2	4.15- 5	-6.22- 4
18.00	-8.34- 4	5.72- 8	-8.21- 4	1.71- 7	1.26- 2	2.62- 5	-6.60- 4
24.00	-9.04- 4	6.78- 8	-8.92- 4	2.01- 7	4.79- 3	8.73- 6	-7.14- 4
32.00	-9.91- 4	8.24- 8	-9.81- 4	2.43- 7	-2.23- 3	-7.99- 6	-7.83- 4
44.00	-1.11- 3	1.05- 7	-1.10- 3	3.08- 7	-9.19- 3	-2.64- 5	-8.78- 4
57.00	-1.24- 3	1.31- 7	-1.23- 3	3.82- 7	-1.44- 2	-4.23- 5	-9.73- 4
74.00	-1.39- 3	1.68- 7	-1.38- 3	4.83- 7	-1.95- 2	-6.03- 5	-1.09- 3
87.00	-1.50- 3	1.98- 7	-1.49- 3	5.63- 7	-2.26- 2	-7.31- 5	-1.18- 3
104.00	-1.64- 3	2.39- 7	-1.63- 3	6.74- 7	-2.61- 2	-8.94- 5	-1.28- 3
127.00	-1.82- 3	2.98- 7	-1.81- 3	8.31- 7	-3.01- 2	-1.11- 4	-1.42- 3
155.00	-2.03- 3	3.77- 7	-2.02- 3	1.04- 6	-3.43- 2	-1.37- 4	-1.58- 3
220.00	-2.49- 3	5.87- 7	-2.48- 3	1.56- 6	-4.21- 2	-2.01- 4	-1.93- 3
305.00	-3.05- 3	9.15- 7	-3.04- 3	2.34- 6	-5.00- 2	-2.90- 4	-2.34- 3
390.00	-3.59- 3	1.30- 6	-3.56- 3	3.22- 6	-5.65- 2	-3.84- 4	-2.73- 3
500.00	-4.26- 3	1.90- 6	-4.21- 3	4.50- 6	-6.35- 2	-5.15- 4	-3.20- 3
730.00	-5.57- 3	3.46- 6	-5.47- 3	7.63- 6	-7.44- 2	-8.09- 4	-4.11- 3
1000.00	-7.03- 3	5.86- 6	-6.86- 3	1.20- 5	-8.44- 2	-1.19- 3	-5.07- 3
1500.00	-9.57- 3	1.19- 5	-9.23- 3	2.19- 5	-9.73- 2	-1.96- 3	-6.66- 3

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
10.13	-6.16- 5	5.37- 3	-2.12- 4	3.96- 9	-1.11- 7	-1.78- 5	-4.99- 3	4.01- 5	-7.21- 6
13.93	-4.80- 5	5.80- 3	-2.29- 4	4.68- 9	-1.31- 7	-1.65- 5	-4.90- 3	2.85- 5	-7.76- 6
18.00	-3.57- 5	6.22- 3	-2.45- 4	5.46- 9	-1.53- 7	-1.52- 5	-4.75- 3	1.93- 5	-8.31- 6
24.00	-1.92- 5	6.79- 3	-2.67- 4	6.64- 9	-1.86- 7	-1.35- 5	-4.21- 3	8.98- 6	-9.07- 6
32.00	2.02- 6	7.50- 3	-2.95- 4	8.25- 9	-2.32- 7	-1.14- 5	6.63- 3	-1.48- 6	-1.00- 5
44.00	3.53- 5	8.48- 3	-3.32- 4	1.08- 8	-3.04- 7	-8.75- 6	-7.11- 3	-1.35- 5	-1.13- 5
57.00	7.55- 5	9.47- 3	-3.70- 4	1.37- 8	-3.86- 7	-6.17- 6	-6.55- 3	-2.40- 5	-1.26- 5
74.00	1.37- 4	1.07- 2	-4.16- 4	1.77- 8	-5.02- 7	-3.06- 6	-6.47- 3	-3.53- 5	-1.41- 5
87.00	1.95- 4	1.16- 2	-4.49- 4	2.10- 8	-5.96- 7	-8.15- 7	-6.51- 3	-4.28- 5	-1.52- 5
104.00	2.89- 4	1.28- 2	-4.92- 4	2.55- 8	-7.27- 7	1.99- 6	-6.61- 3	-5.15- 5	-1.65- 5
127.00	4.63- 4	1.43- 2	-5.46- 4	3.21- 8	-9.16- 7	5.60- 6	-6.78- 3	-6.18- 5	-1.80- 5
155.00	8.18- 4	1.61- 2	-6.10- 4	4.06- 8	-1.17- 6	9.78- 6	-7.02- 3	-7.22- 5	-1.97- 5
220.00	1.39- 2	2.02- 2	-7.47- 4	6.25- 8	-1.82- 6	1.87- 5	-7.66- 3	-9.01- 5	-2.27- 5
305.00	-1.46- 3	2.51- 2	-9.04- 4	9.45- 8	-2.79- 6	2.91- 5	-8.65- 3	-1.04- 4	-2.51- 5
390.00	-8.79- 4	2.96- 2	-1.03- 3	1.28- 7	-3.86- 6	3.83- 5	-9.84- 3	-1.12- 4	-2.61- 5
500.00	-6.57- 4	3.43- 2	-1.16- 3	1.72- 7	-5.29- 6	4.85- 5	-1.18- 2	-1.17- 4	-2.57- 5
730.00	-4.84- 4	4.03- 2	-1.26- 3	2.50- 7	-8.02- 6	6.49- 5	-1.93- 2	-1.17- 4	-2.11- 5
1000.00	-3.76- 4	4.17- 2	-1.18- 3	3.03- 7	-1.03- 5	7.77- 5	-6.23- 2	-1.12- 4	-1.32- 5
1500.00	-2.97- 4	3.59- 2	-8.44- 4	3.067 7	-1.17- 5	8.95- 5	2.10- 2	-1.01- 4	1.10- 6

Z = 50

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
10.13	3.15- 3	-1.19- 4	-3.98- 3
13.93	2.34- 3	-1.10- 4	-4.22- 3
18.00	3.18- 3	-1.30- 4	-4.22- 3
24.00	3.61- 3	-1.45- 4	-4.10- 3
32.00	4.08- 3	-1.63- 4	-3.82- 3
44.00	4.71- 3	-1.87- 4	-3.17- 3
57.00	5.35- 3	-2.12- 4	-2.06- 3
74.00	6.15- 3	-2.43- 4	5.70- 4
87.00	6.75- 3	-2.65- 4	4.63- 3
104.00	7.50- 3	-2.94- 4	2.00- 2
127.00	8.49- 3	-3.32- 4	-1.03- 1
155.00	9.67- 3	-3.76- 4	-2.91- 2
220.00	1.23- 2	-4.74- 4	-2.10- 2
305.00	1.55- 2	-5.90- 4	-2.26- 2
390.00	1.85- 2	-6.93- 4	-2.83- 2
500.00	2.17- 2	-8.02- 4	-4.60- 2
730.00	2.66- 2	-9.46- 4	1.20- 1
1000.00	2.88- 2	-9.81- 4	2.29- 2
1500.00	2.67- 2	-8.35- 4	9.11- 3

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
18.00	-3.30- 3	-2.41- 4	1.47- 8	5.18- 7	-2.11- 3	1.35- 7
24.00	-4.64- 3	-3.00- 4	1.36- 8	4.77- 7	-2.21- 3	2.34- 7
32.00	-7.07- 3	-3.98- 4	1.66- 8	5.82- 7	-2.56- 3	3.22- 7
44.00	-1.23- 2	-6.00- 4	2.57- 8	8.96- 7	-3.13- 3	3.89- 7
57.00	-2.13- 2	-9.34- 4	4.27- 8	1.49- 6	-3.61- 3	4.23- 7
74.00	-4.31- 2	-1.72- 3	8.65- 8	2.99- 6	-4.04- 3	4.47- 7
87.00	-7.73- 2	-2.95- 3	1.59- 7	5.47- 6	-4.28- 3	4.61- 7
104.00	-2.13- 1	-7.77- 3	4.53- 7	1.55- 5	-4.51- 3	4.80- 7
127.00	7.16- 1	2.51- 2	-1.61- 6	-5.49- 5	-4.74- 3	5.05- 7
155.00	2.04- 1	6.91- 3	-4.93- 7	-1.67- 5	-4.94- 3	5.37- 7
220.00	1.49- 1	4.86- 3	-4.22- 7	-1.41- 5	-5.26- 3	6.19- 7
305.00	1.85- 1	5.98- 3	-6.34- 7	-2.07- 5	-5.55- 3	7.34- 7
390.00	2.91- 1	9.50- 3	-1.18- 6	-3.77- 5	-5.78- 3	8.57- 7
500.00	9.26- 1	3.08- 2	-4.52- 6	-1.41- 4	-6.04- 3	1.02- 6
730.00	-3.99- 1	-1.40- 2	2.70- 6	7.97- 5	-6.49- 3	1.41- 6
1000.00	-1.97- 1	-7.45- 3	1.81- 6	5.06- 5	-6.97- 3	1.90- 6
1500.00	-1.30- 1	-5.57- 3	1.88- 6	4.75- 5	-7.75- 3	2.97- 6

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
18.00	1.22- 2	-9.68- 5	2.80- 9	-1.02- 6	-8.45- 4	2.43- 5	-3.16- 4	2.98- 8	1.50- 6
24.00	1.64- 2	-9.70- 5	3.06- 9	-1.15- 6	-5.94- 4	3.34- 5	-3.32- 4	3.92- 8	2.04- 6
32.00	2.04- 2	-9.99- 5	3.39- 9	-1.31- 6	-1.91- 5	4.69- 5	-3.38- 4	5.27- 8	2.84- 6
44.00	2.48- 2	-1.06- 4	3.87- 9	-1.57- 6	1.18- 3	6.93- 5	-3.23- 4	7.41- 8	4.15- 6
57.00	2.84- 2	-1.13- 4	4.36- 9	-1.86- 6	2.68- 3	9.47- 5	-2.88- 4	9.78- 8	5.64- 6
74.00	3.25- 2	-1.21- 4	4.95- 9	-2.27- 6	4.66- 3	1.28- 4	-2.30- 4	1.29- 7	7.61- 6
87.00	3.53- 2	-1.27- 4	5.36- 9	-2.60- 6	6.07- 3	1.54- 4	-1.85- 4	1.52- 7	9.12- 6
104.00	3.88- 2	-1.34- 4	5.84- 9	-3.08- 6	7.70- 3	1.87- 4	-1.30- 4	1.82- 7	1.11- 5
127.00	4.36- 2	-1.41- 4	6.37- 9	-3.77- 6	9.56- 3	2.32- 4	-6.62- 5	2.23- 7	1.37- 5
155.00	4.93- 2	-1.48- 4	6.77- 9	-4.72- 6	1.13- 2	2.86- 4	-5.48- 6	2.73- 7	1.70- 5
220.00	6.34- 2	-1.52- 4	6.26- 9	-7.41- 6	1.38- 2	4.15- 4	7.87- 5	3.97- 7	2.49- 5
305.00	8.41- 2	-1.32- 4	9.49-10	-1.21- 5	1.48- 2	5.86- 4	1.07- 4	5.72- 7	3.57- 5
390.00	1.08- 1	-7.78- 5	-1.27- 8	-1.86- 5	1.41- 2	7.56- 4	7.37- 5	7.59- 7	4.69- 5
500.00	1.48- 1	6.12- 5	-5.09- 8	-3.04- 5	1.16- 2	9.64- 4	-2.63- 5	1.01- 6	6.11- 5
730.00	2.85- 1	8.07- 4	-2.98- 7	-7.97- 5	3.90- 3	1.33- 3	-3.38- 4	1.53- 6	8.87- 5
1000.00	8.24- 1	4.69- 3	-1.86- 6	-3.03- 4	-5.40- 3	1.65- 3	-7.41- 4	2.11- 6	1.16- 4
1500.00	-7.93- 1	-8.81- 3	4.56- 6	4.29- 4	-1.89- 2	2.03- 3	-1.43- 3	3.16- 6	1.57- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
18.00	3.70- 4	-2.86- 7	-9.54- 3	2.41- 5	-9.26- 2	3.56- 5	-1.55- 4
24.00	2.27- 4	-1.16- 7	-9.55- 3	2.43- 5	-9.08- 2	1.38- 5	-2.74- 4
32.00	-1.10- 3	1.22- 7	-9.57- 3	2.46- 5	-9.04- 2	-7.13- 6	-4.46- 4
44.00	-2.92- 3	3.36- 7	-9.62- 3	2.50- 5	-9.07- 2	-3.04- 5	-7.28- 4
57.00	-4.08- 3	4.52- 7	-9.69- 3	2.54- 5	-9.10- 2	-5.04- 5	-1.05- 3
74.00	-4.93- 3	5.40- 7	-9.77- 3	2.59- 5	-9.08- 2	-7.26- 5	-1.49- 3
87.00	-5.33- 3	5.91- 7	-9.84- 3	2.63- 5	-9.04- 2	-8.78- 5	-1.81- 3
104.00	-5.70- 3	6.48- 7	-9.92- 3	2.68- 5	-8.95- 2	-1.06- 4	-2.21- 3
127.00	-6.05- 3	7.19- 7	-1.00- 2	2.74- 5	-8.81- 2	-1.29- 4	-2.69- 3
155.00	-6.36- 3	8.02- 7	-1.01- 2	2.81- 5	-8.61- 2	-1.55- 4	-3.19- 3
220.00	-6.86- 3	9.97- 7	-1.04- 2	2.95- 5	-8.20- 2	-2.10- 4	-4.01- 3
305.00	-7.33- 3	1.26- 6	-1.06- 2	3.12- 5	-7.79- 2	-2.78- 4	-4.65- 3
390.00	-7.71- 3	1.54- 6	-1.09- 2	3.28- 5	-7.48- 2	-3.42- 4	-5.04- 3
500.00	-8.14- 3	1.93- 6	-1.11- 2	3.47- 5	-7.20- 2	-4.24- 4	-5.38- 3
730.00	-8.91- 3	2.82- 6	-1.16- 2	3.84- 5	-6.84- 2	-5.90- 4	-5.83- 3
1000.00	-9.68- 3	4.00- 6	-1.20- 2	4.25- 5	-6.59- 2	-7.83- 4	-6.17- 3
1500.00	-1.08- 2	6.52- 6	-1.28- 2	4.98- 5	-6.34- 2	-1.14- 3	-6.62- 3

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
25.00	1.90- 2	-1.01- 4	3.52- 9	-1.32- 6	-5.22- 4	4.05- 5	-3.56- 4	4.69- 8	2.46- 6
40.00	2.51- 2	-1.07- 4	4.09- 9	-1.63- 6	7.31- 4	6.80- 5	-3.54- 4	7.38- 8	4.08- 6
52.00	2.85- 2	-1.14- 4	4.54- 9	-1.90- 6	2.02- 3	9.19- 5	-3.29- 4	9.63- 8	5.48- 6
70.00	3.29- 2	-1.22- 4	5.17- 9	-2.33- 6	4.05- 3	1.29- 4	-2.74- 4	1.30- 7	7.64- 6
103.00	4.00- 2	-1.36- 4	6.17- 9	-3.23- 6	7.37- 3	1.95- 4	-1.66- 4	1.91- 7	1.16- 5
150.00	4.96- 2	-1.49- 4	7.04- 9	-4.77- 6	1.08- 2	2.89- 4	-4.82- 5	2.78- 7	1.72- 5
280.00	7.91- 2	-1.42- 4	3.28- 9	-1.09- 5	1.45- 2	5.54- 4	7.65- 5	5.40- 7	3.36- 5
500.00	1.50- 1	6.52- 5	-5.25- 8	-3.13- 5	1.13- 2	9.88- 4	-5.28- 5	1.04- 6	6.27- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
25.00	-4.79- 4	2.70- 8	-9.62- 3	2.47- 5	-9.34- 2	4.89- 6	-3.81- 4
40.00	-2.59- 3	3.26- 7	-9.65- 3	2.51- 5	-9.16- 2	-2.71- 5	-7.09- 4
52.00	-3.73- 3	4.45- 7	-9.70- 3	2.55- 5	-9.15- 2	-4.63- 5	-9.91- 4
70.00	-4.72- 3	5.48- 7	-9.78- 3	2.60- 5	-9.11- 2	-7.03- 5	-1.42- 3
103.00	-5.63- 3	6.69- 7	-9.93- 3	2.69- 5	-8.94- 2	-1.07- 4	-2.18- 3
150.00	-6.27- 3	8.12- 7	-1.01- 2	2.81- 5	-8.67- 2	-1.53- 4	-3.07- 3
280.00	-7.19- 3	1.21- 6	-1.06- 2	3.08- 5	-7.94- 2	-2.62- 4	-4.46- 3
500.00	-8.14- 3	1.96- 6	-1.11- 2	3.48- 5	-7.25- 2	-4.28- 4	-5.37- 3

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
25.00	-5.41- 3	-3.20- 4	1.57- 8	5.52- 7	-2.08- 3	3.32- 7
40.00	-1.05- 2	-5.30- 4	2.42- 8	8.45- 7	-2.91- 3	4.25- 7
52.00	-1.70- 2	-7.74- 4	3.67- 8	1.28- 6	-3.40- 3	4.54- 7
70.00	-3.33- 2	-1.37- 3	7.08- 8	2.45- 6	-3.92- 3	4.77- 7
103.00	-1.31- 1	-4.88- 3	2.92- 7	1.00- 5	-4.46- 3	5.09- 7
150.00	3.87- 1	1.34- 2	-9.58- 7	-3.25- 5	-4.88- 3	5.58- 7
280.00	1.98- 1	6.47- 3	-6.60- 7	-2.17- 5	-5.47- 3	7.23- 7
500.00	1.38+ 0	4.63- 2	-6.87- 6	-2.14- 4	-6.04- 3	1.05- 6

Z = 54

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
40.76	2.15- 2	4.01- 4	-1.16- 4	3.39- 9	-1.35- 6	1.35- 2	1.64- 4	3.59- 4	1.66- 7	1.04- 5
44.56	2.19- 2	4.27- 4	-1.20- 4	3.59- 9	-1.40- 6	1.36- 2	1.73- 4	3.63- 4	1.75- 7	1.10- 5
49.00	2.23- 2	4.56- 4	-1.23- 4	3.82- 9	-1.46- 6	1.38- 2	1.84- 4	3.66- 4	1.86- 7	1.16- 5
55.00	2.29- 2	4.97- 4	-1.28- 4	4.12- 9	-1.53- 6	1.41- 2	1.98- 4	3.71- 4	2.02- 7	1.26- 5
63.00	2.35- 2	5.53- 4	-1.35- 4	4.53- 9	-1.61- 6	1.43- 2	2.18- 4	3.75- 4	2.23- 7	1.39- 5
75.00	2.43- 2	6.38- 4	-1.43- 4	5.15- 9	-1.70- 6	1.47- 2	2.48- 4	3.80- 4	2.55- 7	1.58- 5
88.00	2.50- 2	7.33- 4	-1.52- 4	5.83- 9	-1.76- 6	1.49- 2	2.81- 4	3.81- 4	2.92- 7	1.80- 5
105.00	2.57- 2	8.60- 4	-1.64- 4	6.75- 9	-1.76- 6	1.51- 2	3.26- 4	3.77- 4	3.41- 7	2.10- 5
118.00	2.60- 2	9.60- 4	-1.72- 4	7.50- 9	-1.71- 6	1.51- 2	3.61- 4	3.70- 4	3.81- 7	2.33- 5
135.00	2.61- 2	1.09- 3	-1.82- 4	8.52- 9	-1.56- 6	1.49- 2	4.08- 4	3.57- 4	4.34- 7	2.65- 5
158.00	2.60- 2	1.27- 3	-1.96- 4	1.01- 8	-1.22- 6	1.45- 2	4.72- 4	3.31- 4	5.08- 7	3.08- 5
185.00	2.53- 2	1.49- 3	-2.12- 4	1.21- 8	-5.93- 7	1.37- 2	5.48- 4	2.90- 4	5.98- 7	3.60- 5
250.00	2.22- 2	2.00- 3	-2.52- 4	1.89- 8	1.88- 6	1.06- 2	7.28- 4	1.56- 4	8.23- 7	4.87- 5
335.00	1.59- 2	2.63- 3	-3.09- 4	3.31- 8	7.07- 6	5.18- 3	9.47- 4	-6.95- 5	1.12- 6	6.46- 5
430.00	7.57- 3	3.26- 3	-3.85- 4	5.88- 8	1.52- 5	-1.58- 3	1.16- 3	-3.49- 4	1.43- 6	8.08- 5
540.00	-2.41- 3	3.89- 3	-4.86- 4	1.05- 7	2.69- 5	-9.19- 3	1.35- 3	-6.69- 4	1.77- 6	9.69- 5
770.00	-2.12- 2	4.89- 3	-7.39- 4	2.65- 7	5.70- 5	-2.23- 2	1.63- 3	-1.26- 3	2.38- 6	1.23- 4
1050.00	-3.87- 2	5.72- 3	-1.10- 3	5.94- 7	9.96- 5	-3.33- 2	1.84- 3	-1.83- 3	3.04- 6	1.48- 4
1300.00	-5.00- 2	6.22- 3	-1.44- 3	1.02- 6	1.40- 4	-4.00- 2	1.97- 3	-2.25- 3	3.61- 6	1.67- 4
1550.00	-5.82- 2	6.58- 3	-1.79- 3	1.56- 6	1.82- 4	-4.50- 2	2.08- 3	-2.61- 3	4.20- 6	1.84- 4

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
40.76	1.07- 2	1.19- 4	7.13- 4	6.30- 7	1.73- 5	8.92- 3	1.02- 4	9.84- 4	1.40- 6	2.39- 5
44.56	1.07- 2	1.24- 4	7.17- 4	6.60- 7	1.81- 5	8.94- 3	1.06- 4	9.84- 4	1.46- 6	2.48- 5
49.00	1.08- 2	1.30- 4	7.21- 4	6.95- 7	1.90- 5	8.95- 3	1.11- 4	9.84- 4	1.52- 6	2.60- 5
55.00	1.09- 2	1.39- 4	7.26- 4	7.43- 7	2.03- 5	8.95- 3	1.17- 4	9.81- 4	1.61- 6	2.75- 5
63.00	1.10- 2	1.51- 4	7.29- 4	8.08- 7	2.21- 5	8.92- 3	1.26- 4	9.74- 4	1.74- 6	2.95- 5
75.00	1.11- 2	1.69- 4	7.29- 4	9.06- 7	2.47- 5	8.81- 3	1.39- 4	9.57- 4	1.92- 6	3.26- 5
88.00	1.11- 2	1.89- 4	7.23- 4	1.01- 6	2.76- 5	8.63- 3	1.53- 4	9.31- 4	2.11- 6	3.59- 5
105.00	1.09- 2	2.15- 4	7.06- 4	1.16- 6	3.15- 5	8.29- 3	1.71- 4	8.84- 4	2.37- 6	4.02- 5
118.00	1.08- 2	2.35- 4	6.87- 4	1.27- 6	3.45- 5	7.96- 3	1.85- 4	8.40- 4	2.57- 6	4.35- 5
135.00	1.04- 2	2.61- 4	6.53- 4	1.42- 6	3.84- 5	7.45- 3	2.02- 4	7.73- 4	2.82- 6	4.77- 5
158.00	9.75- 3	2.97- 4	5.96- 4	1.62- 6	4.38- 5	6.63- 3	2.26- 4	6.69- 4	3.15- 6	5.34- 5
185.00	8.78- 3	3.38- 4	5.12- 4	1.85- 6	5.00- 5	5.53- 3	2.53- 4	5.30- 4	3.54- 6	5.97- 5
250.00	5.71- 3	4.33- 4	2.58- 4	2.40- 6	6.44- 5	2.44- 3	3.11- 4	1.42- 4	4.39- 6	7.38- 5
335.00	8.76- 4	5.42- 4	-1.36- 4	3.06- 6	8.14- 5	-1.94- 3	3.74- 4	-4.05- 4	5.33- 6	8.93- 5
430.00	-4.75- 3	6.41- 4	-5.94- 4	3.69- 6	9.71- 5	-6.66- 3	4.28- 4	-9.96- 4	6.16- 6	1.03- 4
540.00	-1.07- 2	7.27- 4	-1.09- 3	4.28- 6	1.11- 4	-1.14- 2	4.70- 4	-1.60- 3	6.86- 6	1.13- 4
770.00	-2.04- 2	8.37- 4	-1.91- 3	5.15- 6	1.31- 4	-1.87- 2	5.18- 4	-2.53- 3	7.76- 6	1.27- 4
1050.00	-2.79- 2	9.08- 4	-2.60- 3	5.89- 6	1.46- 4	-2.40- 2	5.44- 4	-3.26- 3	8.40- 6	1.35- 4
1300.00	-3.22- 2	9.48- 4	-3.04- 3	6.45- 6	1.56- 4	-2.70- 2	5.57- 4	-3.69- 3	8.84- 6	1.40- 4
1550.00	-3.53- 2	9.79- 4	-3.39- 3	6.97- 6	1.64- 4	-2.90- 2	5.67- 4	-4.02- 3	9.24- 6	1.44- 4

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
40.76	-1.44- 2	5.20- 5	-1.19- 2	3.56- 5	-1.10- 2	3.04- 5	-1.05- 2	2.78- 5	1.86-10	-1.74- 3	-6.61- 5
44.56	-1.44- 2	5.22- 5	-1.19- 2	3.57- 5	-1.10- 2	3.05- 5	-1.06- 2	2.79- 5	1.71-10	-1.77- 3	-7.03- 5
49.00	-1.45- 2	5.24- 5	-1.20- 2	3.58- 5	-1.10- 2	3.05- 5	-1.06- 2	2.79- 5	1.57-10	-1.81- 3	-7.52- 5
55.00	-1.45- 2	5.27- 5	-1.20- 2	3.59- 5	-1.11- 2	3.06- 5	-1.06- 2	2.80- 5	1.42-10	-1.85- 3	-8.20- 5
63.00	-1.45- 2	5.31- 5	-1.20- 2	3.60- 5	-1.11- 2	3.07- 5	-1.06- 2	2.80- 5	1.27-10	-1.90- 3	-9.12- 5
75.00	-1.46- 2	5.37- 5	-1.20- 2	3.62- 5	-1.11- 2	3.08- 5	-1.06- 2	2.81- 5	1.09-10	-1.97- 3	-1.05- 4
88.00	-1.47- 2	5.43- 5	-1.20- 2	3.64- 5	-1.11- 2	3.09- 5	-1.06- 2	2.82- 5	9.60-11	-2.02- 3	-1.21- 4
105.00	-1.48- 2	5.50- 5	-1.21- 2	3.67- 5	-1.11- 2	3.11- 5	-1.06- 2	2.83- 5	8.36-11	-2.07- 3	-1.42- 4
118.00	-1.48- 2	5.56- 5	-1.21- 2	3.69- 5	-1.11- 2	3.12- 5	-1.06- 2	2.84- 5	7.67-11	-2.09- 3	-1.59- 4
135.00	-1.49- 2	5.63- 5	-1.21- 2	3.71- 5	-1.11- 2	3.13- 5	-1.06- 2	2.85- 5	6.97-11	-2.10- 3	-1.81- 4
158.00	-1.50- 2	5.73- 5	-1.21- 2	3.74- 5	-1.11- 2	3.15- 5	-1.06- 2	2.86- 5	6.27-11	-2.09- 3	-2.12- 4
185.00	-1.51- 2	5.84- 5	-1.22- 2	3.78- 5	-1.12- 2	3.17- 5	-1.06- 2	2.87- 5	5.68-11	-2.03- 3	-2.48- 4
250.00	-1.54- 2	6.11- 5	-1.22- 2	3.86- 5	-1.12- 2	3.21- 5	-1.06- 2	2.90- 5	4.82-11	-1.76- 3	-3.35- 4
335.00	-1.57- 2	6.46- 5	-1.23- 2	3.96- 5	-1.12- 2	3.26- 5	-1.06- 2	2.93- 5	4.24-11	-1.21- 3	-4.44- 4
430.00	-1.61- 2	6.84- 5	-1.24- 2	4.08- 5	-1.12- 2	3.32- 5	-1.06- 2	2.96- 5	3.91-11	-4.83- 4	-5.56- 4
540.00	-1.65- 2	7.28- 5	-1.26- 2	4.22- 5	-1.13- 2	3.38- 5	-1.06- 2	3.00- 5	3.71-11	4.01- 4	-6.70- 4
770.00	-1.73- 2	8.17- 5	-1.29- 2	4.53- 5	-1.14- 2	3.54- 5	-1.07- 2	3.09- 5	3.57-11	2.11- 3	-8.58- 4
1050.00	-1.81- 2	9.23- 5	-1.33- 2	4.93- 5	-1.16- 2	3.74- 5	-1.08- 2	3.22- 5	3.61-11	3.78- 3	-1.03- 3
1300.00	-1.88- 2	1.01- 4	-1.37- 2	5.29- 5	-1.18- 2	3.94- 5	-1.09- 2	3.34- 5	3.72-11	4.95- 3	-1.14- 3
1550.00	-1.94- 2	1.10- 4	-1.41- 2	5.66- 5	-1.21- 2	4.15- 5	-1.10- 2	3.47- 5	3.86-11	5.86- 3	-1.23- 3

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
11.65	4.23- 2	1.36- 3	-2.27- 4	1.29- 8	-5.38- 6	-6.95- 2	1.63- 3	-2.06- 3	1.62- 6	1.02- 4	7.84-11
15.45	3.82- 2	1.15- 3	-2.08- 4	1.09- 8	-4.46- 6	-1.54- 1	6.08- 3	-4.78- 3	6.08- 6	3.83- 4	5.96-11
19.00	3.61- 2	1.05- 3	-1.98- 4	9.88- 9	-4.00- 6	-1.85- 1	1.33- 2	-6.24- 3	1.34- 5	8.40- 4	4.89-11
25.00	3.40- 2	9.73- 4	-1.90- 4	9.06- 9	-3.60- 6	-3.48- 3	5.39- 3	-5.65- 4	5.42- 6	3.40- 4	3.77-11
33.00	3.27- 2	9.48- 4	-1.86- 4	8.69- 9	-3.35- 6	2.21- 2	2.22- 3	4.11- 4	2.24- 6	1.40- 4	2.91-11
45.00	3.20- 2	9.74- 4	-1.87- 4	8.73- 9	-3.20- 6	2.30- 2	1.27- 3	5.17- 4	1.29- 6	8.04- 5	2.19-11
58.00	3.17- 2	1.04- 3	-1.91- 4	9.09- 9	-3.13- 6	2.17- 2	9.84- 4	5.02- 4	1.01- 6	6.26- 5	1.75-11
75.00	3.16- 2	1.14- 3	-1.98- 4	9.79- 9	-3.05- 6	2.03- 2	8.60- 4	4.69- 4	8.89- 7	5.50- 5	1.41-11
88.00	3.16- 2	1.24- 3	-2.04- 4	1.04- 8	-2.97- 6	1.94- 2	8.30- 4	4.43- 4	8.64- 7	5.33- 5	1.24-11
105.00	3.14- 2	1.37- 3	-2.13- 4	1.14- 8	-2.80- 6	1.84- 2	8.26- 4	4.10- 4	8.67- 7	5.32- 5	1.08-11
128.00	3.10- 2	1.55- 3	-2.24- 4	1.28- 8	-2.44- 6	1.71- 2	8.50- 4	3.63- 4	9.04- 7	5.51- 5	9.32-12
155.00	3.02- 2	1.78- 3	-2.39- 4	1.48- 8	-1.81- 6	1.55- 2	9.00- 4	3.03- 4	9.70- 7	5.88- 5	8.17-12
220.00	2.66- 2	2.32- 3	-2.76- 4	2.14- 8	7.44- 7	1.12- 2	1.05- 3	1.34- 4	1.17- 6	6.99- 5	6.60-12
305.00	1.99- 2	2.99- 3	-3.30- 4	3.53- 8	6.20- 6	4.80- 3	1.26- 3	-1.21- 4	1.47- 6	8.52- 5	5.61-12
400.00	1.09- 2	3.67- 3	-4.03- 4	6.10- 8	1.48- 5	-2.73- 3	1.46- 3	-4.24- 4	1.78- 6	1.01- 4	5.06-12
510.00	1.95- 4	4.35- 3	-5.04- 4	1.08- 7	2.74- 5	-1.09- 2	1.64- 3	-7.64- 4	2.12- 6	1.17- 4	4.73-12
740.00	-2.02- 2	5.43- 3	-7.61- 4	2.75- 7	5.99- 5	-2.47- 2	1.90- 3	-1.38- 3	2.74- 6	1.43- 4	4.48-12
1000.00	-3.76- 2	6.22- 3	-1.10- 3	5.88- 7	1.02- 4	-3.53- 2	2.08- 3	-1.92- 3	3.36- 6	1.65- 4	4.48-12
1500.00	-5.91- 2	7.14- 3	-1.81- 3	1.59- 6	1.90- 4	-4.75- 2	2.29- 3	-2.73- 3	4.56- 6	2.01- 4	4.74-12

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
11.65	-1.47- 2	5.39- 5	-1.23- 2	3.77- 5	-3.42- 3	-2.23- 4
15.45	-1.47- 2	5.42- 5	-1.23- 2	3.78- 5	-3.09- 3	-1.88- 4
19.00	-1.47- 2	5.44- 5	-1.23- 2	3.78- 5	-2.92- 3	-1.72- 4
25.00	-1.48- 2	5.47- 5	-1.23- 2	3.80- 5	-2.75- 3	-1.60- 4
33.00	-1.49- 2	5.52- 5	-1.24- 2	3.82- 5	-2.65- 3	-1.56- 4
45.00	-1.49- 2	5.58- 5	-1.24- 2	3.84- 5	-2.58- 3	-1.61- 4
58.00	-1.50- 2	5.65- 5	-1.24- 2	3.87- 5	-2.56- 3	-1.71- 4
75.00	-1.51- 2	5.73- 5	-1.25- 2	3.90- 5	-2.55- 3	-1.89- 4
88.00	-1.52- 2	5.80- 5	-1.25- 2	3.93- 5	-2.55- 3	-2.05- 4
105.00	-1.53- 2	5.88- 5	-1.26- 2	3.95- 5	-2.53- 3	-2.27- 4

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.30	-1.77- 3	7.92- 7	-9.65- 4	2.35- 7
15.10	-1.87- 3	8.88- 7	-1.02- 3	2.65- 7
19.00	-1.97- 3	9.85- 7	-1.08- 3	2.96- 7
25.00	-2.11- 3	1.14- 6	-1.17- 3	3.43- 7
33.00	-2.29- 3	1.34- 6	-1.27- 3	4.07- 7
45.00	-2.54- 3	1.64- 6	-1.41- 3	5.04- 7
58.00	-2.80- 3	1.99- 6	-1.56- 3	6.14- 7
75.00	-3.11- 3	2.45- 6	-1.74- 3	7.63- 7
88.00	-3.33- 3	2.82- 6	-1.87- 3	8.81- 7
105.00	-3.61- 3	3.32- 6	-2.03- 3	1.04- 6

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
128.00	-1.54- 2	5.98- 5	-1.26- 2	3.99- 5	-2.50- 3	-2.58- 4
155.00	-1.55- 2	6.10- 5	-1.26- 2	4.03- 5	-2.42- 3	-2.96- 4
220.00	-1.58- 2	6.39- 5	-1.27- 2	4.12- 5	-2.12- 3	-3.88- 4
305.00	-1.61- 2	6.75- 5	-1.28- 2	4.23- 5	-1.53- 3	-5.05- 4
400.00	-1.65- 2	7.15- 5	-1.29- 2	4.36- 5	-7.58- 4	-6.24- 4
510.00	-1.69- 2	7.60- 5	-1.31- 2	4.51- 5	1.88- 4	-7.46- 4
740.00	-1.77- 2	8.53- 5	-1.34- 2	4.82- 5	2.03- 3	-9.50- 4
1000.00	-1.86- 2	9.56- 5	-1.38- 2	5.20- 5	3.69- 3	-1.11- 3
1500.00	-1.99- 2	1.14- 4	-1.45- 2	5.96- 5	5.94- 3	-1.33- 3

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
128.00	-3.98- 3	4.02- 6	-2.24- 3	1.27- 6		
155.00	-4.38- 3	4.88- 6	-2.48- 3	1.55- 6		
220.00	-5.30- 3	7.14- 6	-3.01- 3	2.29- 6		
305.00	-6.40- 3	1.04- 5	-3.65- 3	3.37- 6		
400.00	-7.55- 3	1.45- 5	-4.32- 3	4.73- 6		
510.00	-8.80- 3	1.97- 5	-5.06- 3	6.48- 6		
740.00	-1.12- 2	3.22- 5	-6.48- 3	1.07- 5		
1000.00	-1.38- 2	4.86- 5	-7.98- 3	1.62- 5		
1500.00	-1.82- 2	8.57- 5	-1.06- 2	2.89- 5		

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
11.30	-1.00- 2	1.02- 3	-2.53- 5	5.01- 9	4.51- 6	-1.35- 2	4.66- 5	-5.24- 4	6.97- 8	3.61- 6	9.60-14
15.10	-1.13- 2	1.04- 3	-2.93- 5	5.33- 9	4.71- 6	-1.42- 2	5.19- 5	-5.51- 4	7.78- 8	4.02- 6	7.91-14
19.00	-1.25- 2	1.09- 3	-3.32- 5	5.75- 9	5.00- 6	-1.49- 2	5.73- 5	-5.76- 4	8.59- 8	4.44- 6	6.88-14
25.00	-1.40- 2	1.17- 3	-3.89- 5	6.51- 9	5.50- 6	-1.58- 2	6.53- 5	-6.12- 4	9.82- 8	5.07- 6	5.94-14
33.00	-1.58- 2	1.28- 3	-4.60- 5	7.66- 9	6.26- 6	-1.69- 2	7.60- 5	-6.55- 4	1.15- 7	5.90- 6	5.22-14
45.00	-1.80- 2	1.46- 3	-5.65- 5	9.64- 9	7.49- 6	-1.83- 2	9.19- 5	-7.15- 4	1.39- 7	7.16- 6	4.64-14
58.00	-2.01- 2	1.65- 3	-6.78- 5	1.21- 8	8.93- 6	-1.98- 2	1.09- 4	-7.75- 4	1.67- 7	8.53- 6	4.31-14
75.00	-2.25- 2	1.91- 3	-8.29- 5	1.59- 8	1.10- 5	-2.16- 2	1.32- 4	-8.48- 4	2.03- 7	1.04- 5	4.08-14
88.00	-2.41- 2	2.10- 3	-9.47- 5	1.92- 8	1.26- 5	-2.29- 2	1.50- 4	-9.01- 4	2.32- 7	1.18- 5	3.98-14
105.00	-2.61- 2	2.35- 3	-1.11- 4	2.41- 8	1.50- 5	-2.44- 2	1.74- 4	-9.67- 4	2.71- 7	1.37- 5	3.91-14
128.00	-2.86- 2	2.69- 3	-1.33- 4	3.19- 8	1.84- 5	-2.64- 2	2.07- 4	-1.05- 3	3.26- 7	1.64- 5	3.88-14
155.00	-3.13- 2	3.09- 3	-1.61- 4	4.28- 8	2.29- 5	-2.87- 2	2.47- 4	-1.15- 3	3.93- 7	1.97- 5	3.89-14
220.00	-3.71- 2	4.02- 3	-2.33- 4	7.82- 8	3.51- 5	-3.35- 2	3.47- 4	-1.37- 3	5.67- 7	2.81- 5	4.02-14
305.00	-4.39- 2	5.21- 3	-3.41- 4	1.47- 7	5.46- 5	-3.92- 2	4.86- 4	-1.63- 3	8.22- 7	4.00- 5	4.28-14
400.00	-5.08- 2	6.49- 3	-4.77- 4	2.59- 7	8.07- 5	-4.48- 2	6.49- 4	-1.91- 3	1.14- 6	5.44- 5	4.61-14
510.00	-5.75- 2	7.90- 3	-6.49- 4	4.42- 7	1.16- 4	-5.05- 2	8.44- 4	-2.21- 3	1.55- 6	7.23- 5	5.02-14
740.00	-6.93- 2	1.06- 2	-1.05- 3	1.05- 6	2.07- 4	-6.08- 2	1.27- 3	-2.81- 3	2.55- 6	1.14- 4	5.86-14
1000.00	-8.31- 2	1.36- 2	-1.60- 3	2.19- 6	3.37- 4	-7.04- 2	1.76- 3	-3.45- 3	3.89- 6	1.65- 4	6.80-14
1500.00	-9.70- 2	1.81- 2	-2.69- 3	5.87- 6	6.35- 4	-8.52- 2	2.71- 3	-4.64- 3	7.15- 6	2.77- 4	8.53-14

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
11.30	2.06- 3	-4.18- 4
15.10	2.33- 3	-4.30- 4
19.00	2.57- 3	-4.48- 4
25.00	2.89- 3	-4.81- 4
33.00	3.26- 3	-5.28- 4
45.00	3.72- 3	-6.02- 4
58.00	4.16- 3	-6.83- 4
75.00	4.66- 3	-7.90- 4
88.00	5.01- 3	-8.71- 4
105.00	5.43- 3	-9.77- 4
128.00	5.96- 3	-1.12- 3
155.00	6.54- 3	-1.29- 3
220.00	7.81- 3	-1.68- 3
305.00	9.31- 3	-2.20- 3
400.00	1.09- 2	-2.76- 3
510.00	1.24- 2	-3.39- 3
740.00	1.53- 2	-4.65- 3
1000.00	1.88- 2	-6.06- 3
1500.00	2.29- 2	-8.39- 3

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
10.98	-2.06- 5	3.01- 9	7.42- 3	2.65- 5	-3.11- 4	3.96- 8	-2.04- 6
14.78	-2.37- 5	3.17- 9	7.79- 3	2.97- 5	-3.26- 4	4.43- 8	-2.28- 6
19.00	-2.68- 5	3.39- 9	8.16- 3	3.32- 5	-3.42- 4	4.95- 8	-2.55- 6
25.00	-3.07- 5	3.72- 9	8.64- 3	3.81- 5	-3.62- 4	5.67- 8	-2.93- 6
33.00	-3.53- 5	4.19- 9	9.21- 3	4.47- 5	-3.87- 4	6.63- 8	-3.42- 6
45.00	-4.13- 5	4.91- 9	9.98- 3	5.45- 5	-4.19- 4	8.07- 8	-4.17- 6
58.00	-4.70- 5	5.70- 9	1.07- 2	6.54- 5	-4.51- 4	9.63- 8	-4.99- 6
75.00	-5.38- 5	6.74- 9	1.16- 2	7.99- 5	-4.87- 4	1.17- 7	-6.08- 6
88.00	-5.85- 5	7.54- 9	1.21- 2	9.11- 5	-5.12- 4	1.33- 7	-6.92- 6
105.00	-6.42- 5	8.58- 9	1.28- 2	1.06- 4	-5.42- 4	1.54- 7	-8.02- 6
128.00	-7.11- 5	10.00- 9	1.36- 2	1.26- 4	-5.77- 4	1.82- 7	-9.53- 6
155.00	-7.85- 5	1.16- 8	1.45- 2	1.50- 4	-6.13- 4	2.15- 7	-1.13- 5
220.00	-9.38- 5	1.55- 8	1.59- 2	2.07- 4	-6.78- 4	2.90- 7	-1.54- 5
305.00	-1.09- 4	2.04- 8	1.71- 2	2.77- 4	-7.31- 4	3.77- 7	-2.03- 5
400.00	-1.22- 4	2.54- 8	1.77- 2	3.44- 4	-7.60- 4	4.54- 7	-2.47- 5
510.00	-1.34- 4	3.07- 8	1.77- 2	4.06- 4	-7.67- 4	5.17- 7	-2.86- 5
740.00	-1.50- 4	3.99- 8	1.69- 2	4.82- 4	-7.34- 4	5.69- 7	-3.25- 5
1000.00	-1.53- 4	4.74- 8	1.56- 2	5.07- 4	-6.74- 4	5.49- 7	-3.24- 5
1500.00	-1.60- 4	5.78- 8	1.30- 2	4.62- 4	-5.44- 4	4.26- 7	-2.64- 5

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
10.98	-1.17- 5	4.82-10	-1.23- 2	3.77- 5	-6.15- 6
14.78	-1.18- 5	4.97-10	-1.23- 2	3.77- 5	-6.45- 6
19.00	-1.21- 5	5.23-10	-1.23- 2	3.78- 5	-6.98- 6
25.00	-1.26- 5	5.87-10	-1.23- 2	3.79- 5	-8.17- 6
33.00	-1.32- 5	6.81-10	-1.23- 2	3.81- 5	-9.41- 6
45.00	-1.37- 5	7.42-10	-1.23- 2	3.83- 5	-1.06- 5
58.00	-1.44- 5	8.57-10	-1.23- 2	3.86- 5	-1.22- 5
75.00	-1.51- 5	1.01- 9	-1.23- 2	3.89- 5	-1.40- 5
88.00	-1.61- 5	1.25- 9	-1.24- 2	3.94- 5	-1.64- 5
105.00	-1.69- 5	1.51- 9	-1.24- 2	3.99- 5	-1.87- 5
128.00	-1.77- 5	1.86- 9	-1.24- 2	4.05- 5	-2.13- 5
155.00	-1.82- 5	2.14- 9	-1.24- 2	4.10- 5	-2.32- 5
220.00	-1.87- 5	2.52- 9	-1.24- 2	4.16- 5	-2.55- 5
305.00	-1.92- 5	3.06- 9	-1.24- 2	4.24- 5	-2.82- 5
400.00	-1.94- 5	3.71- 9	-1.24- 2	4.32- 5	-3.12- 5
510.00	-1.91- 5	5.37- 9	-1.23- 2	4.50- 5	-3.73- 5
740.00	-1.71- 5	7.69- 9	-1.20- 2	4.69- 5	-4.37- 5
1000.00	1.60- 5	2.68- 8	-7.37- 3	4.65- 5	-6.49- 5
1500.00	3.56- 5	3.71- 8	-4.25- 3	3.78- 5	-7.14- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
19.00	-1.35- 2	4.92- 5	-1.18- 2	3.63- 5
25.00	-1.36- 2	4.97- 5	-1.17- 2	3.61- 5
33.00	-1.37- 2	5.02- 5	-1.17- 2	3.60- 5
45.00	-1.38- 2	5.09- 5	-1.16- 2	3.59- 5
58.00	-1.39- 2	5.17- 5	-1.16- 2	3.59- 5
75.00	-1.40- 2	5.26- 5	-1.16- 2	3.60- 5
88.00	-1.41- 2	5.33- 5	-1.16- 2	3.61- 5
105.00	-1.43- 2	5.42- 5	-1.16- 2	3.63- 5
128.00	-1.44- 2	5.54- 5	-1.16- 2	3.66- 5
155.00	-1.46- 2	5.67- 5	-1.17- 2	3.70- 5
220.00	-1.50- 2	5.98- 5	-1.18- 2	3.80- 5
305.00	-1.54- 2	6.37- 5	-1.20- 2	3.93- 5
400.00	-1.59- 2	6.80- 5	-1.22- 2	4.08- 5
510.00	-1.64- 2	7.28- 5	-1.25- 2	4.25- 5
740.00	-1.73- 2	8.25- 5	-1.29- 2	4.61- 5
1000.00	-1.82- 2	9.32- 5	-1.34- 2	5.02- 5
1500.00	-1.97- 2	1.13- 4	-1.43- 2	5.82- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
19.00	1.16- 2	6.70- 4	-9.70- 5	6.53- 9	-4.55- 7	-1.23- 3	5.62- 5	-4.41- 4	7.75- 8	1.09- 6
25.00	1.30- 2	6.97- 4	-1.07- 4	6.80- 9	-5.39- 7	-1.29- 3	6.97- 5	-4.64- 4	9.42- 8	1.63- 6
33.00	1.46- 2	7.42- 4	-1.18- 4	7.24- 9	-6.34- 7	-1.26- 3	8.92- 5	-4.85- 4	1.18- 7	2.48- 6
45.00	1.65- 2	8.21- 4	-1.32- 4	7.97- 9	-7.40- 7	-1.03- 3	1.21- 4	-5.01- 4	1.55- 7	4.01- 6
58.00	1.80- 2	9.13- 4	-1.44- 4	8.83- 9	-8.05- 7	-6.40- 4	1.58- 4	-5.03- 4	1.99- 7	5.94- 6
75.00	1.96- 2	1.04- 3	-1.59- 4	1.00- 8	-8.13- 7	-4.61- 5	2.09- 4	-4.93- 4	2.58- 7	8.81- 6
88.00	2.04- 2	1.14- 3	-1.69- 4	1.10- 8	-7.58- 7	4.01- 4	2.50- 4	-4.81- 4	3.05- 7	1.12- 5
105.00	2.12- 2	1.28- 3	-1.82- 4	1.23- 8	-6.05- 7	9.17- 4	3.04- 4	-4.63- 4	3.68- 7	1.45- 5
128.00	2.18- 2	1.47- 3	-1.97- 4	1.42- 8	-2.47- 7	1.43- 3	3.79- 4	-4.41- 4	4.55- 7	1.93- 5
155.00	2.19- 2	1.69- 3	-2.15- 4	1.68- 8	3.99- 7	1.70- 3	4.68- 4	-4.25- 4	5.59- 7	2.51- 5
220.00	2.01- 2	2.23- 3	-2.57- 4	2.47- 8	2.98- 6	9.92- 4	6.79- 4	-4.33- 4	8.17- 7	3.97- 5
305.00	1.50- 2	2.91- 3	-3.16- 4	4.04- 8	8.42- 6	-2.09- 3	9.38- 4	-5.28- 4	1.15- 6	5.86- 5
400.00	7.43- 3	3.58- 3	-3.90- 4	6.80- 8	1.70- 5	-7.09- 3	1.19- 3	-7.06- 4	1.52- 6	7.81- 5
510.00	-2.08- 3	4.27- 3	-4.91- 4	1.17- 7	2.95- 5	-1.35- 2	1.43- 3	-9.52- 4	1.90- 6	9.80- 5
740.00	-2.09- 2	5.37- 3	-7.46- 4	2.89- 7	6.19- 5	-2.55- 2	1.77- 3	-1.47- 3	2.60- 6	1.30- 4
1000.00	-3.74- 2	6.19- 3	-1.08- 3	6.07- 7	1.04- 4	-3.55- 2	2.00- 3	-1.97- 3	3.29- 6	1.58- 4
1500.00	-5.82- 2	7.14- 3	-1.78- 3	1.62- 6	1.93- 4	-4.74- 2	2.26- 3	-2.75- 3	4.56- 6	1.99- 4

Z = 54

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
9.14	4.81- 2	1.75- 3	-2.59- 4	1.69- 8	-7.02- 6	-9.05- 2	2.48- 3	-2.72- 3	2.48- 6	1.56- 4
16.14	3.94- 2	1.24- 3	-2.17- 4	1.19- 8	-4.82- 6	-2.00- 1	1.24- 2	-6.61- 3	1.24- 5	7.78- 4
26.00	3.54- 2	1.08- 3	-2.00- 4	1.01- 8	-3.95- 6	4.55- 3	4.58- 3	-2.78- 4	4.61- 6	2.89- 4
41.00	3.35- 2	1.05- 3	-1.96- 4	9.59- 9	-3.55- 6	2.28- 2	1.69- 3	4.71- 4	1.71- 6	1.07- 4
53.00	3.30- 2	1.10- 3	-1.98- 4	9.78- 9	-3.42- 6	2.23- 2	1.24- 3	4.94- 4	1.26- 6	7.87- 5
71.00	3.27- 2	1.20- 3	-2.04- 4	1.04- 8	-3.31- 6	2.08- 2	1.01- 3	4.69- 4	1.04- 6	6.45- 5
104.00	3.22- 2	1.45- 3	-2.20- 4	1.21- 8	-2.99- 6	1.86- 2	9.23- 4	4.03- 4	9.69- 7	5.95- 5
150.00	3.09- 2	1.82- 3	-2.43- 4	1.53- 8	-2.04- 6	1.58- 2	9.71- 4	3.01- 4	1.04- 6	6.33- 5
280.00	2.23- 2	2.89- 3	-3.20- 4	3.17- 8	4.51- 6	6.32- 3	1.26- 3	-6.65- 5	1.46- 6	8.52- 5
500.00	1.03- 3	4.39- 3	-5.02- 4	1.05- 7	2.67- 5	-1.08- 2	1.68- 3	-7.62- 4	2.16- 6	1.20- 4

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.14	-1.47- 2	5.43- 5	-1.23- 2	3.80- 5
16.14	-1.48- 2	5.47- 5	-1.24- 2	3.82- 5
26.00	-1.49- 2	5.53- 5	-1.24- 2	3.84- 5
41.00	-1.50- 2	5.61- 5	-1.24- 2	3.87- 5
53.00	-1.51- 2	5.68- 5	-1.25- 2	3.90- 5
71.00	-1.52- 2	5.77- 5	-1.25- 2	3.93- 5
104.00	-1.53- 2	5.93- 5	-1.26- 2	3.99- 5
150.00	-1.56- 2	6.14- 5	-1.27- 2	4.07- 5
280.00	-1.61- 2	6.70- 5	-1.29- 2	4.25- 5
500.00	-1.70- 2	7.62- 5	-1.31- 2	4.54- 5

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.00	-1.85- 3	8.67- 7	-1.09- 3	3.00- 7
16.00	-2.02- 3	1.04- 6	-1.17- 3	3.48- 7
26.00	-2.26- 3	1.29- 6	-1.29- 3	4.23- 7
41.00	-2.57- 3	1.68- 6	-1.47- 3	5.43- 7
53.00	-2.80- 3	1.99- 6	-1.60- 3	6.43- 7
71.00	-3.13- 3	2.49- 6	-1.78- 3	8.01- 7
104.00	-3.68- 3	3.45- 6	-2.10- 3	1.11- 6
150.00	-4.39- 3	4.89- 6	-2.50- 3	1.58- 6
280.00	-6.15- 3	9.64- 6	-3.53- 3	3.15- 6
500.00	-8.75- 3	1.95- 5	-5.04- 3	6.45- 6

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
9.00	-1.49- 2	1.47- 3	-3.68- 5	7.11- 9	6.47- 6	-1.44- 2	5.23- 5	-5.58- 4	7.82- 8	4.04- 6
16.00	-1.57- 2	1.35- 3	-4.10- 5	6.97- 9	6.13- 6	-1.56- 2	6.23- 5	-6.05- 4	9.33- 8	4.82- 6
26.00	-1.74- 2	1.41- 3	-4.85- 5	7.93- 9	6.67- 6	-1.71- 2	7.60- 5	-6.63- 4	1.14- 7	5.90- 6
41.00	-1.97- 2	1.58- 3	-6.04- 5	1.01- 8	8.00- 6	-1.89- 2	9.62- 5	-7.38- 4	1.46- 7	7.49- 6
53.00	-2.14- 2	1.75- 3	-7.03- 5	1.23- 8	9.26- 6	-2.03- 2	1.12- 4	-7.92- 4	1.71- 7	8.77- 6
71.00	-2.37- 2	2.00- 3	-8.57- 5	1.62- 8	1.14- 5	-2.21- 2	1.37- 4	-8.69- 4	2.10- 7	1.07- 5
104.00	-2.75- 2	2.49- 3	-1.16- 4	2.53- 8	1.58- 5	-2.52- 2	1.84- 4	-9.98- 4	2.86- 7	1.45- 5
150.00	-3.22- 2	3.16- 3	-1.62- 4	4.26- 8	2.31- 5	-2.91- 2	2.52- 4	-1.16- 3	3.99- 7	2.00- 5
280.00	-4.29- 2	5.00- 3	-3.15- 4	1.27- 7	4.99- 5	-3.83- 2	4.59- 4	-1.58- 3	7.68- 7	3.75- 5
500.00	-5.76- 2	7.92- 3	-6.41- 4	4.31- 7	1.15- 4	-5.06- 2	8.43- 4	-2.21- 3	1.54- 6	7.21- 5

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.94	-2.99- 5	4.31- 9	7.87- 3	2.93- 5	-3.30- 4	4.39- 8	-2.26- 6	-1.35- 5	6.60-10	-1.23- 2	3.82- 5
15.94	-3.30- 5	4.16- 9	8.52- 3	3.54- 5	-3.58- 4	5.29- 8	-2.72- 6	-1.45- 5	8.01-10	-1.23- 2	3.85- 5
26.00	-3.80- 5	4.53- 9	9.31- 3	4.39- 5	-3.91- 4	6.54- 8	-3.37- 6	-1.55- 5	1.00- 9	-1.24- 2	3.89- 5
41.00	-4.49- 5	5.32- 9	1.03- 2	5.65- 5	-4.32- 4	8.37- 8	-4.33- 6	-1.68- 5	1.30- 9	-1.24- 2	3.96- 5
53.00	-4.99- 5	6.01- 9	1.10- 2	6.67- 5	-4.62- 4	9.84- 8	-5.10- 6	-1.75- 5	1.55- 9	-1.24- 2	4.01- 5
71.00	-5.67- 5	7.09- 9	1.19- 2	8.22- 5	-5.00- 4	1.21- 7	-6.27- 6	-1.84- 5	1.93- 9	-1.25- 2	4.08- 5
104.00	-6.77- 5	9.12- 9	1.33- 2	1.11- 4	-5.60- 4	1.62- 7	-8.44- 6	-1.95- 5	2.68- 9	-1.25- 2	4.20- 5
150.00	-8.06- 5	1.20- 8	1.47- 2	1.53- 4	-6.25- 4	2.19- 7	-1.15- 5	-2.01- 5	3.79- 9	-1.25- 2	4.35- 5
280.00	-1.07- 4	1.97- 8	1.72- 2	2.66- 4	-7.34- 4	3.65- 7	-1.95- 5	-1.83- 5	7.27- 9	-1.22- 2	4.69- 5
500.00	-1.35- 4	3.10- 8	1.81- 2	4.11- 4	-7.81- 4	5.25- 7	-2.90- 5	-9.46- 6	1.37- 8	-1.11- 2	5.00- 5

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.68	-4.78- 7	2.36-12	4.11-10	2.75- 3	1.54- 4	-8.75- 5	1.51- 7	0. -20	-5.80- 7	-9.63- 6	-1.21- 3
15.68	-8.33- 7	4.95-12	5.71-10	2.45- 3	1.75- 4	-7.86- 5	1.71- 7	0. -20	-1.36- 6	-1.10- 5	-1.32- 3
26.00	-1.42- 6	1.09-11	8.02-10	2.31- 3	2.06- 4	-7.48- 5	2.00- 7	0. -20	-2.43- 6	-1.28- 5	-1.46- 3
41.00	-2.43- 6	2.52-11	1.14- 9	2.39- 3	2.46- 4	-7.84- 5	2.38- 7	0. -20	-3.80- 6	-1.53- 5	-1.64- 3
53.00	-3.36- 6	4.21-11	1.43- 9	2.58- 3	2.77- 4	-8.54- 5	2.66- 7	0. -20	-4.77- 6	-1.72- 5	-1.78- 3
71.00	-4.97- 6	7.83-11	1.87- 9	2.97- 3	3.20- 4	-9.89- 5	3.06- 7	0. -20	-6.08- 6	-1.98- 5	-1.96- 3
104.00	-8.51- 6	1.85-10	2.77- 9	3.79- 3	3.92- 4	-1.27- 4	3.69- 7	0. -20	-8.16- 6	-2.41- 5	-2.27- 3
150.00	-1.46- 5	4.37-10	4.20- 9	5.01- 3	4.81- 4	-1.69- 4	4.43- 7	0. -20	-1.06- 5	-2.92- 5	-2.66- 3
280.00	-3.66- 5	1.96- 9	9.38- 9	8.22- 3	6.73- 4	-2.81- 4	5.87- 7	0. -20	-1.61- 5	-3.97- 5	-3.52- 3
500.00	-8.19- 5	7.71- 9	2.20- 8	1.20- 2	8.79- 4	-4.16- 4	6.95- 7	0. -20	-2.24- 5	-4.93- 5	-4.54- 3

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
8.67	1.51- 7	8.49-10	-1.56- 5	5.49-10
15.67	-1.76- 7	9.09-10	-1.55- 5	5.62-10
26.00	-1.03- 6	9.81-10	-1.53- 5	5.90-10
41.00	-2.69- 6	1.09- 9	-1.51- 5	6.46-10
53.00	-5.02- 6	1.26- 9	-1.50- 5	7.42-10
71.00	-7.55- 6	1.52- 9	-1.49- 5	8.81-10
104.00	-1.02- 5	1.87- 9	-1.48- 5	1.08- 9
150.00	-1.18- 5	2.15- 9	-1.48- 5	1.23- 9
280.00	-1.72- 5	6.24- 9	-1.26- 5	3.66- 9
500.00	-1.15- 5	8.24- 9	-1.10- 5	4.98- 9

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
26.00	-1.36- 2	4.99- 5	-1.17- 2	3.63- 5
41.00	-1.37- 2	5.08- 5	-1.16- 2	3.61- 5
53.00	-1.38- 2	5.16- 5	-1.16- 2	3.61- 5
71.00	-1.40- 2	5.26- 5	-1.16- 2	3.62- 5
104.00	-1.43- 2	5.44- 5	-1.16- 2	3.65- 5
150.00	-1.46- 2	5.67- 5	-1.17- 2	3.71- 5
280.00	-1.53- 2	6.29- 5	-1.20- 2	3.92- 5
500.00	-1.64- 2	7.27- 5	-1.25- 2	4.26- 5

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
26.00	1.32- 2	7.64- 4	-1.13- 4	7.52- 9	-5.78- 7	-1.30- 3	8.35- 5	-4.94- 4	1.11- 7	1.96- 6
41.00	1.58- 2	8.54- 4	-1.32- 4	8.39- 9	-7.16- 7	-1.19- 3	1.22- 4	-5.24- 4	1.58- 7	3.75- 6
53.00	1.74- 2	9.37- 4	-1.44- 4	9.17- 9	-7.78- 7	-9.33- 4	1.56- 4	-5.32- 4	1.98- 7	5.47- 6
71.00	1.91- 2	1.07- 3	-1.60- 4	1.04- 8	-7.90- 7	-4.32- 4	2.10- 4	-5.30- 4	2.61- 7	8.43- 6
104.00	2.10- 2	1.33- 3	-1.85- 4	1.30- 8	-5.47- 7	4.61- 4	3.16- 4	-5.05- 4	3.83- 7	1.47- 5
150.00	2.17- 2	1.72- 3	-2.16- 4	1.72- 8	3.97- 7	1.08- 3	4.68- 4	-4.74- 4	5.62- 7	2.45- 5
280.00	1.64- 2	2.79- 3	-3.02- 4	3.66- 8	6.95- 6	-1.73- 3	8.86- 4	-5.41- 4	1.09- 6	5.39- 5
500.00	-1.55- 3	4.30- 3	-4.87- 4	1.15- 7	2.90- 5	-1.35- 2	1.43- 3	-9.68- 4	1.91- 6	9.77- 5

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
40.76	2.38- 2	-1.17- 4	3.41- 9	-1.35- 6	1.49- 2	1.16- 4	4.08- 4	1.10- 7	7.10- 6
44.56	2.47- 2	-1.20- 4	3.60- 9	-1.44- 6	1.52- 2	1.22- 4	4.15- 4	1.16- 7	7.49- 6
49.00	2.57- 2	-1.24- 4	3.83- 9	-1.56- 6	1.56- 2	1.30- 4	4.25- 4	1.23- 7	7.97- 6
55.00	2.71- 2	-1.29- 4	4.14- 9	-1.72- 6	1.60- 2	1.41- 4	4.37- 4	1.34- 7	8.62- 6
63.00	2.89- 2	-1.35- 4	4.54- 9	-1.94- 6	1.66- 2	1.55- 4	4.52- 4	1.48- 7	9.52- 6
75.00	3.16- 2	-1.43- 4	5.12- 9	-2.30- 6	1.74- 2	1.77- 4	4.73- 4	1.70- 7	1.09- 5
88.00	3.45- 2	-1.51- 4	5.71- 9	-2.71- 6	1.82- 2	2.02- 4	4.93- 4	1.95- 7	1.25- 5
105.00	3.83- 2	-1.60- 4	6.42- 9	-3.28- 6	1.92- 2	2.36- 4	5.16- 4	2.30- 7	1.46- 5
118.00	4.12- 2	-1.67- 4	6.91- 9	-3.76- 6	1.98- 2	2.63- 4	5.31- 4	2.58- 7	1.64- 5
135.00	4.50- 2	-1.74- 4	7.45- 9	-4.42- 6	2.06- 2	2.99- 4	5.47- 4	2.96- 7	1.87- 5
158.00	5.03- 2	-1.81- 4	7.96- 9	-5.41- 6	2.14- 2	3.51- 4	5.64- 4	3.50- 7	2.20- 5
185.00	5.66- 2	-1.87- 4	8.20- 9	-6.69- 6	2.21- 2	4.13- 4	5.76- 4	4.19- 7	2.61- 5
250.00	7.28- 2	-1.88- 4	6.55- 9	-1.04- 5	2.28- 2	5.72- 4	5.72- 4	5.98- 7	3.67- 5
335.00	9.66- 2	-1.58- 4	-2.63- 9	-1.69- 5	2.20- 2	7.88- 4	5.10- 4	8.56- 7	5.15- 5
430.00	1.28- 1	-7.51- 5	-2.78- 8	-2.70- 5	1.94- 2	1.02- 3	3.83- 4	1.16- 6	6.84- 5
540.00	1.74- 1	1.09- 4	-8.94- 8	-4.37- 5	1.51- 2	1.28- 3	1.88- 4	1.52- 6	8.74- 5
770.00	3.33- 1	1.05- 3	-4.68- 7	-1.12- 4	4.56- 3	1.71- 3	-2.86- 4	2.26- 6	1.23- 4
1050.00	1.00+ 0	6.28- 3	-3.01- 6	-4.46- 4	-7.17- 3	2.10- 3	-8.49- 4	3.10- 6	1.59- 4
1300.00	-4.94+ 0	-4.47- 2	2.44- 5	2.70- 3	-1.56- 2	2.34- 3	-1.30- 3	3.82- 6	1.86- 4
1550.00	-9.18- 1	-1.09- 2	6.79- 6	5.98- 4	-2.24- 2	2.54- 3	-1.71- 3	4.56- 6	2.11- 4

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
40.76	1.16- 2	1.03- 4	7.84- 4	5.39- 7	1.49- 5	9.63- 3	9.42- 5	1.07- 3	1.29- 6	2.21- 5
44.56	1.17- 2	1.07- 4	7.92- 4	5.65- 7	1.56- 5	9.69- 3	9.81- 5	1.07- 3	1.35- 6	2.30- 5
49.00	1.19- 2	1.13- 4	8.02- 4	5.95- 7	1.64- 5	9.74- 3	1.03- 4	1.08- 3	1.41- 6	2.40- 5
55.00	1.21- 2	1.21- 4	8.15- 4	6.37- 7	1.75- 5	9.80- 3	1.09- 4	1.08- 3	1.49- 6	2.55- 5
63.00	1.23- 2	1.32- 4	8.29- 4	6.94- 7	1.91- 5	9.86- 3	1.17- 4	1.09- 3	1.61- 6	2.74- 5
75.00	1.26- 2	1.48- 4	8.46- 4	7.80- 7	2.14- 5	9.88- 3	1.29- 4	1.08- 3	1.78- 6	3.03- 5
88.00	1.29- 2	1.65- 4	8.58- 4	8.77- 7	2.41- 5	9.83- 3	1.43- 4	1.07- 3	1.97- 6	3.35- 5
105.00	1.31- 2	1.89- 4	8.67- 4	1.01- 6	2.76- 5	9.67- 3	1.60- 4	1.05- 3	2.21- 6	3.77- 5
118.00	1.32- 2	2.08- 4	8.67- 4	1.11- 6	3.03- 5	9.48- 3	1.74- 4	1.02- 3	2.40- 6	4.09- 5
135.00	1.32- 2	2.32- 4	8.60- 4	1.24- 6	3.39- 5	9.15- 3	1.91- 4	9.76- 4	2.65- 6	4.50- 5
158.00	1.30- 2	2.66- 4	8.39- 4	1.43- 6	3.89- 5	8.57- 3	2.15- 4	8.99- 4	2.98- 6	5.06- 5
185.00	1.26- 2	3.06- 4	7.98- 4	1.65- 6	4.48- 5	7.72- 3	2.42- 4	7.90- 4	3.36- 6	5.70- 5
250.00	1.08- 2	4.01- 4	6.39- 4	2.19- 6	5.92- 5	5.15- 3	3.02- 4	4.64- 4	4.24- 6	7.15- 5
335.00	7.24- 3	5.18- 4	3.42- 4	2.88- 6	7.71- 5	1.19- 3	3.71- 4	-3.28- 5	5.25- 6	8.81- 5
430.00	2.47- 3	6.32- 4	-5.05- 5	3.57- 6	9.49- 5	-3.37- 3	4.31- 4	-6.04- 4	6.17- 6	1.03- 4
540.00	-3.19- 3	7.39- 4	-5.17- 4	4.26- 6	1.12- 4	-8.23- 3	4.82- 4	-1.22- 3	6.98- 6	1.16- 4
770.00	-1.34- 2	8.88- 4	-1.38- 3	5.35- 6	1.37- 4	-1.61- 2	5.43- 4	-2.22- 3	8.06- 6	1.32- 4
1050.00	-2.21- 2	9.91- 4	-2.15- 3	6.28- 6	1.57- 4	-2.20- 2	5.78- 4	-3.02- 3	8.84- 6	1.43- 4
1300.00	-2.74- 2	1.05- 3	-2.66- 3	6.95- 6	1.70- 4	-2.54- 2	5.94- 4	-3.51- 3	9.34- 6	1.49- 4
1550.00	-3.11- 2	1.09- 3	-3.07- 3	7.56- 6	1.81- 4	-2.78- 2	6.07- 4	-3.87- 3	9.79- 6	1.54- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
40.76	-7.18- 3	4.90- 7	-1.19- 2	3.55- 5	-1.10- 2	3.04- 5	-1.06- 2	2.78- 5	4.91- 6	-4.72- 8
44.56	-7.14- 3	5.01- 7	-1.19- 2	3.57- 5	-1.10- 2	3.05- 5	-1.06- 2	2.79- 5	8.12- 6	-8.02- 8
49.00	-7.05- 3	5.09- 7	-1.20- 2	3.59- 5	-1.11- 2	3.06- 5	-1.06- 2	2.80- 5	1.52- 5	-1.55- 7
55.00	-6.76- 3	5.06- 7	-1.20- 2	3.62- 5	-1.11- 2	3.08- 5	-1.06- 2	2.80- 5	3.88- 5	-4.09- 7
63.00	-4.42- 3	3.37- 7	-1.21- 2	3.66- 5	-1.11- 2	3.09- 5	-1.06- 2	2.82- 5	2.54- 4	-2.81- 6
75.00	-9.02- 3	7.68- 7	-1.22- 2	3.72- 5	-1.12- 2	3.12- 5	-1.06- 2	2.83- 5	-2.02- 4	2.37- 6
88.00	-8.40- 3	7.62- 7	-1.23- 2	3.78- 5	-1.12- 2	3.14- 5	-1.07- 2	2.85- 5	-1.74- 4	2.17- 6
105.00	-8.30- 3	8.13- 7	-1.24- 2	3.84- 5	-1.12- 2	3.17- 5	-1.07- 2	2.86- 5	-2.28- 4	3.04- 6
118.00	-8.31- 3	8.59- 7	-1.24- 2	3.89- 5	-1.13- 2	3.19- 5	-1.07- 2	2.88- 5	-3.00- 4	4.20- 6
135.00	-8.35- 3	9.24- 7	-1.25- 2	3.96- 5	-1.13- 2	3.22- 5	-1.07- 2	2.89- 5	-4.37- 4	6.46- 6
158.00	-8.44- 3	1.01- 6	-1.26- 2	4.03- 5	-1.13- 2	3.25- 5	-1.07- 2	2.91- 5	-7.12- 4	1.12- 5
185.00	-8.56- 3	1.12- 6	-1.27- 2	4.12- 5	-1.14- 2	3.28- 5	-1.07- 2	2.93- 5	-1.21- 3	2.04- 5
250.00	-8.86- 3	1.39- 6	-1.29- 2	4.31- 5	-1.14- 2	3.36- 5	-1.08- 2	2.97- 5	-3.59- 3	6.92- 5
335.00	-9.24- 3	1.77- 6	-1.31- 2	4.52- 5	-1.15- 2	3.44- 5	-1.08- 2	3.02- 5	-1.12- 2	2.46- 4
430.00	-9.64- 3	2.21- 6	-1.33- 2	4.75- 5	-1.15- 2	3.53- 5	-1.08- 2	3.07- 5	-3.15- 2	7.67- 4
540.00	-1.01- 2	2.76- 6	-1.35- 2	4.99- 5	-1.16- 2	3.62- 5	-1.08- 2	3.12- 5	-8.54- 2	2.29- 3
770.00	-1.09- 2	4.02- 6	-1.40- 2	5.48- 5	-1.18- 2	3.82- 5	-1.09- 2	3.23- 5	-4.84- 1	1.49- 2
1050.00	-1.18- 2	5.77- 6	-1.45- 2	6.07- 5	-1.20- 2	4.07- 5	-1.10- 2	3.37- 5	-3.77+ 0	1.31- 1
1300.00	-1.25- 2	7.51- 6	-1.49- 2	6.58- 5	-1.22- 2	4.30- 5	-1.11- 2	3.51- 5	3.57+ 1	-1.35+ 0
1550.00	-1.31- 2	9.40- 6	-1.54- 2	7.09- 5	-1.25- 2	4.54- 5	-1.13- 2	3.66- 5	1.14+ 1	-4.59- 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(EO/E2)
40.76	-3.16- 1	-2.30- 6	-7.49- 2	-2.56- 3	-4.09- 2	-3.10- 3	-7.41- 3	-6.17- 3	-5.37- 3	8.08- 1
44.56	-2.81- 1	-1.72- 5	-7.24- 2	-2.47- 3	-4.02- 2	-3.04- 3	-7.52- 3	-2.21- 3	-5.39- 3	6.08- 1
49.00	-2.52- 1	-3.09- 5	-6.99- 2	-2.39- 3	-3.95- 2	-2.99- 3	-7.70- 3	-5.48- 3	-5.38- 3	4.25- 1
55.00	-2.25- 1	-4.59- 5	-6.72- 2	-2.31- 3	-3.86- 2	-2.93- 3	-8.12- 3	-5.61- 3	-5.36- 3	2.40- 1
63.00	-2.00- 1	-6.21- 5	-6.43- 2	-2.21- 3	-3.76- 2	-2.86- 3	-9.64- 3	-5.63- 3	-5.33- 3	6.63- 2
75.00	-1.75- 1	-8.21- 5	-6.09- 2	-2.10- 3	-3.63- 2	-2.77- 3	-5.95- 5	-5.62- 3	-5.29- 3	-1.07- 1
88.00	-1.57- 1	-1.01- 4	-5.80- 2	-2.01- 3	-3.52- 2	-2.69- 3	-5.08- 3	-5.60- 3	-5.25- 3	-2.30- 1
105.00	-1.42- 1	-1.22- 4	-5.51- 2	-1.92- 3	-3.40- 2	-2.60- 3	-5.83- 3	-5.56- 3	-5.20- 3	-3.35- 1
118.00	-1.34- 1	-1.37- 4	-5.33- 2	-1.87- 3	-3.32- 2	-2.54- 3	-6.04- 3	-5.54- 3	-5.17- 3	-3.91- 1
135.00	-1.25- 1	-1.55- 4	-5.14- 2	-1.81- 3	-3.23- 2	-2.48- 3	-6.19- 3	-5.52- 3	-5.13- 3	-4.44- 1
158.00	-1.17- 1	-1.79- 4	-4.94- 2	-1.75- 3	-3.14- 2	-2.41- 3	-6.32- 3	-5.49- 3	-5.09- 3	-4.92- 1
185.00	-1.10- 1	-2.06- 4	-4.75- 2	-1.70- 3	-3.04- 2	-2.35- 3	-6.41- 3	-5.47- 3	-5.05- 3	-5.27- 1
250.00	-9.90- 2	-2.66- 4	-4.43- 2	-1.62- 3	-2.88- 2	-2.24- 3	-6.55- 3	-5.44- 3	-4.98- 3	-5.61- 1
335.00	-9.11- 2	-3.42- 4	-4.19- 2	-1.57- 3	-2.74- 2	-2.16- 3	-6.69- 3	-5.43- 3	-4.93- 3	-5.56- 1
430.00	-8.59- 2	-4.24- 4	-4.03- 2	-1.55- 3	-2.64- 2	-2.11- 3	-6.83- 3	-5.44- 3	-4.90- 3	-5.26- 1
540.00	-8.20- 2	-5.18- 4	-3.91- 2	-1.55- 3	-2.57- 2	-2.08- 3	-6.98- 3	-5.48- 3	-4.89- 3	-4.82- 1
770.00	-7.75- 2	-7.12- 4	-3.79- 2	-1.60- 3	-2.48- 2	-2.07- 3	-7.26- 3	-5.60- 3	-4.92- 3	-3.94- 1
1050.00	-7.45- 2	-9.46- 4	-3.74- 2	-1.69- 3	-2.44- 2	-2.11- 3	-7.56- 3	-5.77- 3	-5.01- 3	-3.13- 1
1300.00	-7.28- 2	-1.15- 3	-3.73- 2	-1.79- 3	-2.44- 2	-2.16- 3	-7.79- 3	-5.94- 3	-5.11- 3	-2.63- 1
1550.00	-7.16- 2	-1.36- 3	-3.74- 2	-1.90- 3	-2.44- 2	-2.23- 3	-8.00- 3	-6.11- 3	-5.21- 3	-2.25- 1

L1 SHELL B7

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
11.65	4.25- 2	-2.27- 4	1.28- 8	-4.53- 6	-6.24- 2	1.21- 3	-1.80- 3	1.13- 6	7.35- 5
15.45	3.94- 2	-2.08- 4	1.08- 8	-3.86- 6	-1.47- 1	5.48- 3	-4.39- 3	5.12- 6	3.33- 4
19.00	3.79- 2	-1.99- 4	9.84- 9	-3.56- 6	-1.90- 1	1.86- 2	-6.39- 3	1.74- 5	1.13- 3
25.00	3.69- 2	-1.91- 4	9.07- 9	-3.34- 6	4.25- 2	4.79- 3	8.82- 4	4.49- 6	2.92- 4
33.00	3.68- 2	-1.87- 4	8.73- 9	-3.30- 6	4.18- 2	1.71- 3	1.05- 3	1.62- 6	1.05- 4
45.00	3.80- 2	-1.87- 4	8.79- 9	-3.46- 6	3.47- 2	9.45- 4	9.00- 4	8.95- 7	5.79- 5
58.00	3.99- 2	-1.91- 4	9.13- 9	-3.78- 6	3.13- 2	7.27- 4	8.17- 4	6.94- 7	4.47- 5
75.00	4.29- 2	-1.97- 4	9.74- 9	-4.30- 6	2.92- 2	6.36- 4	7.65- 4	6.12- 7	3.92- 5
88.00	4.54- 2	-2.02- 4	1.02- 8	-4.76- 6	2.85- 2	6.16- 4	7.44- 4	5.96- 7	3.81- 5
105.00	4.88- 2	-2.08- 4	1.08- 8	-5.43- 6	2.79- 2	6.16- 4	7.27- 4	6.01- 7	3.83- 5
128.00	5.38- 2	-2.15- 4	1.15- 8	-6.44- 6	2.76- 2	6.41- 4	7.12- 4	6.32- 7	4.00- 5
155.00	5.98- 2	-2.21- 4	1.19- 8	-7.79- 6	2.73- 2	6.88- 4	6.98- 4	6.88- 7	4.32- 5

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
220.00	7.55- 2	-2.24- 4	1.09- 8	-1.17- 5	2.66- 2	8.36- 4	6.54- 4	8.63- 7	5.33- 5
305.00	9.86- 2	-2.00- 4	2.80- 9	-1.84- 5	2.47- 2	1.06- 3	5.58- 4	1.13- 6	6.86- 5
400.00	1.29- 1	-1.26- 4	-2.08- 8	-2.87- 5	2.11- 2	1.30- 3	4.01- 4	1.46- 6	8.64- 5
510.00	1.73- 1	4.13- 5	-7.96- 8	-4.58- 5	1.60- 2	1.56- 3	1.79- 4	1.84- 6	1.06- 4
740.00	3.23- 1	9.00- 4	-4.40- 7	-1.14- 4	4.25- 3	2.01- 3	-3.35- 4	2.61- 6	1.43- 4
1000.00	7.86- 1	4.45- 3	-2.24- 6	-3.57- 4	-7.44- 3	2.36- 3	-8.86- 4	3.43- 6	1.77- 4
1500.00	-1.21+ 0	-1.36- 2	8.76- 6	8.06- 4	-2.37- 2	2.81- 3	-1.79- 3	4.95- 6	2.32- 4

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
11.65	-6.98- 3	-2.83- 6	-1.23- 2	3.77- 5	-5.11+ 0	1.52- 3	-7.30- 3
15.45	-3.99- 3	-2.48- 5	-1.23- 2	3.77- 5	-1.53+ 0	3.75- 4	-7.35- 3
19.00	-8.16- 3	5.94- 6	-1.23- 2	3.78- 5	-9.60- 1	1.89- 4	-7.42- 3
25.00	-7.60- 3	2.41- 6	-1.23- 2	3.79- 5	-6.11- 1	7.04- 5	-7.63- 3
33.00	-6.56- 3	1.42- 6	-1.24- 2	3.82- 5	-4.30- 1	3.61- 6	-8.62- 3
45.00	-8.37- 3	1.46- 6	-1.24- 2	3.86- 5	-3.12- 1	-4.67- 5	-5.09- 3
58.00	-8.19- 3	1.29- 6	-1.25- 2	3.92- 5	-2.50- 1	-7.98- 5	-6.28- 3
75.00	-8.21- 3	1.24- 6	-1.26- 2	3.98- 5	-2.06- 1	-1.11- 4	-6.54- 3
88.00	-8.26- 3	1.24- 6	-1.27- 2	4.04- 5	-1.85- 1	-1.30- 4	-6.62- 3
105.00	-8.34- 3	1.27- 6	-1.28- 2	4.10- 5	-1.66- 1	-1.53- 4	-6.68- 3
128.00	-8.46- 3	1.32- 6	-1.29- 2	4.19- 5	-1.48- 1	-1.80- 4	-6.73- 3
155.00	-8.60- 3	1.41- 6	-1.30- 2	4.28- 5	-1.35- 1	-2.09- 4	-6.78- 3
220.00	-8.92- 3	1.65- 6	-1.33- 2	4.49- 5	-1.16- 1	-2.74- 4	-6.87- 3
305.00	-9.32- 3	2.02- 6	-1.35- 2	4.73- 5	-1.03- 1	-3.54- 4	-6.98- 3
400.00	-9.74- 3	2.47- 6	-1.38- 2	4.97- 5	-9.50- 2	-4.39- 4	-7.10- 3
510.00	-1.02- 2	3.04- 6	-1.40- 2	5.24- 5	-8.95- 2	-5.36- 4	-7.24- 3
740.00	-1.11- 2	4.35- 6	-1.45- 2	5.76- 5	-8.31- 2	-7.37- 4	-7.51- 3
1000.00	-1.19- 2	6.04- 6	-1.50- 2	6.33- 5	-7.93- 2	-9.62- 4	-7.79- 3
1500.00	-1.33- 2	9.82- 6	-1.59- 2	7.40- 5	-7.55- 2	-1.39- 3	-8.24- 3

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
11.30	-5.37- 2	-1.22- 4	1.87-10	8.35- 8	-1.34- 2	4.56- 5	-5.18- 4	6.82- 8	3.53- 6
15.10	-4.24- 2	-9.94- 5	1.88-10	8.19- 8	-1.42- 2	5.22- 5	-5.51- 4	7.82- 8	4.04- 6
19.00	-3.29- 2	-8.00- 5	1.79-10	7.60- 8	-1.50- 2	5.90- 5	-5.83- 4	8.85- 8	4.57- 6
25.00	-2.03- 2	-5.35- 5	1.45-10	5.81- 8	-1.62- 2	6.94- 5	-6.27- 4	1.04- 7	5.38- 6
33.00	-5.27- 3	-2.06- 5	5.10-11	1.46- 8	-1.75- 2	8.33- 5	-6.81- 4	1.26- 7	6.47- 6
45.00	1.57- 2	2.90- 5	-2.22-10	-9.94- 8	-1.93- 2	1.04- 4	-7.53- 4	1.58- 7	8.12- 6
58.00	3.79- 2	8.63- 5	-7.46-10	-3.00- 7	-2.11- 2	1.27- 4	-8.24- 4	1.94- 7	9.93- 6
75.00	6.68- 2	1.69- 4	-1.89- 9	-7.05- 7	-2.31- 2	1.58- 4	-9.08- 4	2.42- 7	1.24- 5
88.00	8.91- 2	2.38- 4	-3.20- 9	-1.14- 6	-2.46- 2	1.82- 4	-9.68- 4	2.80- 7	1.43- 5
105.00	1.19- 1	3.38- 4	-5.62- 9	-1.88- 6	-2.64- 2	2.14- 4	-1.04- 3	3.31- 7	1.68- 5
128.00	1.60- 1	4.92- 4	-1.05- 8	-3.27- 6	-2.87- 2	2.58- 4	-1.14- 3	4.03- 7	2.04- 5
155.00	2.10- 1	7.03- 4	-1.92- 8	-5.53- 6	-3.11- 2	3.12- 4	-1.24- 3	4.92- 7	2.48- 5
220.00	3.43- 1	1.36- 3	-5.92- 8	-1.45- 5	-3.65- 2	4.46- 4	-1.48- 3	7.21- 7	3.59- 5
305.00	5.53- 1	2.62- 3	-1.80- 7	-3.70- 5	-4.25- 2	6.33- 4	-1.76- 3	1.06- 6	5.17- 5
400.00	8.82- 1	4.98- 3	-5.01- 7	-8.71- 5	-4.85- 2	8.52- 4	-2.05- 3	1.47- 6	7.08- 5
510.00	1.49+ 0	9.96- 3	-1.41- 6	-2.09- 4	-5.45- 2	1.12- 3	-2.37- 3	2.00- 6	9.46- 5
740.00	7.82+ 0	6.93- 2	-1.66- 5	-1.87- 3	-6.51- 2	1.70- 3	-2.98- 3	3.29- 6	1.49- 4
1000.00	-3.21+ 0	-3.66- 2	1.36- 5	1.20- 3	-7.48- 2	2.36- 3	-3.63- 3	5.01- 6	2.17- 4
1500.00	-1.50+ 0	-2.43- 2	1.57- 5	9.88- 4	-8.91- 2	3.68- 3	-4.80- 3	9.11- 6	3.64- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
11.30	-1.03- 3	8.34- 8	10.00- 4	2.53- 7	4.43- 2	9.65- 5	-8.23- 4
15.10	-1.09- 3	9.42- 8	-1.06- 3	2.85- 7	3.20- 2	7.01- 5	-8.71- 4
19.00	-1.15- 3	1.05- 7	-1.12- 3	3.18- 7	2.25- 2	4.90- 5	-9.17- 4
25.00	-1.24- 3	1.23- 7	-1.21- 3	3.69- 7	1.18- 2	2.47- 5	-9.85- 4
33.00	-1.34- 3	1.46- 7	-1.31- 3	4.37- 7	2.13- 3	1.25- 6	-1.07- 3
45.00	-1.49- 3	1.83- 7	-1.46- 3	5.42- 7	-7.51- 3	-2.44- 5	-1.19- 3
58.00	-1.64- 3	2.25- 7	-1.62- 3	6.60- 7	-1.47- 2	-4.62- 5	-1.30- 3
75.00	-1.83- 3	2.83- 7	-1.80- 3	8.20- 7	-2.15- 2	-7.02- 5	-1.45- 3
88.00	-1.96- 3	3.29- 7	-1.93- 3	9.47- 7	-2.56- 2	-8.70- 5	-1.55- 3
105.00	-2.13- 3	3.93- 7	-2.10- 3	1.12- 6	-3.01- 2	-1.08- 4	-1.68- 3
128.00	-2.35- 3	4.86- 7	-2.32- 3	1.36- 6	-3.52- 2	-1.36- 4	-1.85- 3
155.00	-2.60- 3	6.03- 7	-2.57- 3	1.67- 6	-4.02- 2	-1.68- 4	-2.04- 3
220.00	-3.16- 3	9.22- 7	-3.12- 3	2.46- 6	-4.96- 2	-2.46- 4	-2.46- 3
305.00	-3.84- 3	1.42- 6	-3.79- 3	3.64- 6	-5.91- 2	-3.55- 4	-2.97- 3
400.00	-4.57- 3	2.07- 6	-4.49- 3	5.11- 6	-6.75- 2	-4.84- 4	-3.49- 3
510.00	-5.36- 3	2.97- 6	-5.26- 3	7.02- 6	-7.54- 2	-6.43- 4	-4.06- 3
740.00	-6.94- 3	5.31- 6	-6.76- 3	1.16- 5	-8.82- 2	-1.00- 3	-5.14- 3
1000.00	-8.62- 3	8.73- 6	-8.34- 3	1.77- 5	-9.88- 2	-1.44- 3	-6.25- 3
1500.00	-1.17- 2	1.76- 5	-1.12- 2	3.19- 5	-1.13- 1	-2.35- 3	-8.15- 3

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
10.98	-8.98- 5	6.92- 3	-2.92- 4	7.11- 9	-1.85- 7	-2.50- 5	-5.99- 3	5.79- 5	-9.69- 6
14.78	-7.36- 5	7.40- 3	-3.13- 4	8.24- 9	-2.14- 7	-2.37- 5	-5.92- 3	4.37- 5	-1.03- 5
19.00	-5.85- 5	7.90- 3	-3.33- 4	9.52- 9	-2.48- 7	-2.21- 5	-5.81- 3	3.21- 5	-1.10- 5
25.00	-3.96- 5	8.56- 3	-3.61- 4	1.14- 8	-2.96- 7	-2.00- 5	-5.50- 3	1.94- 5	-1.19- 5
33.00	-1.61- 5	9.38- 3	-3.95- 4	1.39- 8	-3.62- 7	-1.75- 5	-4.20- 3	6.37- 6	-1.31- 5
45.00	1.93- 5	1.05- 2	-4.42- 4	1.78- 8	-4.66- 7	-1.43- 5	-1.17- 2	-8.86- 6	-1.46- 5
58.00	6.05- 5	1.17- 2	-4.89- 4	2.23- 8	-5.85- 7	-1.12- 5	-8.34- 3	-2.22- 5	-1.62- 5
75.00	1.22- 4	1.31- 2	-5.46- 4	2.86- 8	-7.50- 7	-7.51- 6	-7.93- 3	-3.67- 5	-1.80- 5
88.00	1.76- 4	1.42- 2	-5.89- 4	3.36- 8	-8.83- 7	-4.86- 6	-7.90- 3	-4.63- 5	-1.93- 5
105.00	2.60- 4	1.55- 2	-6.41- 4	4.04- 8	-1.07- 6	-1.57- 6	-7.97- 3	-5.75- 5	-2.08- 5
128.00	4.07- 4	1.73- 2	-7.10- 4	5.03- 8	-1.33- 6	2.66- 6	-8.13- 3	-7.06- 5	-2.27- 5
155.00	6.61- 4	1.93- 2	-7.87- 4	6.27- 8	-1.67- 6	7.36- 6	-8.38- 3	-8.37- 5	-2.47- 5
220.00	3.03- 3	2.40- 2	-9.58- 4	9.55- 8	-2.57- 6	1.78- 5	-9.09- 3	-1.07- 4	-2.84- 5
305.00	-2.41- 3	2.97- 2	-1.15- 3	1.43- 7	-3.92- 6	2.99- 5	-1.02- 2	-1.25- 4	-3.13- 5
400.00	-1.15- 3	3.54- 2	-1.34- 3	2.00- 7	-5.56- 6	4.18- 5	-1.17- 2	-1.35- 4	-3.26- 5
510.00	-8.15- 4	4.08- 2	-1.49- 3	2.65- 7	-7.54- 6	5.35- 5	-1.40- 2	-1.40- 4	-3.21- 5
740.00	-5.67- 4	4.74- 2	-1.60- 3	3.80- 7	-1.13- 5	7.23- 5	-2.23- 2	-1.40- 4	-2.67- 5
1000.00	-4.65- 4	4.89- 2	-1.52- 3	4.59- 7	-1.44- 5	8.62- 5	-6.06- 2	-1.33- 4	-1.79- 5
1500.00	-3.41- 4	4.13- 2	-1.08- 3	4.66- 7	-1.63- 5	9.89- 5	2.73- 2	-1.19- 4	-1.42- 6

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
10.98	4.05- 3	-1.66- 4	-4.55- 3
14.78	6.90- 3	-2.42- 4	-5.01- 3
19.00	3.59- 3	-1.64- 4	-5.09- 3
25.00	4.36- 3	-1.90- 4	-5.03- 3
33.00	4.96- 3	-2.13- 4	-4.82- 3
45.00	5.71- 3	-2.44- 4	-4.32- 3
58.00	6.45- 3	-2.74- 4	-3.53- 3
75.00	7.37- 3	-3.12- 4	-1.93- 3
88.00	8.05- 3	-3.40- 4	-3.46- 5
105.00	8.90- 3	-3.75- 4	4.12- 3
128.00	1.00- 2	-4.21- 4	1.80- 2
155.00	1.13- 2	-4.73- 4	2.37- 1
220.00	1.43- 2	-5.91- 4	-3.96- 2
305.00	1.79- 2	-7.31- 4	-3.54- 2
400.00	2.15- 2	-8.66- 4	-4.47- 2
510.00	2.51- 2	-9.94- 4	-8.20- 2
740.00	3.03- 2	-1.16- 3	8.32- 2
1000.00	3.24- 2	-1.19- 3	2.47- 2
1500.00	2.99- 2	-1.02- 3	1.03- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
19.00	-4.48- 3	-3.21- 4	3.70- 8	1.20- 6	-2.61- 3	1.57- 7
25.00	-5.52- 3	-3.83- 4	2.68- 8	8.64- 7	-2.61- 3	3.12- 7
33.00	-7.82- 3	-4.87- 4	2.91- 8	9.34- 7	-2.89- 3	4.62- 7
45.00	-1.26- 2	-6.88- 4	4.00- 8	1.28- 6	-3.48- 3	5.91- 7
58.00	-2.00- 2	-9.87- 4	5.98- 8	1.91- 6	-4.05- 3	6.60- 7
75.00	-3.48- 2	-1.57- 3	1.03- 7	3.26- 6	-4.60- 3	7.06- 7
88.00	-5.25- 2	-2.26- 3	1.56- 7	4.95- 6	-4.90- 3	7.30- 7
105.00	-9.10- 2	-3.73- 3	2.78- 7	8.75- 6	-5.21- 3	7.58- 7
128.00	-2.14- 1	-8.37- 3	6.82- 7	2.14- 5	-5.51- 3	7.93- 7
155.00	-1.29+ 0	-4.90- 2	4.39- 6	1.37- 4	-5.76- 3	8.37- 7
220.00	4.24- 1	1.54- 2	-1.67- 6	-5.11- 5	-6.18- 3	9.50- 7
305.00	4.38- 1	1.57- 2	-2.05- 6	-6.17- 5	-6.55- 3	1.11- 6
400.00	9.81- 1	3.52- 2	-5.47- 6	-1.61- 4	-6.87- 3	1.31- 6
510.00	-1.85+ 0	-6.75- 2	1.23- 5	3.53- 4	-7.18- 3	1.55- 6
740.00	-3.23- 1	-1.24- 2	2.94- 6	8.02- 5	-7.74- 3	2.10- 6
1000.00	-2.02- 1	-8.26- 3	2.45- 6	6.32- 5	-8.29- 3	2.80- 6
1500.00	-1.43- 1	-6.59- 3	2.70- 6	6.35- 5	-9.26- 3	4.34- 6

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
19.00	1.40- 2	-1.36- 4	5.19- 9	-1.85- 6	-1.42- 3	3.75- 5	-4.38- 4	5.41- 8	2.52- 6
25.00	1.96- 2	-1.34- 4	5.59- 9	-2.04- 6	-1.30- 3	5.01- 5	-4.63- 4	6.96- 8	3.35- 6
33.00	2.52- 2	-1.36- 4	6.12- 9	-2.31- 6	-8.89- 4	6.92- 5	-4.81- 4	9.23- 8	4.58- 6
45.00	3.12- 2	-1.42- 4	6.87- 9	-2.73- 6	1.11- 4	1.01- 4	-4.82- 4	1.29- 7	6.63- 6
58.00	3.61- 2	-1.49- 4	7.63- 9	-3.19- 6	1.51- 3	1.38- 4	-4.57- 4	1.71- 7	9.02- 6
75.00	4.14- 2	-1.58- 4	8.52- 9	-3.84- 6	3.50- 3	1.89- 4	-4.03- 4	2.26- 7	1.23- 5
88.00	4.51- 2	-1.65- 4	9.14- 9	-4.37- 6	5.00- 3	2.28- 4	-3.55- 4	2.69- 7	1.48- 5
105.00	4.96- 2	-1.72- 4	9.84- 9	-5.11- 6	6.83- 3	2.79- 4	-2.92- 4	3.25- 7	1.81- 5
128.00	5.54- 2	-1.80- 4	1.06- 8	-6.20- 6	8.96- 3	3.48- 4	-2.15- 4	4.00- 7	2.26- 5
155.00	6.23- 2	-1.86- 4	1.10- 8	-7.61- 6	1.10- 2	4.29- 4	-1.39- 4	4.89- 7	2.78- 5
220.00	7.93- 2	-1.88- 4	9.82- 9	-1.17- 5	1.39- 2	6.23- 4	-2.61- 5	7.09- 7	4.07- 5
305.00	1.04- 1	-1.59- 4	8.80-10	-1.87- 5	1.50- 2	8.74- 4	1.33- 5	1.01- 6	5.80- 5
400.00	1.36- 1	-7.60- 5	-2.47- 8	-2.95- 5	1.37- 2	1.14- 3	-3.84- 5	1.36- 6	7.72- 5
510.00	1.83- 1	1.09- 4	-8.81- 8	-4.75- 5	1.03- 2	1.43- 3	-1.73- 4	1.77- 6	9.86- 5
740.00	3.48- 1	1.06- 3	-4.83- 7	-1.21- 4	7.73- 4	1.91- 3	-5.69- 4	2.59- 6	1.38- 4
1000.00	9.02- 1	5.30- 3	-2.60- 6	-4.08- 4	-9.65- 3	2.30- 3	-1.05- 3	3.44- 6	1.75- 4
1500.00	-1.07+ 0	-1.22- 2	7.82- 6	7.11- 4	-2.49- 2	2.79- 3	-1.88- 3	5.02- 6	2.32- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
19.00	4.40- 5	-5.44- 7	-1.14- 2	3.43- 5	-1.23- 1	6.41- 5	-1.65- 4
25.00	4.98- 4	-3.62- 7	-1.14- 2	3.46- 5	-1.19- 1	3.28- 5	-3.07- 4
33.00	-4.50- 4	-1.32- 9	-1.14- 2	3.49- 5	-1.17- 1	2.99- 6	-5.09- 4
45.00	-2.58- 3	4.12- 7	-1.15- 2	3.55- 5	-1.15- 1	-2.97- 5	-8.32- 4
58.00	-4.22- 3	6.54- 7	-1.15- 2	3.60- 5	-1.14- 1	-5.72- 5	-1.20- 3
75.00	-5.47- 3	8.28- 7	-1.16- 2	3.67- 5	-1.13- 1	-8.70- 5	-1.70- 3
88.00	-6.06- 3	9.17- 7	-1.17- 2	3.71- 5	-1.12- 1	-1.07- 4	-2.08- 3
105.00	-6.60- 3	1.01- 6	-1.18- 2	3.78- 5	-1.11- 1	-1.31- 4	-2.54- 3
128.00	-7.09- 3	1.12- 6	-1.19- 2	3.86- 5	-1.08- 1	-1.60- 4	-3.11- 3
155.00	-7.50- 3	1.25- 6	-1.21- 2	3.95- 5	-1.06- 1	-1.92- 4	-3.69- 3
220.00	-8.16- 3	1.54- 6	-1.24- 2	4.16- 5	-1.00- 1	-2.62- 4	-4.72- 3
305.00	-8.76- 3	1.93- 6	-1.27- 2	4.40- 5	-9.46- 2	-3.46- 4	-5.55- 3
400.00	-9.30- 3	2.40- 6	-1.30- 2	4.66- 5	-9.02- 2	-4.35- 4	-6.12- 3
510.00	-9.83- 3	2.98- 6	-1.34- 2	4.94- 5	-8.66- 2	-5.35- 4	-6.55- 3
740.00	-1.08- 2	4.31- 6	-1.40- 2	5.49- 5	-8.19- 2	-7.39- 4	-7.12- 3
1000.00	-1.17- 2	6.02- 6	-1.46- 2	6.09- 5	-7.88- 2	-9.66- 4	-7.54- 3
1500.00	-1.31- 2	9.83- 6	-1.56- 2	7.21- 5	-7.53- 2	-1.40- 3	-8.10- 3

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
26.00	2.34- 2	-1.39- 4	6.47- 9	-2.38- 6	-1.28- 3	6.15- 5	-4.99- 4	8.42- 8	4.09- 6
41.00	3.17- 2	-1.45- 4	7.37- 9	-2.88- 6	-3.04- 4	1.00- 4	-5.19- 4	1.30- 7	6.60- 6
53.00	3.64- 2	-1.51- 4	8.05- 9	-3.30- 6	8.33- 4	1.35- 4	-5.06- 4	1.69- 7	8.82- 6
71.00	4.22- 2	-1.61- 4	9.01- 9	-3.99- 6	2.79- 3	1.89- 4	-4.60- 4	2.29- 7	1.23- 5
104.00	5.13- 2	-1.75- 4	1.05- 8	-5.42- 6	6.32- 3	2.92- 4	-3.48- 4	3.41- 7	1.89- 5
150.00	6.30- 2	-1.88- 4	1.16- 8	-7.75- 6	1.01- 2	4.34- 4	-2.08- 4	4.98- 7	2.82- 5
280.00	9.86- 2	-1.72- 4	4.71- 9	-1.71- 5	1.44- 2	8.29- 4	-4.09- 5	9.59- 7	5.49- 5
500.00	1.82- 1	9.39- 5	-8.32- 8	-4.70- 5	1.01- 2	1.44- 3	-2.04- 4	1.78- 6	9.93- 5

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
26.00	-2.16- 4	-1.03- 7	-1.15- 2	3.52- 5	-1.22- 1	1.90- 5	-4.60- 4
41.00	-2.33- 3	4.05- 7	-1.15- 2	3.57- 5	-1.17- 1	-2.60- 5	-8.40- 4
53.00	-3.81- 3	6.41- 7	-1.16- 2	3.62- 5	-1.16- 1	-5.22- 5	-1.16- 3
71.00	-5.20- 3	8.40- 7	-1.17- 2	3.68- 5	-1.14- 1	-8.44- 5	-1.65- 3
104.00	-6.50- 3	1.05- 6	-1.18- 2	3.80- 5	-1.10- 1	-1.33- 4	-2.53- 3
150.00	-7.38- 3	1.27- 6	-1.21- 2	3.96- 5	-1.06- 1	-1.90- 4	-3.56- 3
280.00	-8.58- 3	1.86- 6	-1.26- 2	4.35- 5	-9.67- 2	-3.27- 4	-5.30- 3
500.00	-9.78- 3	2.98- 6	-1.34- 2	4.93- 5	-8.75- 2	-5.32- 4	-6.50- 3

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
26.00	-6.44- 3	-4.04- 4	2.98- 8	9.59- 7	-2.36- 3	4.84- 7
41.00	-1.12- 2	-6.25- 4	3.96- 8	1.27- 6	-3.22- 3	6.55- 7
53.00	-1.67- 2	-8.56- 4	5.47- 8	1.75- 6	-3.80- 3	7.15- 7
71.00	-2.89- 2	-1.34- 3	9.10- 8	2.89- 6	-4.44- 3	7.61- 7
104.00	-7.34- 2	-3.06- 3	2.36- 7	7.44- 6	-5.14- 3	8.10- 7
150.00	-3.22- 1	-1.24- 2	1.13- 6	3.51- 5	-5.69- 3	8.76- 7
280.00	6.24- 1	2.26- 2	-2.87- 6	-8.65- 5	-6.44- 3	1.11- 6
500.00	-1.32+ 0	-4.83- 2	8.81- 6	2.53- 4	-7.16- 3	1.57- 6

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
46.64	2.85- 2	7.21- 4	-1.54- 4	5.94- 9	-2.40- 6	1.70- 2	2.85- 4	4.91- 4	3.36- 7	1.95- 5
50.44	2.89- 2	7.60- 4	-1.58- 4	6.23- 9	-2.46- 6	1.71- 2	2.98- 4	4.93- 4	3.52- 7	2.04- 5
54.00	2.93- 2	7.97- 4	-1.61- 4	6.50- 9	-2.52- 6	1.72- 2	3.10- 4	4.94- 4	3.68- 7	2.13- 5
60.00	2.98- 2	8.59- 4	-1.67- 4	6.95- 9	-2.61- 6	1.74- 2	3.31- 4	4.97- 4	3.94- 7	2.28- 5
68.00	3.04- 2	9.44- 4	-1.74- 4	7.54- 9	-2.71- 6	1.76- 2	3.61- 4	4.99- 4	4.30- 7	2.48- 5
80.00	3.12- 2	1.07- 3	-1.84- 4	8.45- 9	-2.81- 6	1.78- 2	4.05- 4	4.98- 4	4.87- 7	2.80- 5
93.00	3.18- 2	1.22- 3	-1.94- 4	9.44- 9	-2.85- 6	1.79- 2	4.54- 4	4.93- 4	5.49- 7	3.15- 5
110.00	3.23- 2	1.41- 3	-2.07- 4	1.08- 8	-2.80- 6	1.78- 2	5.20- 4	4.80- 4	6.34- 7	3.61- 5
123.00	3.25- 2	1.55- 3	-2.16- 4	1.19- 8	-2.66- 6	1.76- 2	5.71- 4	4.65- 4	7.01- 7	3.98- 5
140.00	3.25- 2	1.75- 3	-2.28- 4	1.34- 8	-2.37- 6	1.72- 2	6.38- 4	4.40- 4	7.90- 7	4.47- 5
163.00	3.20- 2	2.02- 3	-2.44- 4	1.56- 8	-1.76- 6	1.64- 2	7.29- 4	3.97- 4	9.13- 7	5.13- 5
190.00	3.09- 2	2.33- 3	-2.63- 4	1.87- 8	-7.04- 7	1.50- 2	8.35- 4	3.33- 4	1.06- 6	5.92- 5
255.00	2.66- 2	3.05- 3	-3.09- 4	2.88- 8	3.25- 6	1.07- 2	1.08- 3	1.38- 4	1.42- 6	7.80- 5
340.00	1.86- 2	3.94- 3	-3.77- 4	5.01- 8	1.12- 5	3.57- 3	1.37- 3	-1.70- 4	1.88- 6	1.01- 4
430.00	9.01- 3	4.76- 3	-4.61- 4	8.62- 8	2.26- 5	-4.36- 3	1.63- 3	-5.15- 4	2.33- 6	1.22- 4
540.00	-2.83- 3	5.62- 3	-5.81- 4	1.53- 7	3.97- 5	-1.34- 2	1.88- 3	-9.20- 4	2.82- 6	1.44- 4
770.00	-2.45- 2	6.96- 3	-8.70- 4	3.88- 7	8.28- 5	-2.85- 2	2.22- 3	-1.64- 3	3.70- 6	1.80- 4
1050.00	-4.43- 2	8.04- 3	-1.30- 3	8.63- 7	1.43- 4	-4.07- 2	2.47- 3	-2.32- 3	4.63- 6	2.12- 4
1300.00	-5.69- 2	8.70- 3	-1.69- 3	1.47- 6	2.01- 4	-4.80- 2	2.63- 3	-2.80- 3	5.44- 6	2.36- 4
1550.00	-6.60- 2	9.17- 3	-2.10- 3	2.26- 6	2.60- 4	-5.33- 2	2.75- 3	-3.23- 3	6.28- 6	2.59- 4

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
46.64	1.29- 2	2.04- 4	9.29- 4	1.26- 6	3.20- 5	1.03- 2	1.75- 4	1.22- 3	2.79- 6	4.41- 5
50.44	1.29- 2	2.12- 4	9.29- 4	1.31- 6	3.33- 5	1.02- 2	1.81- 4	1.21- 3	2.89- 6	4.56- 5
54.00	1.30- 2	2.19- 4	9.29- 4	1.36- 6	3.45- 5	1.02- 2	1.86- 4	1.20- 3	2.98- 6	4.71- 5
60.00	1.30- 2	2.32- 4	9.26- 4	1.44- 6	3.65- 5	1.01- 2	1.95- 4	1.18- 3	3.13- 6	4.95- 5
68.00	1.30- 2	2.50- 4	9.21- 4	1.55- 6	3.93- 5	9.91- 3	2.08- 4	1.16- 3	3.33- 6	5.26- 5
80.00	1.29- 2	2.76- 4	9.06- 4	1.72- 6	4.35- 5	9.58- 3	2.26- 4	1.11- 3	3.63- 6	5.73- 5
93.00	1.26- 2	3.04- 4	8.83- 4	1.90- 6	4.80- 5	9.16- 3	2.46- 4	1.05- 3	3.96- 6	6.24- 5
110.00	1.22- 2	3.41- 4	8.41- 4	2.14- 6	5.40- 5	8.49- 3	2.71- 4	9.57- 4	4.37- 6	6.89- 5
123.00	1.18- 2	3.70- 4	8.01- 4	2.32- 6	5.86- 5	7.91- 3	2.90- 4	8.78- 4	4.68- 6	7.37- 5
140.00	1.11- 2	4.07- 4	7.40- 4	2.56- 6	6.45- 5	7.07- 3	3.15- 4	7.64- 4	5.08- 6	7.99- 5
163.00	1.01- 2	4.56- 4	6.43- 4	2.89- 6	7.25- 5	5.82- 3	3.46- 4	5.96- 4	5.61- 6	8.80- 5
190.00	8.58- 3	5.12- 4	5.11- 4	3.26- 6	8.16- 5	4.23- 3	3.81- 4	3.82- 4	6.19- 6	9.70- 5
255.00	4.30- 3	6.38- 4	1.38- 4	4.11- 6	1.02- 4	7.60- 5	4.54- 4	-1.73- 4	7.44- 6	1.16- 4
340.00	-1.93- 3	7.76- 4	-4.01- 4	5.08- 6	1.25- 4	-5.38- 3	5.29- 4	-9.00- 4	8.74- 6	1.36- 4
430.00	-8.39- 3	8.90- 4	-9.61- 4	5.93- 6	1.45- 4	-1.06- 2	5.86- 4	-1.60- 3	9.77- 6	1.51- 4
540.00	-1.54- 2	9.90- 4	-1.57- 3	6.73- 6	1.63- 4	-1.60- 2	6.31- 4	-2.32- 3	1.07- 5	1.64- 4
770.00	-2.61- 2	1.11- 3	-2.55- 3	7.88- 6	1.87- 4	-2.37- 2	6.77- 4	-3.40- 3	1.17- 5	1.78- 4
1050.00	-3.40- 2	1.19- 3	-3.34- 3	8.85- 6	2.04- 4	-2.91- 2	6.99- 4	-4.19- 3	1.24- 5	1.86- 4
1300.00	-3.85- 2	1.23- 3	-3.84- 3	9.58- 6	2.16- 4	-3.20- 2	7.09- 4	-4.67- 3	1.30- 5	1.91- 4
1550.00	-4.17- 2	1.26- 3	-4.24- 3	1.03- 5	2.27- 4	-3.41- 2	7.18- 4	-5.02- 3	1.35- 5	1.96- 4

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
46.64	-1.72- 2	7.44- 5	-1.40- 2	4.92- 5	-1.29- 2	4.15- 5	-1.23- 2	3.78- 5	3.05-10	-2.66- 3	-1.37- 4
50.44	-1.73- 2	7.47- 5	-1.40- 2	4.93- 5	-1.29- 2	4.16- 5	-1.23- 2	3.78- 5	2.84-10	-2.70- 3	-1.44- 4
54.00	-1.73- 2	7.50- 5	-1.41- 2	4.94- 5	-1.29- 2	4.17- 5	-1.23- 2	3.79- 5	2.68-10	-2.73- 3	-1.51- 4
60.00	-1.73- 2	7.54- 5	-1.41- 2	4.96- 5	-1.29- 2	4.18- 5	-1.23- 2	3.79- 5	2.44-10	-2.78- 3	-1.63- 4
68.00	-1.74- 2	7.59- 5	-1.41- 2	4.98- 5	-1.29- 2	4.19- 5	-1.23- 2	3.80- 5	2.20-10	-2.84- 3	-1.79- 4
80.00	-1.75- 2	7.68- 5	-1.41- 2	5.01- 5	-1.30- 2	4.21- 5	-1.23- 2	3.82- 5	1.92-10	-2.91- 3	-2.04- 4
93.00	-1.76- 2	7.77- 5	-1.42- 2	5.04- 5	-1.30- 2	4.23- 5	-1.24- 2	3.83- 5	1.70-10	-2.96- 3	-2.32- 4
110.00	-1.77- 2	7.88- 5	-1.42- 2	5.08- 5	-1.30- 2	4.25- 5	-1.24- 2	3.85- 5	1.49-10	-3.01- 3	-2.68- 4
123.00	-1.78- 2	7.96- 5	-1.42- 2	5.10- 5	-1.30- 2	4.27- 5	-1.24- 2	3.86- 5	1.37-10	-3.02- 3	-2.97- 4
140.00	-1.79- 2	8.07- 5	-1.43- 2	5.14- 5	-1.30- 2	4.29- 5	-1.24- 2	3.87- 5	1.25-10	-3.02- 3	-3.35- 4
163.00	-1.80- 2	8.22- 5	-1.43- 2	5.19- 5	-1.31- 2	4.31- 5	-1.24- 2	3.89- 5	1.13-10	-2.97- 3	-3.86- 4
190.00	-1.81- 2	8.39- 5	-1.44- 2	5.24- 5	-1.31- 2	4.34- 5	-1.24- 2	3.91- 5	1.03-10	-2.86- 3	-4.46- 4
255.00	-1.85- 2	8.79- 5	-1.45- 2	5.36- 5	-1.31- 2	4.41- 5	-1.25- 2	3.95- 5	8.74-11	-2.43- 3	-5.89- 4
340.00	-1.89- 2	9.31- 5	-1.46- 2	5.52- 5	-1.32- 2	4.48- 5	-1.25- 2	4.01- 5	7.69-11	-1.64- 3	-7.65- 4
430.00	-1.94- 2	9.86- 5	-1.47- 2	5.69- 5	-1.32- 2	4.57- 5	-1.25- 2	4.06- 5	7.10-11	-6.73- 4	-9.33- 4
540.00	-1.99- 2	1.05- 4	-1.49- 2	5.90- 5	-1.33- 2	4.67- 5	-1.25- 2	4.12- 5	6.71-11	5.29- 4	-1.11- 3
770.00	-2.10- 2	1.19- 4	-1.54- 2	6.36- 5	-1.35- 2	4.90- 5	-1.26- 2	4.26- 5	6.43-11	2.79- 3	-1.40- 3
1050.00	-2.21- 2	1.35- 4	-1.59- 2	6.95- 5	-1.38- 2	5.21- 5	-1.27- 2	4.44- 5	6.47-11	4.96- 3	-1.66- 3
1300.00	-2.30- 2	1.49- 4	-1.64- 2	7.48- 5	-1.41- 2	5.49- 5	-1.29- 2	4.62- 5	6.64-11	6.44- 3	-1.83- 3
1550.00	-2.38- 2	1.63- 4	-1.69- 2	8.03- 5	-1.44- 2	5.80- 5	-1.31- 2	4.81- 5	6.87-11	7.60- 3	-1.97- 3

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
12.75	5.91- 2	2.62- 3	-3.15- 4	2.50- 8	-1.06- 5	-7.48- 2	1.90- 3	-2.41- 3	2.21- 6	1.29- 4	1.39-10
16.55	5.33- 2	2.21- 3	-2.88- 4	2.09- 8	-8.74- 6	-1.36- 1	5.07- 3	-4.50- 3	5.91- 6	3.45- 4	1.08-10
20.00	5.01- 2	2.01- 3	-2.74- 4	1.89- 8	-7.81- 6	-2.14- 1	1.16- 2	-7.36- 3	1.36- 5	7.89- 4	9.01-11
26.00	4.68- 2	1.84- 3	-2.60- 4	1.71- 8	-6.90- 6	-1.09- 1	1.34- 2	-4.34- 3	1.57- 5	9.13- 4	7.03-11
34.00	4.45- 2	1.75- 3	-2.52- 4	1.60- 8	-6.29- 6	3.41- 3	5.61- 3	-3.57- 4	6.61- 6	3.84- 4	5.47-11
46.00	4.28- 2	1.75- 3	-2.50- 4	1.57- 8	-5.85- 6	2.21- 2	2.81- 3	4.25- 4	3.33- 6	1.93- 4	4.16-11
59.00	4.20- 2	1.83- 3	-2.52- 4	1.59- 8	-5.60- 6	2.35- 2	2.00- 3	5.28- 4	2.39- 6	1.38- 4	3.34-11
76.00	4.14- 2	1.97- 3	-2.59- 4	1.68- 8	-5.34- 6	2.26- 2	1.64- 3	5.23- 4	1.98- 6	1.13- 4	2.69-11
89.00	4.10- 2	2.11- 3	-2.65- 4	1.76- 8	-5.11- 6	2.16- 2	1.53- 3	4.97- 4	1.85- 6	1.06- 4	2.36-11
106.00	4.04- 2	2.29- 3	-2.74- 4	1.89- 8	-4.75- 6	2.03- 2	1.47- 3	4.53- 4	1.80- 6	1.02- 4	2.06-11
129.00	3.94- 2	2.56- 3	-2.87- 4	2.09- 8	-4.06- 6	1.84- 2	1.46- 3	3.87- 4	1.81- 6	1.02- 4	1.78-11
155.00	3.80- 2	2.86- 3	-3.02- 4	2.37- 8	-2.98- 6	1.63- 2	1.50- 3	3.03- 4	1.88- 6	1.06- 4	1.57-11
220.00	3.30- 2	3.64- 3	-3.44- 4	3.33- 8	1.20- 6	1.04- 2	1.67- 3	6.38- 5	2.16- 6	1.20- 4	1.26-11
305.00	2.42- 2	4.60- 3	-4.08- 4	5.41- 8	9.73- 6	2.00- 3	1.91- 3	-2.82- 4	2.58- 6	1.40- 4	1.07-11
400.00	1.30- 2	5.53- 3	-4.94- 4	9.27- 8	2.28- 5	-7.28- 3	2.15- 3	-6.75- 4	3.04- 6	1.61- 4	9.57-12
510.00	1.81- 4	6.44- 3	-6.13- 4	1.62- 7	4.14- 5	-1.70- 2	2.37- 3	-1.10- 3	3.52- 6	1.81- 4	8.91-12
740.00	-2.33- 2	7.84- 3	-9.13- 4	4.08- 7	8.84- 5	-3.25- 2	2.66- 3	-1.84- 3	4.38- 6	2.14- 4	8.38-12
1000.00	-4.35- 2	8.90- 3	-1.31- 3	8.70- 7	1.49- 4	-4.41- 2	2.85- 3	-2.48- 3	5.25- 6	2.42- 4	8.33-12
1500.00	-6.74- 2	1.01- 2	-2.14- 3	2.33- 6	2.75- 4	-5.69- 2	3.09- 3	-3.41- 3	6.94- 6	2.89- 4	8.75-12

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
12.75	-1.76- 2	7.75- 5	-1.45- 2	5.25- 5	-5.51- 3	-4.96- 4
16.55	-1.76- 2	7.79- 5	-1.45- 2	5.26- 5	-4.97- 3	-4.19- 4
20.00	-1.77- 2	7.81- 5	-1.45- 2	5.27- 5	-4.67- 3	-3.81- 4
26.00	-1.77- 2	7.86- 5	-1.45- 2	5.29- 5	-4.36- 3	-3.48- 4
34.00	-1.78- 2	7.93- 5	-1.46- 2	5.32- 5	-4.15- 3	-3.33- 4
46.00	-1.79- 2	8.02- 5	-1.46- 2	5.35- 5	-3.99- 3	-3.33- 4
59.00	-1.80- 2	8.12- 5	-1.47- 2	5.39- 5	-3.91- 3	-3.48- 4
76.00	-1.81- 2	8.24- 5	-1.47- 2	5.44- 5	-3.85- 3	-3.76- 4
89.00	-1.82- 2	8.34- 5	-1.48- 2	5.47- 5	-3.81- 3	-4.01- 4
106.00	-1.83- 2	8.46- 5	-1.48- 2	5.52- 5	-3.76- 3	-4.37- 4

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
12.36	-2.45- 3	1.52- 6	-1.31- 3	4.36- 7
16.16	-2.57- 3	1.68- 6	-1.38- 3	4.84- 7
20.00	-2.69- 3	1.83- 6	-1.45- 3	5.32- 7
26.00	-2.86- 3	2.08- 6	-1.55- 3	6.07- 7
34.00	-3.08- 3	2.41- 6	-1.67- 3	7.08- 7
46.00	-3.38- 3	2.90- 6	-1.85- 3	8.61- 7
59.00	-3.69- 3	3.45- 6	-2.02- 3	1.03- 6
76.00	-4.06- 3	4.19- 6	-2.23- 3	1.26- 6
89.00	-4.33- 3	4.77- 6	-2.39- 3	1.44- 6
106.00	-4.67- 3	5.54- 6	-2.58- 3	1.69- 6

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
129.00	-1.85- 2	8.61- 5	-1.49- 2	5.57- 5	-3.66- 3	-4.89- 4
155.00	-1.86- 2	8.79- 5	-1.50- 2	5.63- 5	-3.52- 3	-5.49- 4
220.00	-1.90- 2	9.22- 5	-1.51- 2	5.77- 5	-3.03- 3	-7.01- 4
305.00	-1.95- 2	9.76- 5	-1.52- 2	5.94- 5	-2.16- 3	-8.92- 4
400.00	-2.00- 2	1.04- 4	-1.54- 2	6.13- 5	-1.05- 3	-1.08- 3
510.00	-2.05- 2	1.11- 4	-1.56- 2	6.35- 5	2.49- 4	-1.27- 3
740.00	-2.16- 2	1.25- 4	-1.60- 2	6.83- 5	2.68- 3	-1.58- 3
1000.00	-2.27- 2	1.41- 4	-1.65- 2	7.39- 5	4.88- 3	-1.83- 3
1500.00	-2.45- 2	1.70- 4	-1.75- 2	8.50- 5	7.75- 3	-2.15- 3

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
129.00	-5.11- 3	6.63- 6	-2.84- 3	2.03- 6
155.00	-5.58- 3	7.92- 6	-3.11- 3	2.44- 6
220.00	-6.68- 3	1.13- 5	-3.74- 3	3.53- 6
305.00	-8.00- 3	1.63- 5	-4.50- 3	5.12- 6
400.00	-9.38- 3	2.24- 5	-5.29- 3	7.09- 6
510.00	-1.09- 2	3.01- 5	-6.16- 3	9.60- 6
740.00	-1.38- 2	4.83- 5	-7.84- 3	1.56- 5
1000.00	-1.68- 2	7.20- 5	-9.59- 3	2.34- 5
1500.00	-2.21- 2	1.25- 4	-1.27- 2	4.12- 5

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
12.36	-1.31- 2	1.84- 3	-3.45- 5	9.60- 9	8.41- 6	-1.72- 2	7.50- 5	-7.12- 4	1.28- 7	6.20- 6	2.32-13
16.16	-1.46- 2	1.87- 3	-3.94- 5	1.01- 8	8.68- 6	-1.80- 2	8.24- 5	-7.44- 4	1.41- 7	6.82- 6	1.93-13
20.00	-1.59- 2	1.92- 3	-4.42- 5	1.07- 8	9.08- 6	-1.87- 2	8.98- 5	-7.74- 4	1.54- 7	7.44- 6	1.69-13
26.00	-1.77- 2	2.03- 3	-5.11- 5	1.20- 8	9.84- 6	-1.97- 2	1.01- 4	-8.17- 4	1.74- 7	8.38- 6	1.46-13
34.00	-1.98- 2	2.19- 3	-6.00- 5	1.38- 8	1.10- 5	-2.09- 2	1.16- 4	-8.70- 4	2.00- 7	9.62- 6	1.28-13
46.00	-2.24- 2	2.45- 3	-7.30- 5	1.71- 8	1.29- 5	-2.26- 2	1.38- 4	-9.42- 4	2.39- 7	1.15- 5	1.13-13
59.00	-2.49- 2	2.73- 3	-8.70- 5	2.11- 8	1.51- 5	-2.43- 2	1.62- 4	-1.01- 3	2.82- 7	1.35- 5	1.04-13
76.00	-2.76- 2	3.10- 3	-1.05- 4	2.71- 8	1.83- 5	-2.63- 2	1.93- 4	-1.10- 3	3.39- 7	1.62- 5	9.78-14
89.00	-2.96- 2	3.38- 3	-1.20- 4	3.25- 8	2.09- 5	-2.77- 2	2.17- 4	-1.17- 3	3.83- 7	1.82- 5	9.50-14
106.00	-3.19- 2	3.74- 3	-1.39- 4	4.03- 8	2.45- 5	-2.95- 2	2.49- 4	-1.25- 3	4.43- 7	2.10- 5	9.27-14
129.00	-3.47- 2	4.23- 3	-1.67- 4	5.26- 8	2.97- 5	-3.17- 2	2.93- 4	-1.35- 3	5.27- 7	2.49- 5	9.13-14
155.00	-3.76- 2	4.77- 3	-1.99- 4	6.91- 8	3.61- 5	-3.42- 2	3.44- 4	-1.46- 3	6.25- 7	2.93- 5	9.10-14
220.00	-4.42- 2	6.08- 3	-2.86- 4	1.24- 7	5.43- 5	-3.96- 2	4.76- 4	-1.72- 3	8.87- 7	4.11- 5	9.30-14
305.00	-5.15- 2	7.73- 3	-4.13- 4	2.27- 7	8.29- 5	-4.59- 2	6.56- 4	-2.04- 3	1.26- 6	5.76- 5	9.81-14
400.00	-5.86- 2	9.46- 3	-5.70- 4	3.94- 7	1.20- 4	-5.22- 2	8.66- 4	-2.37- 3	1.73- 6	7.74- 5	1.05-13
510.00	-6.56- 2	1.13- 2	-7.68- 4	6.62- 7	1.70- 4	-5.87- 2	1.12- 3	-2.73- 3	2.33- 6	1.02- 4	1.13-13
740.00	-7.86- 2	1.49- 2	-1.24- 3	1.53- 6	2.97- 4	-7.02- 2	1.66- 3	-3.44- 3	3.76- 6	1.58- 4	1.31-13
1000.00	-9.19- 2	1.88- 2	-1.85- 3	3.16- 6	4.76- 4	-8.10- 2	2.28- 3	-4.19- 3	5.68- 6	2.27- 4	1.51-13
1500.00	-1.07- 1	2.47- 2	-3.10- 3	8.38- 6	8.87- 4	-9.73- 2	3.48- 3	-5.58- 3	1.03- 5	3.77- 4	1.87-13

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
12.36	3.12- 3	-8.75- 4
16.16	3.47- 3	-8.87- 4
20.00	3.79- 3	-9.13- 4
26.00	4.22- 3	-9.64- 4
34.00	4.71- 3	-1.04- 3
46.00	5.35- 3	-1.16- 3
59.00	5.93- 3	-1.30- 3
76.00	6.61- 3	-1.48- 3
89.00	7.07- 3	-1.61- 3
106.00	7.64- 3	-1.79- 3
129.00	8.33- 3	-2.03- 3
155.00	9.06- 3	-2.29- 3
220.00	1.07- 2	-2.93- 3
305.00	1.26- 2	-3.75- 3
400.00	1.44- 2	-4.63- 3
510.00	1.63- 2	-5.59- 3
740.00	1.99- 2	-7.50- 3
1000.00	2.39- 2	-9.63- 3
1500.00	2.90- 2	-1.31- 2

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
11.92	-2.73- 5	5.37- 9	9.57- 3	4.34- 5	-4.26- 4	7.42- 8	-3.58- 6
15.72	-3.11- 5	5.59- 9	9.99- 3	4.80- 5	-4.45- 4	8.20- 8	-3.95- 6
20.00	-3.48- 5	5.91- 9	1.04- 2	5.32- 5	-4.64- 4	9.06- 8	-4.37- 6
26.00	-3.96- 5	6.41- 9	1.10- 2	6.02- 5	-4.89- 4	1.02- 7	-4.95- 6
34.00	-4.52- 5	7.11- 9	1.16- 2	6.96- 5	-5.19- 4	1.18- 7	-5.71- 6
46.00	-5.26- 5	8.20- 9	1.25- 2	8.36- 5	-5.58- 4	1.41- 7	-6.85- 6
59.00	-5.96- 5	9.39- 9	1.34- 2	9.90- 5	-5.97- 4	1.67- 7	-8.09- 6
76.00	-6.77- 5	1.10- 8	1.43- 2	1.19- 4	-6.41- 4	2.00- 7	-9.72- 6
89.00	-7.34- 5	1.21- 8	1.50- 2	1.35- 4	-6.72- 4	2.25- 7	-1.10- 5
106.00	-8.02- 5	1.37- 8	1.58- 2	1.55- 4	-7.08- 4	2.58- 7	-1.26- 5
129.00	-8.85- 5	1.58- 8	1.67- 2	1.84- 4	-7.51- 4	3.03- 7	-1.48- 5
155.00	-9.71- 5	1.82- 8	1.76- 2	2.15- 4	-7.93- 4	3.52- 7	-1.73- 5
220.00	-1.15- 4	2.38- 8	1.94- 2	2.93- 4	-8.73- 4	4.70- 7	-2.33- 5
305.00	-1.32- 4	3.08- 8	2.07- 2	3.88- 4	-9.37- 4	6.05- 7	-3.04- 5
400.00	-1.46- 4	3.79- 8	2.13- 2	4.78- 4	-9.71- 4	7.25- 7	-3.69- 5
510.00	-1.58- 4	4.54- 8	2.14- 2	5.61- 4	-9.78- 4	8.21- 7	-4.24- 5
740.00	-1.77- 4	5.89- 8	2.03- 2	6.63- 4	-9.35- 4	9.02- 7	-4.81- 5
1000.00	-1.78- 4	6.93- 8	1.85- 2	6.95- 4	-8.50- 4	8.71- 7	-4.79- 5
1500.00	-1.84- 4	8.44- 8	1.52- 2	6.34- 4	-6.80- 4	6.79- 7	-3.94- 5

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
11.92	-1.57- 5	8.72-10	-1.45- 2	5.27- 5	-9.14- 6
15.72	-1.59- 5	8.95-10	-1.45- 2	5.27- 5	-9.51- 6
20.00	-1.61- 5	9.36-10	-1.45- 2	5.28- 5	-1.02- 5
26.00	-1.67- 5	1.04- 9	-1.45- 2	5.30- 5	-1.17- 5
34.00	-1.74- 5	1.15- 9	-1.45- 2	5.33- 5	-1.33- 5
46.00	-1.80- 5	1.28- 9	-1.46- 2	5.35- 5	-1.49- 5
59.00	-1.87- 5	1.46- 9	-1.46- 2	5.39- 5	-1.69- 5
76.00	-1.96- 5	1.69- 9	-1.46- 2	5.44- 5	-1.93- 5
89.00	-2.07- 5	2.05- 9	-1.47- 2	5.52- 5	-2.24- 5
106.00	-2.16- 5	2.45- 9	-1.47- 2	5.60- 5	-2.54- 5
129.00	-2.25- 5	2.99- 9	-1.48- 2	5.69- 5	-2.89- 5
155.00	-2.31- 5	3.41- 9	-1.48- 2	5.77- 5	-3.13- 5
220.00	-2.36- 5	3.98- 9	-1.48- 2	5.86- 5	-3.42- 5
305.00	-2.41- 5	4.77- 9	-1.48- 2	5.98- 5	-3.78- 5
400.00	-2.44- 5	5.70- 9	-1.49- 2	6.11- 5	-4.15- 5
510.00	-2.38- 5	8.16- 9	-1.48- 2	6.40- 5	-4.92- 5
740.00	-2.15- 5	1.16- 8	-1.46- 2	6.72- 5	-5.68- 5
1000.00	1.64- 5	3.95- 8	-9.58- 3	6.97- 5	-8.08- 5
1500.00	3.78- 5	5.44- 8	-5.82- 3	5.78- 5	-8.82- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
20.00	-1.62- 2	7.07- 5	-1.40- 2	5.07- 5
26.00	-1.63- 2	7.13- 5	-1.39- 2	5.05- 5
34.00	-1.64- 2	7.21- 5	-1.38- 2	5.04- 5
46.00	-1.65- 2	7.31- 5	-1.37- 2	5.02- 5
59.00	-1.67- 2	7.42- 5	-1.37- 2	5.02- 5
76.00	-1.68- 2	7.56- 5	-1.37- 2	5.03- 5
89.00	-1.70- 2	7.66- 5	-1.37- 2	5.05- 5
106.00	-1.71- 2	7.79- 5	-1.37- 2	5.07- 5
129.00	-1.73- 2	7.96- 5	-1.38- 2	5.12- 5
155.00	-1.75- 2	8.15- 5	-1.38- 2	5.17- 5
220.00	-1.80- 2	8.61- 5	-1.40- 2	5.31- 5
305.00	-1.86- 2	9.19- 5	-1.43- 2	5.50- 5
400.00	-1.92- 2	9.82- 5	-1.45- 2	5.71- 5
510.00	-1.98- 2	1.05- 4	-1.48- 2	5.96- 5
740.00	-2.10- 2	1.20- 4	-1.54- 2	6.49- 5
1000.00	-2.22- 2	1.37- 4	-1.60- 2	7.10- 5
1500.00	-2.41- 2	1.67- 4	-1.72- 2	8.29- 5

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
20.00	1.49- 2	1.22- 3	-1.27- 4	1.20- 8	-7.15- 7	-1.81- 3	8.71- 5	-6.02- 4	1.39- 7	1.75- 6
26.00	1.66- 2	1.26- 3	-1.39- 4	1.23- 8	-8.30- 7	-1.99- 3	1.06- 4	-6.33- 4	1.66- 7	2.55- 6
34.00	1.84- 2	1.32- 3	-1.52- 4	1.29- 8	-9.55- 7	-2.13- 3	1.33- 4	-6.65- 4	2.04- 7	3.81- 6
46.00	2.06- 2	1.43- 3	-1.69- 4	1.40- 8	-1.08- 6	-2.15- 3	1.76- 4	-6.96- 4	2.65- 7	6.04- 6
59.00	2.24- 2	1.57- 3	-1.84- 4	1.53- 8	-1.14- 6	-2.02- 3	2.28- 4	-7.13- 4	3.35- 7	8.88- 6
76.00	2.41- 2	1.76- 3	-2.02- 4	1.71- 8	-1.09- 6	-1.72- 3	2.99- 4	-7.19- 4	4.32- 7	1.31- 5
89.00	2.51- 2	1.91- 3	-2.14- 4	1.86- 8	-9.51- 7	-1.47- 3	3.56- 4	-7.16- 4	5.09- 7	1.67- 5
106.00	2.59- 2	2.11- 3	-2.29- 4	2.06- 8	-6.45- 7	-1.18- 3	4.33- 4	-7.07- 4	6.13- 7	2.17- 5
129.00	2.64- 2	2.39- 3	-2.48- 4	2.35- 8	1.74- 9	-9.34- 4	5.40- 4	-6.94- 4	7.58- 7	2.89- 5
155.00	2.64- 2	2.70- 3	-2.68- 4	2.73- 8	1.06- 6	-9.26- 4	6.62- 4	-6.85- 4	9.24- 7	3.74- 5
220.00	2.38- 2	3.48- 3	-3.17- 4	3.94- 8	5.21- 6	-2.25- 3	9.62- 4	-7.09- 4	1.35- 6	5.96- 5
305.00	1.74- 2	4.44- 3	-3.87- 4	6.35- 8	1.37- 5	-6.21- 3	1.32- 3	-8.32- 4	1.89- 6	8.81- 5
400.00	8.29- 3	5.38- 3	-4.75- 4	1.06- 7	2.66- 5	-1.22- 2	1.67- 3	-1.05- 3	2.46- 6	1.17- 4
510.00	-2.89- 3	6.31- 3	-5.94- 4	1.79- 7	4.51- 5	-1.96- 2	1.98- 3	-1.35- 3	3.05- 6	1.46- 4
740.00	-2.42- 2	7.75- 3	-8.93- 4	4.34- 7	9.20- 5	-3.32- 2	2.42- 3	-1.95- 3	4.09- 6	1.91- 4
1000.00	-4.32- 2	8.85- 3	-1.28- 3	9.05- 7	1.53- 4	-4.42- 2	2.72- 3	-2.54- 3	5.10- 6	2.29- 4
1500.00	-6.63- 2	1.01- 2	-2.10- 3	2.39- 6	2.80- 4	-5.68- 2	3.04- 3	-3.44- 3	6.92- 6	2.84- 4

Z = 58

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
9.43	6.91- 2	3.55- 3	-3.70- 4	3.46- 8	-1.46- 5	-9.65- 2	2.85- 3	-3.14- 3	3.31- 6	1.93- 4
16.43	5.55- 2	2.45- 3	-3.05- 4	2.35- 8	-9.70- 6	-2.02- 1	1.02- 2	-6.91- 3	1.20- 5	6.97- 4
26.00	4.91- 2	2.05- 3	-2.76- 4	1.93- 8	-7.70- 6	-8.09- 2	1.18- 2	-3.40- 3	1.39- 5	8.08- 4
41.00	4.53- 2	1.93- 3	-2.64- 4	1.75- 8	-6.63- 6	1.53- 2	3.98- 3	1.22- 4	4.71- 6	2.73- 4
53.00	4.41- 2	1.96- 3	-2.64- 4	1.74- 8	-6.25- 6	2.16- 2	2.66- 3	4.16- 4	3.17- 6	1.83- 4
71.00	4.30- 2	2.09- 3	-2.69- 4	1.81- 8	-5.88- 6	2.22- 2	1.99- 3	4.80- 4	2.40- 6	1.38- 4
104.00	4.15- 2	2.43- 3	-2.84- 4	2.02- 8	-5.14- 6	2.00- 2	1.67- 3	4.24- 4	2.04- 6	1.16- 4
150.00	3.92- 2	2.96- 3	-3.09- 4	2.46- 8	-3.39- 6	1.62- 2	1.65- 3	2.84- 4	2.06- 6	1.16- 4
280.00	2.73- 2	4.48- 3	-3.97- 4	4.90- 8	7.14- 6	3.62- 3	1.96- 3	-2.22- 4	2.62- 6	1.42- 4
500.00	1.23- 3	6.53- 3	-6.11- 4	1.59- 7	4.06- 5	-1.71- 2	2.44- 3	-1.11- 3	3.61- 6	1.86- 4

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.43	-1.77- 2	7.81- 5	-1.46- 2	5.30- 5
16.43	-1.77- 2	7.87- 5	-1.46- 2	5.33- 5
26.00	-1.78- 2	7.95- 5	-1.46- 2	5.36- 5
41.00	-1.80- 2	8.07- 5	-1.47- 2	5.40- 5
53.00	-1.81- 2	8.16- 5	-1.47- 2	5.44- 5
71.00	-1.82- 2	8.30- 5	-1.48- 2	5.49- 5
104.00	-1.84- 2	8.53- 5	-1.49- 2	5.58- 5
150.00	-1.87- 2	8.85- 5	-1.50- 2	5.69- 5
280.00	-1.95- 2	9.70- 5	-1.53- 2	5.96- 5
500.00	-2.06- 2	1.11- 4	-1.57- 2	6.40- 5

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.27	-2.55- 3	1.65- 6	-1.49- 3	5.60- 7
16.27	-2.77- 3	1.94- 6	-1.58- 3	6.34- 7
26.00	-3.04- 3	2.34- 6	-1.72- 3	7.48- 7
41.00	-3.42- 3	2.96- 6	-1.92- 3	9.33- 7
53.00	-3.70- 3	3.47- 6	-2.08- 3	1.09- 6
71.00	-4.09- 3	4.25- 6	-2.30- 3	1.33- 6
104.00	-4.76- 3	5.75- 6	-2.67- 3	1.80- 6
150.00	-5.61- 3	7.99- 6	-3.15- 3	2.51- 6
280.00	-7.73- 3	1.52- 5	-4.37- 3	4.82- 6
500.00	-1.08- 2	2.99- 5	-6.16- 3	9.60- 6

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
9.27	-2.03- 2	2.81- 3	-5.18- 5	1.42- 8	1.27- 5	-1.83- 2	8.39- 5	-7.56- 4	1.43- 7	6.94- 6
16.27	-2.08- 2	2.47- 3	-5.59- 5	1.34- 8	1.15- 5	-1.96- 2	9.79- 5	-8.14- 4	1.68- 7	8.11- 6
26.00	-2.23- 2	2.48- 3	-6.43- 5	1.46- 8	1.20- 5	-2.13- 2	1.17- 4	-8.82- 4	2.01- 7	9.68- 6
41.00	-2.49- 2	2.70- 3	-7.88- 5	1.81- 8	1.39- 5	-2.34- 2	1.45- 4	-9.73- 4	2.50- 7	1.20- 5
53.00	-2.68- 2	2.92- 3	-9.09- 5	2.16- 8	1.59- 5	-2.49- 2	1.67- 4	-1.04- 3	2.90- 7	1.39- 5
71.00	-2.94- 2	3.29- 3	-1.10- 4	2.78- 8	1.91- 5	-2.70- 2	2.00- 4	-1.13- 3	3.52- 7	1.68- 5
104.00	-3.35- 2	3.97- 3	-1.46- 4	4.22- 8	2.58- 5	-3.05- 2	2.63- 4	-1.29- 3	4.68- 7	2.22- 5
150.00	-3.87- 2	4.92- 3	-2.02- 4	6.94- 8	3.67- 5	-3.48- 2	3.54- 4	-1.49- 3	6.40- 7	3.01- 5
280.00	-5.09- 2	7.50- 3	-3.86- 4	1.99- 7	7.65- 5	-4.51- 2	6.25- 4	-1.99- 3	1.19- 6	5.46- 5
500.00	-6.52- 2	1.14- 2	-7.55- 4	6.46- 7	1.69- 4	-5.89- 2	1.12- 3	-2.73- 3	2.33- 6	1.02- 4

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.18	-4.08- 5	8.03- 9	1.01- 2	4.78- 5	-4.50- 4	8.18- 8	-3.94- 6	-1.79- 5	1.16- 9	-1.46- 2	5.33- 5
16.18	-4.40- 5	7.48- 9	1.09- 2	5.66- 5	-4.85- 4	9.66- 8	-4.66- 6	-1.90- 5	1.38- 9	-1.46- 2	5.38- 5
26.00	-4.96- 5	7.87- 9	1.18- 2	6.86- 5	-5.25- 4	1.17- 7	-5.63- 6	-2.03- 5	1.68- 9	-1.47- 2	5.45- 5
41.00	-5.78- 5	8.99- 9	1.29- 2	8.65- 5	-5.76- 4	1.47- 7	-7.09- 6	-2.16- 5	2.15- 9	-1.47- 2	5.54- 5
53.00	-6.38- 5	1.00- 8	1.37- 2	1.01- 4	-6.12- 4	1.70- 7	-8.26- 6	-2.25- 5	2.52- 9	-1.48- 2	5.62- 5
71.00	-7.20- 5	1.16- 8	1.47- 2	1.23- 4	-6.59- 4	2.06- 7	-1.00- 5	-2.35- 5	3.11- 9	-1.48- 2	5.73- 5
104.00	-8.51- 5	1.46- 8	1.63- 2	1.63- 4	-7.32- 4	2.72- 7	-1.33- 5	-2.47- 5	4.22- 9	-1.49- 2	5.92- 5
150.00	-1.00- 4	1.88- 8	1.81- 2	2.21- 4	-8.12- 4	3.61- 7	-1.78- 5	-2.53- 5	5.88- 9	-1.50- 2	6.16- 5
280.00	-1.32- 4	3.00- 8	2.09- 2	3.74- 4	-9.45- 4	5.89- 7	-2.95- 5	-2.30- 5	1.10- 8	-1.48- 2	6.72- 5
500.00	-1.64- 4	4.66- 8	2.18- 2	5.70- 4	-9.98- 4	8.37- 7	-4.32- 5	-1.26- 5	2.05- 8	-1.38- 2	7.28- 5

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
8.90	-6.99- 7	5.15-12	6.96-10	4.47- 3	2.54- 4	-1.53- 4	2.91- 7	0. -20	-6.36- 7	-1.72- 5	-1.66- 3
15.90	-1.18- 6	1.01-11	9.45-10	4.17- 3	2.84- 4	-1.44- 4	3.24- 7	0. -20	-1.53- 6	-1.92- 5	-1.78- 3
26.00	-1.96- 6	2.09-11	1.29- 9	4.05- 3	3.25- 4	-1.40- 4	3.69- 7	0. -20	-2.75- 6	-2.19- 5	-1.95- 3
41.00	-3.28- 6	4.58-11	1.81- 9	4.19- 3	3.81- 4	-1.46- 4	4.31- 7	0. -20	-4.38- 6	-2.56- 5	-2.17- 3
53.00	-4.50- 6	7.48-11	2.24- 9	4.44- 3	4.23- 4	-1.56- 4	4.76- 7	0. -20	-5.54- 6	-2.84- 5	-2.34- 3
71.00	-6.56- 6	1.36-10	2.92- 9	4.94- 3	4.82- 4	-1.74- 4	5.38- 7	0. -20	-7.10- 6	-3.22- 5	-2.57- 3
104.00	-1.10- 5	3.09-10	4.25- 9	5.99- 3	5.78- 4	-2.13- 4	6.37- 7	0. -20	-9.60- 6	-3.84- 5	-2.95- 3
150.00	-1.84- 5	7.06-10	6.36- 9	7.47- 3	6.94- 4	-2.67- 4	7.51- 7	0. -20	-1.25- 5	-4.57- 5	-3.41- 3
280.00	-4.42- 5	2.97- 9	1.39- 8	1.10- 2	9.45- 4	-3.97- 4	9.69- 7	0. -20	-1.91- 5	-6.05- 5	-4.48- 3
500.00	-8.25- 5	1.10- 8	3.20- 8	1.46- 2	1.22- 3	-5.39- 4	1.14- 6	0. -20	-2.66- 5	-7.42- 5	-5.74- 3

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
8.88	7.02- 8	1.51- 9	-2.08- 5	9.79-10
15.88	-2.91- 7	1.60- 9	-2.06- 5	9.99-10
26.00	-1.24- 6	1.72- 9	-2.04- 5	1.04- 9
41.00	-3.17- 6	1.88- 9	-2.02- 5	1.13- 9
53.00	-5.97- 6	2.15- 9	-1.99- 5	1.28- 9
71.00	-8.98- 6	2.51- 9	-1.97- 5	1.48- 9
104.00	-1.23- 5	3.04- 9	-1.95- 5	1.78- 9
150.00	-1.43- 5	3.45- 9	-1.93- 5	2.01- 9
280.00	-2.08- 5	9.33- 9	-1.57- 5	5.52- 9
500.00	-1.33- 5	1.19- 8	-1.33- 5	7.38- 9

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
26.00	-1.63- 2	7.16- 5	-1.39- 2	5.08- 5
41.00	-1.65- 2	7.30- 5	-1.38- 2	5.06- 5
53.00	-1.66- 2	7.40- 5	-1.37- 2	5.05- 5
71.00	-1.68- 2	7.54- 5	-1.37- 2	5.06- 5
104.00	-1.71- 2	7.80- 5	-1.37- 2	5.11- 5
150.00	-1.75- 2	8.14- 5	-1.38- 2	5.19- 5
280.00	-1.85- 2	9.06- 5	-1.42- 2	5.48- 5
500.00	-1.98- 2	1.05- 4	-1.48- 2	5.98- 5

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
26.00	1.64- 2	1.37- 3	-1.46- 4	1.36- 8	-8.60- 7	-2.00- 3	1.24- 4	-6.72- 4	1.93- 7	2.94- 6
41.00	1.95- 2	1.50- 3	-1.69- 4	1.48- 8	-1.03- 6	-2.23- 3	1.78- 4	-7.23- 4	2.68- 7	5.52- 6
53.00	2.14- 2	1.62- 3	-1.83- 4	1.60- 8	-1.09- 6	-2.23- 3	2.24- 4	-7.47- 4	3.32- 7	8.01- 6
71.00	2.34- 2	1.81- 3	-2.03- 4	1.79- 8	-1.04- 6	-2.08- 3	2.99- 4	-7.63- 4	4.34- 7	1.23- 5
104.00	2.54- 2	2.20- 3	-2.33- 4	2.18- 8	-5.34- 7	-1.72- 3	4.47- 4	-7.63- 4	6.35- 7	2.16- 5
150.00	2.61- 2	2.76- 3	-2.69- 4	2.83- 8	1.11- 6	-1.66- 3	6.62- 4	-7.52- 4	9.30- 7	3.63- 5
280.00	1.92- 2	4.29- 3	-3.72- 4	5.81- 8	1.15- 5	-5.84- 3	1.25- 3	-8.58- 4	1.79- 6	8.09- 5
500.00	-2.24- 3	6.37- 3	-5.91- 4	1.77- 7	4.46- 5	-1.99- 2	2.00- 3	-1.38- 3	3.07- 6	1.45- 4

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
46.64	3.21- 2	-1.55- 4	5.97- 9	-2.39- 6	1.92- 2	2.02- 4	5.73- 4	2.24- 7	1.34- 5
50.44	3.31- 2	-1.58- 4	6.26- 9	-2.54- 6	1.96- 2	2.11- 4	5.82- 4	2.35- 7	1.40- 5
54.00	3.41- 2	-1.62- 4	6.54- 9	-2.69- 6	1.99- 2	2.20- 4	5.90- 4	2.45- 7	1.46- 5
60.00	3.57- 2	-1.67- 4	6.99- 9	-2.94- 6	2.03- 2	2.36- 4	6.04- 4	2.63- 7	1.57- 5
68.00	3.79- 2	-1.74- 4	7.57- 9	-3.28- 6	2.10- 2	2.58- 4	6.21- 4	2.88- 7	1.72- 5
80.00	4.11- 2	-1.83- 4	8.41- 9	-3.82- 6	2.18- 2	2.91- 4	6.44- 4	3.28- 7	1.94- 5
93.00	4.45- 2	-1.92- 4	9.25- 9	-4.45- 6	2.27- 2	3.28- 4	6.67- 4	3.72- 7	2.20- 5
110.00	4.91- 2	-2.03- 4	1.02- 8	-5.33- 6	2.37- 2	3.79- 4	6.92- 4	4.32- 7	2.55- 5
123.00	5.26- 2	-2.09- 4	1.09- 8	-6.05- 6	2.43- 2	4.19- 4	7.07- 4	4.81- 7	2.82- 5
140.00	5.72- 2	-2.17- 4	1.16- 8	-7.05- 6	2.50- 2	4.72- 4	7.23- 4	5.46- 7	3.20- 5
163.00	6.35- 2	-2.24- 4	1.22- 8	-8.53- 6	2.57- 2	5.47- 4	7.38- 4	6.40- 7	3.72- 5
190.00	7.10- 2	-2.30- 4	1.23- 8	-1.04- 5	2.63- 2	6.38- 4	7.45- 4	7.55- 7	4.37- 5
255.00	9.03- 2	-2.26- 4	9.01- 9	-1.60- 5	2.65- 2	8.66- 4	7.20- 4	1.05- 6	6.01- 5
340.00	1.18- 1	-1.84- 4	-5.97- 9	-2.54- 5	2.48- 2	1.17- 3	6.15- 4	1.48- 6	8.24- 5
430.00	1.53- 1	-8.40- 5	-4.21- 8	-3.89- 5	2.12- 2	1.47- 3	4.39- 4	1.94- 6	1.06- 4
540.00	2.06- 1	1.39- 4	-1.32- 7	-6.22- 5	1.54- 2	1.81- 3	1.71- 4	2.50- 6	1.33- 4
770.00	3.83- 1	1.24- 3	-6.64- 7	-1.55- 4	2.39- 3	2.37- 3	-4.43- 4	3.59- 6	1.83- 4
1050.00	1.05+ 0	6.71- 3	-3.90- 6	-5.63- 4	-1.13- 2	2.85- 3	-1.14- 3	4.81- 6	2.31- 4
1300.00	-1.62+ 1	-1.49- 1	9.86- 5	1.06- 2	-2.09- 2	3.15- 3	-1.68- 3	5.86- 6	2.68- 4
1550.00	-1.21+ 0	-1.46- 2	1.10- 5	9.46- 4	-2.84- 2	3.39- 3	-2.17- 3	6.90- 6	3.01- 4

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
46.64	1.44- 2	1.77- 4	1.05- 3	1.08- 6	2.77- 5	1.14- 2	1.63- 4	1.36- 3	2.59- 6	4.10- 5
50.44	1.45- 2	1.84- 4	1.06- 3	1.13- 6	2.88- 5	1.14- 2	1.68- 4	1.36- 3	2.68- 6	4.25- 5
54.00	1.46- 2	1.91- 4	1.06- 3	1.17- 6	2.99- 5	1.14- 2	1.74- 4	1.36- 3	2.77- 6	4.38- 5
60.00	1.48- 2	2.03- 4	1.07- 3	1.24- 6	3.17- 5	1.14- 2	1.83- 4	1.35- 3	2.91- 6	4.61- 5
68.00	1.50- 2	2.18- 4	1.08- 3	1.34- 6	3.42- 5	1.13- 2	1.95- 4	1.34- 3	3.10- 6	4.91- 5
80.00	1.52- 2	2.42- 4	1.09- 3	1.49- 6	3.79- 5	1.12- 2	2.12- 4	1.31- 3	3.39- 6	5.37- 5
93.00	1.53- 2	2.68- 4	1.10- 3	1.65- 6	4.21- 5	1.09- 2	2.32- 4	1.27- 3	3.71- 6	5.86- 5
110.00	1.53- 2	3.03- 4	1.09- 3	1.87- 6	4.76- 5	1.05- 2	2.57- 4	1.21- 3	4.12- 6	6.50- 5
123.00	1.52- 2	3.30- 4	1.08- 3	2.04- 6	5.18- 5	1.01- 2	2.76- 4	1.15- 3	4.42- 6	6.98- 5
140.00	1.50- 2	3.65- 4	1.05- 3	2.27- 6	5.75- 5	9.43- 3	3.00- 4	1.07- 3	4.82- 6	7.60- 5
163.00	1.45- 2	4.12- 4	1.00- 3	2.58- 6	6.51- 5	8.45- 3	3.32- 4	9.31- 4	5.35- 6	8.42- 5
190.00	1.37- 2	4.68- 4	9.23- 4	2.94- 6	7.41- 5	7.13- 3	3.68- 4	7.52- 4	5.94- 6	9.35- 5
255.00	1.08- 2	5.98- 4	6.64- 4	3.80- 6	9.52- 5	3.47- 3	4.46- 4	2.62- 4	7.26- 6	1.14- 4
340.00	5.90- 3	7.52- 4	2.30- 4	4.85- 6	1.21- 4	-1.67- 3	5.30- 4	-4.25- 4	8.70- 6	1.36- 4
430.00	1.03- 4	8.89- 4	-2.75- 4	5.82- 6	1.44- 4	-6.91- 3	5.96- 4	-1.13- 3	9.89- 6	1.53- 4
540.00	-6.78- 3	1.02- 3	-8.79- 4	6.81- 6	1.66- 4	-1.25- 2	6.52- 4	-1.88- 3	1.09- 5	1.69- 4
770.00	-1.85- 2	1.19- 3	-1.93- 3	8.28- 6	1.98- 4	-2.10- 2	7.14- 4	-3.05- 3	1.23- 5	1.87- 4
1050.00	-2.80- 2	1.30- 3	-2.84- 3	9.51- 6	2.22- 4	-2.72- 2	7.44- 4	-3.95- 3	1.32- 5	1.98- 4
1300.00	-3.36- 2	1.37- 3	-3.43- 3	1.04- 5	2.37- 4	-3.06- 2	7.59- 4	-4.48- 3	1.37- 5	2.04- 4
1550.00	-3.75- 2	1.41- 3	-3.89- 3	1.12- 5	2.51- 4	-3.30- 2	7.71- 4	-4.88- 3	1.43- 5	2.10- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
46.64	-8.62- 3	7.75- 7	-1.40- 2	4.91- 5	-1.29- 2	4.15- 5	-1.23- 2	3.78- 5	9.00- 6	-1.16- 7
50.44	-8.58- 3	7.91- 7	-1.40- 2	4.93- 5	-1.29- 2	4.17- 5	-1.23- 2	3.78- 5	1.36- 5	-1.79- 7
54.00	-8.54- 3	8.03- 7	-1.41- 2	4.95- 5	-1.29- 2	4.18- 5	-1.23- 2	3.79- 5	2.06- 5	-2.76- 7
60.00	-8.38- 3	8.15- 7	-1.41- 2	4.99- 5	-1.29- 2	4.19- 5	-1.23- 2	3.80- 5	4.28- 5	-5.93- 7
68.00	-7.81- 3	7.88- 7	-1.42- 2	5.04- 5	-1.30- 2	4.22- 5	-1.24- 2	3.82- 5	1.32- 4	-1.91- 6
80.00	-1.83- 2	2.06- 6	-1.43- 2	5.11- 5	-1.30- 2	4.25- 5	-1.24- 2	3.84- 5	-1.71- 3	2.60- 5
93.00	-1.05- 2	1.22- 6	-1.44- 2	5.19- 5	-1.31- 2	4.28- 5	-1.24- 2	3.86- 5	-3.94- 4	6.33- 6
110.00	-1.00- 2	1.25- 6	-1.45- 2	5.28- 5	-1.31- 2	4.32- 5	-1.24- 2	3.88- 5	-4.04- 4	6.92- 6
123.00	10.00- 3	1.31- 6	-1.46- 2	5.35- 5	-1.32- 2	4.35- 5	-1.25- 2	3.90- 5	-4.90- 4	8.75- 6
140.00	-1.00- 2	1.40- 6	-1.47- 2	5.43- 5	-1.32- 2	4.39- 5	-1.25- 2	3.92- 5	-6.65- 4	1.25- 5
163.00	-1.01- 2	1.52- 6	-1.48- 2	5.54- 5	-1.32- 2	4.43- 5	-1.25- 2	3.95- 5	-1.02- 3	2.03- 5
190.00	-1.02- 2	1.68- 6	-1.49- 2	5.65- 5	-1.33- 2	4.48- 5	-1.25- 2	3.98- 5	-1.65- 3	3.51- 5
255.00	-1.06- 2	2.06- 6	-1.52- 2	5.91- 5	-1.34- 2	4.59- 5	-1.26- 2	4.04- 5	-4.59- 3	1.10- 4
340.00	-1.10- 2	2.59- 6	-1.54- 2	6.22- 5	-1.35- 2	4.71- 5	-1.26- 2	4.11- 5	-1.36- 2	3.68- 4
430.00	-1.15- 2	3.19- 6	-1.57- 2	6.52- 5	-1.36- 2	4.83- 5	-1.27- 2	4.18- 5	-3.52- 2	1.05- 3
540.00	-1.20- 2	3.98- 6	-1.60- 2	6.87- 5	-1.37- 2	4.97- 5	-1.27- 2	4.26- 5	-9.36- 2	3.05- 3
770.00	-1.30- 2	5.80- 6	-1.66- 2	7.59- 5	-1.39- 2	5.26- 5	-1.28- 2	4.43- 5	-5.11- 1	1.92- 2
1050.00	-1.40- 2	8.33- 6	-1.73- 2	8.43- 5	-1.42- 2	5.63- 5	-1.30- 2	4.64- 5	-3.63+ 0	1.53- 1
1300.00	-1.48- 2	1.09- 5	-1.79- 2	9.18- 5	-1.46- 2	5.97- 5	-1.32- 2	4.84- 5	1.08+ 2	-4.91+ 0
1550.00	-1.56- 2	1.36- 5	-1.84- 2	9.93- 5	-1.49- 2	6.32- 5	-1.34- 2	5.05- 5	1.38+ 1	-6.71- 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2
46.64	-3.69- 1	-5.90- 6	-8.26- 2	-3.03- 3	-4.46- 2	-3.64- 3	-8.83- 3	-7.18- 3	-6.24- 3	8.60- 1
50.44	-3.32- 1	-2.36- 5	-8.01- 2	-2.95- 3	-4.39- 2	-3.58- 3	-8.94- 3	-8.30- 3	-6.31- 3	6.85- 1
54.00	-3.06- 1	-3.72- 5	-7.82- 2	-2.88- 3	-4.34- 2	-3.54- 3	-9.06- 3	-6.04- 3	-6.30- 3	5.46- 1
60.00	-2.73- 1	-5.62- 5	-7.54- 2	-2.78- 3	-4.25- 2	-3.47- 3	-9.35- 3	-6.55- 3	-6.29- 3	3.60- 1
68.00	-2.43- 1	-7.68- 5	-7.24- 2	-2.68- 3	-4.15- 2	-3.40- 3	-1.01- 2	-6.62- 3	-6.26- 3	1.82- 1
80.00	-2.13- 1	-1.02- 4	-6.88- 2	-2.55- 3	-4.03- 2	-3.30- 3	-1.64- 2	-6.63- 3	-6.22- 3	2.39- 4
93.00	-1.92- 1	-1.25- 4	-6.58- 2	-2.45- 3	-3.91- 2	-3.21- 3	-3.74- 3	-6.62- 3	-6.17- 3	-1.30- 1
110.00	-1.73- 1	-1.52- 4	-6.26- 2	-2.35- 3	-3.79- 2	-3.12- 3	-6.47- 3	-6.59- 3	-6.13- 3	-2.44- 1
123.00	-1.63- 1	-1.70- 4	-6.07- 2	-2.28- 3	-3.71- 2	-3.05- 3	-6.96- 3	-6.57- 3	-6.10- 3	-3.05- 1
140.00	-1.52- 1	-1.93- 4	-5.86- 2	-2.22- 3	-3.62- 2	-2.98- 3	-7.26- 3	-6.55- 3	-6.06- 3	-3.63- 1
163.00	-1.42- 1	-2.22- 4	-5.63- 2	-2.15- 3	-3.51- 2	-2.91- 3	-7.47- 3	-6.52- 3	-6.02- 3	-4.17- 1
190.00	-1.33- 1	-2.55- 4	-5.42- 2	-2.08- 3	-3.41- 2	-2.83- 3	-7.62- 3	-6.50- 3	-5.97- 3	-4.56- 1
255.00	-1.19- 1	-3.28- 4	-5.07- 2	-1.99- 3	-3.24- 2	-2.71- 3	-7.83- 3	-6.47- 3	-5.90- 3	-4.96- 1
340.00	-1.09- 1	-4.20- 4	-4.80- 2	-1.92- 3	-3.08- 2	-2.61- 3	-8.02- 3	-6.46- 3	-5.85- 3	-4.95- 1
430.00	-1.03- 1	-5.14- 4	-4.62- 2	-1.90- 3	-2.98- 2	-2.55- 3	-8.19- 3	-6.49- 3	-5.82- 3	-4.69- 1
540.00	-9.78- 2	-6.26- 4	-4.48- 2	-1.90- 3	-2.90- 2	-2.51- 3	-8.38- 3	-6.54- 3	-5.81- 3	-4.28- 1
770.00	-9.18- 2	-8.58- 4	-4.34- 2	-1.95- 3	-2.80- 2	-2.50- 3	-8.73- 3	-6.68- 3	-5.85- 3	-3.45- 1
1050.00	-8.78- 2	-1.14- 3	-4.27- 2	-2.06- 3	-2.76- 2	-2.54- 3	-9.09- 3	-6.90- 3	-5.95- 3	-2.70- 1
1300.00	-8.55- 2	-1.38- 3	-4.26- 2	-2.17- 3	-2.75- 2	-2.60- 3	-9.37- 3	-7.10- 3	-6.07- 3	-2.23- 1
1550.00	-8.38- 2	-1.63- 3	-4.27- 2	-2.30- 3	-2.75- 2	-2.68- 3	-9.61- 3	-7.31- 3	-6.20- 3	-1.89- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
12.75	5.88- 2	-3.15- 4	2.46- 8	-8.64- 6	-6.72- 2	1.41- 3	-2.11- 3	1.54- 6	9.29- 5
16.55	5.45- 2	-2.89- 4	2.07- 8	-7.35- 6	-1.25- 1	4.19- 3	-4.00- 3	4.59- 6	2.76- 4
20.00	5.24- 2	-2.75- 4	1.88- 8	-6.74- 6	-2.23- 1	1.26- 2	-7.43- 3	1.38- 5	8.31- 4
26.00	5.06- 2	-2.61- 4	1.70- 8	-6.22- 6	-4.52- 2	1.63- 2	-2.29- 3	1.79- 5	1.08- 3
34.00	5.00- 2	-2.54- 4	1.61- 8	-6.03- 6	4.81- 2	4.84- 3	1.17- 3	5.35- 6	3.20- 4
46.00	5.09- 2	-2.51- 4	1.58- 8	-6.17- 6	4.56- 2	2.20- 3	1.25- 3	2.44- 6	1.46- 4
59.00	5.29- 2	-2.53- 4	1.61- 8	-6.59- 6	4.10- 2	1.53- 3	1.14- 3	1.71- 6	1.02- 4
76.00	5.63- 2	-2.59- 4	1.67- 8	-7.34- 6	3.77- 2	1.24- 3	1.06- 3	1.40- 6	8.31- 5
89.00	5.91- 2	-2.63- 4	1.73- 8	-8.03- 6	3.63- 2	1.16- 3	1.02- 3	1.32- 6	7.78- 5
106.00	6.32- 2	-2.69- 4	1.80- 8	-9.02- 6	3.51- 2	1.12- 3	9.85- 4	1.28- 6	7.54- 5
129.00	6.89- 2	-2.75- 4	1.88- 8	-1.05- 5	3.41- 2	1.13- 3	9.49- 4	1.30- 6	7.61- 5
155.00	7.58- 2	-2.80- 4	1.92- 8	-1.25- 5	3.33- 2	1.17- 3	9.16- 4	1.37- 6	7.97- 5

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
220.00	9.43- 2	-2.80- 4	1.70- 8	-1.83- 5	3.14- 2	1.36- 3	8.25- 4	1.63- 6	9.37- 5
305.00	1.22- 1	-2.45- 4	3.71- 9	-2.82- 5	2.79- 2	1.65- 3	6.64- 4	2.06- 6	1.16- 4
400.00	1.57- 1	-1.50- 4	-3.29- 8	-4.32- 5	2.26- 2	1.97- 3	4.31- 4	2.57- 6	1.41- 4
510.00	2.08- 1	5.60- 5	-1.21- 7	-6.72- 5	1.57- 2	2.31- 3	1.22- 4	3.15- 6	1.69- 4
740.00	3.72- 1	1.05- 3	-6.31- 7	-1.59- 4	1.06- 3	2.86- 3	-5.48- 4	4.29- 6	2.19- 4
1000.00	8.53- 1	4.90- 3	-3.02- 6	-4.70- 4	-1.27- 2	3.29- 3	-1.24- 3	5.47- 6	2.65- 4
1500.00	-1.73+ 0	-1.97- 2	1.54- 5	1.39- 3	-3.07- 2	3.82- 3	-2.30- 3	7.64- 6	3.36- 4

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
12.75	-8.41- 3	-3.70- 6	-1.45- 2	5.26- 5	-9.93+ 0	3.44- 3	-8.75- 3
16.55	-7.52- 3	-1.17- 5	-1.45- 2	5.26- 5	-2.22+ 0	6.49- 4	-8.80- 3
20.00	-1.18- 2	2.61- 5	-1.45- 2	5.27- 5	-1.35+ 0	3.29- 4	-8.85- 3
26.00	-9.39- 3	5.19- 6	-1.45- 2	5.28- 5	-8.29- 1	1.34- 4	-9.00- 3
34.00	-8.92- 3	3.00- 6	-1.46- 2	5.31- 5	-5.71- 1	2.96- 5	-9.45- 3
46.00	-1.14- 2	2.92- 6	-1.47- 2	5.37- 5	-4.08- 1	-4.50- 5	-2.84- 2
59.00	-9.97- 3	2.22- 6	-1.47- 2	5.43- 5	-3.23- 1	-9.18- 5	-6.96- 3
76.00	-9.89- 3	2.05- 6	-1.49- 2	5.52- 5	-2.63- 1	-1.34- 4	-7.70- 3
89.00	-9.92- 3	2.01- 6	-1.49- 2	5.59- 5	-2.35- 1	-1.60- 4	-7.86- 3
106.00	-1.00- 2	2.02- 6	-1.50- 2	5.68- 5	-2.09- 1	-1.89- 4	-7.98- 3
129.00	-1.01- 2	2.08- 6	-1.52- 2	5.79- 5	-1.86- 1	-2.23- 4	-8.07- 3
155.00	-1.03- 2	2.19- 6	-1.53- 2	5.92- 5	-1.68- 1	-2.59- 4	-8.14- 3
220.00	-1.07- 2	2.52- 6	-1.56- 2	6.20- 5	-1.43- 1	-3.39- 4	-8.27- 3
305.00	-1.11- 2	3.03- 6	-1.60- 2	6.54- 5	-1.26- 1	-4.36- 4	-8.41- 3
400.00	-1.16- 2	3.68- 6	-1.63- 2	6.89- 5	-1.15- 1	-5.40- 4	-8.57- 3
510.00	-1.22- 2	4.49- 6	-1.66- 2	7.27- 5	-1.08- 1	-6.58- 4	-8.74- 3
740.00	-1.32- 2	6.39- 6	-1.72- 2	8.02- 5	-9.95- 2	-8.99- 4	-9.07- 3
1000.00	-1.42- 2	8.85- 6	-1.79- 2	8.85- 5	-9.43- 2	-1.17- 3	-9.41- 3
1500.00	-1.59- 2	1.44- 5	-1.90- 2	1.04- 4	-8.91- 2	-1.68- 3	-9.95- 3

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
12.36	-7.65- 2	-1.79- 4	4.10-10	1.78- 7	-1.70- 2	7.29- 5	-7.02- 4	1.25- 7	6.03- 6
16.16	-6.30- 2	-1.51- 4	4.18-10	1.77- 7	-1.79- 2	8.20- 5	-7.41- 4	1.41- 7	6.79- 6
20.00	-5.16- 2	-1.28- 4	4.13-10	1.71- 7	-1.88- 2	9.13- 5	-7.79- 4	1.57- 7	7.57- 6
26.00	-3.64- 2	-9.62- 5	3.74-10	1.48- 7	-2.01- 2	1.06- 4	-8.32- 4	1.82- 7	8.77- 6
34.00	-1.89- 2	-5.79- 5	2.56-10	9.12- 8	-2.16- 2	1.25- 4	-8.98- 4	2.16- 7	1.04- 5
46.00	4.83- 3	-2.12- 6	-1.02-10	-6.00- 8	-2.37- 2	1.54- 4	-9.86- 4	2.66- 7	1.28- 5
59.00	2.91- 2	6.03- 5	-7.97-10	-3.26- 7	-2.57- 2	1.85- 4	-1.07- 3	3.22- 7	1.54- 5
76.00	6.00- 2	1.48- 4	-2.32- 9	-8.56- 7	-2.80- 2	2.26- 4	-1.18- 3	3.97- 7	1.90- 5
89.00	8.35- 2	2.22- 4	-4.05- 9	-1.42- 6	-2.97- 2	2.59- 4	-1.25- 3	4.55- 7	2.17- 5
106.00	1.14- 1	3.26- 4	-7.25- 9	-2.39- 6	-3.17- 2	3.01- 4	-1.34- 3	5.34- 7	2.54- 5
129.00	1.56- 1	4.83- 4	-1.36- 8	-4.15- 6	-3.43- 2	3.60- 4	-1.46- 3	6.43- 7	3.04- 5
155.00	2.03- 1	6.84- 4	-2.41- 8	-6.85- 6	-3.70- 2	4.28- 4	-1.58- 3	7.71- 7	3.63- 5
220.00	3.28- 1	1.31- 3	-7.28- 8	-1.75- 5	-4.31- 2	6.04- 4	-1.86- 3	1.11- 6	5.19- 5
305.00	5.14- 1	2.47- 3	-2.13- 7	-4.29- 5	-4.99- 2	8.46- 4	-2.20- 3	1.61- 6	7.37- 5
400.00	7.73- 1	4.41- 3	-5.52- 7	-9.40- 5	-5.66- 2	1.13- 3	-2.55- 3	2.21- 6	9.98- 5
510.00	1.18+ 0	8.00- 3	-1.40- 6	-2.02- 4	-6.35- 2	1.46- 3	-2.93- 3	2.98- 6	1.32- 4
740.00	3.24+ 0	2.91- 2	-8.53- 6	-9.38- 4	-7.54- 2	2.19- 3	-3.66- 3	4.83- 6	2.06- 4
1000.00	-9.18+ 0	-1.06- 1	4.73- 5	4.09- 3	-8.63- 2	3.04- 3	-4.43- 3	7.27- 6	2.97- 4
1500.00	-2.57+ 0	-4.22- 2	3.32- 5	2.04- 3	-1.02- 1	4.69- 3	-5.80- 3	1.30- 5	4.92- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
12.36	-1.42- 3	1.52- 7	-1.36- 3	4.68- 7	6.44- 2	1.44- 4	-1.14- 3
16.16	-1.49- 3	1.69- 7	-1.43- 3	5.19- 7	4.94- 2	1.11- 4	-1.20- 3
20.00	-1.56- 3	1.87- 7	-1.50- 3	5.71- 7	3.72- 2	8.41- 5	-1.25- 3
26.00	-1.66- 3	2.14- 7	-1.61- 3	6.51- 7	2.30- 2	5.11- 5	-1.33- 3
34.00	-1.79- 3	2.51- 7	-1.73- 3	7.59- 7	9.76- 3	1.89- 5	-1.44- 3
46.00	-1.97- 3	3.08- 7	-1.91- 3	9.24- 7	-3.48- 3	-1.63- 5	-1.58- 3
59.00	-2.15- 3	3.73- 7	-2.09- 3	1.11- 6	-1.33- 2	-4.57- 5	-1.72- 3
76.00	-2.38- 3	4.62- 7	-2.31- 3	1.35- 6	-2.24- 2	-7.75- 5	-1.89- 3
89.00	-2.54- 3	5.33- 7	-2.47- 3	1.55- 6	-2.79- 2	-9.94- 5	-2.02- 3
106.00	-2.74- 3	6.30- 7	-2.68- 3	1.81- 6	-3.37- 2	-1.26- 4	-2.18- 3
129.00	-3.01- 3	7.70- 7	-2.94- 3	2.18- 6	-4.02- 2	-1.61- 4	-2.38- 3
155.00	-3.29- 3	9.39- 7	-3.22- 3	2.62- 6	-4.63- 2	-1.99- 4	-2.60- 3
220.00	-3.96- 3	1.41- 6	-3.87- 3	3.80- 6	-5.80- 2	-2.96- 4	-3.11- 3
305.00	-4.78- 3	2.14- 6	-4.67- 3	5.51- 6	-6.93- 2	-4.27- 4	-3.71- 3
400.00	-5.64- 3	3.09- 6	-5.49- 3	7.64- 6	-7.91- 2	-5.82- 4	-4.34- 3
510.00	-6.58- 3	4.39- 6	-6.40- 3	1.04- 5	-8.80- 2	-7.70- 4	-5.01- 3
740.00	-8.45- 3	7.76- 6	-8.16- 3	1.69- 5	-1.02- 1	-1.19- 3	-6.30- 3
1000.00	-1.04- 2	1.26- 5	-1.00- 2	2.55- 5	-1.14- 1	-1.71- 3	-7.61- 3
1500.00	-1.40- 2	2.54- 5	-1.33- 2	4.53- 5	-1.30- 1	-2.79- 3	-9.85- 3

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
11.92	-1.26- 4	8.79- 3	-3.95- 4	1.23- 8	-2.98- 7	-3.42- 5	-7.10- 3	7.97- 5	-1.28- 5
15.72	-1.07- 4	9.33- 3	-4.19- 4	1.40- 8	-3.39- 7	-3.28- 5	-7.05- 3	6.30- 5	-1.35- 5
20.00	-8.92- 5	9.91- 3	-4.45- 4	1.59- 8	-3.87- 7	-3.10- 5	-6.96- 3	4.90- 5	-1.43- 5
26.00	-6.77- 5	1.07- 2	-4.78- 4	1.87- 8	-4.55- 7	-2.86- 5	-6.76- 3	3.39- 5	-1.54- 5
34.00	-4.18- 5	1.16- 2	-5.20- 4	2.25- 8	-5.49- 7	-2.57- 5	-6.18- 3	1.83- 5	-1.67- 5
46.00	-4.28- 6	1.29- 2	-5.77- 4	2.85- 8	-6.95- 7	-2.19- 5	2.96- 4	-1.79- 7	-1.85- 5
59.00	3.77- 5	1.43- 2	-6.35- 4	3.52- 8	-8.60- 7	-1.82- 5	-1.18- 2	-1.65- 5	-2.04- 5
76.00	9.77- 5	1.59- 2	-7.06- 4	4.44- 8	-1.09- 6	-1.39- 5	-9.84- 3	-3.44- 5	-2.25- 5
89.00	1.49- 4	1.71- 2	-7.58- 4	5.18- 8	-1.27- 6	-1.08- 5	-9.60- 3	-4.64- 5	-2.41- 5
106.00	2.27- 4	1.87- 2	-8.23- 4	6.19- 8	-1.53- 6	-7.02- 6	-9.57- 3	-6.03- 5	-2.59- 5
129.00	3.58- 4	2.07- 2	-9.07- 4	7.64- 8	-1.89- 6	-2.16- 6	-9.69- 3	-7.67- 5	-2.82- 5
155.00	5.58- 4	2.30- 2	-9.98- 4	9.37- 8	-2.33- 6	3.04- 6	-9.92- 3	-9.25- 5	-3.04- 5
220.00	1.79- 3	2.84- 2	-1.21- 3	1.41- 7	-3.55- 6	1.50- 5	-1.07- 2	-1.22- 4	-3.48- 5
305.00	-6.07- 3	3.49- 2	-1.45- 3	2.10- 7	-5.36- 6	2.88- 5	-1.19- 2	-1.44- 4	-3.84- 5
400.00	-1.66- 3	4.14- 2	-1.67- 3	2.92- 7	-7.57- 6	4.23- 5	-1.36- 2	-1.57- 4	-4.01- 5
510.00	-1.04- 3	4.75- 2	-1.86- 3	3.86- 7	-1.02- 5	5.57- 5	+1.61- 2	-1.63- 4	-3.96- 5
740.00	-6.75- 4	5.51- 2	-2.02- 3	5.55- 7	-1.53- 5	7.69- 5	-2.51- 2	-1.63- 4	-3.37- 5
1000.00	-5.49- 4	5.65- 2	-1.91- 3	6.72- 7	-1.95- 5	9.23- 5	-6.18- 2	-1.54- 4	-2.37- 5
1500.00	-3.85- 4	4.76- 2	-1.37- 3	6.93- 7	-2.23- 5	1.05- 4	3.46- 2	-1.36- 4	-5.13- 6

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
11.92	5.17- 3	-2.26- 4	-5.03- 3
15.72	6.46- 3	-2.70- 4	-5.84- 3
20.00	2.09- 3	-1.42- 4	-6.03- 3
26.00	5.01- 3	-2.37- 4	-6.04- 3
34.00	5.89- 3	-2.72- 4	-5.89- 3
46.00	6.81- 3	-3.11- 4	-5.51- 3
59.00	7.68- 3	-3.48- 4	-4.92- 3
76.00	8.73- 3	-3.94- 4	-3.81- 3
89.00	9.50- 3	-4.28- 4	-2.64- 3
106.00	1.05- 2	-4.70- 4	-4.83- 4
129.00	1.17- 2	-5.25- 4	4.26- 3
155.00	1.31- 2	-5.85- 4	1.49- 2
220.00	1.64- 2	-7.26- 4	-3.46+ 0
305.00	2.04- 2	-8.92- 4	-7.97- 2
400.00	2.44- 2	-1.05- 3	-9.08- 2
510.00	2.83- 2	-1.20- 3	-2.47- 1
740.00	3.38- 2	-1.39- 3	6.50- 2
1000.00	3.61- 2	-1.43- 3	2.53- 2
1500.00	3.29- 2	-1.21- 3	1.11- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
20.00	-7.65- 3	-4.30- 4	1.22- 7	3.64- 6	-3.19- 3	1.61- 7
26.00	-6.91- 3	-4.89- 4	5.51- 8	1.64- 6	-3.11- 3	3.86- 7
34.00	-8.97- 3	-6.00- 4	5.15- 8	1.53- 6	-3.30- 3	6.25- 7
46.00	-1.34- 2	-8.06- 4	6.35- 8	1.88- 6	-3.86- 3	8.52- 7
59.00	-2.00- 2	-1.09- 3	8.71- 8	2.57- 6	-4.50- 3	9.83- 7
76.00	-3.19- 2	-1.60- 3	1.34- 7	3.94- 6	-5.16- 3	1.07- 6
89.00	-4.43- 2	-2.11- 3	1.87- 7	5.46- 6	-5.54- 3	1.11- 6
106.00	-6.66- 2	-3.03- 3	2.85- 7	8.31- 6	-5.93- 3	1.16- 6
129.00	-1.13- 1	-4.92- 3	5.03- 7	1.46- 5	-6.31- 3	1.21- 6
155.00	-2.07- 1	-8.65- 3	9.62- 7	2.77- 5	-6.63- 3	1.27- 6
220.00	-1.10+ 0	-4.41- 2	5.87- 6	1.66- 4	-7.17- 3	1.42- 6
305.00	-9.72+ 0	-3.81- 1	6.08- 5	1.69- 3	-7.64- 3	1.64- 6
400.00	-1.52+ 0	-5.96- 2	1.12- 5	3.06- 4	-8.03- 3	1.91- 6
510.00	-6.11- 1	-2.43- 2	5.34- 6	1.42- 4	-8.40- 3	2.25- 6
740.00	-2.91- 1	-1.21- 2	3.43- 6	8.71- 5	-9.07- 3	3.02- 6
1000.00	-2.06- 1	-9.09- 3	3.22- 6	7.78- 5	-9.74- 3	3.99- 6
1500.00	-1.57- 1	-7.71- 3	3.77- 6	8.30- 5	-1.09- 2	6.17- 6

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
20.00	1.54- 2	-1.87- 4	9.23- 9	-3.24- 6	-2.18- 3	5.68- 5	-5.92- 4	9.48- 8	4.15- 6
26.00	2.28- 2	-1.83- 4	9.81- 9	-3.54- 6	-2.21- 3	7.41- 5	-6.29- 4	1.20- 7	5.37- 6
34.00	3.03- 2	-1.83- 4	1.06- 8	-3.95- 6	-2.00- 3	1.00- 4	-6.62- 4	1.56- 7	7.21- 6
46.00	3.84- 2	-1.88- 4	1.17- 8	-4.60- 6	-1.29- 3	1.44- 4	-6.83- 4	2.16- 7	1.03- 5
59.00	4.50- 2	-1.95- 4	1.29- 8	-5.33- 6	-1.42- 4	1.97- 4	-6.76- 4	2.85- 7	1.40- 5
76.00	5.21- 2	-2.04- 4	1.42- 8	-6.34- 6	1.68- 3	2.70- 4	-6.36- 4	3.81- 7	1.90- 5
89.00	5.68- 2	-2.11- 4	1.51- 8	-7.16- 6	3.14- 3	3.28- 4	-5.93- 4	4.55- 7	2.31- 5
106.00	6.25- 2	-2.18- 4	1.60- 8	-8.30- 6	5.01- 3	4.04- 4	-5.30- 4	5.53- 7	2.84- 5
129.00	6.99- 2	-2.26- 4	1.70- 8	-9.95- 6	7.29- 3	5.08- 4	-4.46- 4	6.85- 7	3.57- 5
155.00	7.80- 2	-2.32- 4	1.74- 8	-1.20- 5	9.43- 3	6.25- 4	-3.61- 4	8.36- 7	4.40- 5
220.00	9.86- 2	-2.30- 4	1.50- 8	-1.81- 5	1.28- 2	9.13- 4	-2.20- 4	1.22- 6	6.47- 5
305.00	1.28- 1	-1.89- 4	3.76-10	-2.85- 5	1.38- 2	1.28- 3	-1.69- 4	1.73- 6	9.17- 5
400.00	1.66- 1	-8.11- 5	-3.94- 8	-4.42- 5	1.19- 2	1.66- 3	-2.34- 4	2.30- 6	1.21- 4
510.00	2.20- 1	1.48- 4	-1.35- 7	-6.97- 5	7.63- 3	2.05- 3	-4.03- 4	2.95- 6	1.52- 4
740.00	4.01- 1	1.26- 3	-6.96- 7	-1.69- 4	-3.70- 3	2.69- 3	-8.90- 4	4.19- 6	2.09- 4
1000.00	9.76- 1	5.86- 3	-3.51- 6	-5.34- 4	-1.57- 2	3.18- 3	-1.47- 3	5.46- 6	2.59- 4
1500.00	-1.47+ 0	-1.70- 2	1.33- 5	1.18- 3	-3.23- 2	3.78- 3	-2.44- 3	7.74- 6	3.36- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
20.00	-5.77- 4	-9.27- 7	-1.35- 2	4.78- 5	-1.63- 1	1.08- 4	-1.62- 4
26.00	4.30- 4	-7.80- 7	-1.35- 2	4.81- 5	-1.55- 1	6.35- 5	-3.31- 4
34.00	1.62- 4	-3.24- 7	-1.35- 2	4.85- 5	-1.50- 1	2.16- 5	-5.68- 4
46.00	-1.94- 3	3.77- 7	-1.35- 2	4.91- 5	-1.46- 1	-2.36- 5	-9.41- 4
59.00	-4.06- 3	8.56- 7	-1.36- 2	4.98- 5	-1.43- 1	-6.10- 5	-1.37- 3
76.00	-5.84- 3	1.20- 6	-1.37- 2	5.06- 5	-1.41- 1	-1.01- 4	-1.93- 3
89.00	-6.70- 3	1.36- 6	-1.38- 2	5.12- 5	-1.39- 1	-1.27- 4	-2.36- 3
106.00	-7.47- 3	1.53- 6	-1.39- 2	5.20- 5	-1.36- 1	-1.58- 4	-2.90- 3
129.00	-8.17- 3	1.70- 6	-1.40- 2	5.31- 5	-1.33- 1	-1.96- 4	-3.57- 3
155.00	-8.71- 3	1.88- 6	-1.42- 2	5.43- 5	-1.29- 1	-2.35- 4	-4.23- 3
220.00	-9.59- 3	2.31- 6	-1.45- 2	5.71- 5	-1.22- 1	-3.22- 4	-5.50- 3
305.00	-1.03- 2	2.88- 6	-1.49- 2	6.05- 5	-1.15- 1	-4.26- 4	-6.54- 3
400.00	-1.10- 2	3.55- 6	-1.54- 2	6.41- 5	-1.09- 1	-5.34- 4	-7.27- 3
510.00	-1.17- 2	4.39- 6	-1.58- 2	6.81- 5	-1.04- 1	-6.55- 4	-7.82- 3
740.00	-1.28- 2	6.33- 6	-1.66- 2	7.61- 5	-9.78- 2	-9.01- 4	-8.55- 3
1000.00	-1.39- 2	8.82- 6	-1.74- 2	8.48- 5	-9.36- 2	-1.17- 3	-9.08- 3
1500.00	-1.56- 2	1.44- 5	-1.87- 2	1.01- 4	-8.90- 2	-1.69- 3	-9.77- 3

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
26.00	2.74- 2	-1.88- 4	1.14- 8	-4.10- 6	-2.30- 3	8.88- 5	-6.77- 4	1.42- 7	6.42- 6
41.00	3.87- 2	-1.92- 4	1.27- 8	-4.87- 6	-1.72- 3	1.42- 4	-7.26- 4	2.15- 7	1.01- 5
53.00	4.52- 2	-1.98- 4	1.37- 8	-5.54- 6	-8.58- 4	1.90- 4	-7.34- 4	2.79- 7	1.35- 5
71.00	5.29- 2	-2.08- 4	1.51- 8	-6.61- 6	8.21- 4	2.67- 4	-7.10- 4	3.81- 7	1.89- 5
104.00	6.46- 2	-2.23- 4	1.72- 8	-8.80- 6	4.22- 3	4.18- 4	-6.12- 4	5.76- 7	2.94- 5
150.00	7.91- 2	-2.35- 4	1.85- 8	-1.23- 5	8.25- 3	6.30- 4	-4.61- 4	8.51- 7	4.44- 5
280.00	1.22- 1	-2.06- 4	6.46- 9	-2.63- 5	1.28- 2	1.21- 3	-2.57- 4	1.65- 6	8.70- 5
500.00	2.20- 1	1.31- 4	-1.28- 7	-6.94- 5	7.14- 3	2.07- 3	-4.59- 4	2.98- 6	1.54- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
26.00	-7.85- 5	-4.18- 7	-1.36- 2	4.89- 5	-1.60- 1	4.79- 5	-5.19- 4
41.00	-1.78- 3	3.63- 7	-1.36- 2	4.95- 5	-1.50- 1	-1.63- 5	-9.60- 4
53.00	-3.54- 3	8.11- 7	-1.36- 2	5.00- 5	-1.46- 1	-5.25- 5	-1.33- 3
71.00	-5.45- 3	1.20- 6	-1.37- 2	5.09- 5	-1.42- 1	-9.59- 5	-1.88- 3
104.00	-7.30- 3	1.58- 6	-1.39- 2	5.24- 5	-1.36- 1	-1.59- 4	-2.88- 3
150.00	-8.53- 3	1.92- 6	-1.42- 2	5.44- 5	-1.30- 1	-2.32- 4	-4.09- 3
280.00	-1.01- 2	2.79- 6	-1.49- 2	5.98- 5	-1.17- 1	-4.03- 4	-6.22- 3
500.00	-1.16- 2	4.41- 6	-1.58- 2	6.81- 5	-1.05- 1	-6.53- 4	-7.76- 3

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
26.00	-7.73- 3	-4.91- 4	5.71- 8	1.70- 6	-2.65- 3	6.47- 7
41.00	-1.20- 2	-7.29- 4	6.42- 8	1.90- 6	-3.52- 3	9.50- 7
53.00	-1.69- 2	-9.56- 4	8.18- 8	2.41- 6	-4.16- 3	1.07- 6
71.00	-2.69- 2	-1.39- 3	1.23- 7	3.61- 6	-4.93- 3	1.16- 6
104.00	-5.66- 2	-2.63- 3	2.57- 7	7.49- 6	-5.83- 3	1.24- 6
150.00	-1.41- 1	-6.04- 3	6.84- 7	1.97- 5	-6.53- 3	1.34- 6
280.00	-1.01+ 0	-4.03- 2	6.26- 6	1.75- 4	-7.50- 3	1.65- 6
500.00	-5.24- 1	-2.09- 2	4.63- 6	1.23- 4	-8.37- 3	2.29- 6

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
53.03	3.78- 2	1.30- 3	-2.03- 4	1.04- 8	-4.22- 6	2.11- 2	4.92- 4	6.57- 4	6.72- 7	3.62- 5
56.83	3.81- 2	1.36- 3	-2.07- 4	1.08- 8	-4.31- 6	2.12- 2	5.11- 4	6.56- 4	6.99- 7	3.77- 5
61.00	3.85- 2	1.42- 3	-2.12- 4	1.12- 8	-4.39- 6	2.12- 2	5.33- 4	6.55- 4	7.31- 7	3.93- 5
67.00	3.90- 2	1.52- 3	-2.18- 4	1.19- 8	-4.49- 6	2.13- 2	5.65- 4	6.53- 4	7.77- 7	4.17- 5
75.00	3.95- 2	1.65- 3	-2.26- 4	1.28- 8	-4.59- 6	2.14- 2	6.08- 4	6.49- 4	8.39- 7	4.50- 5
87.00	4.02- 2	1.85- 3	-2.37- 4	1.41- 8	-4.67- 6	2.13- 2	6.74- 4	6.39- 4	9.36- 7	5.00- 5
100.00	4.06- 2	2.06- 3	-2.49- 4	1.55- 8	-4.64- 6	2.12- 2	7.47- 4	6.22- 4	1.04- 6	5.56- 5
117.00	4.09- 2	2.35- 3	-2.63- 4	1.75- 8	-4.42- 6	2.07- 2	8.42- 4	5.93- 4	1.19- 6	6.30- 5
130.00	4.08- 2	2.57- 3	-2.74- 4	1.91- 8	-4.12- 6	2.02- 2	9.16- 4	5.64- 4	1.30- 6	6.87- 5
147.00	4.05- 2	2.86- 3	-2.88- 4	2.13- 8	-3.54- 6	1.94- 2	1.01- 3	5.20- 4	1.45- 6	7.62- 5
170.00	3.95- 2	3.25- 3	-3.06- 4	2.47- 8	-2.41- 6	1.79- 2	1.14- 3	4.49- 4	1.65- 6	8.64- 5
195.00	3.79- 2	3.67- 3	-3.26- 4	2.90- 8	-7.42- 7	1.60- 2	1.28- 3	3.58- 4	1.87- 6	9.75- 5
260.00	3.20- 2	4.71- 3	-3.80- 4	4.42- 8	5.65- 6	9.93- 3	1.62- 3	7.78- 5	2.44- 6	1.25- 4
345.00	2.19- 2	5.95- 3	-4.60- 4	7.67- 8	1.80- 5	7.57- 4	2.01- 3	-3.38- 4	3.14- 6	1.58- 4
440.00	9.53- 3	7.14- 3	-5.67- 4	1.35- 7	3.62- 5	-9.51- 3	2.35- 3	-8.09- 4	3.84- 6	1.89- 4
550.00	-4.50- 3	8.29- 3	-7.11- 4	2.38- 7	6.17- 5	-2.01- 2	2.65- 3	-1.31- 3	4.55- 6	2.18- 4
780.00	-2.97- 2	1.01- 2	-1.07- 3	5.93- 7	1.25- 4	-3.70- 2	3.05- 3	-2.17- 3	5.78- 6	2.63- 4
1050.00	-5.11- 2	1.14- 2	-1.54- 3	1.27- 6	2.08- 4	-4.98- 2	3.33- 3	-2.94- 3	7.05- 6	3.03- 4
1300.00	-6.48- 2	1.23- 2	-2.00- 3	2.16- 6	2.90- 4	-5.78- 2	3.51- 3	-3.51- 3	8.20- 6	3.36- 4
1550.00	-7.48- 2	1.29- 2	-2.47- 3	3.31- 6	3.74- 4	-6.35- 2	3.67- 3	-4.00- 3	9.39- 6	3.66- 4

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
53.03	1.52- 2	3.49- 4	1.17- 3	2.49- 6	5.88- 5	1.12- 2	2.97- 4	1.40- 3	5.47- 6	8.07- 5
56.83	1.52- 2	3.60- 4	1.16- 3	2.57- 6	6.08- 5	1.11- 2	3.06- 4	1.38- 3	5.63- 6	8.30- 5
61.00	1.51- 2	3.73- 4	1.15- 3	2.66- 6	6.30- 5	1.09- 2	3.15- 4	1.35- 3	5.80- 6	8.55- 5
67.00	1.50- 2	3.92- 4	1.14- 3	2.80- 6	6.62- 5	1.06- 2	3.28- 4	1.31- 3	6.05- 6	8.91- 5
75.00	1.48- 2	4.17- 4	1.12- 3	2.99- 6	7.06- 5	1.02- 2	3.46- 4	1.26- 3	6.38- 6	9.39- 5
87.00	1.44- 2	4.55- 4	1.07- 3	3.26- 6	7.70- 5	9.57- 3	3.72- 4	1.16- 3	6.86- 6	1.01- 4
100.00	1.39- 2	4.96- 4	1.02- 3	3.57- 6	8.40- 5	8.79- 3	3.99- 4	1.05- 3	7.38- 6	1.08- 4
117.00	1.30- 2	5.49- 4	9.39- 4	3.96- 6	9.31- 5	7.67- 3	4.33- 4	8.86- 4	8.03- 6	1.18- 4
130.00	1.23- 2	5.89- 4	8.67- 4	4.25- 6	10.00- 5	6.75- 3	4.59- 4	7.54- 4	8.51- 6	1.25- 4
147.00	1.12- 2	6.40- 4	7.62- 4	4.64- 6	1.09- 4	5.48- 3	4.90- 4	5.73- 4	9.11- 6	1.34- 4
170.00	9.47- 3	7.07- 4	6.06- 4	5.15- 6	1.21- 4	3.67- 3	5.31- 4	3.16- 4	9.88- 6	1.45- 4
195.00	7.45- 3	7.77- 4	4.19- 4	5.68- 6	1.33- 4	1.64- 3	5.71- 4	2.65- 5	1.07- 5	1.56- 4
260.00	1.65- 3	9.40- 4	-1.14- 4	6.96- 6	1.62- 4	-3.73- 3	6.61- 4	-7.35- 4	1.24- 5	1.81- 4
345.00	-6.19- 3	1.11- 3	-8.32- 4	8.35- 6	1.92- 4	-1.03- 2	7.45- 4	-1.67- 3	1.41- 5	2.05- 4
440.00	-1.43- 2	1.25- 3	-1.58- 3	9.56- 6	2.18- 4	-1.65- 2	8.07- 4	-2.56- 3	1.54- 5	2.23- 4
550.00	-2.21- 2	1.36- 3	-2.31- 3	1.06- 5	2.40- 4	-2.22- 2	8.48- 4	-3.38- 3	1.64- 5	2.36- 4
780.00	-3.35- 2	1.48- 3	-3.43- 3	1.20- 5	2.66- 4	-3.00- 2	8.84- 4	-4.55- 3	1.75- 5	2.49- 4
1050.00	-4.15- 2	1.55- 3	-4.28- 3	1.32- 5	2.85- 4	-3.52- 2	8.97- 4	-5.37- 3	1.83- 5	2.56- 4
1300.00	-4.61- 2	1.59- 3	-4.84- 3	1.42- 5	3.00- 4	-3.81- 2	9.04- 4	-5.87- 3	1.89- 5	2.61- 4
1550.00	-4.94- 2	1.63- 3	-5.28- 3	1.51- 5	3.13- 4	-4.00- 2	9.12- 4	-6.25- 3	1.95- 5	2.67- 4

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
53.03	-2.06- 2	1.06- 4	-1.65- 2	6.78- 5	-1.50- 2	5.65- 5	-1.43- 2	5.11- 5	5.03-10	-4.03- 3	-2.81- 4
56.83	-2.06- 2	1.07- 4	-1.65- 2	6.80- 5	-1.51- 2	5.66- 5	-1.43- 2	5.12- 5	4.74-10	-4.07- 3	-2.94- 4
61.00	-2.07- 2	1.07- 4	-1.65- 2	6.82- 5	-1.51- 2	5.68- 5	-1.43- 2	5.12- 5	4.46-10	-4.11- 3	-3.08- 4
67.00	-2.07- 2	1.08- 4	-1.65- 2	6.84- 5	-1.51- 2	5.69- 5	-1.43- 2	5.13- 5	4.11-10	-4.15- 3	-3.29- 4
75.00	-2.08- 2	1.09- 4	-1.66- 2	6.86- 5	-1.51- 2	5.71- 5	-1.43- 2	5.15- 5	3.74-10	-4.21- 3	-3.58- 4
87.00	-2.09- 2	1.10- 4	-1.66- 2	6.91- 5	-1.51- 2	5.73- 5	-1.44- 2	5.17- 5	3.31-10	-4.28- 3	-4.01- 4
100.00	-2.10- 2	1.11- 4	-1.67- 2	6.95- 5	-1.52- 2	5.76- 5	-1.44- 2	5.18- 5	2.96-10	-4.33- 3	-4.49- 4
117.00	-2.12- 2	1.13- 4	-1.67- 2	7.01- 5	-1.52- 2	5.79- 5	-1.44- 2	5.21- 5	2.63-10	-4.35- 3	-5.12- 4
130.00	-2.13- 2	1.14- 4	-1.67- 2	7.05- 5	-1.52- 2	5.82- 5	-1.44- 2	5.23- 5	2.43-10	-4.34- 3	-5.61- 4
147.00	-2.14- 2	1.16- 4	-1.68- 2	7.10- 5	-1.52- 2	5.85- 5	-1.44- 2	5.25- 5	2.23-10	-4.30- 3	-6.25- 4
170.00	-2.16- 2	1.18- 4	-1.69- 2	7.17- 5	-1.53- 2	5.88- 5	-1.45- 2	5.27- 5	2.02-10	-4.19- 3	-7.11- 4
195.00	-2.17- 2	1.20- 4	-1.69- 2	7.24- 5	-1.53- 2	5.92- 5	-1.45- 2	5.30- 5	1.86-10	-4.01- 3	-8.04- 4
260.00	-2.22- 2	1.26- 4	-1.71- 2	7.42- 5	-1.54- 2	6.02- 5	-1.45- 2	5.37- 5	1.58-10	-3.34- 3	-1.04- 3
345.00	-2.28- 2	1.34- 4	-1.73- 2	7.66- 5	-1.55- 2	6.14- 5	-1.46- 2	5.45- 5	1.39-10	-2.20- 3	-1.32- 3
440.00	-2.34- 2	1.42- 4	-1.75- 2	7.92- 5	-1.56- 2	6.27- 5	-1.46- 2	5.53- 5	1.28-10	-7.91- 4	-1.59- 3
550.00	-2.41- 2	1.52- 4	-1.77- 2	8.23- 5	-1.57- 2	6.43- 5	-1.47- 2	5.63- 5	1.21-10	8.30- 4	-1.87- 3
780.00	-2.54- 2	1.73- 4	-1.83- 2	8.91- 5	-1.59- 2	6.77- 5	-1.48- 2	5.83- 5	1.16-10	3.82- 3	-2.31- 3
1050.00	-2.68- 2	1.96- 4	-1.89- 2	9.73- 5	-1.63- 2	7.19- 5	-1.50- 2	6.10- 5	1.16-10	6.49- 3	-2.68- 3
1300.00	-2.80- 2	2.18- 4	-1.96- 2	1.05- 4	-1.67- 2	7.61- 5	-1.52- 2	6.36- 5	1.19-10	8.33- 3	-2.93- 3
1550.00	-2.90- 2	2.39- 4	-2.02- 2	1.13- 4	-1.70- 2	8.05- 5	-1.55- 2	6.63- 5	1.22-10	9.78- 3	-3.14- 3

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
13.94	8.25- 2	5.05- 3	-4.36- 4	4.82- 8	-2.07- 5	-8.33- 2	2.34- 3	-2.89- 3	3.15- 6	1.71- 4	2.47-10
17.74	7.42- 2	4.26- 3	-3.99- 4	4.03- 8	-1.71- 5	-1.32- 1	4.98- 3	-4.67- 3	6.71- 6	3.64- 4	1.95-10
21.00	6.98- 2	3.87- 3	-3.79- 4	3.64- 8	-1.53- 5	-1.91- 1	9.32- 3	-6.93- 3	1.26- 5	6.82- 4	1.66-10
27.00	6.46- 2	3.49- 3	-3.58- 4	3.23- 8	-1.33- 5	-2.38- 1	1.90- 2	-9.16- 3	2.58- 5	1.39- 3	1.31-10
35.00	6.08- 2	3.27- 3	-3.43- 4	2.97- 8	-1.19- 5	-7.17- 2	1.32- 2	-3.33- 3	1.80- 5	9.72- 4	1.03-10
47.00	5.77- 2	3.19- 3	-3.36- 4	2.83- 8	-1.08- 5	5.08- 3	6.34- 3	-3.28- 4	8.67- 6	4.67- 4	7.87-11
60.00	5.59- 2	3.26- 3	-3.35- 4	2.82- 8	-1.01- 5	1.84- 2	4.18- 3	2.60- 4	5.76- 6	3.09- 4	6.35-11
77.00	5.44- 2	3.45- 3	-3.40- 4	2.90- 8	-9.46- 6	2.12- 2	3.20- 3	4.14- 4	4.44- 6	2.37- 4	5.13-11
90.00	5.35- 2	3.62- 3	-3.46- 4	3.00- 8	-8.93- 6	2.09- 2	2.87- 3	4.23- 4	4.01- 6	2.14- 4	4.51-11
107.00	5.23- 2	3.88- 3	-3.55- 4	3.16- 8	-8.15- 6	1.98- 2	2.66- 3	3.90- 4	3.75- 6	1.99- 4	3.94-11
130.00	5.05- 2	4.26- 3	-3.68- 4	3.44- 8	-6.83- 6	1.77- 2	2.56- 3	3.13- 4	3.64- 6	1.92- 4	3.40-11
155.00	4.83- 2	4.69- 3	-3.84- 4	3.82- 8	-4.99- 6	1.50- 2	2.54- 3	2.07- 4	3.67- 6	1.92- 4	3.00-11
220.00	4.12- 2	5.79- 3	-4.31- 4	5.22- 8	1.95- 6	7.32- 3	2.68- 3	-1.15- 4	3.99- 6	2.06- 4	2.41-11
305.00	2.98- 2	7.12- 3	-5.05- 4	8.36- 8	1.54- 5	-3.19- 3	2.95- 3	-5.70- 4	4.56- 6	2.30- 4	2.03-11
400.00	1.58- 2	8.42- 3	-6.07- 4	1.42- 7	3.55- 5	-1.43- 2	3.21- 3	-1.07- 3	5.18- 6	2.56- 4	1.81-11
510.00	1.54- 4	9.66- 3	-7.49- 4	2.48- 7	6.36- 5	-2.55- 2	3.43- 3	-1.59- 3	5.82- 6	2.81- 4	1.68-11
740.00	-2.75- 2	1.15- 2	-1.11- 3	6.18- 7	1.33- 4	-4.28- 2	3.73- 3	-2.47- 3	6.99- 6	3.20- 4	1.57-11
1000.00	-5.04- 2	1.29- 2	-1.58- 3	1.30- 6	2.21- 4	-5.52- 2	3.93- 3	-3.21- 3	8.19- 6	3.55- 4	1.55-11
1500.00	-7.69- 2	1.44- 2	-2.54- 3	3.45- 6	4.01- 4	-6.87- 2	4.19- 3	-4.28- 3	1.06- 5	4.15- 4	1.61-11

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
13.94	-2.11- 2	1.11- 4	-1.71- 2	7.30- 5	-8.79- 3	-1.09- 3
17.74	-2.11- 2	1.12- 4	-1.71- 2	7.32- 5	-7.91- 3	-9.21- 4
21.00	-2.12- 2	1.12- 4	-1.71- 2	7.33- 5	-7.43- 3	-8.38- 4
27.00	-2.12- 2	1.13- 4	-1.72- 2	7.36- 5	-6.88- 3	-7.55- 4
35.00	-2.13- 2	1.14- 4	-1.72- 2	7.39- 5	-6.47- 3	-7.07- 4
47.00	-2.14- 2	1.15- 4	-1.73- 2	7.44- 5	-6.15- 3	-6.92- 4
60.00	-2.16- 2	1.16- 4	-1.73- 2	7.50- 5	-5.95- 3	-7.08- 4
77.00	-2.17- 2	1.18- 4	-1.74- 2	7.56- 5	-5.79- 3	-7.49- 4
90.00	-2.18- 2	1.20- 4	-1.74- 2	7.61- 5	-5.68- 3	-7.88- 4
107.00	-2.20- 2	1.21- 4	-1.75- 2	7.68- 5	-5.55- 3	-8.46- 4

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
13.51	-3.36- 3	2.87- 6	-1.77- 3	7.95- 7
17.31	-3.51- 3	3.12- 6	-1.86- 3	8.70- 7
21.00	-3.64- 3	3.37- 6	-1.93- 3	9.44- 7
27.00	-3.85- 3	3.77- 6	-2.05- 3	1.06- 6
35.00	-4.11- 3	4.29- 6	-2.20- 3	1.22- 6
47.00	-4.48- 3	5.09- 6	-2.40- 3	1.46- 6
60.00	-4.85- 3	5.96- 6	-2.61- 3	1.72- 6
77.00	-5.30- 3	7.12- 6	-2.87- 3	2.07- 6
90.00	-5.63- 3	8.02- 6	-3.05- 3	2.35- 6
107.00	-6.03- 3	9.23- 6	-3.28- 3	2.72- 6

Z = 62

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
130.00	-2.22- 2	1.24- 4	-1.76- 2	7.76- 5	-5.36- 3	-9.30- 4
155.00	-2.24- 2	1.26- 4	-1.77- 2	7.84- 5	-5.12- 3	-1.03- 3
220.00	-2.29- 2	1.33- 4	-1.79- 2	8.04- 5	-4.33- 3	-1.27- 3
305.00	-2.35- 2	1.41- 4	-1.81- 2	8.30- 5	-3.04- 3	-1.58- 3
400.00	-2.41- 2	1.50- 4	-1.83- 2	8.58- 5	-1.47- 3	-1.88- 3
510.00	-2.48- 2	1.60- 4	-1.85- 2	8.90- 5	3.32- 4	-2.17- 3
740.00	-2.62- 2	1.81- 4	-1.91- 2	9.60- 5	3.59- 3	-2.63- 3
1000.00	-2.76- 2	2.05- 4	-1.97- 2	1.04- 4	6.43- 3	-3.01- 3
1500.00	-2.99- 2	2.50- 4	-2.10- 2	1.21- 4	1.00- 2	-3.48- 3

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
130.00	-6.56- 3	1.09- 5	-3.58- 3	3.24- 6
155.00	-7.10- 3	1.28- 5	-3.89- 3	3.82- 6
220.00	-8.42- 3	1.80- 5	-4.64- 3	5.44- 6
305.00	-1.00- 2	2.54- 5	-5.54- 3	7.76- 6
400.00	-1.16- 2	3.44- 5	-6.48- 3	1.06- 5
510.00	-1.34- 2	4.57- 5	-7.49- 3	1.42- 5
740.00	-1.68- 2	7.22- 5	-9.46- 3	2.27- 5
1000.00	-2.04- 2	1.06- 4	-1.15- 2	3.37- 5
1500.00	-2.67- 2	1.83- 4	-1.51- 2	5.84- 5

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
13.51	-1.72- 2	3.35- 3	-4.72- 5	1.85- 8	1.57- 5	-2.18- 2	1.20- 4	-9.60- 4	2.33- 7	1.06- 5	5.55-13
17.31	-1.89- 2	3.36- 3	-5.33- 5	1.92- 8	1.60- 5	-2.26- 2	1.30- 4	-9.98- 4	2.53- 7	1.15- 5	4.67-13
21.00	-2.04- 2	3.41- 3	-5.89- 5	2.02- 8	1.66- 5	-2.34- 2	1.40- 4	-1.03- 3	2.73- 7	1.24- 5	4.12-13
27.00	-2.25- 2	3.55- 3	-6.75- 5	2.21- 8	1.77- 5	-2.45- 2	1.56- 4	-1.08- 3	3.04- 7	1.38- 5	3.55-13
35.00	-2.49- 2	3.77- 3	-7.86- 5	2.52- 8	1.95- 5	-2.59- 2	1.76- 4	-1.15- 3	3.46- 7	1.56- 5	3.11-13
47.00	-2.80- 2	4.14- 3	-9.47- 5	3.05- 8	2.24- 5	-2.78- 2	2.06- 4	-1.24- 3	4.07- 7	1.83- 5	2.73-13
60.00	-3.08- 2	4.55- 3	-1.12- 4	3.71- 8	2.59- 5	-2.97- 2	2.39- 4	-1.32- 3	4.74- 7	2.13- 5	2.50-13
77.00	-3.41- 2	5.08- 3	-1.35- 4	4.70- 8	3.08- 5	-3.20- 2	2.82- 4	-1.43- 3	5.62- 7	2.52- 5	2.33-13
90.00	-3.63- 2	5.49- 3	-1.53- 4	5.56- 8	3.48- 5	-3.36- 2	3.15- 4	-1.51- 3	6.31- 7	2.82- 5	2.25-13
107.00	-3.90- 2	6.01- 3	-1.77- 4	6.82- 8	4.03- 5	-3.56- 2	3.58- 4	-1.60- 3	7.22- 7	3.22- 5	2.19-13
130.00	-4.21- 2	6.71- 3	-2.10- 4	8.79- 8	4.83- 5	-3.82- 2	4.17- 4	-1.73- 3	8.49- 7	3.76- 5	2.14-13
155.00	-4.53- 2	7.44- 3	-2.47- 4	1.13- 7	5.76- 5	-4.08- 2	4.82- 4	-1.86- 3	9.92- 7	4.37- 5	2.12-13
220.00	-5.24- 2	9.27- 3	-3.50- 4	1.97- 7	8.47- 5	-4.70- 2	6.56- 4	-2.17- 3	1.38- 6	6.03- 5	2.14-13
305.00	-6.02- 2	1.15- 2	-4.99- 4	3.55- 7	1.26- 4	-5.41- 2	8.92- 4	-2.55- 3	1.94- 6	8.32- 5	2.24-13
400.00	-6.76- 2	1.39- 2	-6.82- 4	6.05- 7	1.81- 4	-6.11- 2	1.16- 3	-2.94- 3	2.63- 6	1.11- 4	2.37-13
510.00	-7.53- 2	1.64- 2	-9.14- 4	1.01- 6	2.53- 4	-6.83- 2	1.49- 3	-3.37- 3	3.49- 6	1.44- 4	2.55-13
740.00	-8.93- 2	2.13- 2	-1.46- 3	2.29- 6	4.34- 4	-8.12- 2	2.18- 3	-4.21- 3	5.56- 6	2.20- 4	2.92-13
1000.00	-1.01- 1	2.61- 2	-2.13- 3	4.60- 6	6.78- 4	-9.32- 2	2.97- 3	-5.10- 3	8.30- 6	3.13- 4	3.33-13
1500.00	-1.21- 1	3.45- 2	-3.64- 3	1.22- 5	1.27- 3	-1.12- 1	4.49- 3	-6.73- 3	1.48- 5	5.14- 4	4.08-13

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
13.51	4.67- 3	-1.82- 3
17.31	5.14- 3	-1.82- 3
21.00	5.54- 3	-1.85- 3
27.00	6.12- 3	-1.93- 3
35.00	6.78- 3	-2.05- 3
47.00	7.62- 3	-2.25- 3
60.00	8.40- 3	-2.48- 3
77.00	9.30- 3	-2.77- 3
90.00	9.92- 3	-2.99- 3
107.00	1.07- 2	-3.28- 3
130.00	1.16- 2	-3.67- 3
155.00	1.24- 2	-4.08- 3
220.00	1.45- 2	-5.10- 3
305.00	1.68- 2	-6.38- 3
400.00	1.90- 2	-7.75- 3
510.00	2.14- 2	-9.25- 3
740.00	2.58- 2	-1.22- 2
1000.00	2.98- 2	-1.52- 2
1500.00	3.74- 2	-2.08- 2

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
12.92	-3.64- 5	9.56- 9	1.23- 2	7.08- 5	-5.80- 4	1.37- 7	-6.22- 6
16.72	-4.08- 5	9.85- 9	1.28- 2	7.75- 5	-6.03- 4	1.50- 7	-6.80- 6
21.00	-4.54- 5	1.03- 8	1.33- 2	8.49- 5	-6.27- 4	1.64- 7	-7.44- 6
27.00	-5.12- 5	1.10- 8	1.39- 2	9.50- 5	-6.57- 4	1.83- 7	-8.32- 6
35.00	-5.80- 5	1.21- 8	1.47- 2	1.08- 4	-6.93- 4	2.09- 7	-9.48- 6
47.00	-6.70- 5	1.37- 8	1.57- 2	1.28- 4	-7.42- 4	2.47- 7	-1.12- 5
60.00	-7.56- 5	1.55- 8	1.67- 2	1.50- 4	-7.89- 4	2.87- 7	-1.31- 5
77.00	-8.55- 5	1.79- 8	1.78- 2	1.79- 4	-8.43- 4	3.40- 7	-1.55- 5
90.00	-9.24- 5	1.97- 8	1.86- 2	2.01- 4	-8.80- 4	3.80- 7	-1.74- 5
107.00	-1.01- 4	2.21- 8	1.95- 2	2.29- 4	-9.25- 4	4.32- 7	-1.98- 5
130.00	-1.11- 4	2.52- 8	2.06- 2	2.68- 4	-9.77- 4	5.02- 7	-2.31- 5
155.00	-1.20- 4	2.85- 8	2.16- 2	3.10- 4	-1.03- 3	5.77- 7	-2.66- 5
220.00	-1.41- 4	3.69- 8	2.36- 2	4.17- 4	-1.12- 3	7.60- 7	-3.54- 5
305.00	-1.61- 4	4.71- 8	2.51- 2	5.45- 4	-1.20- 3	9.69- 7	-4.57- 5
400.00	-1.78- 4	5.74- 8	2.59- 2	6.68- 4	-1.24- 3	1.15- 6	-5.51- 5
510.00	-1.91- 4	6.81- 8	2.59- 2	7.80- 4	-1.25- 3	1.30- 6	-6.31- 5
740.00	-2.04- 4	8.69- 8	2.45- 2	9.18- 4	-1.19- 3	1.43- 6	-7.13- 5
1000.00	-2.15- 4	1.04- 7	2.22- 2	9.58- 4	-1.07- 3	1.38- 6	-7.10- 5
1500.00	-2.05- 4	1.24- 7	1.78- 2	8.77- 4	-8.47- 4	1.08- 6	-5.89- 5

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
12.92	-2.10- 5	1.57- 9	-1.71- 2	7.34- 5	-1.35- 5
16.72	-2.12- 5	1.61- 9	-1.71- 2	7.34- 5	-1.39- 5
21.00	-2.15- 5	1.67- 9	-1.71- 2	7.36- 5	-1.48- 5
27.00	-2.22- 5	1.82- 9	-1.71- 2	7.39- 5	-1.66- 5
35.00	-2.29- 5	2.00- 9	-1.72- 2	7.42- 5	-1.87- 5
47.00	-2.36- 5	2.20- 9	-1.72- 2	7.47- 5	-2.08- 5
60.00	-2.45- 5	2.48- 9	-1.72- 2	7.52- 5	-2.34- 5
77.00	-2.54- 5	2.85- 9	-1.73- 2	7.60- 5	-2.65- 5
90.00	-2.67- 5	3.41- 9	-1.74- 2	7.71- 5	-3.07- 5
107.00	-2.77- 5	4.02- 9	-1.74- 2	7.82- 5	-3.46- 5
130.00	-2.88- 5	4.84- 9	-1.75- 2	7.97- 5	-3.91- 5
155.00	-2.94- 5	5.48- 9	-1.76- 2	8.08- 5	-4.22- 5
220.00	-3.00- 5	6.34- 9	-1.76- 2	8.22- 5	-4.60- 5
305.00	-3.04- 5	7.54- 9	-1.77- 2	8.40- 5	-5.06- 5
400.00	-3.06- 5	8.88- 9	-1.78- 2	8.59- 5	-5.50- 5
510.00	-2.99- 5	1.25- 8	-1.78- 2	9.05- 5	-6.45- 5
740.00	-2.71- 5	1.76- 8	-1.77- 2	9.56- 5	-7.41- 5
1000.00	1.62- 5	5.88- 8	-1.24- 2	1.04- 4	-1.04- 4
1500.00	3.91- 5	8.07- 8	-7.89- 3	8.77- 5	-1.05- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
21.00	-1.94- 2	1.01- 4	-1.65- 2	7.08- 5
27.00	-1.95- 2	1.02- 4	-1.64- 2	7.05- 5
35.00	-1.96- 2	1.03- 4	-1.64- 2	7.03- 5
47.00	-1.98- 2	1.05- 4	-1.63- 2	7.01- 5
60.00	-2.00- 2	1.06- 4	-1.62- 2	7.01- 5
77.00	-2.02- 2	1.08- 4	-1.62- 2	7.02- 5
90.00	-2.03- 2	1.10- 4	-1.62- 2	7.04- 5
107.00	-2.05- 2	1.12- 4	-1.62- 2	7.07- 5
130.00	-2.08- 2	1.14- 4	-1.63- 2	7.13- 5
155.00	-2.10- 2	1.17- 4	-1.63- 2	7.19- 5
220.00	-2.16- 2	1.23- 4	-1.66- 2	7.38- 5
305.00	-2.24- 2	1.32- 4	-1.69- 2	7.65- 5
400.00	-2.31- 2	1.41- 4	-1.72- 2	7.96- 5
510.00	-2.39- 2	1.52- 4	-1.76- 2	8.32- 5
740.00	-2.55- 2	1.74- 4	-1.83- 2	9.09- 5
1000.00	-2.70- 2	1.99- 4	-1.91- 2	9.98- 5
1500.00	-2.95- 2	2.45- 4	-2.06- 2	1.17- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
21.00	1.92- 2	2.24- 3	-1.66- 4	2.20- 8	-1.11- 6	-2.57- 3	1.35- 4	-8.14- 4	2.46- 7	2.81- 6
27.00	2.12- 2	2.27- 3	-1.81- 4	2.24- 8	-1.26- 6	-2.91- 3	1.61- 4	-8.56- 4	2.89- 7	4.00- 6
35.00	2.33- 2	2.36- 3	-1.97- 4	2.33- 8	-1.42- 6	-3.25- 3	1.98- 4	-9.02- 4	3.49- 7	5.84- 6
47.00	2.59- 2	2.52- 3	-2.18- 4	2.49- 8	-1.55- 6	-3.59- 3	2.58- 4	-9.53- 4	4.46- 7	9.10- 6
60.00	2.79- 2	2.72- 3	-2.36- 4	2.68- 8	-1.56- 6	-3.78- 3	3.29- 4	-9.89- 4	5.58- 7	1.32- 5
77.00	2.99- 2	3.01- 3	-2.58- 4	2.95- 8	-1.37- 6	-3.89- 3	4.28- 4	-1.02- 3	7.14- 7	1.95- 5
90.00	3.09- 2	3.23- 3	-2.72- 4	3.17- 8	-1.07- 6	-3.93- 3	5.07- 4	-1.03- 3	8.39- 7	2.47- 5
107.00	3.18- 2	3.53- 3	-2.90- 4	3.48- 8	-4.79- 7	-3.98- 3	6.15- 4	-1.04- 3	1.01- 6	3.21- 5
130.00	3.22- 2	3.93- 3	-3.12- 4	3.94- 8	6.89- 7	-4.16- 3	7.65- 4	-1.04- 3	1.24- 6	4.29- 5
155.00	3.19- 2	4.38- 3	-3.35- 4	4.50- 8	2.43- 6	-4.56- 3	9.31- 4	-1.05- 3	1.50- 6	5.52- 5
220.00	2.85- 2	5.50- 3	-3.93- 4	6.37- 8	9.19- 6	-6.85- 3	1.36- 3	-1.10- 3	2.20- 6	8.87- 5
305.00	2.05- 2	6.85- 3	-4.75- 4	1.01- 7	2.25- 5	-1.20- 2	1.86- 3	-1.27- 3	3.07- 6	1.32- 4
400.00	9.39- 3	8.17- 3	-5.81- 4	1.66- 7	4.22- 5	-1.92- 2	2.34- 3	-1.54- 3	3.96- 6	1.74- 4
510.00	-3.97- 3	9.45- 3	-7.24- 4	2.78- 7	7.01- 5	-2.79- 2	2.76- 3	-1.89- 3	4.87- 6	2.16- 4
740.00	-2.88- 2	1.14- 2	-1.08- 3	6.63- 7	1.39- 4	-4.31- 2	3.34- 3	-2.60- 3	6.42- 6	2.80- 4
1000.00	-5.02- 2	1.28- 2	-1.54- 3	1.37- 6	2.27- 4	-5.51- 2	3.70- 3	-3.28- 3	7.88- 6	3.32- 4
1500.00	-7.56- 2	1.44- 2	-2.50- 3	3.56- 6	4.09- 4	-6.86- 2	4.11- 3	-4.32- 3	1.05- 5	4.07- 4

Z = 62

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
9.72	9.94- 2	7.25- 3	-5.29- 4	7.08- 8	-3.04- 5	-1.07- 1	3.51- 3	-3.77- 3	4.71- 6	2.56- 4
16.72	7.85- 2	4.86- 3	-4.29- 4	4.67- 8	-1.96- 5	-1.89- 1	9.04- 3	-6.82- 3	1.22- 5	6.61- 4
26.00	6.83- 2	3.95- 3	-3.84- 4	3.72- 8	-1.52- 5	-2.18- 1	1.91- 2	-8.53- 3	2.59- 5	1.40- 3
41.00	6.17- 2	3.57- 3	-3.59- 4	3.25- 8	-1.26- 5	-2.39- 2	9.31- 3	-1.50- 3	1.27- 5	6.85- 4
53.00	5.93- 2	3.55- 3	-3.54- 4	3.15- 8	-1.16- 5	7.49- 3	5.83- 3	-2.24- 4	8.01- 6	4.31- 4
71.00	5.70- 2	3.69- 3	-3.56- 4	3.17- 8	-1.06- 5	1.74- 2	4.03- 3	2.23- 4	5.58- 6	2.98- 4
104.00	5.40- 2	4.14- 3	-3.69- 4	3.42- 8	-8.96- 6	1.81- 2	3.09- 3	2.96- 4	4.35- 6	2.31- 4
150.00	5.00- 2	4.90- 3	-3.95- 4	4.02- 8	-5.74- 6	1.40- 2	2.84- 3	1.45- 4	4.09- 6	2.14- 4
280.00	3.37- 2	7.05- 3	-4.95- 4	7.66- 8	1.15- 5	-1.76- 3	3.08- 3	-5.17- 4	4.70- 6	2.39- 4
500.00	1.47- 3	9.84- 3	-7.49- 4	2.44- 7	6.26- 5	-2.62- 2	3.57- 3	-1.62- 3	6.03- 6	2.91- 4

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.72	-2.12- 2	1.12- 4	-1.72- 2	7.39- 5
16.72	-2.13- 2	1.13- 4	-1.72- 2	7.42- 5
26.00	-2.14- 2	1.14- 4	-1.73- 2	7.46- 5
41.00	-2.15- 2	1.16- 4	-1.73- 2	7.52- 5
53.00	-2.16- 2	1.17- 4	-1.74- 2	7.57- 5
71.00	-2.18- 2	1.19- 4	-1.75- 2	7.65- 5
104.00	-2.21- 2	1.23- 4	-1.76- 2	7.77- 5
150.00	-2.25- 2	1.27- 4	-1.78- 2	7.93- 5
280.00	-2.34- 2	1.40- 4	-1.81- 2	8.34- 5
500.00	-2.49- 2	1.61- 4	-1.87- 2	8.99- 5

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.54	-3.50- 3	3.11- 6	-2.02- 3	1.03- 6
16.54	-3.76- 3	3.58- 6	-2.13- 3	1.14- 6
26.00	-4.07- 3	4.20- 6	-2.28- 3	1.31- 6
41.00	-4.53- 3	5.19- 6	-2.52- 3	1.60- 6
53.00	-4.86- 3	6.00- 6	-2.70- 3	1.83- 6
71.00	-5.34- 3	7.23- 6	-2.96- 3	2.21- 6
104.00	-6.14- 3	9.57- 6	-3.40- 3	2.92- 6
150.00	-7.16- 3	1.30- 5	-3.97- 3	3.98- 6
280.00	-9.69- 3	2.39- 5	-5.41- 3	7.38- 6
500.00	-1.34- 2	4.55- 5	-7.51- 3	1.43- 5

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
9.54	-2.78- 2	5.41- 3	-7.34- 5	2.88- 8	2.49- 5	-2.31- 2	1.34- 4	-1.02- 3	2.60- 7	1.18- 5
16.54	-2.76- 2	4.57- 3	-7.69- 5	2.59- 8	2.18- 5	-2.46- 2	1.53- 4	-1.09- 3	2.99- 7	1.35- 5
26.00	-2.90- 2	4.43- 3	-8.62- 5	2.73- 8	2.20- 5	-2.64- 2	1.79- 4	-1.17- 3	3.50- 7	1.58- 5
41.00	-3.17- 2	4.66- 3	-1.04- 4	3.26- 8	2.46- 5	-2.88- 2	2.17- 4	-1.28- 3	4.28- 7	1.93- 5
53.00	-3.37- 2	4.95- 3	-1.18- 4	3.82- 8	2.75- 5	-3.05- 2	2.48- 4	-1.36- 3	4.90- 7	2.21- 5
71.00	-3.67- 2	5.45- 3	-1.41- 4	4.83- 8	3.24- 5	-3.29- 2	2.94- 4	-1.47- 3	5.85- 7	2.62- 5
104.00	-4.14- 2	6.42- 3	-1.86- 4	7.15- 8	4.26- 5	-3.69- 2	3.79- 4	-1.66- 3	7.64- 7	3.40- 5
150.00	-4.72- 2	7.76- 3	-2.53- 4	1.15- 7	5.93- 5	-4.17- 2	5.00- 4	-1.90- 3	1.03- 6	4.53- 5
280.00	-5.99- 2	1.13- 2	-4.70- 4	3.15- 7	1.18- 4	-5.33- 2	8.57- 4	-2.50- 3	1.85- 6	7.96- 5
500.00	-7.61- 2	1.66- 2	-9.10- 4	9.87- 7	2.52- 4	-6.88- 2	1.50- 3	-3.38- 3	3.51- 6	1.45- 4

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.42	-5.60- 5	1.50- 8	1.30- 2	7.76- 5	-6.12- 4	1.51- 7	-6.82- 6	-2.38- 5	2.04- 9	-1.72- 2	7.44- 5
16.42	-5.89- 5	1.35- 8	1.39- 2	9.03- 5	-6.54- 4	1.75- 7	-7.92- 6	-2.51- 5	2.39- 9	-1.73- 2	7.51- 5
26.00	-6.51- 5	1.38- 8	1.49- 2	1.07- 4	-7.03- 4	2.07- 7	-9.39- 6	-2.65- 5	2.85- 9	-1.73- 2	7.60- 5
41.00	-7.48- 5	1.53- 8	1.62- 2	1.33- 4	-7.66- 4	2.55- 7	-1.16- 5	-2.80- 5	3.57- 9	-1.74- 2	7.74- 5
53.00	-8.20- 5	1.68- 8	1.71- 2	1.53- 4	-8.10- 4	2.94- 7	-1.34- 5	-2.90- 5	4.15- 9	-1.75- 2	7.85- 5
71.00	-9.18- 5	1.92- 8	1.83- 2	1.84- 4	-8.68- 4	3.51- 7	-1.60- 5	-3.01- 5	5.04- 9	-1.76- 2	8.02- 5
104.00	-1.07- 4	2.37- 8	2.02- 2	2.41- 4	-9.58- 4	4.55- 7	-2.09- 5	-3.14- 5	6.74- 9	-1.77- 2	8.30- 5
150.00	-1.26- 4	2.99- 8	2.22- 2	3.20- 4	-1.06- 3	5.96- 7	-2.75- 5	-3.20- 5	9.24- 9	-1.79- 2	8.67- 5
280.00	-1.63- 4	4.65- 8	2.55- 2	5.31- 4	-1.22- 3	9.51- 7	-4.46- 5	-2.91- 5	1.69- 8	-1.79- 2	9.55- 5
500.00	-1.96- 4	7.01- 8	2.65- 2	7.96- 4	-1.28- 3	1.33- 6	-6.45- 5	-1.68- 5	3.09- 8	-1.70- 2	1.05- 4

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.11	-1.02- 6	1.12-11	1.18- 9	7.00- 3	4.16- 4	-2.58- 4	5.51- 7	0. -20	-6.96- 7	-3.03- 5	-2.24- 3
16.11	-1.69- 6	2.08-11	1.57- 9	6.72- 3	4.58- 4	-2.48- 4	6.04- 7	0. -20	-1.72- 6	-3.33- 5	-2.39- 3
26.00	-2.70- 6	4.01-11	2.10- 9	6.62- 3	5.13- 4	-2.45- 4	6.74- 7	0. -20	-3.11- 6	-3.72- 5	-2.59- 3
41.00	-4.44- 6	8.43-11	2.90- 9	6.83- 3	5.90- 4	-2.54- 4	7.71- 7	0. -20	-5.05- 6	-4.27- 5	-2.86- 3
53.00	-6.03- 6	1.34-10	3.56- 9	7.17- 3	6.47- 4	-2.68- 4	8.42- 7	0. -20	-6.44- 6	-4.67- 5	-3.06- 3
71.00	-8.66- 6	2.37-10	4.58- 9	7.78- 3	7.26- 4	-2.92- 4	9.39- 7	0. -20	-8.31- 6	-5.22- 5	-3.34- 3
104.00	-1.41- 5	5.19-10	6.59- 9	9.04- 3	8.56- 4	-3.41- 4	1.09- 6	0. -20	-1.13- 5	-6.11- 5	-3.81- 3
150.00	-2.32- 5	1.16- 9	9.73- 9	1.08- 2	1.01- 3	-4.08- 4	1.27- 6	0. -20	-1.48- 5	-7.15- 5	-4.38- 3
280.00	-5.78- 5	4.89- 9	2.08- 8	1.47- 2	1.33- 3	-5.63- 4	1.59- 6	0. -20	-2.27- 5	-9.19- 5	-5.68- 3
500.00	-1.04- 4	1.68- 8	4.72- 8	1.87- 2	1.67- 3	-7.28- 4	1.82- 6	0. -20	-3.19- 5	-1.10- 4	-7.24- 3

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
9.08	-7.09- 8	2.65- 9	-2.77- 5	1.74- 9
16.08	-4.65- 7	2.80- 9	-2.75- 5	1.77- 9
26.00	-1.52- 6	2.99- 9	-2.72- 5	1.84- 9
41.00	-3.75- 6	3.25- 9	-2.69- 5	1.97- 9
53.00	-7.10- 6	3.64- 9	-2.65- 5	2.20- 9
71.00	-1.07- 5	4.18- 9	-2.61- 5	2.51- 9
104.00	-1.48- 5	4.97- 9	-2.56- 5	2.96- 9
150.00	-1.72- 5	5.58- 9	-2.53- 5	3.31- 9
280.00	-2.56- 5	1.40- 8	-1.96- 5	8.44- 9
500.00	-1.62- 5	1.75- 8	-1.61- 5	1.10- 8

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
26.00	-1.95- 2	1.03- 4	-1.65- 2	7.10- 5
41.00	-1.97- 2	1.05- 4	-1.63- 2	7.07- 5
53.00	-1.99- 2	1.06- 4	-1.63- 2	7.06- 5
71.00	-2.01- 2	1.08- 4	-1.62- 2	7.07- 5
104.00	-2.05- 2	1.12- 4	-1.63- 2	7.13- 5
150.00	-2.10- 2	1.17- 4	-1.64- 2	7.24- 5
280.00	-2.22- 2	1.30- 4	-1.68- 2	7.63- 5
500.00	-2.39- 2	1.52- 4	-1.76- 2	8.35- 5

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
26.00	2.05- 2	2.47- 3	-1.88- 4	2.47- 8	-1.26- 6	-2.87- 3	1.87- 4	-9.06- 4	3.32- 7	4.43- 6
41.00	2.42- 2	2.64- 3	-2.17- 4	2.64- 8	-1.45- 6	-3.51- 3	2.59- 4	-9.83- 4	4.50- 7	8.16- 6
53.00	2.64- 2	2.82- 3	-2.35- 4	2.81- 8	-1.47- 6	-3.83- 3	3.23- 4	-1.03- 3	5.52- 7	1.17- 5
71.00	2.88- 2	3.11- 3	-2.58- 4	3.11- 8	-1.28- 6	-4.14- 3	4.26- 4	-1.07- 3	7.15- 7	1.80- 5
104.00	3.10- 2	3.68- 3	-2.94- 4	3.71- 8	-2.71- 7	-4.53- 3	6.31- 4	-1.11- 3	1.04- 6	3.16- 5
150.00	3.14- 2	4.50- 3	-3.38- 4	4.71- 8	2.60- 6	-5.35- 3	9.33- 4	-1.13- 3	1.52- 6	5.35- 5
280.00	2.25- 2	6.71- 3	-4.59- 4	9.36- 8	1.93- 5	-1.16- 2	1.76- 3	-1.31- 3	2.90- 6	1.21- 4
500.00	-3.28- 3	9.57- 3	-7.21- 4	2.77- 7	6.97- 5	-2.83- 2	2.79- 3	-1.94- 3	4.91- 6	2.16- 4

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
53.03	4.31- 2	-2.04- 4	1.04- 8	-4.23- 6	2.48- 2	3.51- 4	7.97- 4	4.51- 7	2.51- 5
56.83	4.43- 2	-2.08- 4	1.08- 8	-4.47- 6	2.51- 2	3.65- 4	8.06- 4	4.70- 7	2.61- 5
61.00	4.57- 2	-2.13- 4	1.13- 8	-4.74- 6	2.54- 2	3.81- 4	8.17- 4	4.92- 7	2.73- 5
67.00	4.77- 2	-2.19- 4	1.20- 8	-5.13- 6	2.59- 2	4.05- 4	8.31- 4	5.25- 7	2.90- 5
75.00	5.02- 2	-2.26- 4	1.28- 8	-5.67- 6	2.66- 2	4.38- 4	8.49- 4	5.69- 7	3.14- 5
87.00	5.41- 2	-2.36- 4	1.40- 8	-6.52- 6	2.74- 2	4.88- 4	8.74- 4	6.38- 7	3.51- 5
100.00	5.83- 2	-2.46- 4	1.52- 8	-7.49- 6	2.83- 2	5.45- 4	8.97- 4	7.15- 7	3.93- 5
117.00	6.37- 2	-2.57- 4	1.65- 8	-8.84- 6	2.92- 2	6.21- 4	9.20- 4	8.21- 7	4.49- 5
130.00	6.79- 2	-2.64- 4	1.73- 8	-9.95- 6	2.98- 2	6.80- 4	9.34- 4	9.05- 7	4.94- 5
147.00	7.34- 2	-2.72- 4	1.82- 8	-1.15- 5	3.04- 2	7.60- 4	9.47- 4	1.02- 6	5.54- 5
170.00	8.10- 2	-2.79- 4	1.87- 8	-1.37- 5	3.10- 2	8.71- 4	9.55- 4	1.18- 6	6.38- 5
195.00	8.94- 2	-2.82- 4	1.84- 8	-1.64- 5	3.13- 2	9.94- 4	9.51- 4	1.36- 6	7.32- 5
260.00	1.12- 1	-2.72- 4	1.23- 8	-2.46- 5	3.07- 2	1.32- 3	8.89- 4	1.86- 6	9.85- 5
345.00	1.45- 1	-2.13- 4	-1.22- 8	-3.84- 5	2.75- 2	1.74- 3	7.18- 4	2.54- 6	1.32- 4
440.00	1.88- 1	-7.52- 5	-7.30- 8	-5.91- 5	2.20- 2	2.18- 3	4.46- 4	3.30- 6	1.69- 4
550.00	2.50- 1	2.09- 4	-2.13- 7	-9.29- 5	1.43- 2	2.62- 3	7.68- 5	4.16- 6	2.07- 4
780.00	4.55- 1	1.56- 3	-1.02- 6	-2.25- 4	-1.71- 3	3.32- 3	-7.14- 4	5.77- 6	2.74- 4
1050.00	1.14+ 0	7.36- 3	-5.20- 6	-7.32- 4	-1.71- 2	3.89- 3	-1.54- 3	7.47- 6	3.37- 4
1300.00	2.40+ 1	2.23- 1	-1.80- 4	-1.89- 2	-2.80- 2	4.26- 3	-2.20- 3	8.96- 6	3.86- 4
1550.00	-1.65+ 0	-2.01- 2	1.85- 5	1.55- 3	-3.63- 2	4.56- 3	-2.77- 3	1.04- 5	4.30- 4

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
53.03	1.77- 2	3.05- 4	1.38- 3	2.15- 6	5.12- 5	1.30- 2	2.79- 4	1.65- 3	5.11- 6	7.55- 5
56.83	1.77- 2	3.16- 4	1.38- 3	2.23- 6	5.30- 5	1.29- 2	2.87- 4	1.63- 3	5.26- 6	7.77- 5
61.00	1.78- 2	3.28- 4	1.38- 3	2.31- 6	5.50- 5	1.28- 2	2.96- 4	1.62- 3	5.43- 6	8.02- 5
67.00	1.78- 2	3.45- 4	1.38- 3	2.44- 6	5.79- 5	1.26- 2	3.09- 4	1.59- 3	5.67- 6	8.37- 5
75.00	1.79- 2	3.68- 4	1.38- 3	2.60- 6	6.19- 5	1.24- 2	3.26- 4	1.55- 3	5.99- 6	8.84- 5
87.00	1.79- 2	4.03- 4	1.37- 3	2.86- 6	6.78- 5	1.19- 2	3.52- 4	1.48- 3	6.47- 6	9.54- 5
100.00	1.78- 2	4.42- 4	1.36- 3	3.14- 6	7.44- 5	1.14- 2	3.79- 4	1.40- 3	6.98- 6	1.03- 4
117.00	1.75- 2	4.92- 4	1.32- 3	3.50- 6	8.30- 5	1.05- 2	4.14- 4	1.27- 3	7.63- 6	1.12- 4
130.00	1.71- 2	5.30- 4	1.29- 3	3.79- 6	8.95- 5	9.77- 3	4.40- 4	1.17- 3	8.12- 6	1.19- 4
147.00	1.66- 2	5.81- 4	1.23- 3	4.16- 6	9.82- 5	8.72- 3	4.73- 4	1.02- 3	8.74- 6	1.28- 4
170.00	1.56- 2	6.48- 4	1.13- 3	4.66- 6	1.10- 4	7.18- 3	5.15- 4	7.96- 4	9.54- 6	1.40- 4
195.00	1.43- 2	7.20- 4	1.01- 3	5.20- 6	1.22- 4	5.39- 3	5.58- 4	5.40- 4	1.04- 5	1.52- 4
260.00	9.98- 3	8.96- 4	6.03- 4	6.54- 6	1.53- 4	4.29- 4	6.56- 4	-1.66- 4	1.23- 5	1.79- 4
345.00	3.31- 3	1.09- 3	-1.40- 5	8.11- 6	1.88- 4	-6.01- 3	7.55- 4	-1.08- 3	1.42- 5	2.07- 4
440.00	-4.38- 3	1.27- 3	-7.24- 4	9.57- 6	2.20- 4	-1.25- 2	8.30- 4	-2.00- 3	1.58- 5	2.29- 4
550.00	-1.25- 2	1.42- 3	-1.48- 3	1.09- 5	2.48- 4	-1.86- 2	8.85- 4	-2.89- 3	1.70- 5	2.45- 4
780.00	-2.56- 2	1.61- 3	-2.74- 3	1.28- 5	2.86- 4	-2.74- 2	9.37- 4	-4.19- 3	1.85- 5	2.63- 4
1050.00	-3.53- 2	1.72- 3	-3.74- 3	1.43- 5	3.13- 4	-3.34- 2	9.59- 4	-5.12- 3	1.94- 5	2.72- 4
1300.00	-4.11- 2	1.78- 3	-4.40- 3	1.55- 5	3.31- 4	-3.68- 2	9.70- 4	-5.70- 3	2.01- 5	2.79- 4
1550.00	-4.53- 2	1.84- 3	-4.92- 3	1.66- 5	3.47- 4	-3.91- 2	9.80- 4	-6.12- 3	2.08- 5	2.85- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
53.03	-1.03- 2	1.22- 6	-1.64- 2	6.76- 5	-1.50- 2	5.66- 5	-1.43- 2	5.11- 5	1.63- 5	-2.82- 7
56.83	-1.03- 2	1.24- 6	-1.65- 2	6.79- 5	-1.51- 2	5.67- 5	-1.43- 2	5.12- 5	2.29- 5	-4.03- 7
61.00	-1.03- 2	1.27- 6	-1.65- 2	6.82- 5	-1.51- 2	5.69- 5	-1.43- 2	5.13- 5	3.43- 5	-6.16- 7
67.00	-1.01- 2	1.29- 6	-1.66- 2	6.87- 5	-1.51- 2	5.71- 5	-1.43- 2	5.14- 5	6.30- 5	-1.16- 6
75.00	-9.82- 3	1.29- 6	-1.66- 2	6.93- 5	-1.51- 2	5.74- 5	-1.44- 2	5.16- 5	1.51- 4	-2.89- 6
87.00	-6.99- 3	9.26- 7	-1.67- 2	7.03- 5	-1.52- 2	5.78- 5	-1.44- 2	5.19- 5	9.88- 4	-1.98- 5
100.00	-1.40- 2	2.13- 6	-1.69- 2	7.12- 5	-1.52- 2	5.82- 5	-1.44- 2	5.22- 5	-1.22- 3	2.56- 5
117.00	-1.23- 2	1.97- 6	-1.70- 2	7.24- 5	-1.53- 2	5.88- 5	-1.45- 2	5.25- 5	-8.08- 4	1.79- 5
130.00	-1.21- 2	2.03- 6	-1.71- 2	7.33- 5	-1.53- 2	5.92- 5	-1.45- 2	5.27- 5	-8.76- 4	2.02- 5
147.00	-1.20- 2	2.15- 6	-1.72- 2	7.44- 5	-1.54- 2	5.96- 5	-1.45- 2	5.30- 5	-1.09- 3	2.63- 5
170.00	-1.21- 2	2.32- 6	-1.73- 2	7.59- 5	-1.55- 2	6.03- 5	-1.46- 2	5.34- 5	-1.56- 3	3.97- 5
195.00	-1.22- 2	2.52- 6	-1.75- 2	7.73- 5	-1.55- 2	6.09- 5	-1.46- 2	5.38- 5	-2.31- 3	6.21- 5
260.00	-1.26- 2	3.06- 6	-1.78- 2	8.09- 5	-1.57- 2	6.24- 5	-1.47- 2	5.47- 5	-5.95- 3	1.79- 4
345.00	-1.31- 2	3.82- 6	-1.82- 2	8.52- 5	-1.58- 2	6.42- 5	-1.48- 2	5.58- 5	-1.68- 2	5.64- 4
440.00	-1.36- 2	4.74- 6	-1.85- 2	8.97- 5	-1.59- 2	6.60- 5	-1.48- 2	5.69- 5	-4.38- 2	1.62- 3
550.00	-1.43- 2	5.87- 6	-1.89- 2	9.47- 5	-1.61- 2	6.81- 5	-1.49- 2	5.81- 5	-1.12- 1	4.53- 3
780.00	-1.54- 2	8.51- 6	-1.97- 2	1.05- 4	-1.64- 2	7.23- 5	-1.51- 2	6.05- 5	-5.86- 1	2.70- 2
1050.00	-1.66- 2	1.21- 5	-2.05- 2	1.17- 4	-1.68- 2	7.75- 5	-1.53- 2	6.35- 5	-3.62+ 0	1.86- 1
1300.00	-1.76- 2	1.57- 5	-2.12- 2	1.27- 4	-1.72- 2	8.23- 5	-1.55- 2	6.64- 5	-1.47+ 2	8.15+ 0
1550.00	-1.85- 2	1.98- 5	-2.19- 2	1.38- 4	-1.76- 2	8.73- 5	-1.58- 2	6.94- 5	1.74+ 1	-1.03+ 0

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
53.03	-4.32- 1	-1.28- 5	-9.13- 2	-3.59- 3	-4.88- 2	-4.26- 3	-1.05- 2	-8.37- 3	-7.09- 3	9.01- 1
56.83	-3.93- 1	-3.37- 5	-8.89- 2	-3.50- 3	-4.81- 2	-4.21- 3	-1.06- 2	-8.82- 3	-7.35- 3	7.52- 1
61.00	-3.60- 1	-5.28- 5	-8.67- 2	-3.42- 3	-4.75- 2	-4.15- 3	-1.08- 2	-6.06- 3	-7.36- 3	6.06- 1
67.00	-3.25- 1	-7.56- 5	-8.39- 2	-3.32- 3	-4.67- 2	-4.09- 3	-1.10- 2	-7.63- 3	-7.35- 3	4.36- 1
75.00	-2.91- 1	-1.01- 4	-8.09- 2	-3.21- 3	-4.58- 2	-4.01- 3	-1.16- 2	-7.78- 3	-7.32- 3	2.66- 1
87.00	-2.57- 1	-1.32- 4	-7.73- 2	-3.08- 3	-4.45- 2	-3.91- 3	-1.37- 2	-7.81- 3	-7.28- 3	8.85- 2
100.00	-2.32- 1	-1.60- 4	-7.42- 2	-2.96- 3	-4.34- 2	-3.81- 3	4.47- 2	-7.80- 3	-7.24- 3	-4.27- 2
117.00	-2.10- 1	-1.93- 4	-7.09- 2	-2.85- 3	-4.22- 2	-3.71- 3	-6.53- 3	-7.78- 3	-7.20- 3	-1.59- 1
130.00	-1.97- 1	-2.16- 4	-6.89- 2	-2.78- 3	-4.13- 2	-3.64- 3	-7.76- 3	-7.77- 3	-7.17- 3	-2.22- 1
147.00	-1.85- 1	-2.44- 4	-6.67- 2	-2.70- 3	-4.04- 2	-3.57- 3	-8.38- 3	-7.75- 3	-7.13- 3	-2.83- 1
170.00	-1.72- 1	-2.80- 4	-6.42- 2	-2.62- 3	-3.93- 2	-3.48- 3	-8.77- 3	-7.72- 3	-7.08- 3	-3.40- 1
195.00	-1.61- 1	-3.17- 4	-6.21- 2	-2.55- 3	-3.83- 2	-3.41- 3	-9.00- 3	-7.71- 3	-7.04- 3	-3.79- 1
260.00	-1.44- 1	-4.07- 4	-5.81- 2	-2.43- 3	-3.64- 2	-3.26- 3	-9.32- 3	-7.68- 3	-6.97- 3	-4.25- 1
345.00	-1.32- 1	-5.18- 4	-5.50- 2	-2.35- 3	-3.48- 2	-3.15- 3	-9.59- 3	-7.68- 3	-6.91- 3	-4.29- 1
440.00	-1.23- 1	-6.38- 4	-5.29- 2	-2.32- 3	-3.36- 2	-3.07- 3	-9.82- 3	-7.72- 3	-6.88- 3	-4.04- 1
550.00	-1.17- 1	-7.73- 4	-5.13- 2	-2.32- 3	-3.27- 2	-3.03- 3	-1.00- 2	-7.78- 3	-6.88- 3	-3.66- 1
780.00	-1.09- 1	-1.05- 3	-4.97- 2	-2.37- 3	-3.16- 2	-3.01- 3	-1.05- 2	-7.97- 3	-6.94- 3	-2.89- 1
1050.00	-1.04- 1	-1.37- 3	-4.90- 2	-2.49- 3	-3.11- 2	-3.05- 3	-1.09- 2	-8.22- 3	-7.06- 3	-2.24- 1
1300.00	-1.01- 1	-1.66- 3	-4.88- 2	-2.63- 3	-3.10- 2	-3.13- 3	-1.12- 2	-8.47- 3	-7.21- 3	-1.81- 1
1550.00	-9.84- 2	-1.95- 3	-4.89- 2	-2.78- 3	-3.11- 2	-3.22- 3	-1.15- 2	-8.72- 3	-7.36- 3	-1.51- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
13.94	8.13- 2	-4.36- 4	4.72- 8	-1.64- 5	-7.49- 2	1.74- 3	-2.54- 3	2.21- 6	1.24- 4
17.74	7.54- 2	-4.00- 4	3.97- 8	-1.40- 5	-1.20- 1	3.98- 3	-4.12- 3	5.06- 6	2.83- 4
21.00	7.24- 2	-3.80- 4	3.60- 8	-1.28- 5	-1.83- 1	8.52- 3	-6.43- 3	1.08- 5	6.05- 4
27.00	6.95- 2	-3.59- 4	3.22- 8	-1.16- 5	-2.58- 1	2.60- 2	-9.80- 3	3.32- 5	1.85- 3
35.00	6.81- 2	-3.46- 4	2.98- 8	-1.11- 5	5.01- 3	1.43- 2	-5.93- 4	1.83- 5	1.02- 3
47.00	6.85- 2	-3.38- 4	2.86- 8	-1.11- 5	5.21- 2	5.44- 3	1.41- 3	7.00- 6	3.89- 4
60.00	7.05- 2	-3.38- 4	2.85- 8	-1.16- 5	5.09- 2	3.38- 3	1.48- 3	4.37- 6	2.42- 4
77.00	7.42- 2	-3.41- 4	2.91- 8	-1.27- 5	4.73- 2	2.52- 3	1.40- 3	3.29- 6	1.81- 4
90.00	7.75- 2	-3.44- 4	2.97- 8	-1.37- 5	4.53- 2	2.26- 3	1.35- 3	2.96- 6	1.63- 4
107.00	8.21- 2	-3.49- 4	3.05- 8	-1.52- 5	4.34- 2	2.10- 3	1.29- 3	2.77- 6	1.52- 4
130.00	8.89- 2	-3.54- 4	3.12- 8	-1.74- 5	4.16- 2	2.03- 3	1.23- 3	2.71- 6	1.48- 4
155.00	9.67- 2	-3.58- 4	3.13- 8	-2.02- 5	4.00- 2	2.05- 3	1.17- 3	2.76- 6	1.50- 4

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
220.00	1.18- 1	-3.51- 4	2.67- 8	-2.88- 5	3.62- 2	2.25- 3	1.00- 3	3.12- 6	1.67- 4
305.00	1.50- 1	-3.01- 4	4.77- 9	-4.34- 5	3.05- 2	2.62- 3	7.46- 4	3.76- 6	1.97- 4
400.00	1.92- 1	-1.79- 4	-5.25- 8	-6.52- 5	2.31- 2	3.03- 3	4.05- 4	4.53- 6	2.33- 4
510.00	2.51- 1	7.66- 5	-1.87- 7	-1.00- 4	1.38- 2	3.45- 3	-2.03- 5	5.40- 6	2.71- 4
740.00	4.34- 1	1.26- 3	-9.30- 7	-2.28- 4	-4.15- 3	4.11- 3	-8.86- 4	7.05- 6	3.37- 4
1000.00	9.36- 1	5.46- 3	-4.14- 6	-6.29- 4	-2.01- 2	4.61- 3	-1.73- 3	8.72- 6	3.97- 4
1500.00	-2.63+ 0	-3.03- 2	2.92- 5	2.57- 3	-4.00- 2	5.22- 3	-2.99- 3	1.18- 5	4.89- 4

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
13.94	-1.01- 2	-5.06- 6	-1.71- 2	7.32- 5	-2.66+ 1	1.06- 2	-1.05- 2
17.74	-9.53- 3	-1.12- 5	-1.71- 2	7.32- 5	-3.28+ 0	1.12- 3	-1.05- 2
21.00	-5.23- 3	-5.68- 5	-1.71- 2	7.33- 5	-1.94+ 0	5.73- 4	-1.06- 2
27.00	-1.18- 2	1.26- 5	-1.71- 2	7.35- 5	-1.14+ 0	2.40- 4	-1.07- 2
35.00	-1.11- 2	5.97- 6	-1.72- 2	7.38- 5	-7.67- 1	7.56- 5	-1.10- 2
47.00	-9.57- 3	3.54- 6	-1.73- 2	7.45- 5	-5.37- 1	-3.64- 5	-1.25- 2
60.00	-1.25- 2	3.97- 6	-1.74- 2	7.53- 5	-4.20- 1	-1.03- 4	-4.47- 3
77.00	-1.20- 2	3.43- 6	-1.75- 2	7.64- 5	-3.39- 1	-1.62- 4	-8.82- 3
90.00	-1.19- 2	3.31- 6	-1.76- 2	7.73- 5	-3.01- 1	-1.96- 4	-9.23- 3
107.00	-1.20- 2	3.27- 6	-1.77- 2	7.84- 5	-2.66- 1	-2.34- 4	-9.47- 3
130.00	-1.21- 2	3.31- 6	-1.79- 2	7.99- 5	-2.35- 1	-2.79- 4	-9.63- 3
155.00	-1.23- 2	3.43- 6	-1.80- 2	8.15- 5	-2.12- 1	-3.22- 4	-9.74- 3
220.00	-1.27- 2	3.87- 6	-1.84- 2	8.55- 5	-1.78- 1	-4.22- 4	-9.93- 3
305.00	-1.33- 2	4.59- 6	-1.88- 2	9.01- 5	-1.55- 1	-5.42- 4	-1.01- 2
400.00	-1.38- 2	5.50- 6	-1.92- 2	9.50- 5	-1.41- 1	-6.69- 4	-1.03- 2
510.00	-1.45- 2	6.67- 6	-1.96- 2	1.00- 4	-1.31- 1	-8.11- 4	-1.05- 2
740.00	-1.57- 2	9.43- 6	-2.04- 2	1.11- 4	-1.20- 1	-1.10- 3	-1.09- 2
1000.00	-1.69- 2	1.30- 5	-2.13- 2	1.23- 4	-1.13- 1	-1.42- 3	-1.13- 2
1500.00	-1.89- 2	2.12- 5	-2.28- 2	1.46- 4	-1.06- 1	-2.03- 3	-1.20- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
13.51	-1.08- 1	-2.60- 4	8.83-10	3.73- 7	-2.14- 2	1.16- 4	-9.44- 4	2.25- 7	1.02- 5
17.31	-9.18- 2	-2.27- 4	9.12-10	3.76- 7	-2.24- 2	1.28- 4	-9.91- 4	2.50- 7	1.13- 5
21.00	-7.84- 2	-1.99- 4	9.18-10	3.71- 7	-2.34- 2	1.41- 4	-1.03- 3	2.75- 7	1.24- 5
27.00	-5.99- 2	-1.60- 4	8.84-10	3.43- 7	-2.48- 2	1.61- 4	-1.10- 3	3.14- 7	1.42- 5
35.00	-3.90- 2	-1.15- 4	7.46-10	2.70- 7	-2.66- 2	1.87- 4	-1.18- 3	3.67- 7	1.66- 5
47.00	-1.16- 2	-5.09- 5	2.88-10	7.07- 8	-2.89- 2	2.27- 4	-1.29- 3	4.46- 7	2.01- 5
60.00	1.56- 2	1.82- 5	-6.27-10	-2.82- 7	-3.12- 2	2.69- 4	-1.39- 3	5.33- 7	2.40- 5
77.00	4.94- 2	1.13- 4	-2.65- 9	-9.84- 7	-3.39- 2	3.26- 4	-1.52- 3	6.48- 7	2.90- 5
90.00	7.44- 2	1.91- 4	-4.95- 9	-1.72- 6	-3.58- 2	3.69- 4	-1.61- 3	7.37- 7	3.30- 5
107.00	1.07- 1	3.00- 4	-9.16- 9	-2.98- 6	-3.82- 2	4.26- 4	-1.72- 3	8.56- 7	3.82- 5
130.00	1.50- 1	4.62- 4	-1.74- 8	-5.25- 6	-4.11- 2	5.04- 4	-1.86- 3	1.02- 6	4.54- 5
155.00	1.96- 1	6.59- 4	-3.05- 8	-8.53- 6	-4.41- 2	5.91- 4	-2.00- 3	1.21- 6	5.34- 5
220.00	3.18- 1	1.28- 3	-9.13- 8	-2.16- 5	-5.09- 2	8.22- 4	-2.35- 3	1.72- 6	7.51- 5
305.00	4.84- 1	2.35- 3	-2.56- 7	-5.07- 5	-5.87- 2	1.14- 3	-2.75- 3	2.44- 6	1.05- 4
400.00	6.88- 1	3.97- 3	-6.24- 7	-1.04- 4	-6.63- 2	1.50- 3	-3.17- 3	3.32- 6	1.41- 4
510.00	9.85- 1	6.74- 3	-1.47- 6	-2.08- 4	-7.40- 2	1.93- 3	-3.62- 3	4.44- 6	1.85- 4
740.00	2.19+ 0	2.00- 2	-7.23- 6	-7.78- 4	-8.75- 2	2.86- 3	-4.49- 3	7.07- 6	2.84- 4
1000.00	7.62+ 0	8.89- 2	-4.84- 5	-4.10- 3	-9.96- 2	3.93- 3	-5.39- 3	1.06- 5	4.07- 4
1500.00	-3.73+ 0	-6.23- 2	5.99- 5	3.61- 3	-1.18- 1	6.01- 3	-7.02- 3	1.87- 5	6.67- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
13.51	-1.94- 3	2.75- 7	-1.84- 3	8.52- 7	9.22- 2	2.12- 4	-1.57- 3
17.31	-2.03- 3	3.03- 7	-1.92- 3	9.33- 7	7.42- 2	1.72- 4	-1.64- 3
21.00	-2.11- 3	3.29- 7	-2.00- 3	1.01- 6	5.93- 2	1.38- 4	-1.70- 3
27.00	-2.23- 3	3.72- 7	-2.12- 3	1.14- 6	4.04- 2	9.40- 5	-1.80- 3
35.00	-2.38- 3	4.30- 7	-2.27- 3	1.31- 6	2.24- 2	4.98- 5	-1.92- 3
47.00	-2.60- 3	5.19- 7	-2.49- 3	1.56- 6	4.18- 3	1.34- 6	-2.09- 3
60.00	-2.82- 3	6.19- 7	-2.70- 3	1.84- 6	-9.25- 3	-3.86- 5	-2.26- 3
77.00	-3.08- 3	7.56- 7	-2.96- 3	2.22- 6	-2.17- 2	-8.11- 5	-2.47- 3
90.00	-3.28- 3	8.64- 7	-3.16- 3	2.52- 6	-2.90- 2	-1.10- 4	-2.62- 3
107.00	-3.52- 3	1.01- 6	-3.40- 3	2.91- 6	-3.68- 2	-1.44- 4	-2.81- 3
130.00	-3.84- 3	1.22- 6	-3.70- 3	3.47- 6	-4.52- 2	-1.89- 4	-3.06- 3
155.00	-4.17- 3	1.47- 6	-4.02- 3	4.09- 6	-5.26- 2	-2.35- 4	-3.31- 3
220.00	-4.97- 3	2.17- 6	-4.80- 3	5.83- 6	-6.71- 2	-3.54- 4	-3.92- 3
305.00	-5.94- 3	3.24- 6	-5.74- 3	8.33- 6	-8.08- 2	-5.13- 4	-4.64- 3
400.00	-6.95- 3	4.64- 6	-6.71- 3	1.14- 5	-9.25- 2	-7.00- 4	-5.39- 3
510.00	-8.07- 3	6.52- 6	-7.77- 3	1.53- 5	-1.03- 1	-9.27- 4	-6.19- 3
740.00	-1.03- 2	1.14- 5	-9.83- 3	2.45- 5	-1.19- 1	-1.43- 3	-7.71- 3
1000.00	-1.26- 2	1.84- 5	-1.20- 2	3.66- 5	-1.33- 1	-2.04- 3	-9.25- 3
1500.00	-1.68- 2	3.67- 5	-1.58- 2	6.40- 5	-1.50- 1	-3.30- 3	-1.19- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
12.92	-1.74- 4	1.11- 2	-5.31- 4	2.09- 8	-4.77- 7	-4.65- 5	-8.40- 3	1.08- 4	-1.68- 5
16.72	-1.52- 4	1.17- 2	-5.60- 4	2.35- 8	-5.35- 7	-4.52- 5	-8.36- 3	8.81- 5	-1.76- 5
21.00	-1.32- 4	1.24- 2	-5.90- 4	2.64- 8	-6.03- 7	-4.32- 5	-8.30- 3	7.16- 5	-1.86- 5
27.00	-1.07- 4	1.33- 2	-6.31- 4	3.06- 8	-7.00- 7	-4.04- 5	-8.16- 3	5.38- 5	-1.98- 5
35.00	-7.79- 5	1.43- 2	-6.82- 4	3.64- 8	-8.32- 7	-3.69- 5	-7.81- 3	3.53- 5	-2.14- 5
47.00	-3.75- 5	1.59- 2	-7.52- 4	4.52- 8	-1.04- 6	-3.24- 5	-6.31- 3	1.34- 5	-2.36- 5
60.00	6.10- 6	1.74- 2	-8.23- 4	5.52- 8	-1.27- 6	-2.81- 5	8.67- 2	-6.09- 6	-2.58- 5
77.00	6.63- 5	1.93- 2	-9.10- 4	6.89- 8	-1.59- 6	-2.31- 5	-1.31- 2	-2.78- 5	-2.83- 5
90.00	1.16- 4	2.07- 2	-9.73- 4	7.98- 8	-1.84- 6	-1.95- 5	-1.20- 2	-4.24- 5	-3.02- 5
107.00	1.89- 4	2.25- 2	-1.05- 3	9.47- 8	-2.19- 6	-1.51- 5	-1.17- 2	-5.95- 5	-3.24- 5
130.00	3.05- 4	2.49- 2	-1.16- 3	1.16- 7	-2.69- 6	-9.48- 6	-1.16- 2	-7.98- 5	-3.51- 5
155.00	4.63- 4	2.73- 2	-1.26- 3	1.40- 7	-3.27- 6	-3.73- 6	-1.18- 2	-9.88- 5	-3.77- 5
220.00	1.23- 3	3.35- 2	-1.52- 3	2.09- 7	-4.92- 6	9.92- 6	-1.26- 2	-1.36- 4	-4.30- 5
305.00	2.13- 2	4.10- 2	-1.82- 3	3.08- 7	-7.36- 6	2.56- 5	-1.40- 2	-1.64- 4	-4.74- 5
400.00	-2.41- 3	4.83- 2	-2.09- 3	4.26- 7	-1.03- 5	4.10- 5	-1.59- 2	-1.81- 4	-4.95- 5
510.00	-1.35- 3	5.53- 2	-2.33- 3	5.62- 7	-1.39- 5	5.61- 5	-1.86- 2	-1.88- 4	-4.92- 5
740.00	-8.41- 4	6.41- 2	-2.53- 3	8.10- 7	-2.09- 5	7.99- 5	-2.85- 2	-1.87- 4	-4.28- 5
1000.00	-6.19- 4	6.52- 2	-2.39- 3	9.79- 7	-2.64- 5	9.66- 5	-6.59- 2	-1.78- 4	-3.14- 5
1500.00	-4.48- 4	5.48- 2	-1.72- 3	1.03- 6	-3.07- 5	1.09- 4	4.27- 2	-1.54- 4	-1.06- 5

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
12.92	6.57- 3	-3.05- 4	-5.29- 3
16.72	7.72- 3	-3.50- 4	-6.74- 3
21.00	1.58- 2	-6.34- 4	-7.09- 3
27.60	4.99- 3	-2.67- 4	-7.19- 3
35.00	6.78- 3	-3.37- 4	-7.12- 3
47.00	8.03- 3	-3.91- 4	-6.83- 3
60.00	9.08- 3	-4.39- 4	-6.37- 3
77.00	1.03- 2	-4.95- 4	-5.55- 3
90.00	1.12- 2	-5.36- 4	-4.72- 3
107.00	1.23- 2	-5.87- 4	-3.33- 3
130.00	1.37- 2	-6.53- 4	-6.88- 4
155.00	1.52- 2	-7.22- 4	3.57- 3
220.00	1.89- 2	-8.89- 4	2.85- 2
305.00	2.33- 2	-1.08- 3	1.84- 1
400.00	2.77- 2	-1.27- 3	8.07- 1
510.00	3.20- 2	-1.45- 3	2.10- 1
740.00	3.79- 2	-1.67- 3	5.05- 2
1000.00	4.01- 2	-1.71- 3	2.47- 2
1500.00	3.61- 2	-1.44- 3	1.16- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
21.00	1.58- 1	3.60- 4	-5.67- 6	-1.57- 4	-3.93- 3	1.33- 7
27.00	-9.53- 3	-6.29- 4	1.27- 7	3.52- 6	-3.75- 3	4.56- 7
35.00	-1.08- 2	-7.47- 4	9.60- 8	2.65- 6	-3.84- 3	8.20- 7
47.00	-1.50- 2	-9.65- 4	1.05- 7	2.89- 6	-4.34- 3	1.20- 6
60.00	-2.11- 2	-1.25- 3	1.33- 7	3.65- 6	-5.01- 3	1.44- 6
77.00	-3.15- 2	-1.72- 3	1.89- 7	5.16- 6	-5.78- 3	1.61- 6
90.00	-4.16- 2	-2.17- 3	2.48- 7	6.73- 6	-6.25- 3	1.69- 6
107.00	-5.81- 2	-2.90- 3	3.48- 7	9.43- 6	-6.73- 3	1.76- 6
130.00	-8.76- 2	-4.17- 3	5.39- 7	1.45- 5	-7.22- 3	1.84- 6
155.00	-1.31- 1	-6.02- 3	8.38- 7	2.24- 5	-7.62- 3	1.92- 6
220.00	-3.04- 1	-1.33- 2	2.18- 6	5.77- 5	-8.31- 3	2.13- 6
305.00	-5.29- 1	-2.25- 2	4.42- 6	1.15- 4	-8.89- 3	2.43- 6
400.00	-5.21- 1	-2.21- 2	5.09- 6	1.29- 4	-9.36- 3	2.81- 6
510.00	-4.08- 1	-1.75- 2	4.69- 6	1.17- 4	-9.82- 3	3.27- 6
740.00	-2.73- 1	-1.22- 2	4.19- 6	9.96- 5	-1.06- 2	4.35- 6
1000.00	-2.13- 1	-1.01- 2	4.30- 6	9.73- 5	-1.14- 2	5.73- 6
1500.00	-1.72- 1	-8.99- 3	5.27- 6	1.09- 4	-1.28- 2	8.81- 6

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
21.00	1.62- 2	-2.58- 4	1.64- 8	-5.69- 6	-3.20- 3	8.63- 5	-7.95- 4	1.65- 7	6.80- 6
27.00	2.59- 2	-2.51- 4	1.73- 8	-6.13- 6	-3.40- 3	1.10- 4	-8.45- 4	2.04- 7	8.61- 6
35.00	3.58- 2	-2.48- 4	1.84- 8	-6.77- 6	-3.45- 3	1.46- 4	-8.96- 4	2.62- 7	1.13- 5
47.00	4.68- 2	-2.51- 4	2.01- 8	-7.79- 6	-3.11- 3	2.06- 4	-9.44- 4	3.57- 7	1.59- 5
60.00	5.58- 2	-2.57- 4	2.18- 8	-8.95- 6	-2.32- 3	2.79- 4	-9.62- 4	4.70- 7	2.14- 5
77.00	6.51- 2	-2.66- 4	2.38- 8	-1.05- 5	-8.61- 4	3.83- 4	-9.48- 4	6.28- 7	2.92- 5
90.00	7.13- 2	-2.72- 4	2.50- 8	-1.18- 5	4.16- 4	4.66- 4	-9.18- 4	7.53- 7	3.55- 5
107.00	7.87- 2	-2.79- 4	2.63- 8	-1.35- 5	2.14- 3	5.78- 4	-8.66- 4	9.20- 7	4.39- 5
130.00	8.79- 2	-2.87- 4	2.75- 8	-1.61- 5	4.36- 3	7.32- 4	-7.87- 4	1.15- 6	5.55- 5
155.00	9.76- 2	-2.91- 4	2.79- 8	-1.91- 5	6.45- 3	9.00- 4	-7.03- 4	1.40- 6	6.83- 5
220.00	1.23- 1	-2.82- 4	2.29- 8	-2.82- 5	9.92- 3	1.33- 3	-5.46- 4	2.06- 6	1.02- 4
305.00	1.57- 1	-2.25- 4	-9.35-10	-4.35- 5	1.07- 2	1.86- 3	-4.87- 4	2.92- 6	1.44- 4
400.00	2.02- 1	-8.70- 5	-6.30- 8	-6.65- 5	8.23- 3	2.40- 3	-5.69- 4	3.85- 6	1.89- 4
510.00	2.66- 1	1.98- 4	-2.08- 7	-1.03- 4	2.91- 3	2.94- 3	-7.78- 4	4.87- 6	2.35- 4
740.00	4.69- 1	1.52- 3	-1.03- 6	-2.42- 4	-1.05- 2	3.79- 3	-1.37- 3	6.77- 6	3.15- 4
1000.00	1.06+ 0	6.51- 3	-4.79- 6	-7.09- 4	-2.41- 2	4.42- 3	-2.05- 3	8.64- 6	3.85- 4
1500.00	-2.12+ 0	-2.49- 2	2.39- 5	2.07- 3	-4.22- 2	5.16- 3	-3.18- 3	1.19- 5	4.88- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
21.00	-1.51- 3	-1.50- 6	-1.59- 2	6.64- 5	-2.17- 1	1.75- 4	-1.41- 4
27.00	-6.20- 5	-1.45- 6	-1.59- 2	6.67- 5	-2.04- 1	1.13- 4	-3.41- 4
35.00	5.04- 4	-9.68- 7	-1.59- 2	6.72- 5	-1.94- 1	5.35- 5	-6.21- 4
47.00	-1.10- 3	8.48- 8	-1.60- 2	6.79- 5	-1.86- 1	-9.68- 6	-1.06- 3
60.00	-3.57- 3	9.78- 7	-1.60- 2	6.87- 5	-1.81- 1	-6.09- 5	-1.55- 3
77.00	-5.99- 3	1.66- 6	-1.61- 2	6.98- 5	-1.76- 1	-1.14- 4	-2.20- 3
90.00	-7.22- 3	1.98- 6	-1.62- 2	7.06- 5	-1.72- 1	-1.49- 4	-2.69- 3
107.00	-8.32- 3	2.28- 6	-1.63- 2	7.16- 5	-1.68- 1	-1.90- 4	-3.31- 3
130.00	-9.31- 3	2.58- 6	-1.65- 2	7.30- 5	-1.64- 1	-2.38- 4	-4.09- 3
155.00	-1.00- 2	2.85- 6	-1.66- 2	7.45- 5	-1.59- 1	-2.86- 4	-4.85- 3
220.00	-1.12- 2	3.49- 6	-1.71- 2	7.83- 5	-1.49- 1	-3.97- 4	-6.39- 3
305.00	-1.22- 2	4.32- 6	-1.76- 2	8.29- 5	-1.39- 1	-5.25- 4	-7.70- 3
400.00	-1.30- 2	5.30- 6	-1.81- 2	8.80- 5	-1.32- 1	-6.59- 4	-8.62- 3
510.00	-1.38- 2	6.51- 6	-1.86- 2	9.36- 5	-1.26- 1	-8.06- 4	-9.32- 3
740.00	-1.52- 2	9.33- 6	-1.96- 2	1.05- 4	-1.17- 1	-1.10- 3	-1.02- 2
1000.00	-1.65- 2	1.30- 5	-2.06- 2	1.17- 4	-1.12- 1	-1.43- 3	-1.09- 2
1500.00	-1.86- 2	2.13- 5	-2.23- 2	1.41- 4	-1.05- 1	-2.05- 3	-1.17- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
26.00	3.13- 2	-2.56- 4	2.00- 8	-7.08- 6	-3.59- 3	1.30- 4	-9.06- 4	2.39- 7	1.01- 5
41.00	4.67- 2	-2.57- 4	2.19- 8	-8.28- 6	-3.49- 3	2.01- 4	-9.91- 4	3.53- 7	1.55- 5
53.00	5.55- 2	-2.62- 4	2.34- 8	-9.32- 6	-2.99- 3	2.66- 4	-1.03- 3	4.56- 7	2.05- 5
71.00	6.60- 2	-2.71- 4	2.55- 8	-1.10- 5	-1.78- 3	3.75- 4	-1.04- 3	6.22- 7	2.86- 5
104.00	8.13- 2	-2.85- 4	2.84- 8	-1.44- 5	1.09- 3	5.91- 4	-9.76- 4	9.49- 7	4.50- 5
150.00	9.95- 2	-2.96- 4	2.98- 8	-1.98- 5	4.92- 3	9.06- 4	-8.40- 4	1.42- 6	6.89- 5
280.00	1.51- 1	-2.48- 4	8.81- 9	-4.07- 5	9.33- 3	1.77- 3	-6.23- 4	2.78- 6	1.37- 4
500.00	2.65- 1	1.78- 4	-1.99- 7	-1.03- 4	1.93- 3	2.98- 3	-8.75- 4	4.95- 6	2.38- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
26.00	-3.18- 4	-9.63- 7	-1.60- 2	6.78- 5	-2.12- 1	9.63- 5	-5.78- 4
41.00	-1.21- 3	1.03- 7	-1.61- 2	6.86- 5	-1.92- 1	3.58- 6	-1.10- 3
53.00	-3.05- 3	8.87- 7	-1.61- 2	6.92- 5	-1.85- 1	-4.71- 5	-1.52- 3
71.00	-5.48- 3	1.65- 6	-1.62- 2	7.03- 5	-1.78- 1	-1.06- 4	-2.16- 3
104.00	-8.08- 3	2.36- 6	-1.64- 2	7.22- 5	-1.69- 1	-1.90- 4	-3.30- 3
150.00	-9.80- 3	2.92- 6	-1.66- 2	7.48- 5	-1.60- 1	-2.84- 4	-4.71- 3
280.00	-1.19- 2	4.21- 6	-1.74- 2	8.21- 5	-1.43- 1	-4.98- 4	-7.30- 3
500.00	-1.37- 2	6.57- 6	-1.86- 2	9.36- 5	-1.27- 1	-8.05- 4	-9.24- 3

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
26.00	-1.00- 2	-5.94- 4	1.18- 7	3.27- 6	-3.02- 3	8.44- 7
41.00	-1.35- 2	-8.68- 4	1.09- 7	3.01- 6	-3.89- 3	1.35- 6
53.00	-1.81- 2	-1.10- 3	1.29- 7	3.54- 6	-4.58- 3	1.58- 6
71.00	-2.70- 2	-1.53- 3	1.78- 7	4.85- 6	-5.47- 3	1.76- 6
104.00	-5.06- 2	-2.58- 3	3.24- 7	8.78- 6	-6.59- 3	1.91- 6
150.00	-1.03- 1	-4.85- 3	6.92- 7	1.85- 5	-7.49- 3	2.04- 6
280.00	-3.45- 1	-1.50- 2	2.87- 6	7.48- 5	-8.71- 3	2.46- 6
500.00	-3.62- 1	-1.57- 2	4.22- 6	1.05- 4	-9.79- 3	3.35- 6

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
59.99	5.02- 2	2.35- 3	-2.69- 4	1.82- 8	-7.50- 6	2.60- 2	8.56- 4	8.61- 4	1.34- 6	6.75- 5
63.79	5.05- 2	2.44- 3	-2.74- 4	1.89- 8	-7.60- 6	2.59- 2	8.85- 4	8.55- 4	1.39- 6	6.98- 5
68.00	5.08- 2	2.54- 3	-2.79- 4	1.95- 8	-7.68- 6	2.59- 2	9.18- 4	8.49- 4	1.44- 6	7.25- 5
74.00	5.11- 2	2.69- 3	-2.86- 4	2.05- 8	-7.78- 6	2.58- 2	9.65- 4	8.39- 4	1.52- 6	7.64- 5
82.00	5.15- 2	2.89- 3	-2.95- 4	2.18- 8	-7.84- 6	2.56- 2	1.03- 3	8.24- 4	1.63- 6	8.16- 5
94.00	5.19- 2	3.20- 3	-3.08- 4	2.37- 8	-7.82- 6	2.52- 2	1.13- 3	7.97- 4	1.79- 6	8.97- 5
107.00	5.21- 2	3.53- 3	-3.21- 4	2.58- 8	-7.62- 6	2.46- 2	1.24- 3	7.62- 4	1.98- 6	9.85- 5
124.00	5.20- 2	3.97- 3	-3.37- 4	2.88- 8	-7.06- 6	2.36- 2	1.38- 3	7.06- 4	2.22- 6	1.10- 4
137.00	5.16- 2	4.30- 3	-3.49- 4	3.12- 8	-6.42- 6	2.27- 2	1.48- 3	6.56- 4	2.41- 6	1.19- 4
154.00	5.07- 2	4.74- 3	-3.65- 4	3.45- 8	-5.28- 6	2.12- 2	1.62- 3	5.82- 4	2.65- 6	1.31- 4
177.00	4.91- 2	5.31- 3	-3.86- 4	3.97- 8	-3.22- 6	1.89- 2	1.81- 3	4.70- 4	2.98- 6	1.46- 4
205.00	4.64- 2	6.00- 3	-4.13- 4	4.72- 8	8.27- 8	1.58- 2	2.02- 3	3.16- 4	3.39- 6	1.65- 4
270.00	3.81- 2	7.51- 3	-4.77- 4	7.18- 8	1.09- 5	7.28- 3	2.48- 3	-8.71- 5	4.28- 6	2.05- 4
355.00	2.51- 2	9.25- 3	-5.75- 4	1.24- 7	3.08- 5	-4.51- 3	2.98- 3	-6.47- 4	5.34- 6	2.51- 4
440.00	1.15- 2	1.07- 2	-6.90- 4	2.06- 7	5.60- 5	-1.57- 2	3.37- 3	-1.19- 3	6.26- 6	2.89- 4
550.00	-5.35- 3	1.23- 2	-8.63- 4	3.62- 7	9.41- 5	-2.82- 2	3.74- 3	-1.81- 3	7.27- 6	3.28- 4
780.00	-3.47- 2	1.47- 2	-1.29- 3	8.98- 7	1.87- 4	-4.73- 2	4.21- 3	-2.85- 3	9.01- 6	3.86- 4
1050.00	-5.91- 2	1.65- 2	-1.85- 3	1.92- 6	3.09- 4	-6.14- 2	4.54- 3	-3.75- 3	1.08- 5	4.39- 4
1300.00	-7.44- 2	1.76- 2	-2.40- 3	3.24- 6	4.27- 4	-7.01- 2	4.76- 3	-4.42- 3	1.24- 5	4.81- 4
1550.00	-8.53- 2	1.84- 2	-2.95- 3	4.95- 6	5.48- 4	-7.62- 2	4.94- 3	-4.99- 3	1.42- 5	5.23- 4

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
59.99	1.73- 2	5.99- 4	1.40- 3	4.88- 6	1.08- 4	1.11- 2	5.06- 4	1.45- 3	1.06- 5	1.46- 4
63.79	1.71- 2	6.16- 4	1.38- 3	5.02- 6	1.11- 4	1.08- 2	5.18- 4	1.40- 3	1.09- 5	1.50- 4
68.00	1.69- 2	6.35- 4	1.36- 3	5.18- 6	1.15- 4	1.05- 2	5.30- 4	1.35- 3	1.11- 5	1.54- 4
74.00	1.66- 2	6.62- 4	1.32- 3	5.40- 6	1.20- 4	9.97- 3	5.49- 4	1.27- 3	1.15- 5	1.59- 4
82.00	1.61- 2	6.99- 4	1.27- 3	5.71- 6	1.26- 4	9.27- 3	5.73- 4	1.17- 3	1.20- 5	1.66- 4
94.00	1.53- 2	7.53- 4	1.19- 3	6.17- 6	1.36- 4	8.18- 3	6.08- 4	1.00- 3	1.28- 5	1.76- 4
107.00	1.43- 2	8.11- 4	1.09- 3	6.65- 6	1.47- 4	6.93- 3	6.44- 4	8.12- 4	1.36- 5	1.87- 4
124.00	1.28- 2	8.85- 4	9.47- 4	7.28- 6	1.60- 4	5.23- 3	6.89- 4	5.54- 4	1.46- 5	2.00- 4
137.00	1.16- 2	9.40- 4	8.28- 4	7.76- 6	1.71- 4	3.88- 3	7.22- 4	3.51- 4	1.53- 5	2.10- 4
154.00	9.93- 3	1.01- 3	6.61- 4	8.36- 6	1.84- 4	2.08- 3	7.62- 4	8.02- 5	1.61- 5	2.22- 4
177.00	7.46- 3	1.10- 3	4.20- 4	9.14- 6	2.00- 4	-3.76- 4	8.12- 4	-2.90- 4	1.72- 5	2.36- 4
205.00	4.28- 3	1.20- 3	1.11- 4	1.00- 5	2.20- 4	-3.36- 3	8.66- 4	-7.39- 4	1.84- 5	2.53- 4
270.00	-3.39- 3	1.41- 3	-6.32- 4	1.19- 5	2.58- 4	-9.98- 3	9.66- 4	-1.73- 3	2.07- 5	2.83- 4
355.00	-1.30- 2	1.61- 3	-1.56- 3	1.38- 5	2.98- 4	-1.75- 2	1.05- 3	-2.87- 3	2.27- 5	3.09- 4
440.00	-2.14- 2	1.75- 3	-2.39- 3	1.52- 5	3.26- 4	-2.36- 2	1.10- 3	-3.80- 3	2.41- 5	3.26- 4
550.00	-3.02- 2	1.86- 3	-3.26- 3	1.65- 5	3.51- 4	-2.96- 2	1.14- 3	-4.72- 3	2.51- 5	3.38- 4
780.00	-4.24- 2	1.98- 3	-4.55- 3	1.83- 5	3.80- 4	-3.75- 2	1.16- 3	-5.98- 3	2.61- 5	3.48- 4
1050.00	-5.06- 2	2.05- 3	-5.49- 3	1.98- 5	4.01- 4	-4.25- 2	1.16- 3	-6.84- 3	2.68- 5	3.53- 4
1300.00	-5.53- 2	2.09- 3	-6.11- 3	2.10- 5	4.18- 4	-4.52- 2	1.16- 3	-7.37- 3	2.75- 5	3.57- 4
1550.00	-5.86- 2	2.13- 3	-6.61- 3	2.23- 5	4.35- 4	-4.71- 2	1.17- 3	-7.78- 3	2.84- 5	3.63- 4

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(EO)	A6(E1)	A7(E1)
59.99	-2.47- 2	1.53- 4	-1.94- 2	9.40- 5	-1.76- 2	7.74- 5	-1.67- 2	6.95- 5	8.48-10	-6.07- 3	-5.76- 4
63.79	-2.47- 2	1.53- 4	-1.94- 2	9.42- 5	-1.76- 2	7.75- 5	-1.67- 2	6.96- 5	8.04-10	-6.10- 3	-5.99- 4
68.00	-2.48- 2	1.54- 4	-1.94- 2	9.45- 5	-1.76- 2	7.77- 5	-1.67- 2	6.97- 5	7.61-10	-6.14- 3	-6.25- 4
74.00	-2.49- 2	1.55- 4	-1.95- 2	9.48- 5	-1.76- 2	7.79- 5	-1.67- 2	6.98- 5	7.09-10	-6.18- 3	-6.62- 4
82.00	-2.49- 2	1.56- 4	-1.95- 2	9.52- 5	-1.77- 2	7.81- 5	-1.67- 2	7.00- 5	6.51-10	-6.23- 3	-7.12- 4
94.00	-2.51- 2	1.58- 4	-1.96- 2	9.58- 5	-1.77- 2	7.85- 5	-1.68- 2	7.03- 5	5.83-10	-6.27- 3	-7.87- 4
107.00	-2.52- 2	1.59- 4	-1.96- 2	9.64- 5	-1.77- 2	7.89- 5	-1.68- 2	7.05- 5	5.27-10	-6.29- 3	-8.70- 4
124.00	-2.54- 2	1.62- 4	-1.97- 2	9.72- 5	-1.78- 2	7.93- 5	-1.68- 2	7.09- 5	4.71-10	-6.27- 3	-9.79- 4
137.00	-2.55- 2	1.64- 4	-1.97- 2	9.78- 5	-1.78- 2	7.97- 5	-1.68- 2	7.11- 5	4.38-10	-6.22- 3	-1.06- 3
154.00	-2.57- 2	1.66- 4	-1.98- 2	9.85- 5	-1.79- 2	8.01- 5	-1.69- 2	7.14- 5	4.04-10	-6.11- 3	-1.17- 3
177.00	-2.59- 2	1.69- 4	-1.99- 2	9.95- 5	-1.79- 2	8.07- 5	-1.69- 2	7.18- 5	3.68-10	-5.89- 3	-1.32- 3
205.00	-2.61- 2	1.73- 4	-2.00- 2	1.01- 4	-1.80- 2	8.13- 5	-1.69- 2	7.23- 5	3.36-10	-5.55- 3	-1.49- 3
270.00	-2.67- 2	1.82- 4	-2.02- 2	1.03- 4	-1.81- 2	8.28- 5	-1.70- 2	7.33- 5	2.89-10	-4.50- 3	-1.87- 3
355.00	-2.74- 2	1.93- 4	-2.04- 2	1.07- 4	-1.82- 2	8.45- 5	-1.71- 2	7.45- 5	2.55-10	-2.85- 3	-2.32- 3
440.00	-2.81- 2	2.05- 4	-2.07- 2	1.10- 4	-1.83- 2	8.63- 5	-1.72- 2	7.56- 5	2.36-10	-1.09- 3	-2.71- 3
550.00	-2.90- 2	2.19- 4	-2.10- 2	1.15- 4	-1.85- 2	8.86- 5	-1.72- 2	7.70- 5	2.23-10	1.10- 3	-3.13- 3
780.00	-3.07- 2	2.50- 4	-2.17- 2	1.25- 4	-1.88- 2	9.35- 5	-1.74- 2	8.00- 5	2.12-10	5.04- 3	-3.81- 3
1050.00	-3.25- 2	2.86- 4	-2.26- 2	1.37- 4	-1.93- 2	9.97- 5	-1.77- 2	8.39- 5	2.11-10	8.48- 3	-4.36- 3
1300.00	-3.40- 2	3.19- 4	-2.33- 2	1.48- 4	-1.98- 2	1.06- 4	-1.80- 2	8.76- 5	2.15-10	1.08- 2	-4.74- 3
1550.00	-3.54- 2	3.51- 4	-2.41- 2	1.60- 4	-2.02- 2	1.12- 4	-1.83- 2	9.16- 5	2.20-10	1.26- 2	-5.05- 3

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(EO)
15.25	1.15- 1	9.78- 3	-6.08- 4	9.38- 8	-4.10- 5	-9.55- 2	3.04- 3	-3.56- 3	4.68- 6	2.38- 4	4.44-10
19.05	1.04- 1	8.26- 3	-5.57- 4	7.86- 8	-3.39- 5	-1.37- 1	5.49- 3	-5.18- 3	8.47- 6	4.30- 4	3.58-10
23.00	9.62- 2	7.37- 3	-5.23- 4	6.94- 8	-2.96- 5	-1.95- 1	9.88- 3	-7.51- 3	1.53- 5	7.74- 4	2.99-10
29.00	8.89- 2	6.61- 3	-4.92- 4	6.14- 8	-2.57- 5	-2.72- 1	1.96- 2	-1.09- 2	3.04- 5	1.54- 3	2.41-10
37.00	8.32- 2	6.14- 3	-4.70- 4	5.59- 8	-2.28- 5	-1.92- 1	2.25- 2	-8.29- 3	3.51- 5	1.77- 3	1.92-10
49.00	7.82- 2	5.90- 3	-4.56- 4	5.23- 8	-2.03- 5	-4.70- 2	1.32- 2	-2.59- 3	2.07- 5	1.04- 3	1.49-10
62.00	7.50- 2	5.92- 3	-4.51- 4	5.11- 8	-1.87- 5	-4.09- 3	8.58- 3	-7.79- 4	1.35- 5	6.78- 4	1.21-10
79.00	7.21- 2	6.14- 3	-4.53- 4	5.14- 8	-1.70- 5	1.01- 2	6.26- 3	-1.36- 4	9.93- 6	4.97- 4	9.84-11
92.00	7.03- 2	6.38- 3	-4.57- 4	5.24- 8	-1.59- 5	1.30- 2	5.45- 3	1.05- 5	8.71- 6	4.34- 4	8.68-11
109.00	6.82- 2	6.74- 3	-4.66- 4	5.45- 8	-1.42- 5	1.36- 2	4.89- 3	5.41- 5	7.88- 6	3.91- 4	7.59-11
132.00	6.52- 2	7.28- 3	-4.79- 4	5.83- 8	-1.17- 5	1.21- 2	4.54- 3	4.99- 6	7.38- 6	3.65- 4	6.57-11
160.00	6.14- 2	7.96- 3	-4.98- 4	6.44- 8	-7.83- 6	8.93- 3	4.38- 3	-1.25- 4	7.21- 6	3.54- 4	5.73-11
225.00	5.11- 2	9.53- 3	-5.51- 4	8.64- 8	4.35- 6	-3.08- 4	4.39- 3	-5.30- 4	7.46- 6	3.60- 4	4.61-11
310.00	3.59- 2	1.14- 2	-6.40- 4	1.37- 7	2.67- 5	-1.29- 2	4.61- 3	-1.10- 3	8.13- 6	3.85- 4	3.89-11
400.00	1.93- 2	1.31- 2	-7.55- 4	2.24- 7	5.66- 5	-2.51- 2	4.83- 3	-1.68- 3	8.87- 6	4.12- 4	3.49-11
510.00	2.97- 4	1.47- 2	-9.25- 4	3.87- 7	9.96- 5	-3.78- 2	5.04- 3	-2.31- 3	9.69- 6	4.39- 4	3.22-11
740.00	-3.26- 2	1.72- 2	-1.36- 3	9.59- 7	2.04- 4	-5.65- 2	5.30- 3	-3.34- 3	1.12- 5	4.84- 4	2.99-11
1000.00	-5.87- 2	1.89- 2	-1.91- 3	2.00- 6	3.33- 4	-6.95- 2	5.47- 3	-4.18- 3	1.28- 5	5.26- 4	2.93-11
1500.00	-8.92- 2	2.09- 2	-3.07- 3	5.27- 6	5.98- 4	-8.35- 2	5.74- 3	-5.41- 3	1.62- 5	6.03- 4	3.02-11

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
15.25	-2.53- 2	1.61- 4	-2.02- 2	1.02- 4	-1.39- 2	-2.39- 3
19.05	-2.54- 2	1.61- 4	-2.02- 2	1.02- 4	-1.25- 2	-2.02- 3
23.00	-2.54- 2	1.62- 4	-2.03- 2	1.03- 4	-1.16- 2	-1.80- 3
29.00	-2.55- 2	1.63- 4	-2.03- 2	1.03- 4	-1.07- 2	-1.62- 3
37.00	-2.56- 2	1.64- 4	-2.03- 2	1.03- 4	-1.00- 2	-1.51- 3
49.00	-2.58- 2	1.66- 4	-2.04- 2	1.04- 4	-9.44- 3	-1.45- 3
62.00	-2.59- 2	1.68- 4	-2.05- 2	1.05- 4	-9.05- 3	-1.46- 3
79.00	-2.61- 2	1.71- 4	-2.06- 2	1.06- 4	-8.70- 3	-1.51- 3
92.00	-2.62- 2	1.73- 4	-2.06- 2	1.07- 4	-8.48- 3	-1.57- 3
109.00	-2.64- 2	1.75- 4	-2.07- 2	1.07- 4	-8.22- 3	-1.66- 3

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
14.78	-4.61- 3	5.38- 6	-2.39- 3	1.44- 6
18.58	-4.78- 3	5.80- 6	-2.49- 3	1.56- 6
23.00	-4.98- 3	6.27- 6	-2.60- 3	1.70- 6
29.00	-5.22- 3	6.91- 6	-2.73- 3	1.89- 6
37.00	-5.54- 3	7.76- 6	-2.91- 3	2.13- 6
49.00	-5.97- 3	9.03- 6	-3.15- 3	2.51- 6
62.00	-6.41- 3	1.04- 5	-3.40- 3	2.91- 6
79.00	-6.95- 3	1.22- 5	-3.70- 3	3.45- 6
92.00	-7.34- 3	1.37- 5	-3.92- 3	3.88- 6
109.00	-7.83- 3	1.55- 5	-4.19- 3	4.44- 6

Z = 66

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
132.00	-2.67- 2	1.79- 4	-2.08- 2	1.09- 4	-7.85- 3	-1.80- 3
160.00	-2.69- 2	1.83- 4	-2.09- 2	1.10- 4	-7.37- 3	-1.97- 3
225.00	-2.76- 2	1.92- 4	-2.12- 2	1.13- 4	-6.08- 3	-2.37- 3
310.00	-2.83- 2	2.04- 4	-2.15- 2	1.17- 4	-4.16- 3	-2.86- 3
400.00	-2.91- 2	2.16- 4	-2.17- 2	1.21- 4	-2.04- 3	-3.30- 3
510.00	-3.00- 2	2.32- 4	-2.21- 2	1.25- 4	4.23- 4	-3.74- 3
740.00	-3.17- 2	2.64- 4	-2.28- 2	1.36- 4	4.80- 3	-4.45- 3
1000.00	-3.35- 2	3.00- 4	-2.36- 2	1.47- 4	8.45- 3	-4.99- 3
1500.00	-3.65- 2	3.69- 4	-2.52- 2	1.71- 4	1.31- 2	-5.71- 3

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
132.00	-8.47- 3	1.82- 5	-4.55- 3	5.22- 6
160.00	-9.19- 3	2.14- 5	-4.96- 3	6.20- 6
225.00	-1.08- 2	2.93- 5	-5.84- 3	8.62- 6
310.00	-1.26- 2	4.05- 5	-6.90- 3	1.20- 5
400.00	-1.45- 2	5.32- 5	-7.95- 3	1.60- 5
510.00	-1.66- 2	6.98- 5	-9.14- 3	2.11- 5
740.00	-2.06- 2	1.08- 4	-1.15- 2	3.32- 5
1000.00	-2.49- 2	1.58- 4	-1.39- 2	4.87- 5
1500.00	-3.23- 2	2.67- 4	-1.81- 2	8.33- 5

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
14.78	-2.28- 2	6.13- 3	-6.54- 5	3.62- 8	2.98- 5	-2.75- 2	1.91- 4	-1.29- 3	4.20- 7	1.79- 5	1.33-12
18.58	-2.47- 2	6.09- 3	-7.29- 5	3.72- 8	3.01- 5	-2.85- 2	2.06- 4	-1.34- 3	4.53- 7	1.93- 5	1.13-12
23.00	-2.68- 2	6.16- 3	-8.12- 5	3.91- 8	3.10- 5	-2.95- 2	2.22- 4	-1.39- 3	4.90- 7	2.09- 5	9.82-13
29.00	-2.92- 2	6.33- 3	-9.20- 5	4.24- 8	3.27- 5	-3.08- 2	2.44- 4	-1.45- 3	5.40- 7	2.30- 5	8.54-13
37.00	-3.20- 2	6.64- 3	-1.06- 4	4.76- 8	3.55- 5	-3.24- 2	2.73- 4	-1.52- 3	6.05- 7	2.57- 5	7.50-13
49.00	-3.55- 2	7.16- 3	-1.26- 4	5.66- 8	4.02- 5	-3.45- 2	3.15- 4	-1.63- 3	7.01- 7	2.97- 5	6.59-13
62.00	-3.89- 2	7.74- 3	-1.48- 4	6.77- 8	4.57- 5	-3.67- 2	3.60- 4	-1.74- 3	8.06- 7	3.41- 5	6.02-13
79.00	-4.26- 2	8.52- 3	-1.76- 4	8.44- 8	5.35- 5	-3.92- 2	4.19- 4	-1.86- 3	9.43- 7	3.97- 5	5.58-13
92.00	-4.51- 2	9.11- 3	-1.98- 4	9.88- 8	5.98- 5	-4.11- 2	4.64- 4	-1.96- 3	1.05- 6	4.41- 5	5.38-13
109.00	-4.80- 2	9.86- 3	-2.28- 4	1.20- 7	6.85- 5	-4.33- 2	5.22- 4	-2.07- 3	1.19- 6	4.99- 5	5.20-13
132.00	-5.17- 2	1.09- 2	-2.69- 4	1.52- 7	8.10- 5	-4.62- 2	6.03- 4	-2.22- 3	1.38- 6	5.78- 5	5.07-13
160.00	-5.58- 2	1.20- 2	-3.20- 4	1.99- 7	9.72- 5	-4.95- 2	7.01- 4	-2.40- 3	1.63- 6	6.76- 5	4.99-13
225.00	-6.36- 2	1.47- 2	-4.47- 4	3.37- 7	1.39- 4	-5.64- 2	9.34- 4	-2.77- 3	2.22- 6	9.11- 5	5.00-13
310.00	-7.23- 2	1.78- 2	-6.29- 4	5.91- 7	2.03- 4	-6.44- 2	1.25- 3	-3.22- 3	3.06- 6	1.23- 4	5.17-13
400.00	-8.05- 2	2.09- 2	-8.39- 4	9.63- 7	2.80- 4	-7.19- 2	1.58- 3	-3.66- 3	4.02- 6	1.59- 4	5.42-13
510.00	-8.84- 2	2.44- 2	-1.11- 3	1.57- 6	3.86- 4	-8.01- 2	2.00- 3	-4.18- 3	5.29- 6	2.06- 4	5.78-13
740.00	-1.00- 1	3.07- 2	-1.72- 3	3.48- 6	6.42- 4	-9.46- 2	2.90- 3	-5.17- 3	8.28- 6	3.09- 4	6.54-13
1000.00	-1.15- 1	3.74- 2	-2.54- 3	6.93- 6	9.96- 4	-1.08- 1	3.92- 3	-6.23- 3	1.22- 5	4.37- 4	7.40-13
1500.00	-1.34- 1	4.85- 2	-4.24- 3	1.82- 5	1.83- 3	-1.29- 1	5.87- 3	-8.16- 3	2.15- 5	7.08- 4	8.96-13

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
14.78	7.01- 3	-3.77- 3
18.58	7.61- 3	-3.75- 3
23.00	8.24- 3	-3.79- 3
29.00	8.98- 3	-3.90- 3
37.00	9.85- 3	-4.09- 3
49.00	1.10- 2	-4.41- 3
62.00	1.20- 2	-4.78- 3
79.00	1.32- 2	-5.26- 3
92.00	1.40- 2	-5.63- 3
109.00	1.49- 2	-6.11- 3
132.00	1.61- 2	-6.74- 3
160.00	1.74- 2	-7.48- 3
225.00	1.99- 2	-9.15- 3
310.00	2.28- 2	-1.12- 2
400.00	2.56- 2	-1.32- 2
510.00	2.84- 2	-1.55- 2
740.00	3.29- 2	-1.99- 2
1000.00	3.86- 2	-2.46- 2
1500.00	4.66- 2	-3.31- 2

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
13.99	-4.89- 5	1.72- 8	1.59- 2	1.16- 4	-7.91- 4	2.54- 7	-1.08- 5
17.79	-5.43- 5	1.76- 8	1.64- 2	1.26- 4	-8.18- 4	2.74- 7	-1.17- 5
23.00	-6.10- 5	1.85- 8	1.71- 2	1.39- 4	-8.53- 4	3.02- 7	-1.29- 5
29.00	-6.80- 5	1.96- 8	1.78- 2	1.53- 4	-8.89- 4	3.34- 7	-1.43- 5
37.00	-7.63- 5	2.12- 8	1.87- 2	1.73- 4	-9.33- 4	3.75- 7	-1.60- 5
49.00	-8.73- 5	2.37- 8	1.99- 2	2.01- 4	-9.92- 4	4.36- 7	-1.87- 5
62.00	-9.78- 5	2.65- 8	2.10- 2	2.32- 4	-1.05- 3	5.01- 7	-2.15- 5
79.00	-1.10- 4	3.02- 8	2.23- 2	2.73- 4	-1.12- 3	5.86- 7	-2.52- 5
92.00	-1.18- 4	3.29- 8	2.32- 2	3.04- 4	-1.16- 3	6.50- 7	-2.80- 5
109.00	-1.28- 4	3.65- 8	2.43- 2	3.44- 4	-1.22- 3	7.33- 7	-3.17- 5
132.00	-1.40- 4	4.13- 8	2.56- 2	3.99- 4	-1.28- 3	8.44- 7	-3.65- 5
160.00	-1.53- 4	4.70- 8	2.69- 2	4.65- 4	-1.35- 3	9.75- 7	-4.24- 5
225.00	-1.77- 4	5.95- 8	2.91- 2	6.12- 4	-1.46- 3	1.26- 6	-5.53- 5
310.00	-2.00- 4	7.48- 8	3.08- 2	7.88- 4	-1.56- 3	1.58- 6	-7.02- 5
400.00	-2.17- 4	8.95- 8	3.16- 2	9.47- 4	-1.60- 3	1.85- 6	-8.31- 5
510.00	-2.31- 4	1.05- 7	3.16- 2	1.10- 3	-1.61- 3	2.08- 6	-9.48- 5
740.00	-2.45- 4	1.33- 7	2.99- 2	1.29- 3	-1.52- 3	2.27- 6	-1.07- 4
1000.00	-2.51- 4	1.58- 7	2.69- 2	1.34- 3	-1.37- 3	2.20- 6	-1.06- 4
1500.00	-2.27- 4	1.84- 7	2.12- 2	1.23- 3	-1.07- 3	1.73- 6	-8.86- 5

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
13.99	-2.83- 5	2.86- 9	-2.03- 2	1.03- 4	-1.99- 5
17.79	-2.85- 5	2.92- 9	-2.03- 2	1.03- 4	-2.05- 5
23.00	-2.89- 5	3.02- 9	-2.03- 2	1.03- 4	-2.15- 5
29.00	-2.97- 5	3.27- 9	-2.03- 2	1.04- 4	-2.39- 5
37.00	-3.05- 5	3.56- 9	-2.03- 2	1.04- 4	-2.65- 5
49.00	-3.14- 5	3.94- 9	-2.04- 2	1.05- 4	-2.98- 5
62.00	-3.24- 5	4.38- 9	-2.04- 2	1.06- 4	-3.32- 5
79.00	-3.35- 5	4.96- 9	-2.05- 2	1.07- 4	-3.72- 5
92.00	-3.48- 5	5.84- 9	-2.06- 2	1.08- 4	-4.26- 5
109.00	-3.60- 5	6.81- 9	-2.07- 2	1.10- 4	-4.77- 5
132.00	-3.72- 5	8.09- 9	-2.08- 2	1.12- 4	-5.37- 5
160.00	-3.78- 5	9.09- 9	-2.09- 2	1.14- 4	-5.77- 5
225.00	-3.84- 5	1.04- 8	-2.10- 2	1.16- 4	-6.25- 5
310.00	-3.89- 5	1.23- 8	-2.11- 2	1.19- 4	-6.83- 5
400.00	-3.90- 5	1.46- 8	-2.13- 2	1.22- 4	-7.46- 5
510.00	-3.79- 5	2.02- 8	-2.14- 2	1.29- 4	-8.65- 5
740.00	-3.43- 5	2.79- 8	-2.14- 2	1.37- 4	-9.81- 5
1000.00	1.49- 5	8.97- 8	-1.59- 2	1.54- 4	-1.30- 4
1500.00	3.93- 5	1.22- 7	-1.06- 2	1.33- 4	-1.24- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
23.00	-2.34- 2	1.47- 4	-1.96- 2	9.93- 5
29.00	-2.35- 2	1.48- 4	-1.95- 2	9.90- 5
37.00	-2.36- 2	1.49- 4	-1.94- 2	9.87- 5
49.00	-2.38- 2	1.51- 4	-1.93- 2	9.85- 5
62.00	-2.40- 2	1.53- 4	-1.93- 2	9.84- 5
79.00	-2.43- 2	1.56- 4	-1.92- 2	9.85- 5
92.00	-2.44- 2	1.58- 4	-1.92- 2	9.88- 5
109.00	-2.47- 2	1.61- 4	-1.92- 2	9.92- 5
132.00	-2.50- 2	1.64- 4	-1.93- 2	9.99- 5
160.00	-2.53- 2	1.69- 4	-1.94- 2	1.01- 4
225.00	-2.61- 2	1.78- 4	-1.96- 2	1.03- 4
310.00	-2.70- 2	1.91- 4	-2.00- 2	1.07- 4
400.00	-2.79- 2	2.04- 4	-2.04- 2	1.11- 4
510.00	-2.89- 2	2.20- 4	-2.09- 2	1.17- 4
740.00	-3.08- 2	2.53- 4	-2.18- 2	1.28- 4
1000.00	-3.28- 2	2.90- 4	-2.28- 2	1.41- 4
1500.00	-3.60- 2	3.61- 4	-2.46- 2	1.66- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
23.00	2.55- 2	4.14- 3	-2.23- 4	4.12- 8	-1.75- 6	-3.68- 3	2.15- 4	-1.11- 3	4.46- 7	4.83- 6
29.00	2.77- 2	4.18- 3	-2.41- 4	4.17- 8	-1.93- 6	-4.19- 3	2.52- 4	-1.16- 3	5.15- 7	6.64- 6
37.00	3.01- 2	4.29- 3	-2.61- 4	4.29- 8	-2.09- 6	-4.78- 3	3.04- 4	-1.22- 3	6.11- 7	9.41- 6
49.00	3.30- 2	4.53- 3	-2.86- 4	4.53- 8	-2.16- 6	-5.48- 3	3.88- 4	-1.30- 3	7.66- 7	1.43- 5
62.00	3.53- 2	4.82- 3	-3.08- 4	4.82- 8	-2.02- 6	-6.08- 3	4.86- 4	-1.36- 3	9.45- 7	2.04- 5
79.00	3.75- 2	5.24- 3	-3.34- 4	5.25- 8	-1.51- 6	-6.71- 3	6.24- 4	-1.42- 3	1.19- 6	2.96- 5
92.00	3.85- 2	5.58- 3	-3.51- 4	5.60- 8	-8.70- 7	-7.14- 3	7.35- 4	-1.45- 3	1.39- 6	3.74- 5
109.00	3.93- 2	6.02- 3	-3.72- 4	6.09- 8	2.96- 7	-7.68- 3	8.86- 4	-1.48- 3	1.67- 6	4.84- 5
132.00	3.96- 2	6.63- 3	-3.99- 4	6.81- 8	2.45- 6	-8.47- 3	1.10- 3	-1.51- 3	2.05- 6	6.44- 5
160.00	3.88- 2	7.36- 3	-4.29- 4	7.82- 8	5.95- 6	-9.64- 3	1.36- 3	-1.55- 3	2.52- 6	8.53- 5
225.00	3.38- 2	9.00- 3	-4.99- 4	1.09- 7	1.76- 5	-1.35- 2	1.96- 3	-1.67- 3	3.64- 6	1.36- 4
310.00	2.34- 2	1.09- 2	-5.99- 4	1.70- 7	3.93- 5	-2.04- 2	2.67- 3	-1.90- 3	5.04- 6	2.00- 4
400.00	1.06- 2	1.27- 2	-7.20- 4	2.68- 7	6.87- 5	-2.87- 2	3.29- 3	-2.22- 3	6.37- 6	2.60- 4
510.00	-5.32- 3	1.44- 2	-8.92- 4	4.44- 7	1.11- 4	-3.88- 2	3.88- 3	-2.64- 3	7.77- 6	3.22- 4
740.00	-3.43- 2	1.70- 2	-1.32- 3	1.04- 6	2.15- 4	-5.60- 2	4.64- 3	-3.48- 3	1.01- 5	4.14- 4
1000.00	-5.85- 2	1.88- 2	-1.87- 3	2.12- 6	3.45- 4	-6.89- 2	5.10- 3	-4.27- 3	1.22- 5	4.85- 4
1500.00	-8.75- 2	2.09- 2	-3.01- 3	5.47- 6	6.14- 4	-8.34- 2	5.61- 3	-5.47- 3	1.61- 5	5.89- 4

Z = 66

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
10.05	1.44- 1	1.49- 2	-7.61- 4	1.47- 7	-6.40- 5	-1.23- 1	4.57- 3	-4.65- 3	7.02- 6	3.57- 4
17.05	1.12- 1	9.74- 3	-6.10- 4	9.45- 8	-4.04- 5	-1.87- 1	9.16- 3	-7.19- 3	1.41- 5	7.17- 4
26.00	9.61- 2	7.74- 3	-5.38- 4	7.35- 8	-3.06- 5	-2.72- 1	2.00- 2	-1.09- 2	3.09- 5	1.57- 3
41.00	8.50- 2	6.73- 3	-4.94- 4	6.16- 8	-2.44- 5	-1.25- 1	1.90- 2	-5.73- 3	2.96- 5	1.49- 3
53.00	8.05- 2	6.55- 3	-4.82- 4	5.84- 8	-2.20- 5	-4.09- 2	1.25- 2	-2.34- 3	1.96- 5	9.86- 4
71.00	7.64- 2	6.64- 3	-4.77- 4	5.71- 8	-1.96- 5	-3.70- 3	8.22- 3	-7.61- 4	1.30- 5	6.51- 4
104.00	7.10- 2	7.21- 3	-4.86- 4	5.94- 8	-1.60- 5	8.25- 3	5.81- 3	-2.04- 4	9.33- 6	4.64- 4
150.00	6.45- 2	8.26- 3	-5.12- 4	6.74- 8	-9.96- 6	6.34- 3	4.98- 3	-2.61- 4	8.18- 6	4.02- 4
280.00	4.21- 2	1.13- 2	-6.25- 4	1.23- 7	1.89- 5	-1.15- 2	4.89- 3	-1.05- 3	8.51- 6	4.06- 4
500.00	1.92- 3	1.51- 2	-9.28- 4	3.84- 7	9.86- 5	-3.92- 2	5.27- 3	-2.38- 3	1.01- 5	4.59- 4

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.05	-2.55- 2	1.62- 4	-2.04- 2	1.04- 4
17.05	-2.55- 2	1.63- 4	-2.04- 2	1.04- 4
26.00	-2.57- 2	1.65- 4	-2.04- 2	1.05- 4
41.00	-2.58- 2	1.67- 4	-2.05- 2	1.05- 4
53.00	-2.60- 2	1.69- 4	-2.06- 2	1.06- 4
71.00	-2.62- 2	1.72- 4	-2.07- 2	1.07- 4
104.00	-2.66- 2	1.77- 4	-2.09- 2	1.09- 4
150.00	-2.70- 2	1.84- 4	-2.11- 2	1.11- 4
280.00	-2.82- 2	2.02- 4	-2.15- 2	1.17- 4
500.00	-3.01- 2	2.33- 4	-2.22- 2	1.27- 4

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.84	-4.79- 3	5.82- 6	-2.73- 3	1.88- 6
16.84	-5.09- 3	6.57- 6	-2.85- 3	2.05- 6
26.00	-5.46- 3	7.55- 6	-3.02- 3	2.30- 6
41.00	-6.01- 3	9.13- 6	-3.29- 3	2.74- 6
53.00	-6.41- 3	1.04- 5	-3.51- 3	3.10- 6
71.00	-6.98- 3	1.24- 5	-3.81- 3	3.67- 6
104.00	-7.95- 3	1.60- 5	-4.34- 3	4.75- 6
150.00	-9.17- 3	2.13- 5	-5.02- 3	6.35- 6
280.00	-1.22- 2	3.77- 5	-6.71- 3	1.14- 5
500.00	-1.66- 2	6.97- 5	-9.19- 3	2.13- 5

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
9.84	-3.85- 2	1.05- 2	-1.05- 4	5.93- 8	5.00- 5	-2.92- 2	2.14- 4	-1.37- 3	4.69- 7	2.00- 5
16.84	-3.71- 2	8.57- 3	-1.07- 4	5.15- 8	4.20- 5	-3.09- 2	2.41- 4	-1.45- 3	5.31- 7	2.26- 5
26.00	-3.81- 2	8.05- 3	-1.17- 4	5.25- 8	4.11- 5	-3.29- 2	2.76- 4	-1.55- 3	6.09- 7	2.59- 5
41.00	-4.07- 2	8.18- 3	-1.38- 4	6.06- 8	4.45- 5	-3.57- 2	3.30- 4	-1.68- 3	7.32- 7	3.11- 5
53.00	-4.29- 2	8.54- 3	-1.56- 4	6.97- 8	4.87- 5	-3.76- 2	3.72- 4	-1.78- 3	8.30- 7	3.51- 5
71.00	-4.61- 2	9.21- 3	-1.84- 4	8.62- 8	5.62- 5	-4.03- 2	4.35- 4	-1.91- 3	9.78- 7	4.13- 5
104.00	-5.14- 2	1.06- 2	-2.39- 4	1.24- 7	7.22- 5	-4.48- 2	5.51- 4	-2.14- 3	1.25- 6	5.26- 5
150.00	-5.77- 2	1.25- 2	-3.21- 4	1.94- 7	9.78- 5	-5.03- 2	7.14- 4	-2.43- 3	1.65- 6	6.87- 5
280.00	-7.16- 2	1.74- 2	-5.83- 4	5.13- 7	1.87- 4	-6.34- 2	1.19- 3	-3.15- 3	2.89- 6	1.17- 4
500.00	-8.92- 2	2.48- 2	-1.11- 3	1.56- 6	3.87- 4	-8.08- 2	2.03- 3	-4.21- 3	5.34- 6	2.08- 4

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.68	-7.76- 5	2.83- 8	1.67- 2	1.26- 4	-8.33- 4	2.77- 7	-1.18- 5	-3.19- 5	3.65- 9	-2.04- 2	1.04- 4
16.68	-7.98- 5	2.48- 8	1.77- 2	1.45- 4	-8.84- 4	3.17- 7	-1.35- 5	-3.34- 5	4.20- 9	-2.05- 2	1.05- 4
26.00	-8.65- 5	2.47- 8	1.89- 2	1.69- 4	-9.43- 4	3.68- 7	-1.57- 5	-3.49- 5	4.93- 9	-2.05- 2	1.07- 4
41.00	-9.80- 5	2.67- 8	2.04- 2	2.06- 4	-1.02- 3	4.47- 7	-1.91- 5	-3.67- 5	6.06- 9	-2.07- 2	1.09- 4
53.00	-1.07- 4	2.89- 8	2.15- 2	2.35- 4	-1.07- 3	5.09- 7	-2.18- 5	-3.78- 5	6.98- 9	-2.08- 2	1.10- 4
71.00	-1.19- 4	3.25- 8	2.29- 2	2.79- 4	-1.15- 3	6.01- 7	-2.58- 5	-3.91- 5	8.38- 9	-2.09- 2	1.13- 4
104.00	-1.37- 4	3.93- 8	2.51- 2	3.59- 4	-1.26- 3	7.67- 7	-3.31- 5	-4.04- 5	1.10- 8	-2.12- 2	1.17- 4
150.00	-1.59- 4	4.87- 8	2.75- 2	4.70- 4	-1.38- 3	9.90- 7	-4.30- 5	-4.10- 5	1.49- 8	-2.14- 2	1.22- 4
280.00	-2.01- 4	7.35- 8	3.13- 2	7.62- 4	-1.58- 3	1.55- 6	-6.82- 5	-3.72- 5	2.67- 8	-2.16- 2	1.36- 4
500.00	-2.39- 4	1.08- 7	3.25- 2	1.13- 3	-1.65- 3	2.14- 6	-9.73- 5	-2.27- 5	4.79- 8	-2.09- 2	1.52- 4

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.33	-1.50- 6	2.48-11	2.04- 9	1.07- 2	6.83- 4	-4.22- 4	1.04- 6	0. -20	-7.73- 7	-5.32- 5	-3.02- 3
16.33	-2.42- 6	4.34-11	2.66- 9	1.05- 2	7.40- 4	-4.12- 4	1.12- 6	0. -20	-1.96- 6	-5.76- 5	-3.21- 3
26.00	-3.77- 6	7.89-11	3.48- 9	1.04- 2	8.14- 4	-4.11- 4	1.23- 6	0. -20	-3.55- 6	-6.32- 5	-3.44- 3
41.00	-6.10- 6	1.59-10	4.74- 9	1.07- 2	9.20- 4	-4.24- 4	1.38- 6	0. -20	-5.87- 6	-7.12- 5	-3.77- 3
53.00	-8.18- 6	2.47-10	5.76- 9	1.11- 2	9.98- 4	-4.41- 4	1.49- 6	0. -20	-7.55- 6	-7.70- 5	-4.02- 3
71.00	-1.16- 5	4.25-10	7.34- 9	1.19- 2	1.11- 3	-4.72- 4	1.64- 6	0. -20	-9.81- 6	-8.51- 5	-4.36- 3
104.00	-1.90- 5	9.09-10	1.04- 8	1.34- 2	1.28- 3	-5.34- 4	1.87- 6	0. -20	-1.34- 5	-9.79- 5	-4.93- 3
150.00	-3.08- 5	1.97- 9	1.52- 8	1.54- 2	1.48- 3	-6.16- 4	2.13- 6	0. -20	-1.77- 5	-1.12- 4	-5.63- 3
280.00	-6.98- 5	7.64- 9	3.20- 8	1.96- 2	1.90- 3	-7.96- 4	2.61- 6	0. -20	-2.73- 5	-1.41- 4	-7.23- 3
500.00	-1.50- 4	2.73- 8	7.14- 8	2.37- 2	2.33- 3	-9.76- 4	2.94- 6	0. -20	-3.87- 5	-1.65- 4	-9.16- 3

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
9.29	-3.21- 7	4.70- 9	-3.70- 5	3.12- 9
16.29	-7.58- 7	4.95- 9	-3.67- 5	3.17- 9
26.00	-1.94- 6	5.27- 9	-3.64- 5	3.27- 9
41.00	-4.53- 6	5.68- 9	-3.59- 5	3.48- 9
53.00	-8.54- 6	6.28- 9	-3.53- 5	3.84- 9
71.00	-1.29- 5	7.08- 9	-3.47- 5	4.32- 9
104.00	-1.80- 5	8.28- 9	-3.39- 5	5.02- 9
150.00	-2.10- 5	9.20- 9	-3.34- 5	5.56- 9
280.00	-3.10- 5	2.16- 8	-2.48- 5	1.32- 8
500.00	-1.89- 5	2.67- 8	-1.98- 5	1.70- 8

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
26.00	-2.35- 2	1.48- 4	-1.96- 2	9.98- 5
41.00	-2.37- 2	1.51- 4	-1.94- 2	9.94- 5
53.00	-2.39- 2	1.53- 4	-1.94- 2	9.93- 5
71.00	-2.42- 2	1.56- 4	-1.93- 2	9.94- 5
104.00	-2.46- 2	1.61- 4	-1.93- 2	1.00- 4
150.00	-2.52- 2	1.68- 4	-1.94- 2	1.01- 4
280.00	-2.67- 2	1.87- 4	-1.99- 2	1.07- 4
500.00	-2.89- 2	2.20- 4	-2.09- 2	1.17- 4

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
26.00	2.59- 2	4.53- 3	-2.46- 4	4.59- 8	-1.85- 6	-3.99- 3	2.83- 4	-1.22- 3	5.74- 7	6.79- 6
41.00	3.04- 2	4.74- 3	-2.82- 4	4.82- 8	-1.99- 6	-5.11- 3	3.83- 4	-1.33- 3	7.61- 7	1.22- 5
53.00	3.30- 2	4.99- 3	-3.04- 4	5.08- 8	-1.90- 6	-5.83- 3	4.70- 4	-1.40- 3	9.21- 7	1.74- 5
71.00	3.57- 2	5.42- 3	-3.33- 4	5.53- 8	-1.40- 6	-6.73- 3	6.12- 4	-1.47- 3	1.18- 6	2.65- 5
104.00	3.81- 2	6.27- 3	-3.77- 4	6.47- 8	6.00- 7	-8.12- 3	8.96- 4	-1.56- 3	1.69- 6	4.64- 5
150.00	3.82- 2	7.48- 3	-4.29- 4	8.06- 8	5.68- 6	-1.02- 2	1.32- 3	-1.65- 3	2.46- 6	7.88- 5
280.00	2.66- 2	1.07- 2	-5.74- 4	1.55- 7	3.31- 5	-1.93- 2	2.49- 3	-1.94- 3	4.68- 6	1.79- 4
500.00	-4.54- 3	1.46- 2	-8.89- 4	4.45- 7	1.11- 4	-3.95- 2	3.91- 3	-2.72- 3	7.84- 6	3.21- 4

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
59.99	5.81- 2	-2.71- 4	1.84- 8	-7.58- 6	3.18- 2	6.15- 4	1.10- 3	9.10- 7	4.71- 5
63.79	5.96- 2	-2.76- 4	1.90- 8	-7.96- 6	3.21- 2	6.37- 4	1.11- 3	9.44- 7	4.88- 5
68.00	6.13- 2	-2.81- 4	1.97- 8	-8.39- 6	3.25- 2	6.62- 4	1.12- 3	9.83- 7	5.08- 5
74.00	6.36- 2	-2.87- 4	2.07- 8	-9.01- 6	3.29- 2	6.98- 4	1.13- 3	1.04- 6	5.37- 5
82.00	6.68- 2	-2.95- 4	2.19- 8	-9.87- 6	3.35- 2	7.49- 4	1.15- 3	1.12- 6	5.77- 5
94.00	7.14- 2	-3.07- 4	2.36- 8	-1.12- 5	3.44- 2	8.26- 4	1.17- 3	1.24- 6	6.38- 5
107.00	7.65- 2	-3.17- 4	2.52- 8	-1.27- 5	3.51- 2	9.12- 4	1.19- 3	1.38- 6	7.06- 5
124.00	8.31- 2	-3.29- 4	2.69- 8	-1.49- 5	3.59- 2	1.03- 3	1.21- 3	1.56- 6	7.98- 5
137.00	8.82- 2	-3.36- 4	2.80- 8	-1.66- 5	3.64- 2	1.12- 3	1.22- 3	1.71- 6	8.70- 5
154.00	9.48- 2	-3.43- 4	2.88- 8	-1.90- 5	3.68- 2	1.24- 3	1.23- 3	1.90- 6	9.67- 5
177.00	1.04- 1	-3.49- 4	2.91- 8	-2.24- 5	3.71- 2	1.40- 3	1.22- 3	2.18- 6	1.10- 4
205.00	1.15- 1	-3.50- 4	2.76- 8	-2.71- 5	3.69- 2	1.61- 3	1.19- 3	2.52- 6	1.27- 4
270.00	1.43- 1	-3.28- 4	1.51- 8	-3.96- 5	3.49- 2	2.08- 3	1.06- 3	3.36- 6	1.66- 4
355.00	1.82- 1	-2.42- 4	-2.78- 8	-6.06- 5	2.96- 2	2.67- 3	7.86- 4	4.46- 6	2.17- 4
440.00	2.28- 1	-8.17- 5	-1.14- 7	-8.79- 5	2.26- 2	3.20- 3	4.34- 4	5.53- 6	2.65- 4
550.00	2.98- 1	2.66- 4	-3.24- 7	-1.36- 4	1.26- 2	3.79- 3	-6.68- 5	6.83- 6	3.19- 4
780.00	5.26- 1	1.85- 3	-1.48- 6	-3.19- 4	-7.10- 3	4.68- 3	-1.09- 3	9.21- 6	4.12- 4
1050.00	1.22+ 0	8.07- 3	-7.04- 6	-9.61- 4	-2.51- 2	5.37- 3	-2.10- 3	1.17- 5	4.95- 4
1300.00	8.49+ 0	8.07- 2	-8.04- 5	-8.21- 3	-3.73- 2	5.83- 3	-2.89- 3	1.38- 5	5.61- 4
1550.00	-2.30+ 0	-2.85- 2	3.25- 5	2.65- 3	-4.65- 2	6.19- 3	-3.57- 3	1.59- 5	6.20- 4

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
59.99	2.12- 2	5.29- 4	1.75- 3	4.26- 6	9.49- 5	1.39- 2	4.79- 4	1.85- 3	1.00- 5	1.38- 4
63.79	2.11- 2	5.45- 4	1.75- 3	4.39- 6	9.78- 5	1.37- 2	4.91- 4	1.82- 3	1.03- 5	1.42- 4
68.00	2.11- 2	5.63- 4	1.74- 3	4.54- 6	1.01- 4	1.34- 2	5.04- 4	1.78- 3	1.05- 5	1.46- 4
74.00	2.10- 2	5.89- 4	1.73- 3	4.75- 6	1.06- 4	1.30- 2	5.22- 4	1.72- 3	1.09- 5	1.51- 4
82.00	2.08- 2	6.23- 4	1.71- 3	5.03- 6	1.12- 4	1.25- 2	5.46- 4	1.64- 3	1.14- 5	1.58- 4
94.00	2.05- 2	6.75- 4	1.67- 3	5.46- 6	1.21- 4	1.16- 2	5.82- 4	1.50- 3	1.22- 5	1.68- 4
107.00	2.01- 2	7.31- 4	1.62- 3	5.93- 6	1.32- 4	1.06- 2	6.19- 4	1.35- 3	1.30- 5	1.79- 4
124.00	1.93- 2	8.04- 4	1.54- 3	6.54- 6	1.45- 4	9.16- 3	6.67- 4	1.13- 3	1.40- 5	1.93- 4
137.00	1.86- 2	8.59- 4	1.46- 3	7.01- 6	1.55- 4	8.00- 3	7.01- 4	9.50- 4	1.48- 5	2.03- 4
154.00	1.75- 2	9.31- 4	1.35- 3	7.61- 6	1.68- 4	6.41- 3	7.44- 4	7.10- 4	1.57- 5	2.16- 4
177.00	1.58- 2	1.02- 3	1.18- 3	8.41- 6	1.86- 4	4.18- 3	7.98- 4	3.74- 4	1.69- 5	2.32- 4
205.00	1.35- 2	1.14- 3	9.51- 4	9.36- 6	2.06- 4	1.40- 3	8.58- 4	-4.59- 5	1.82- 5	2.50- 4
270.00	7.18- 3	1.37- 3	3.37- 4	1.14- 5	2.49- 4	-5.04- 3	9.73- 4	-1.02- 3	2.08- 5	2.84- 4
355.00	-1.63- 3	1.62- 3	-5.22- 4	1.37- 5	2.97- 4	-1.28- 2	1.08- 3	-2.18- 3	2.32- 5	3.16- 4
440.00	-1.01- 2	1.81- 3	-1.35- 3	1.55- 5	3.34- 4	-1.93- 2	1.15- 3	-3.17- 3	2.49- 5	3.37- 4
550.00	-1.97- 2	1.98- 3	-2.30- 3	1.73- 5	3.69- 4	-2.59- 2	1.20- 3	-4.19- 3	2.62- 5	3.54- 4
780.00	-3.42- 2	2.17- 3	-3.78- 3	1.97- 5	4.12- 4	-3.50- 2	1.23- 3	-5.62- 3	2.76- 5	3.69- 4
1050.00	-4.45- 2	2.28- 3	-4.92- 3	2.16- 5	4.42- 4	-4.09- 2	1.24- 3	-6.62- 3	2.86- 5	3.76- 4
1300.00	-5.05- 2	2.34- 3	-5.65- 3	2.30- 5	4.63- 4	-4.42- 2	1.25- 3	-7.22- 3	2.93- 5	3.82- 4
1550.00	-5.47- 2	2.40- 3	-6.23- 3	2.45- 5	4.84- 4	-4.64- 2	1.26- 3	-7.68- 3	3.02- 5	3.89- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
59.99	-1.24- 2	1.94- 6	-1.94- 2	9.37- 5	-1.76- 2	7.74- 5	-1.67- 2	6.95- 5	2.95- 5	-6.86- 7
63.79	-1.24- 2	1.98- 6	-1.94- 2	9.40- 5	-1.76- 2	7.76- 5	-1.67- 2	6.96- 5	3.89- 5	-9.19- 7
68.00	-1.24- 2	2.01- 6	-1.94- 2	9.45- 5	-1.76- 2	7.78- 5	-1.67- 2	6.98- 5	5.47- 5	-1.31- 6
74.00	-1.23- 2	2.05- 6	-1.95- 2	9.51- 5	-1.77- 2	7.81- 5	-1.67- 2	6.99- 5	9.09- 5	-2.24- 6
82.00	-1.21- 2	2.09- 6	-1.96- 2	9.59- 5	-1.77- 2	7.85- 5	-1.68- 2	7.02- 5	1.85- 4	-4.68- 6
94.00	-1.12- 2	2.00- 6	-1.97- 2	9.71- 5	-1.78- 2	7.90- 5	-1.68- 2	7.05- 5	6.35- 4	-1.67- 5
107.00	2.58- 2	-6.08- 6	-1.98- 2	9.83- 5	-1.78- 2	7.96- 5	-1.68- 2	7.09- 5	2.03- 2	-5.58- 4
124.00	-1.56- 2	3.26- 6	-2.00- 2	9.99- 5	-1.79- 2	8.03- 5	-1.69- 2	7.14- 5	-1.93- 3	5.58- 5
137.00	-1.48- 2	3.23- 6	-2.01- 2	1.01- 4	-1.80- 2	8.09- 5	-1.69- 2	7.17- 5	-1.71- 3	5.13- 5
154.00	-1.46- 2	3.35- 6	-2.02- 2	1.03- 4	-1.80- 2	8.15- 5	-1.69- 2	7.21- 5	-1.89- 3	5.90- 5
177.00	-1.46- 2	3.58- 6	-2.04- 2	1.05- 4	-1.81- 2	8.24- 5	-1.70- 2	7.26- 5	-2.47- 3	8.09- 5
205.00	-1.47- 2	3.89- 6	-2.05- 2	1.07- 4	-1.82- 2	8.34- 5	-1.71- 2	7.33- 5	-3.59- 3	1.24- 4
270.00	-1.51- 2	4.68- 6	-2.09- 2	1.12- 4	-1.83- 2	8.55- 5	-1.72- 2	7.46- 5	-8.43- 3	3.24- 4
355.00	-1.57- 2	5.79- 6	-2.14- 2	1.18- 4	-1.85- 2	8.80- 5	-1.73- 2	7.61- 5	-2.22- 2	9.45- 4
440.00	-1.62- 2	6.98- 6	-2.18- 2	1.23- 4	-1.87- 2	9.04- 5	-1.74- 2	7.75- 5	-5.06- 2	2.33- 3
550.00	-1.70- 2	8.63- 6	-2.23- 2	1.30- 4	-1.89- 2	9.33- 5	-1.75- 2	7.93- 5	-1.26- 1	6.34- 3
780.00	-1.83- 2	1.25- 5	-2.33- 2	1.45- 4	-1.94- 2	9.94- 5	-1.77- 2	8.28- 5	-6.31- 1	3.60- 2
1050.00	-1.98- 2	1.77- 5	-2.43- 2	1.61- 4	-1.99- 2	1.07- 4	-1.80- 2	8.72- 5	-3.61+ 0	2.29- 1
1300.00	-2.10- 2	2.32- 5	-2.52- 2	1.77- 4	-2.04- 2	1.14- 4	-1.83- 2	9.13- 5	-4.84+ 1	3.31+ 0
1550.00	-2.20- 2	2.92- 5	-2.61- 2	1.92- 4	-2.09- 2	1.21- 4	-1.87- 2	9.56- 5	2.25+ 1	-1.64+ 0

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(EO/E2)
59.99	-5.09- 1	-2.56- 5	-1.02- 1	-4.26- 3	-5.37- 2	-5.00- 3	-1.26- 2	-9.82- 3	-1.89- 2	9.29- 1
63.79	-4.67- 1	-5.04- 5	-9.91- 2	-4.17- 3	-5.31- 2	-4.95- 3	-1.27- 2	-1.01- 2	-8.59- 3	8.07- 1
68.00	-4.31- 1	-7.37- 5	-9.69- 2	-4.08- 3	-5.25- 2	-4.89- 3	-1.28- 2	-1.46- 2	-8.62- 3	6.76- 1
74.00	-3.92- 1	-1.02- 4	-9.42- 2	-3.97- 3	-5.17- 2	-4.82- 3	-1.30- 2	-8.81- 3	-8.61- 3	5.18- 1
82.00	-3.53- 1	-1.33- 4	-9.11- 2	-3.85- 3	-5.07- 2	-4.74- 3	-1.35- 2	-9.13- 3	-8.59- 3	3.56- 1
94.00	-3.13- 1	-1.72- 4	-8.74- 2	-3.71- 3	-4.95- 2	-4.63- 3	-1.47- 2	-9.21- 3	-8.55- 3	1.81- 1
107.00	-2.84- 1	-2.08- 4	-8.42- 2	-3.59- 3	-4.84- 2	-4.54- 3	-1.98- 2	-9.22- 3	-8.52- 3	4.91- 2
124.00	-2.57- 1	-2.49- 4	-8.07- 2	-3.46- 3	-4.71- 2	-4.43- 3	-2.09- 3	-9.21- 3	-8.47- 3	-6.99- 2
137.00	-2.41- 1	-2.78- 4	-7.86- 2	-3.38- 3	-4.63- 2	-4.35- 3	-7.78- 3	-9.20- 3	-8.44- 3	-1.35- 1
154.00	-2.26- 1	-3.13- 4	-7.62- 2	-3.29- 3	-4.53- 2	-4.27- 3	-9.39- 3	-9.18- 3	-8.40- 3	-1.98- 1
177.00	-2.10- 1	-3.57- 4	-7.35- 2	-3.19- 3	-4.42- 2	-4.18- 3	-1.02- 2	-9.16- 3	-8.36- 3	-2.58- 1
205.00	-1.96- 1	-4.08- 4	-7.09- 2	-3.11- 3	-4.31- 2	-4.08- 3	-1.06- 2	-9.15- 3	-8.31- 3	-3.04- 1
270.00	-1.75- 1	-5.19- 4	-6.67- 2	-2.97- 3	-4.11- 2	-3.92- 3	-1.11- 2	-9.13- 3	-8.24- 3	-3.52- 1
355.00	-1.59- 1	-6.55- 4	-6.33- 2	-2.88- 3	-3.93- 2	-3.79- 3	-1.15- 2	-9.15- 3	-8.18- 3	-3.57- 1
440.00	-1.49- 1	-7.86- 4	-6.11- 2	-2.84- 3	-3.81- 2	-3.71- 3	-1.17- 2	-9.19- 3	-8.16- 3	-3.39- 1
550.00	-1.41- 1	-9.51- 4	-5.92- 2	-2.84- 3	-3.71- 2	-3.66- 3	-1.20- 2	-9.27- 3	-8.16- 3	-3.04- 1
780.00	-1.30- 1	-1.29- 3	-5.73- 2	-2.90- 3	-3.59- 2	-3.63- 3	-1.25- 2	-9.50- 3	-8.23- 3	-2.35- 1
1050.00	-1.23- 1	-1.67- 3	-5.64- 2	-3.04- 3	-3.54- 2	-3.68- 3	-1.30- 2	-9.81- 3	-8.39- 3	-1.75- 1
1300.00	-1.19- 1	-2.03- 3	-5.63- 2	-3.20- 3	-3.52- 2	-3.77- 3	-1.34- 2	-1.01- 2	-8.56- 3	-1.37- 1
1550.00	-1.16- 1	-2.37- 3	-5.64- 2	-3.37- 3	-3.53- 2	-3.88- 3	-1.38- 2	-1.04- 2	-8.75- 3	-1.09- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
15.25	1.13- 1	-6.07- 4	9.15- 8	-3.14- 5	-8.57- 2	2.27- 3	-3.13- 3	3.30- 6	1.73- 4
19.05	1.05- 1	-5.57- 4	7.70- 8	-2.67- 5	-1.24- 1	4.33- 3	-4.56- 3	6.31- 6	3.30- 4
23.00	9.96- 2	-5.25- 4	6.84- 8	-2.40- 5	-1.83- 1	8.66- 3	-6.85- 3	1.27- 5	6.60- 4
29.00	9.54- 2	-4.95- 4	6.09- 8	-2.18- 5	-2.94- 1	2.31- 2	-1.15- 2	3.39- 5	1.76- 3
37.00	9.32- 2	-4.74- 4	5.59- 8	-2.06- 5	-1.50- 1	3.04- 2	-6.76- 3	4.47- 5	2.32- 3
49.00	9.30- 2	-4.60- 4	5.28- 8	-2.03- 5	3.17- 2	1.33- 2	4.57- 4	1.96- 5	1.02- 3
62.00	9.49- 2	-4.55- 4	5.17- 8	-2.09- 5	5.37- 2	7.61- 3	1.50- 3	1.13- 5	5.84- 4
79.00	9.89- 2	-4.55- 4	5.18- 8	-2.24- 5	5.49- 2	5.27- 3	1.65- 3	7.88- 6	4.06- 4
92.00	1.03- 1	-4.56- 4	5.22- 8	-2.39- 5	5.34- 2	4.53- 3	1.63- 3	6.81- 6	3.50- 4
109.00	1.08- 1	-4.59- 4	5.28- 8	-2.62- 5	5.13- 2	4.05- 3	1.58- 3	6.13- 6	3.14- 4
132.00	1.16- 1	-4.62- 4	5.31- 8	-2.96- 5	4.88- 2	3.77- 3	1.49- 3	5.76- 6	2.93- 4
160.00	1.26- 1	-4.62- 4	5.22- 8	-3.44- 5	4.60- 2	3.68- 3	1.39- 3	5.69- 6	2.88- 4

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
225.00	1.52- 1	-4.44- 4	4.19- 8	-4.77- 5	3.99- 2	3.84- 3	1.12- 3	6.11- 6	3.05- 4
310.00	1.90- 1	-3.70- 4	2.67- 9	-7.01- 5	3.13- 2	4.27- 3	7.25- 4	7.02- 6	3.45- 4
400.00	2.36-.1	-2.17- 4	-8.57- 8	-1.01- 4	2.15- 2	4.74- 3	2.63- 4	8.08- 6	3.89- 4
510.00	3.03- 1	1.01- 4	-2.93- 7	-1.51- 4	9.46- 3	5.24- 3	-3.12- 4	9.33- 6	4.39- 4
740.00	5.11- 1	1.51- 3	-1.40- 6	-3.33- 4	-1.24- 2	6.00- 3	-1.42- 3	1.17- 5	5.25- 4
1000.00	1.03+ 0	6.10- 3	-5.78- 6	-8.53- 4	-3.05- 2	6.54- 3	-2.44- 3	1.40- 5	5.99- 4
1500.00	-3.96+ 0	-4.66- 2	5.61- 5	4.79- 3	-5.23- 2	7.22- 3	-3.93- 3	1.83- 5	7.18- 4

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
15.25	-1.21- 2	-7.22- 6	-2.02- 2	1.02- 4	1.04+ 3	-4.68- 1	-1.26- 2
19.05	-1.17- 2	-1.33- 5	-2.03- 2	1.03- 4	-4.95+ 0	1.96- 3	-1.26- 2
23.00	-9.57- 3	-4.03- 5	-2.03- 2	1.03- 4	-2.52+ 0	8.50- 4	-1.27- 2
29.00	-1.52- 2	3.09- 5	-2.03- 2	1.03- 4	-1.49+ 0	3.72- 4	-1.28- 2
37.00	-1.36- 2	1.17- 5	-2.03- 2	1.03- 4	-1.00+ 0	1.35- 4	-1.30- 2
49.00	-1.29- 2	7.14- 6	-2.04- 2	1.04- 4	-6.97- 1	-2.56- 5	-1.38- 2
62.00	-2.60- 2	1.22- 5	-2.05- 2	1.05- 4	-5.43- 1	-1.20- 4	-1.95- 2
79.00	-1.47- 2	5.91- 6	-2.06- 2	1.07- 4	-4.35- 1	-1.99- 4	-9.28- 3
92.00	-1.45- 2	5.56- 6	-2.07- 2	1.08- 4	-3.85- 1	-2.46- 4	-1.06- 2
109.00	-1.45- 2	5.39- 6	-2.09- 2	1.09- 4	-3.39- 1	-2.96- 4	-1.12- 2
132.00	-1.46- 2	5.37- 6	-2.11- 2	1.11- 4	-2.97- 1	-3.54- 4	-1.15- 2
160.00	-1.48- 2	5.50- 6	-2.13- 2	1.14- 4	-2.64- 1	-4.16- 4	-1.17- 2
225.00	-1.53- 2	6.10- 6	-2.17- 2	1.19- 4	-2.20- 1	-5.42- 4	-1.19- 2
310.00	-1.59- 2	7.12- 6	-2.22- 2	1.25- 4	-1.91- 1	-6.90- 4	-1.22- 2
400.00	-1.65- 2	8.38- 6	-2.27- 2	1.32- 4	-1.73- 1	-8.38- 4	-1.24- 2
510.00	-1.73- 2	1.01- 5	-2.32- 2	1.39- 4	-1.60- 1	-1.01- 3	-1.27- 2
740.00	-1.87- 2	1.41- 5	-2.42- 2	1.55- 4	-1.45- 1	-1.37- 3	-1.32- 2
1000.00	-2.02- 2	1.94- 5	-2.53- 2	1.72- 4	-1.35- 1	-1.76- 3	-1.37- 2
1500.00	-2.26- 2	3.16- 5	-2.72- 2	2.04- 4	-1.26- 1	-2.49- 3	-1.44- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
14.78	-1.51- 1	-3.77- 4	1.91- 9	7.79- 7	-2.71- 2	1.85- 4	-1.27- 3	4.06- 7	1.73- 5
18.58	-1.32- 1	-3.37- 4	1.99- 9	7.95- 7	-2.82- 2	2.02- 4	-1.32- 3	4.45- 7	1.90- 5
23.00	-1.13- 1	-2.97- 4	2.03- 9	7.90- 7	-2.95- 2	2.23- 4	-1.38- 3	4.91- 7	2.09- 5
29.00	-9.06- 2	-2.50- 4	2.01- 9	7.55- 7	-3.11- 2	2.50- 4	-1.46- 3	5.53- 7	2.35- 5
37.00	-6.57- 2	-1.95- 4	1.85- 9	6.56- 7	-3.31- 2	2.87- 4	-1.56- 3	6.35- 7	2.70- 5
49.00	-3.36- 2	-1.21- 4	1.24- 9	3.80- 7	-3.57- 2	3.41- 4	-1.69- 3	7.59- 7	3.22- 5
62.00	-2.61- 3	-4.26- 5	-5.19-12	-1.07- 7	-3.83- 2	4.00- 4	-1.81- 3	8.94- 7	3.78- 5
79.00	3.50- 2	6.26- 5	-2.79- 9	-1.07- 6	-4.14- 2	4.77- 4	-1.97- 3	1.07- 6	4.52- 5
92.00	6.24- 2	1.47- 4	-5.97- 9	-2.08- 6	-4.36- 2	5.35- 4	-2.07- 3	1.21- 6	5.09- 5
109.00	9.70- 2	2.64- 4	-1.18- 8	-3.78- 6	-4.62- 2	6.13- 4	-2.21- 3	1.39- 6	5.84- 5
132.00	1.43- 1	4.36- 4	-2.31- 8	-6.82- 6	-4.96- 2	7.18- 4	-2.38- 3	1.64- 6	6.87- 5
160.00	1.97- 1	6.69- 4	-4.34- 8	-1.18- 5	-5.33- 2	8.48- 4	-2.57- 3	1.96- 6	8.15- 5
225.00	3.20- 1	1.31- 3	-1.27- 7	-2.91- 5	-6.11- 2	1.15- 3	-2.99- 3	2.72- 6	1.12- 4
310.00	4.81- 1	2.38- 3	-3.46- 7	-6.62- 5	-6.99- 2	1.57- 3	-3.48- 3	3.80- 6	1.54- 4
400.00	6.65- 1	3.88- 3	-7.86- 7	-1.28- 4	-7.80- 2	2.01- 3	-3.95- 3	5.03- 6	2.01- 4
510.00	9.15- 1	6.35- 3	-1.77- 6	-2.44- 4	-8.67- 2	2.57- 3	-4.50- 3	6.65- 6	2.62- 4
740.00	1.65+ 0	1.52- 2	-6.89- 6	-7.23- 4	-1.02- 1	3.77- 3	-5.53- 3	1.05- 5	3.97- 4
1000.00	3.65+ 0	4.33- 2	-2.96- 5	-2.45- 3	-1.16- 1	5.14- 3	-6.61- 3	1.54- 5	5.62- 4
1500.00	-1.27+ 1	-2.15- 1	2.58- 4	1.51- 2	-1.36- 1	7.80- 3	-8.55- 3	2.70- 5	9.15- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
14.78	-2.65- 3	5.01- 7	-2.47- 3	1.54- 6	1.30- 1	3.10- 4	-2.16- 3
18.58	-2.75- 3	5.44- 7	-2.57- 3	1.67- 6	1.09- 1	2.63- 4	-2.24- 3
23.00	-2.86- 3	5.95- 7	-2.68- 3	1.82- 6	8.74- 2	2.12- 4	-2.33- 3
29.00	-3.01- 3	6.63- 7	-2.83- 3	2.02- 6	6.35- 2	1.54- 4	-2.44- 3
37.00	-3.19- 3	7.56- 7	-3.01- 3	2.28- 6	4.01- 2	9.58- 5	-2.59- 3
49.00	-3.44- 3	8.96- 7	-3.26- 3	2.68- 6	1.59- 2	3.04- 5	-2.79- 3
62.00	-3.71- 3	1.05- 6	-3.51- 3	3.11- 6	-2.16- 3	-2.36- 5	-3.00- 3
79.00	-4.03- 3	1.27- 6	-3.82- 3	3.69- 6	-1.89- 2	-8.06- 5	-3.25- 3
92.00	-4.26- 3	1.43- 6	-4.05- 3	4.14- 6	-2.87- 2	-1.19- 4	-3.43- 3
109.00	-4.55- 3	1.66- 6	-4.33- 3	4.75- 6	-3.90- 2	-1.64- 4	-3.66- 3
132.00	-4.93- 3	1.99- 6	-4.70- 3	5.58- 6	-5.00- 2	-2.21- 4	-3.95- 3
160.00	-5.36- 3	2.41- 6	-5.13- 3	6.63- 6	-6.06- 2	-2.87- 4	-4.29- 3
225.00	-6.32- 3	3.48- 6	-6.04- 3	9.22- 6	-7.87- 2	-4.36- 4	-5.01- 3
310.00	-7.47- 3	5.09- 6	-7.14- 3	1.29- 5	-9.53- 2	-6.34- 4	-5.87- 3
400.00	-8.61- 3	7.06- 6	-8.23- 3	1.71- 5	-1.08- 1	-8.50- 4	-6.71- 3
510.00	-9.94- 3	9.84- 6	-9.47- 3	2.27- 5	-1.21- 1	-1.12- 3	-7.66- 3
740.00	-1.25- 2	1.70- 5	-1.19- 2	3.58- 5	-1.39- 1	-1.72- 3	-9.45- 3
1000.00	-1.53- 2	2.72- 5	-1.44- 2	5.27- 5	-1.55- 1	-2.45- 3	-1.13- 2
1500.00	-2.03- 2	5.37- 5	-1.89- 2	9.09- 5	-1.76- 1	-3.97- 3	-1.43- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
13.99	-2.39- 4	1.41- 2	-7.13- 4	3.59- 8	-7.70- 7	-6.32- 5	-9.96- 3	1.45- 4	-2.22- 5
17.79	-2.15- 4	1.48- 2	-7.47- 4	3.97- 8	-8.53- 7	-6.22- 5	-9.94- 3	1.21- 4	-2.32- 5
23.00	-1.86- 4	1.57- 2	-7.92- 4	4.52- 8	-9.70- 7	-5.95- 5	-9.88- 3	9.81- 5	-2.46- 5
29.00	-1.58- 4	1.67- 2	-8.40- 4	5.16- 8	-1.11- 6	-5.64- 5	-9.77- 3	7.79- 5	-2.61- 5
37.00	-1.25- 4	1.79- 2	-9.01- 4	6.03- 8	-1.30- 6	-5.24- 5	-9.53- 3	5.69- 5	-2.79- 5
49.00	-8.12- 5	1.97- 2	-9.87- 4	7.38- 8	-1.59- 6	-4.71- 5	-8.73- 3	3.16- 5	-3.05- 5
62.00	-3.51- 5	2.14- 2	-1.07- 3	8.88- 8	-1.92- 6	-4.20- 5	-5.63- 3	8.86- 6	-3.31- 5
79.00	2.65- 5	2.36- 2	-1.18- 3	1.09- 7	-2.37- 6	-3.61- 5	-2.62- 2	-1.67- 5	-3.62- 5
92.00	7.64- 5	2.53- 2	-1.26- 3	1.26- 7	-2.73- 6	-3.19- 5	-1.64- 2	-3.42- 5	-3.84- 5
109.00	1.47- 4	2.73- 2	-1.35- 3	1.48- 7	-3.21- 6	-2.68- 5	-1.47- 2	-5.48- 5	-4.10- 5
132.00	2.55- 4	3.00- 2	-1.48- 3	1.79- 7	-3.91- 6	-2.03- 5	-1.43- 2	-7.95- 5	-4.43- 5
160.00	4.16- 4	3.32- 2	-1.63- 3	2.20- 7	-4.81- 6	-1.29- 5	-1.43- 2	-1.05- 4	-4.77- 5
225.00	1.04- 3	4.03- 2	-1.94- 3	3.21- 7	-7.11- 6	2.68- 6	-1.51- 2	-1.51- 4	-5.41- 5
310.00	5.13- 3	4.87- 2	-2.30- 3	4.67- 7	-1.05- 5	2.05- 5	-1.66- 2	-1.87- 4	-5.93- 5
400.00	-4.28- 3	5.67- 2	-2.62- 3	6.29- 7	-1.43- 5	3.70- 5	-1.86- 2	-2.07- 4	-6.19- 5
510.00	-1.78- 3	6.47- 2	-2.91- 3	8.29- 7	-1.92- 5	5.41- 5	-2.18- 2	-2.16- 4	-6.19- 5
740.00	-1.00- 3	7.46- 2	-3.16- 3	1.19- 6	-2.87- 5	8.06- 5	-3.28- 2	-2.16- 4	-5.48- 5
1000.00	-7.18- 4	7.61- 2	-3.01- 3	1.46- 6	-3.68- 5	9.84- 5	-7.31- 2	-2.04- 4	-4.21- 5
1500.00	-5.19- 4	6.39- 2	-2.18- 3	1.55- 6	-4.29- 5	1.10- 4	5.12- 2	-1.74- 4	-1.88- 5

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
13.99	8.38- 3	-4.13- 4	-5.05- 3
17.79	9.57- 3	-4.63- 4	-7.70- 3
23.00	1.41- 2	-6.45- 4	-8.38- 3
29.00	2.40- 3	-2.01- 4	-8.56- 3
37.00	7.51- 3	-4.06- 4	-8.55- 3
49.00	9.40- 3	-4.90- 4	-8.34- 3
62.00	1.07- 2	-5.53- 4	-7.98- 3
79.00	1.22- 2	-6.24- 4	-7.32- 3
92.00	1.32- 2	-6.74- 4	-6.69- 3
109.00	1.45- 2	-7.35- 4	-5.67- 3
132.00	1.61- 2	-8.15- 4	-3.88- 3
160.00	1.80- 2	-9.06- 4	-9.44- 4
225.00	2.21- 2	-1.10- 3	1.01- 2
310.00	2.70- 2	-1.33- 3	3.50- 2
400.00	3.16- 2	-1.54- 3	6.25- 2
510.00	3.62- 2	-1.74- 3	6.62- 2
740.00	4.25- 2	-1.99- 3	3.89- 2
1000.00	4.43- 2	-2.02- 3	2.30- 2
1500.00	3.93- 2	-1.68- 3	1.16- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
23.00	7.81- 3	-6.41- 4	-5.37- 7	-1.39- 5	-4.79- 3	1.26- 7
29.00	-1.49- 2	-8.34- 4	3.15- 7	8.16- 6	-4.56- 3	5.83- 7
37.00	-1.40- 2	-9.59- 4	1.89- 7	4.87- 6	-4.57- 3	1.12- 6
49.00	-1.78- 2	-1.20- 3	1.85- 7	4.75- 6	-5.01- 3	1.72- 6
62.00	-2.37- 2	-1.50- 3	2.18- 7	5.58- 6	-5.70- 3	2.14- 6
79.00	-3.35- 2	-1.98- 3	2.89- 7	7.36- 6	-6.56- 3	2.45- 6
92.00	-4.26- 2	-2.40- 3	3.60- 7	9.15- 6	-7.11- 3	2.59- 6
109.00	-5.66- 2	-3.05- 3	4.78- 7	1.21- 5	-7.70- 3	2.71- 6
132.00	-7.96- 2	-4.10- 3	6.83- 7	1.72- 5	-8.31- 3	2.84- 6
160.00	-1.14- 1	-5.65- 3	1.01- 6	2.53- 5	-8.86- 3	2.97- 6
225.00	-2.11- 1	-9.98- 3	2.09- 6	5.15- 5	-9.70- 3	3.26- 6
310.00	-3.21- 1	-1.48- 2	3.64- 6	8.82- 5	-1.04- 2	3.69- 6
400.00	-3.55- 1	-1.63- 2	4.63- 6	1.10- 4	-1.10- 2	4.19- 6
510.00	-3.31- 1	-1.53- 2	5.05- 6	1.18- 4	-1.15- 2	4.85- 6
740.00	-2.66- 1	-1.27- 2	5.35- 6	1.19- 4	-1.25- 2	6.38- 6
1000.00	-2.24- 1	-1.13- 2	5.87- 6	1.25- 4	-1.34- 2	8.34- 6
1500.00	-1.89- 1	-1.05- 2	7.49- 6	1.46- 4	-1.51- 2	1.27- 5

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
23.00	1.82- 2	-3.57- 4	3.00- 8	-1.02- 5	-4.67- 3	1.37- 4	-1.08- 3	2.98- 7	1.16- 5
29.00	3.04- 2	-3.46- 4	3.12- 8	-1.09- 5	-5.06- 3	1.71- 4	-1.14- 3	3.61- 7	1.44- 5
37.00	4.31- 2	-3.41- 4	3.29- 8	-1.19- 5	-5.37- 3	2.21- 4	-1.21- 3	4.53- 7	1.84- 5
49.00	5.75- 2	-3.40- 4	3.55- 8	-1.35- 5	-5.45- 3	3.05- 4	-1.29- 3	6.05- 7	2.52- 5
62.00	6.94- 2	-3.44- 4	3.80- 8	-1.54- 5	-5.11- 3	4.07- 4	-1.34- 3	7.87- 7	3.35- 5
79.00	8.18- 2	-3.52- 4	4.08- 8	-1.79- 5	-4.18- 3	5.53- 4	-1.36- 3	1.04- 6	4.54- 5
92.00	8.99- 2	-3.57- 4	4.26- 8	-1.99- 5	-3.25- 3	6.72- 4	-1.35- 3	1.25- 6	5.50- 5
109.00	9.95- 2	-3.64- 4	4.43- 8	-2.27- 5	-1.89- 3	8.34- 4	-1.32- 3	1.53- 6	6.81- 5
132.00	1.11- 1	-3.69- 4	4.56- 8	-2.66- 5	-1.54- 5	1.06- 3	-1.27- 3	1.92- 6	8.65- 5
160.00	1.25- 1	-3.71- 4	4.53- 8	-3.19- 5	2.02- 3	1.34- 3	-1.19- 3	2.40- 6	1.09- 4
225.00	1.56- 1	-3.50- 4	3.48- 8	-4.61- 5	4.95- 3	1.98- 3	-1.05- 3	3.53- 6	1.62- 4
310.00	1.98- 1	-2.66- 4	-7.43- 9	-6.97- 5	5.01- 3	2.76- 3	-1.01- 3	4.97- 6	2.29- 4
400.00	2.48- 1	-9.50- 5	-1.03- 7	-1.02- 4	1.70- 3	3.50- 3	-1.11- 3	6.42- 6	2.94- 4
510.00	3.21- 1	2.59- 4	-3.28- 7	-1.55- 4	-4.84- 3	4.25- 3	-1.37- 3	8.05- 6	3.64- 4
740.00	5.50- 1	1.84- 3	-1.55- 6	-3.52- 4	-2.65- 2	5.38- 3	-2.08- 3	1.10- 5	4.79- 4
1000.00	1.16+ 0	7.25- 3	-6.65- 6	-9.53- 4	-3.56- 2	6.18- 3	-2.88- 3	1.37- 5	5.74- 4
1500.00	-3.04+ 0	-3.65- 2	4.38- 5	3.68- 3	-5.53- 2	7.11- 3	-4.19- 3	1.85- 5	7.15- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
23.00	-2.48- 3	-2.43- 6	-1.89- 2	9.30- 5	-2.87- 1	.64- 4	-1.30- 4
29.00	-7.83- 4	-2.49- 6	-1.89- 2	9.33- 5	-2.66- 1	1.79- 4	-3.69- 4
37.00	4.18- 4	-2.02- 6	-1.89- 2	9.38- 5	-2.51- 1	9.76- 5	-7.04- 4
49.00	-4.05- 4	-6.01- 7	-1.89- 2	9.47- 5	-2.38- 1	1.09- 5	-1.22- 3
62.00	-2.94- 3	9.12- 7	-1.89- 2	9.57- 5	-2.29- 1	-5.90- 5	-1.79- 3
79.00	-5.97- 3	2.22- 6	-1.90- 2	9.70- 5	-2.21- 1	-1.31- 4	-2.55- 3
92.00	-7.65- 3	2.85- 6	-1.91- 2	9.80- 5	-2.16- 1	-1.77- 4	-3.12- 3
109.00	-9.19- 3	3.41- 6	-1.92- 2	9.93- 5	-2.10- 1	-2.31- 4	-3.84- 3
132.00	-1.06- 2	3.94- 6	-1.94- 2	1.01- 4	-2.03- 1	-2.95- 4	-4.75- 3
160.00	-1.17- 2	4.44- 6	-1.96- 2	1.03- 4	-1.96- 1	-3.64- 4	-5.75- 3
225.00	-1.32- 2	5.41- 6	-2.01- 2	1.08- 4	-1.82- 1	-5.03- 4	-7.56- 3
310.00	-1.45- 2	6.65- 6	-2.07- 2	1.15- 4	-1.70- 1	-6.65- 4	-9.14- 3
400.00	-1.54- 2	8.02- 6	-2.13- 2	1.21- 4	-1.61- 1	-8.22- 4	-1.02- 2
510.00	-1.64- 2	9.81- 6	-2.19- 2	1.29- 4	-1.53- 1	-1.00- 3	-1.11- 2
740.00	-1.81- 2	1.40- 5	-2.32- 2	1.45- 4	-1.42- 1	-1.37- 3	-1.23- 2
1000.00	-1.97- 2	1.94- 5	-2.44- 2	1.63- 4	-1.34- 1	-1.77- 3	-1.31- 2
1500.00	-2.22- 2	3.18- 5	-2.66- 2	1.97- 4	-1.26- 1	-2.51- 3	-1.41- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
26.00	3.49- 2	-3.53- 4	3.60- 8	-1.24- 5	-5.30- 3	1.92- 4	-1.21- 3	4.04- 7	1.61- 5
41.00	5.56- 2	-3.49- 4	3.88- 8	-1.43- 5	-5.75- 3	2.89- 4	-1.33- 3	5.83- 7	2.40- 5
53.00	6.77- 2	-3.52- 4	4.10- 8	-1.59- 5	-5.71- 3	3.79- 4	-1.40- 3	7.45- 7	3.13- 5
71.00	8.18- 2	-3.60- 4	4.40- 8	-1.86- 5	-5.14- 3	5.29- 4	-1.46- 3	1.01- 6	4.35- 5
104.00	1.02- 1	-3.72- 4	4.80- 8	-2.39- 5	-3.20- 3	8.36- 4	-1.46- 3	1.55- 6	6.84- 5
150.00	1.25- 1	-3.79- 4	4.92- 8	-3.24- 5	-1.49- 4	1.30- 3	-1.38- 3	2.35- 6	1.06- 4
280.00	1.88- 1	-3.04- 4	1.21- 8	-6.41- 5	3.19- 3	2.58- 3	-1.20- 3	4.66- 6	2.13- 4
500.00	3.21- 1	2.36- 4	-3.16- 7	-1.56- 4	-6.42- 3	4.31- 3	-1.52- 3	8.19- 6	3.69- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
26.00	-9.89- 4	-1.86- 6	-1.90- 2	9.48- 5	-2.83- 1	1.76- 4	-6.34- 4
41.00	-8.44- 4	-5.61- 7	-1.90- 2	9.57- 5	-2.50- 1	4.03- 5	-1.26- 3
53.00	-2.45- 3	6.92- 7	-1.90- 2	9.65- 5	-2.38- 1	-3.17- 5	-1.75- 3
71.00	-5.27- 3	2.11- 6	-1.91- 2	9.77- 5	-2.26- 1	-1.14- 4	-2.50- 3
104.00	-8.79- 3	3.49- 6	-1.93- 2	1.00- 4	-2.12- 1	-2.27- 4	-3.82- 3
150.00	-1.12- 2	4.48- 6	-1.96- 2	1.04- 4	-1.99- 1	-3.51- 4	-5.46- 3
280.00	-1.40- 2	6.45- 6	-2.05- 2	1.13- 4	-1.76- 1	-6.23- 4	-8.59- 3
500.00	-1.63- 2	9.94- 6	-2.19- 2	1.29- 4	-1.55- 1	-1.00- 3	-1.10- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
26.00	-1.45- 2	-7.01- 4	2.76- 7	7.13- 6	-3.51- 3	1.09- 6
41.00	-1.61- 2	-1.05- 3	1.97- 7	5.07- 6	-4.38- 3	1.92- 6
53.00	-2.03- 2	-1.31- 3	2.15- 7	5.51- 6	-5.11- 3	2.32- 6
71.00	-2.86- 2	-1.74- 3	2.74- 7	6.98- 6	-6.12- 3	2.66- 6
104.00	-4.93- 2	-2.73- 3	4.48- 7	1.13- 5	-7.47- 3	2.95- 6
150.00	-8.97- 2	-4.59- 3	8.39- 7	2.10- 5	-8.61- 3	3.16- 6
280.00	-2.38- 1	-1.12- 2	2.68- 6	6.54- 5	-1.02- 2	3.75- 6
500.00	-3.00- 1	-1.40- 2	4.66- 6	1.09- 4	-1.15- 2	5.00- 6

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
67.53	6.61- 2	4.20- 3	-3.51- 4	3.10- 8	-1.30- 5	3.11- 2	1.47- 3	1.09- 3	2.62- 6	1.24- 4
71.33	6.63- 2	4.35- 3	-3.56- 4	3.19- 8	-1.31- 5	3.09- 2	1.51- 3	1.07- 3	2.70- 6	1.27- 4
75.00	6.65- 2	4.49- 3	-3.61- 4	3.28- 8	-1.31- 5	3.07- 2	1.55- 3	1.06- 3	2.78- 6	1.31- 4
81.00	6.67- 2	4.72- 3	-3.69- 4	3.41- 8	-1.31- 5	3.03- 2	1.62- 3	1.04- 3	2.91- 6	1.37- 4
89.00	6.68- 2	5.02- 3	-3.78- 4	3.59- 8	-1.31- 5	2.97- 2	1.72- 3	1.01- 3	3.09- 6	1.45- 4
101.00	6.68- 2	5.49- 3	-3.92- 4	3.86- 8	-1.28- 5	2.88- 2	1.86- 3	9.52- 4	3.36- 6	1.58- 4
114.00	6.66- 2	5.99- 3	-4.07- 4	4.17- 8	-1.22- 5	2.76- 2	2.02- 3	8.87- 4	3.66- 6	1.71- 4
131.00	6.58- 2	6.65- 3	-4.26- 4	4.59- 8	-1.10- 5	2.58- 2	2.22- 3	7.91- 4	4.06- 6	1.89- 4
144.00	6.49- 2	7.15- 3	-4.39- 4	4.94- 8	-9.75- 6	2.42- 2	2.37- 3	7.09- 4	4.37- 6	2.03- 4
161.00	6.34- 2	7.79- 3	-4.57- 4	5.44- 8	-7.63- 6	2.19- 2	2.57- 3	5.93- 4	4.76- 6	2.20- 4
184.00	6.07- 2	8.64- 3	-4.81- 4	6.22- 8	-3.98- 6	1.85- 2	2.82- 3	4.22- 4	5.29- 6	2.44- 4
210.00	5.71- 2	9.57- 3	-5.09- 4	7.27- 8	1.21- 6	1.44- 2	3.10- 3	2.14- 4	5.87- 6	2.69- 4
275.00	4.60- 2	1.17- 2	-5.85- 4	1.10- 7	1.87- 5	3.03- 3	3.71- 3	-3.45- 4	7.23- 6	3.27- 4
360.00	2.96- 2	1.42- 2	-7.02- 4	1.91- 7	4.98- 5	-1.18- 2	4.35- 3	-1.08- 3	8.78- 6	3.89- 4
450.00	1.20- 2	1.63- 2	-8.48- 4	3.24- 7	9.03- 5	-2.59- 2	4.84- 3	-1.80- 3	1.01- 5	4.41- 4
560.00	-7.91- 3	1.84- 2	-1.05- 3	5.65- 7	1.48- 4	-4.01- 2	5.25- 3	-2.55- 3	1.15- 5	4.90- 4
790.00	-4.16- 2	2.14- 2	-1.56- 3	1.38- 6	2.84- 4	-6.09- 2	5.77- 3	-3.76- 3	1.39- 5	5.62- 4
1050.00	-6.80- 2	2.37- 2	-2.20- 3	2.83- 6	4.52- 4	-7.54- 2	6.11- 3	-4.75- 3	1.62- 5	6.25- 4
1300.00	-8.51- 2	2.51- 2	-2.83- 3	4.77- 6	6.21- 4	-8.45- 2	6.37- 3	-5.51- 3	1.85- 5	6.80- 4
1550.00	-9.65- 2	2.61- 2	-3.46- 3	7.25- 6	7.93- 4	-9.11- 2	6.59- 3	-6.18- 3	2.09- 5	7.34- 4

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
67.53	1.84- 2	1.01- 3	1.55- 3	9.32- 6	1.94- 4	8.86- 3	8.37- 4	1.15- 3	1.99- 5	2.58- 4
71.33	1.80- 2	1.03- 3	1.51- 3	9.54- 6	1.99- 4	8.36- 3	8.52- 4	1.07- 3	2.02- 5	2.62- 4
75.00	1.76- 2	1.06- 3	1.47- 3	9.76- 6	2.03- 4	7.89- 3	8.67- 4	9.95- 4	2.06- 5	2.67- 4
81.00	1.70- 2	1.10- 3	1.40- 3	1.01- 5	2.10- 4	7.09- 3	8.90- 4	8.68- 4	2.11- 5	2.74- 4
89.00	1.61- 2	1.15- 3	1.31- 3	1.06- 5	2.20- 4	6.02- 3	9.21- 4	6.96- 4	2.19- 5	2.84- 4
101.00	1.47- 2	1.22- 3	1.16- 3	1.13- 5	2.35- 4	4.38- 3	9.65- 4	4.36- 4	2.30- 5	2.98- 4
114.00	1.31- 2	1.30- 3	9.95- 4	1.21- 5	2.50- 4	2.58- 3	1.01- 3	1.50- 4	2.41- 5	3.12- 4
131.00	1.08- 2	1.40- 3	7.62- 4	1.30- 5	2.70- 4	2.10- 4	1.06- 3	-2.28- 4	2.54- 5	3.29- 4
144.00	9.00- 3	1.47- 3	5.77- 4	1.38- 5	2.84- 4	-1.61- 3	1.10- 3	-5.16- 4	2.64- 5	3.41- 4
161.00	6.55- 3	1.56- 3	3.26- 4	1.46- 5	3.02- 4	-3.96- 3	1.15- 3	-8.90- 4	2.75- 5	3.56- 4
184.00	3.13- 3	1.68- 3	-2.32- 5	1.58- 5	3.25- 4	-7.08- 3	1.21- 3	-1.39- 3	2.89- 5	3.74- 4
210.00	-8.06- 4	1.80- 3	-4.24- 4	1.70- 5	3.49- 4	-1.05- 2	1.26- 3	-1.93- 3	3.03- 5	3.91- 4
275.00	-1.05- 2	2.04- 3	-1.41- 3	1.95- 5	3.99- 4	-1.82- 2	1.36- 3	-3.15- 3	3.30- 5	4.24- 4
360.00	-2.19- 2	2.27- 3	-2.58- 3	2.20- 5	4.46- 4	-2.64- 2	1.44- 3	-4.47- 3	3.52- 5	4.50- 4
450.00	-3.17- 2	2.42- 3	-3.60- 3	2.38- 5	4.79- 4	-3.30- 2	1.48- 3	-5.54- 3	3.65- 5	4.64- 4
560.00	-4.10- 2	2.52- 3	-4.59- 3	2.53- 5	5.04- 4	-3.89- 2	1.50- 3	-6.50- 3	3.73- 5	4.72- 4
790.00	-5.34- 2	2.62- 3	-5.98- 3	2.72- 5	5.33- 4	-4.62- 2	1.49- 3	-7.77- 3	3.79- 5	4.75- 4
1050.00	-6.13- 2	2.66- 3	-6.95- 3	2.89- 5	5.53- 4	-5.07- 2	1.48- 3	-8.60- 3	3.84- 5	4.76- 4
1300.00	-6.59- 2	2.70- 3	-7.62- 3	3.05- 5	5.72- 4	-5.32- 2	1.47- 3	-9.14- 3	3.92- 5	4.79- 4
1550.00	-6.92- 2	2.75- 3	-8.17- 3	3.22- 5	5.93- 4	-5.50- 2	1.47- 3	-9.56- 3	4.02- 5	4.86- 4

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
67.53	-2.94- 2	2.16- 4	-2.26- 2	1.28- 4	-2.04- 2	1.04- 4	-1.93- 2	9.28- 5	1.39- 9	-9.00- 3	-1.16- 3
71.33	-2.94- 2	2.16- 4	-2.27- 2	1.28- 4	-2.04- 2	1.04- 4	-1.93- 2	9.29- 5	1.33- 9	-9.02- 3	-1.20- 3
75.00	-2.95- 2	2.17- 4	-2.27- 2	1.29- 4	-2.04- 2	1.04- 4	-1.93- 2	9.31- 5	1.28- 9	-9.04- 3	-1.24- 3
81.00	-2.95- 2	2.18- 4	-2.27- 2	1.29- 4	-2.05- 2	1.05- 4	-1.93- 2	9.32- 5	1.20- 9	-9.06- 3	-1.30- 3
89.00	-2.96- 2	2.20- 4	-2.28- 2	1.30- 4	-2.05- 2	1.05- 4	-1.93- 2	9.35- 5	1.11- 9	-9.08- 3	-1.39- 3
101.00	-2.98- 2	2.23- 4	-2.28- 2	1.30- 4	-2.05- 2	1.06- 4	-1.94- 2	9.38- 5	1.00- 9	-9.08- 3	-1.52- 3
114.00	-3.00- 2	2.25- 4	-2.29- 2	1.31- 4	-2.06- 2	1.06- 4	-1.94- 2	9.42- 5	9.13-10	-9.04- 3	-1.66- 3
131.00	-3.02- 2	2.29- 4	-2.30- 2	1.32- 4	-2.06- 2	1.07- 4	-1.94- 2	9.47- 5	8.23-10	-8.93- 3	-1.84- 3
144.00	-3.03- 2	2.31- 4	-2.30- 2	1.33- 4	-2.07- 2	1.07- 4	-1.95- 2	9.50- 5	7.68-10	-8.80- 3	-1.98- 3
161.00	-3.05- 2	2.34- 4	-2.31- 2	1.34- 4	-2.07- 2	1.08- 4	-1.95- 2	9.54- 5	7.11-10	-8.58- 3	-2.16- 3
184.00	-3.08- 2	2.39- 4	-2.32- 2	1.36- 4	-2.08- 2	1.09- 4	-1.96- 2	9.60- 5	6.51-10	-8.21- 3	-2.40- 3
210.00	-3.11- 2	2.44- 4	-2.33- 2	1.37- 4	-2.08- 2	1.09- 4	-1.96- 2	9.66- 5	6.00-10	-7.70- 3	-2.67- 3
275.00	-3.18- 2	2.57- 4	-2.36- 2	1.41- 4	-2.10- 2	1.11- 4	-1.97- 2	9.80- 5	5.17-10	-6.13- 3	-3.29- 3
360.00	-3.27- 2	2.73- 4	-2.39- 2	1.46- 4	-2.12- 2	1.14- 4	-1.98- 2	9.97- 5	4.57-10	-3.77- 3	-3.99- 3
450.00	-3.36- 2	2.91- 4	-2.43- 2	1.51- 4	-2.13- 2	1.17- 4	-1.99- 2	1.01- 4	4.22-10	-1.24- 3	-4.62- 3
560.00	-3.47- 2	3.12- 4	-2.47- 2	1.58- 4	-2.16- 2	1.20- 4	-2.01- 2	1.04- 4	3.97-10	1.67- 3	-5.25- 3
790.00	-3.68- 2	3.56- 4	-2.56- 2	1.71- 4	-2.20- 2	1.27- 4	-2.03- 2	1.08- 4	3.76-10	6.73- 3	-6.24- 3
1050.00	-3.90- 2	4.07- 4	-2.66- 2	1.88- 4	-2.26- 2	1.35- 4	-2.07- 2	1.13- 4	3.72-10	1.09- 2	-7.02- 3
1300.00	-4.09- 2	4.55- 4	-2.76- 2	2.04- 4	-2.32- 2	1.44- 4	-2.10- 2	1.18- 4	3.77-10	1.38- 2	-7.58- 3
1550.00	-4.26- 2	5.04- 4	-2.85- 2	2.20- 4	-2.37- 2	1.52- 4	-2.14- 2	1.24- 4	3.86-10	1.59- 2	-8.02- 3

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
16.69	1.61- 1	1.87- 2	-8.35- 4	1.77- 7	-7.92- 5	-1.10- 1	3.98- 3	-4.40- 3	6.96- 6	3.32- 4	7.77-10
20.49	1.45- 1	1.58- 2	-7.65- 4	1.49- 7	-6.58- 5	-1.47- 1	6.39- 3	-5.94- 3	1.12- 5	5.33- 4	6.39-10
24.00	1.35- 1	1.43- 2	-7.22- 4	1.33- 7	-5.81- 5	-1.89- 1	9.67- 3	-7.72- 3	1.70- 5	8.08- 4	5.49-10
30.00	1.24- 1	1.26- 2	-6.75- 4	1.16- 7	-4.98- 5	-2.67- 1	1.78- 2	-1.12- 2	3.13- 5	1.49- 3	4.45-10
38.00	1.14- 1	1.15- 2	-6.39- 4	1.04- 7	-4.34- 5	-2.97- 1	2.78- 2	-1.29- 2	4.91- 5	2.33- 3	3.58-10
50.00	1.06- 1	1.09- 2	-6.12- 4	9.47- 8	-3.79- 5	-1.61- 1	2.45- 2	-7.64- 3	4.35- 5	2.06- 3	2.79-10
63.00	1.01- 1	1.07- 2	-6.00- 4	9.06- 8	-3.42- 5	-6.57- 2	1.70- 2	-3.61- 3	3.03- 5	1.43- 3	2.27-10
80.00	9.58- 2	1.09- 2	-5.96- 4	8.91- 8	-3.06- 5	-2.30- 2	1.21- 2	-1.72- 3	2.17- 5	1.02- 3	1.86-10
93.00	9.27- 2	1.12- 2	-5.98- 4	8.96- 8	-2.81- 5	-1.11- 2	1.03- 2	-1.17- 3	1.85- 5	8.69- 4	1.64-10
110.00	8.91- 2	1.16- 2	-6.04- 4	9.16- 8	-2.48- 5	-4.86- 3	8.92- 3	-8.72- 4	1.63- 5	7.59- 4	1.43-10
133.00	8.44- 2	1.24- 2	-6.16- 4	9.62- 8	-2.00- 5	-3.00- 3	7.99- 3	-7.72- 4	1.47- 5	6.83- 4	1.24-10
160.00	7.88- 2	1.33- 2	-6.34- 4	1.04- 7	-1.33- 5	-4.64- 3	7.46- 3	-8.38- 4	1.39- 5	6.42- 4	1.09-10
225.00	6.44- 2	1.55- 2	-6.92- 4	1.36- 7	7.20- 6	-1.39- 2	7.09- 3	-1.26- 3	1.36- 5	6.18- 4	8.72-11
310.00	4.45- 2	1.80- 2	-7.93- 4	2.13- 7	4.30- 5	-2.77- 2	7.10- 3	-1.93- 3	1.41- 5	6.30- 4	7.32-11
400.00	2.36- 2	2.03- 2	-9.30- 4	3.47- 7	8.97- 5	-4.11- 2	7.22- 3	-2.60- 3	1.49- 5	6.53- 4	6.55-11
510.00	2.55- 4	2.25- 2	-1.13- 3	5.97- 7	1.55- 4	-5.47- 2	7.33- 3	-3.32- 3	1.58- 5	6.77- 4	6.02-11
740.00	-3.86- 2	2.56- 2	-1.64- 3	1.46- 6	3.10- 4	-7.40- 2	7.45- 3	-4.46- 3	1.77- 5	7.21- 4	5.54-11
1000.00	-6.87- 2	2.77- 2	-2.30- 3	3.02- 6	4.98- 4	-8.73- 2	7.56- 3	-5.41- 3	1.98- 5	7.67- 4	5.40-11
1500.00	-1.01- 1	3.00- 2	-3.64- 3	7.82- 6	8.77- 4	-1.01- 1	7.79- 3	-6.79- 3	2.44- 5	8.63- 4	5.51-11

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
16.69	-3.02- 2	2.28- 4	-2.37- 2	1.41- 4	-2.18- 2	-5.14- 3
20.49	-3.02- 2	2.29- 4	-2.37- 2	1.41- 4	-1.97- 2	-4.36- 3
24.00	-3.03- 2	2.29- 4	-2.38- 2	1.41- 4	-1.83- 2	-3.92- 3
30.00	-3.04- 2	2.31- 4	-2.38- 2	1.42- 4	-1.68- 2	-3.48- 3
38.00	-3.05- 2	2.33- 4	-2.38- 2	1.42- 4	-1.55- 2	-3.18- 3
50.00	-3.07- 2	2.35- 4	-2.39- 2	1.43- 4	-1.44- 2	-3.00- 3
63.00	-3.09- 2	2.38- 4	-2.40- 2	1.44- 4	-1.37- 2	-2.96- 3
80.00	-3.11- 2	2.42- 4	-2.41- 2	1.45- 4	-1.30- 2	-3.01- 3
93.00	-3.13- 2	2.45- 4	-2.42- 2	1.46- 4	-1.26- 2	-3.09- 3
110.00	-3.15- 2	2.48- 4	-2.43- 2	1.48- 4	-1.21- 2	-3.23- 3

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
16.18	-6.23- 3	9.83- 6	-3.18- 3	2.55- 6
19.98	-6.44- 3	1.05- 5	-3.29- 3	2.73- 6
24.00	-6.64- 3	1.12- 5	-3.41- 3	2.92- 6
30.00	-6.94- 3	1.22- 5	-3.57- 3	3.21- 6
38.00	-7.31- 3	1.35- 5	-3.77- 3	3.59- 6
50.00	-7.82- 3	1.55- 5	-4.06- 3	4.15- 6
63.00	-8.35- 3	1.76- 5	-4.35- 3	4.77- 6
80.00	-8.99- 3	2.04- 5	-4.70- 3	5.58- 6
93.00	-9.45- 3	2.26- 5	-4.96- 3	6.21- 6
110.00	-1.00- 2	2.55- 5	-5.29- 3	7.05- 6

Z = 70

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
133.00	-3.18- 2	2.53- 4	-2.44- 2	1.49- 4	-1.14- 2	-3.44- 3
160.00	-3.21- 2	2.59- 4	-2.46- 2	1.51- 4	-1.07- 2	-3.70- 3
225.00	-3.28- 2	2.72- 4	-2.49- 2	1.55- 4	-8.64- 3	-4.32- 3
310.00	-3.38- 2	2.89- 4	-2.52- 2	1.61- 4	-5.82- 3	-5.07- 3
400.00	-3.47- 2	3.07- 4	-2.56- 2	1.66- 4	-2.83- 3	-5.75- 3
510.00	-3.58- 2	3.29- 4	-2.60- 2	1.73- 4	5.62- 4	-6.42- 3
740.00	-3.80- 2	3.76- 4	-2.69- 2	1.87- 4	6.35- 3	-7.43- 3
1000.00	-4.03- 2	4.29- 4	-2.79- 2	2.04- 4	1.11- 2	-8.20- 3
1500.00	-4.41- 2	5.31- 4	-2.98- 2	2.38- 4	1.67- 2	-9.18- 3

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
133.00	-1.08- 2	2.94- 5	-5.70- 3	8.20- 6
160.00	-1.16- 2	3.41- 5	-6.17- 3	9.59- 6
225.00	-1.35- 2	4.59- 5	-7.21- 3	1.31- 5
310.00	-1.57- 2	6.23- 5	-8.45- 3	1.80- 5
400.00	-1.79- 2	8.07- 5	-9.67- 3	2.36- 5
510.00	-2.03- 2	1.05- 4	-1.11- 2	3.09- 5
740.00	-2.51- 2	1.60- 4	-1.37- 2	4.77- 5
1000.00	-3.00- 2	2.29- 4	-1.65- 2	6.92- 5
1500.00	-3.86- 2	3.82- 4	-2.14- 2	1.17- 4

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
16.18	-3.01- 2	1.11- 2	-8.98- 5	6.91- 8	5.54- 5	-3.45- 2	3.00- 4	-1.71- 3	7.38- 7	2.98- 5	3.06-12
19.98	-3.23- 2	1.10- 2	-9.89- 5	7.05- 8	5.56- 5	-3.56- 2	3.20- 4	-1.77- 3	7.89- 7	3.18- 5	2.63-12
24.00	-3.44- 2	1.10- 2	-1.08- 4	7.31- 8	5.66- 5	-3.66- 2	3.41- 4	-1.82- 3	8.41- 7	3.39- 5	2.33-12
30.00	-3.72- 2	1.11- 2	-1.21- 4	7.83- 8	5.90- 5	-3.81- 2	3.71- 4	-1.89- 3	9.18- 7	3.69- 5	2.03-12
38.00	-4.04- 2	1.15- 2	-1.39- 4	8.67- 8	6.31- 5	-3.98- 2	4.10- 4	-1.98- 3	1.02- 6	4.09- 5	1.77-12
50.00	-4.46- 2	1.22- 2	-1.64- 4	1.01- 7	7.03- 5	-4.23- 2	4.68- 4	-2.11- 3	1.17- 6	4.67- 5	1.55-12
63.00	-4.84- 2	1.30- 2	-1.91- 4	1.20- 7	7.88- 5	-4.47- 2	5.30- 4	-2.24- 3	1.33- 6	5.30- 5	1.41-12
80.00	-5.27- 2	1.41- 2	-2.26- 4	1.47- 7	9.09- 5	-4.76- 2	6.09- 4	-2.39- 3	1.53- 6	6.11- 5	1.30-12
93.00	-5.56- 2	1.50- 2	-2.53- 4	1.70- 7	1.01- 4	-4.97- 2	6.70- 4	-2.50- 3	1.69- 6	6.74- 5	1.25-12
110.00	-5.91- 2	1.61- 2	-2.89- 4	2.04- 7	1.14- 4	-5.22- 2	7.49- 4	-2.64- 3	1.91- 6	7.56- 5	1.20-12
133.00	-6.32- 2	1.75- 2	-3.39- 4	2.57- 7	1.33- 4	-5.55- 2	8.56- 4	-2.82- 3	2.20- 6	8.67- 5	1.16-12
160.00	-6.75- 2	1.91- 2	-3.98- 4	3.28- 7	1.57- 4	-5.91- 2	9.82- 4	-3.02- 3	2.55- 6	10.00- 5	1.14-12
225.00	-7.63- 2	2.27- 2	-5.51- 4	5.44- 7	2.21- 4	-6.69- 2	1.29- 3	-3.46- 3	3.42- 6	1.33- 4	1.13-12
310.00	-8.53- 2	2.71- 2	-7.64- 4	9.33- 7	3.14- 4	-7.58- 2	1.70- 3	-4.00- 3	4.64- 6	1.77- 4	1.16-12
400.00	-9.28- 2	3.12- 2	-1.00- 3	1.49- 6	4.26- 4	-8.42- 2	2.13- 3	-4.52- 3	6.03- 6	2.27- 4	1.20-12
510.00	-1.01- 1	3.58- 2	-1.32- 3	2.40- 6	5.78- 4	-9.34- 2	2.67- 3	-5.13- 3	7.85- 6	2.90- 4	1.27-12
740.00	-1.16- 1	4.46- 2	-2.06- 3	5.26- 6	9.51- 4	-1.10- 1	3.82- 3	-6.30- 3	1.21- 5	4.30- 4	1.42-12
1000.00	-1.29- 1	5.31- 2	-2.96- 3	1.02- 5	1.44- 3	-1.25- 1	5.12- 3	-7.54- 3	1.77- 5	6.00- 4	1.59-12
1500.00	-1.46- 1	6.68- 2	-4.84- 3	2.60- 5	2.57- 3	-1.48- 1	7.60- 3	-9.79- 3	3.06- 5	9.61- 4	1.90-12

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
16.18	1.04- 2	-7.69- 3
19.98	1.12- 2	-7.58- 3
24.00	1.19- 2	-7.59- 3
30.00	1.29- 2	-7.71- 3
38.00	1.40- 2	-7.98- 3
50.00	1.55- 2	-8.47- 3
63.00	1.68- 2	-9.05- 3
80.00	1.83- 2	-9.82- 3
93.00	1.94- 2	-1.04- 2
110.00	2.06- 2	-1.12- 2
133.00	2.21- 2	-1.22- 2
160.00	2.36- 2	-1.33- 2
225.00	2.69- 2	-1.59- 2
310.00	3.03- 2	-1.91- 2
400.00	3.31- 2	-2.21- 2
510.00	3.64- 2	-2.56- 2
740.00	4.27- 2	-3.24- 2
1000.00	4.83- 2	-3.92- 2
1500.00	5.68- 2	-5.11- 2

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
15.14	-6.50- 5	3.01- 8	2.03- 2	1.86- 4	-1.06- 3	4.56- 7	-1.84- 5
18.94	-7.13- 5	3.06- 8	2.09- 2	2.00- 4	-1.10- 3	4.89- 7	-1.98- 5
24.00	-7.92- 5	3.17- 8	2.17- 2	2.18- 4	-1.14- 3	5.33- 7	-2.15- 5
30.00	-8.76- 5	3.34- 8	2.25- 2	2.39- 4	-1.18- 3	5.83- 7	-2.36- 5
38.00	-9.77- 5	3.58- 8	2.36- 2	2.67- 4	-1.24- 3	6.48- 7	-2.62- 5
50.00	-1.11- 4	3.96- 8	2.49- 2	3.07- 4	-1.31- 3	7.45- 7	-3.02- 5
63.00	-1.24- 4	4.38- 8	2.62- 2	3.51- 4	-1.38- 3	8.48- 7	-3.44- 5
80.00	-1.39- 4	4.92- 8	2.77- 2	4.08- 4	-1.46- 3	9.81- 7	-3.99- 5
93.00	-1.48- 4	5.34- 8	2.88- 2	4.52- 4	-1.51- 3	1.08- 6	-4.41- 5
110.00	-1.60- 4	5.87- 8	3.00- 2	5.08- 4	-1.58- 3	1.21- 6	-4.95- 5
133.00	-1.74- 4	6.58- 8	3.15- 2	5.84- 4	-1.66- 3	1.38- 6	-5.66- 5
160.00	-1.89- 4	7.39- 8	3.30- 2	6.72- 4	-1.74- 3	1.58- 6	-6.49- 5
225.00	-2.17- 4	9.25- 8	3.56- 2	8.74- 4	-1.88- 3	2.02- 6	-8.36- 5
310.00	-2.44- 4	1.15- 7	3.76- 2	1.11- 3	-1.99- 3	2.51- 6	-1.05- 4
400.00	-2.64- 4	1.36- 7	3.85- 2	1.33- 3	-2.04- 3	2.92- 6	-1.24- 4
510.00	-2.78- 4	1.59- 7	3.85- 2	1.54- 3	-2.05- 3	3.27- 6	-1.41- 4
740.00	-2.88- 4	1.99- 7	3.63- 2	1.79- 3	-1.94- 3	3.57- 6	-1.58- 4
1000.00	-2.86- 4	2.31- 7	3.24- 2	1.87- 3	-1.74- 3	3.44- 6	-1.57- 4
1500.00	-2.64- 4	2.75- 7	2.50- 2	1.71- 3	-1.34- 3	2.73- 6	-1.32- 4

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
15.14	-3.76- 5	5.06- 9	-2.38- 2	1.42- 4	-2.88- 5
18.94	-3.78- 5	5.15- 9	-2.38- 2	1.42- 4	-2.95- 5
24.00	-3.82- 5	5.30- 9	-2.38- 2	1.42- 4	-3.07- 5
30.00	-3.91- 5	5.69- 9	-2.38- 2	1.43- 4	-3.37- 5
38.00	-4.00- 5	6.13- 9	-2.39- 2	1.44- 4	-3.70- 5
50.00	-4.10- 5	6.72- 9	-2.39- 2	1.45- 4	-4.10- 5
63.00	-4.21- 5	7.40- 9	-2.40- 2	1.46- 4	-4.54- 5
80.00	-4.33- 5	8.30- 9	-2.41- 2	1.47- 4	-5.06- 5
93.00	-4.48- 5	9.66- 9	-2.42- 2	1.49- 4	-5.76- 5
110.00	-4.61- 5	1.11- 8	-2.44- 2	1.52- 4	-6.43- 5
133.00	-4.74- 5	1.31- 8	-2.45- 2	1.55- 4	-7.18- 5
160.00	-4.81- 5	1.46- 8	-2.47- 2	1.57- 4	-7.70- 5
225.00	-4.87- 5	1.66- 8	-2.48- 2	1.60- 4	-8.31- 5
310.00	-4.91- 5	1.94- 8	-2.50- 2	1.64- 4	-9.05- 5
400.00	-4.92- 5	2.28- 8	-2.52- 2	1.69- 4	-9.82- 5
510.00	-4.77- 5	3.12- 8	-2.55- 2	1.79- 4	-1.13- 4
740.00	-4.33- 5	4.27- 8	-2.56- 2	1.91- 4	-1.27- 4
1000.00	1.18- 5	1.34- 7	-2.01- 2	2.24- 4	-1.57- 4
1500.00	3.62- 5	1.82- 7	-1.40- 2	1.98- 4	-1.53- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
24.00	-2.79- 2	2.08- 4	-2.30- 2	1.37- 4
30.00	-2.80- 2	2.09- 4	-2.29- 2	1.37- 4
38.00	-2.82- 2	2.11- 4	-2.28- 2	1.36- 4
50.00	-2.84- 2	2.14- 4	-2.27- 2	1.36- 4
63.00	-2.86- 2	2.17- 4	-2.27- 2	1.36- 4
80.00	-2.89- 2	2.21- 4	-2.26- 2	1.36- 4
93.00	-2.91- 2	2.24- 4	-2.26- 2	1.36- 4
110.00	-2.94- 2	2.27- 4	-2.26- 2	1.37- 4
133.00	-2.97- 2	2.32- 4	-2.27- 2	1.38- 4
160.00	-3.01- 2	2.38- 4	-2.28- 2	1.39- 4
225.00	-3.10- 2	2.52- 4	-2.31- 2	1.42- 4
310.00	-3.21- 2	2.70- 4	-2.35- 2	1.47- 4
400.00	-3.32- 2	2.89- 4	-2.40- 2	1.53- 4
510.00	-3.45- 2	3.12- 4	-2.45- 2	1.60- 4
740.00	-3.69- 2	3.60- 4	-2.57- 2	1.76- 4
1000.00	-3.94- 2	4.14- 4	-2.69- 2	1.94- 4
1500.00	-4.35- 2	5.19- 4	-2.92- 2	2.30- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
24.00	3.31- 2	7.59- 3	-2.91- 4	7.53- 8	-2.57- 6	-5.03- 3	3.29- 4	-1.47- 3	7.67- 7	7.68- 6
30.00	3.57- 2	7.60- 3	-3.13- 4	7.56- 8	-2.75- 6	-5.77- 3	3.79- 4	-1.54- 3	8.74- 7	1.03- 5
38.00	3.85- 2	7.73- 3	-3.37- 4	7.70- 8	-2.86- 6	-6.65- 3	4.50- 4	-1.63- 3	1.02- 6	1.44- 5
50.00	4.18- 2	8.04- 3	-3.67- 4	8.03- 8	-2.76- 6	-7.83- 3	5.64- 4	-1.73- 3	1.26- 6	2.14- 5
63.00	4.45- 2	8.46- 3	-3.95- 4	8.46- 8	-2.30- 6	-8.94- 3	6.98- 4	-1.82- 3	1.54- 6	3.02- 5
80.00	4.68- 2	9.07- 3	-4.25- 4	9.10- 8	-1.16- 6	-1.02- 2	8.86- 4	-1.92- 3	1.92- 6	4.34- 5
93.00	4.79- 2	9.56- 3	-4.46- 4	9.63- 8	1.07- 7	-1.12- 2	1.04- 3	-1.98- 3	2.23- 6	5.46- 5
110.00	4.86- 2	1.02- 2	-4.71- 4	1.04- 7	2.28- 6	-1.23- 2	1.24- 3	-2.04- 3	2.66- 6	7.05- 5
133.00	4.86- 2	1.11- 2	-5.02- 4	1.15- 7	6.12- 6	-1.39- 2	1.53- 3	-2.12- 3	3.25- 6	9.38- 5
160.00	4.73- 2	1.21- 2	-5.37- 4	1.30- 7	1.19- 5	-1.60- 2	1.88- 3	-2.19- 3	3.96- 6	1.23- 4
225.00	4.06- 2	1.45- 2	-6.20- 4	1.78- 7	3.10- 5	-2.18- 2	2.71- 3	-2.40- 3	5.71- 6	1.97- 4
310.00	2.76- 2	1.72- 2	-7.38- 4	2.74- 7	6.54- 5	-3.08- 2	3.70- 3	-2.72- 3	7.90- 6	2.92- 4
400.00	1.19- 2	1.96- 2	-8.83- 4	4.26- 7	1.11- 4	-4.10- 2	4.56- 3	-3.12- 3	9.97- 6	3.81- 4
510.00	-7.15- 3	2.19- 2	-1.09- 3	6.99- 7	1.76- 4	-5.27- 2	5.35- 3	-3.63- 3	1.21- 5	4.69- 4
740.00	-4.09- 2	2.53- 2	-1.60- 3	1.61- 6	3.30- 4	-7.18- 2	6.35- 3	-4.60- 3	1.55- 5	5.99- 4
1000.00	-6.84- 2	2.77- 2	-2.25- 3	3.23- 6	5.20- 4	-8.59- 2	6.95- 3	-5.49- 3	1.87- 5	6.97- 4
1500.00	-9.90- 2	3.02- 2	-3.56- 3	8.19- 6	9.05- 4	-1.01- 1	7.59- 3	-6.86- 3	2.42- 5	8.39- 4

Z = 70

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
10.40	2.07- 1	3.02- 2	-1.08- 3	2.97- 7	-1.32- 4	-1.43- 1	6.04- 3	-5.77- 3	1.05- 5	5.03- 4
17.40	1.59- 1	1.94- 2	-8.56- 4	1.87- 7	-8.19- 5	-1.94- 1	1.01- 2	-7.94- 3	1.76- 5	8.39- 4
27.00	1.33- 1	1.49- 2	-7.40- 4	1.40- 7	-5.96- 5	-2.82- 1	2.01- 2	-1.19- 2	3.53- 5	1.68- 3
42.00	1.16- 1	1.26- 2	-6.70- 4	1.14- 7	-4.63- 5	-2.45- 1	2.82- 2	-1.10- 2	4.98- 5	2.36- 3
54.00	1.09- 1	1.21- 2	-6.47- 4	1.06- 7	-4.10- 5	-1.36- 1	2.26- 2	-6.61- 3	4.03- 5	1.90- 3
72.00	1.02- 1	1.20- 2	-6.34- 4	1.01- 7	-3.58- 5	-5.56- 2	1.56- 2	-3.18- 3	2.81- 5	1.32- 3
105.00	9.32- 2	1.26- 2	-6.35- 4	1.01- 7	-2.83- 5	-1.78- 2	1.06- 2	-1.48- 3	1.94- 5	9.05- 4
150.00	8.32- 2	1.40- 2	-6.57- 4	1.11- 7	-1.72- 5	-1.17- 2	8.63- 3	-1.19- 3	1.60- 5	7.41- 4
280.00	5.26- 2	1.81- 2	-7.82- 4	1.93- 7	3.09- 5	-2.80- 2	7.68- 3	-1.95- 3	1.51- 5	6.78- 4
500.00	2.27- 3	2.31- 2	-1.14- 3	5.95- 7	1.54- 4	-5.71- 2	7.71- 3	-3.45- 3	1.66- 5	7.12- 4

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.40	-3.03- 2	2.30- 4	-2.39- 2	1.43- 4
17.40	-3.04- 2	2.32- 4	-2.39- 2	1.43- 4
27.00	-3.06- 2	2.34- 4	-2.40- 2	1.44- 4
42.00	-3.08- 2	2.37- 4	-2.41- 2	1.45- 4
54.00	-3.10- 2	2.40- 4	-2.42- 2	1.46- 4
72.00	-3.12- 2	2.44- 4	-2.43- 2	1.47- 4
105.00	-3.17- 2	2.51- 4	-2.45- 2	1.50- 4
150.00	-3.22- 2	2.60- 4	-2.47- 2	1.53- 4
280.00	-3.37- 2	2.87- 4	-2.53- 2	1.61- 4
500.00	-3.60- 2	3.32- 4	-2.62- 2	1.75- 4

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.17	-6.47- 3	1.06- 5	-3.64- 3	3.35- 6
17.17	-6.82- 3	1.18- 5	-3.77- 3	3.59- 6
27.00	-7.29- 3	1.34- 5	-3.98- 3	3.99- 6
42.00	-7.93- 3	1.59- 5	-4.29- 3	4.64- 6
54.00	-8.41- 3	1.79- 5	-4.54- 3	5.19- 6
72.00	-9.08- 3	2.09- 5	-4.89- 3	6.04- 6
105.00	-1.02- 2	2.64- 5	-5.51- 3	7.64- 6
150.00	-1.16- 2	3.42- 5	-6.28- 3	9.94- 6
280.00	-1.52- 2	5.85- 5	-8.26- 3	1.72- 5
500.00	-2.03- 2	1.05- 4	-1.11- 2	3.13- 5

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
10.17	-5.32- 2	2.04- 2	-1.50- 4	1.20- 7	9.87- 5	-3.66- 2	3.35- 4	-1.81- 3	8.23- 7	3.32- 5
17.17	-4.99- 2	1.60- 2	-1.49- 4	1.01- 7	8.02- 5	-3.85- 2	3.73- 4	-1.91- 3	9.19- 7	3.70- 5
27.00	-5.01- 2	1.45- 2	-1.60- 4	9.96- 8	7.61- 5	-4.09- 2	4.24- 4	-2.03- 3	1.05- 6	4.22- 5
42.00	-5.26- 2	1.44- 2	-1.85- 4	1.12- 7	8.00- 5	-4.40- 2	4.98- 4	-2.19- 3	1.24- 6	4.96- 5
54.00	-5.49- 2	1.48- 2	-2.06- 4	1.26- 7	8.62- 5	-4.62- 2	5.56- 4	-2.31- 3	1.39- 6	5.55- 5
72.00	-5.83- 2	1.56- 2	-2.41- 4	1.53- 7	9.75- 5	-4.92- 2	6.41- 4	-2.47- 3	1.61- 6	6.43- 5
105.00	-6.39- 2	1.74- 2	-3.07- 4	2.15- 7	1.22- 4	-5.42- 2	7.97- 4	-2.74- 3	2.03- 6	8.04- 5
150.00	-7.06- 2	2.00- 2	-4.04- 4	3.25- 7	1.60- 4	-6.03- 2	1.01- 3	-3.08- 3	2.61- 6	1.03- 4
280.00	-8.53- 2	2.69- 2	-7.16- 4	8.21- 7	2.94- 4	-7.50- 2	1.63- 3	-3.93- 3	4.43- 6	1.70- 4
500.00	-1.04- 1	3.67- 2	-1.34- 3	2.40- 6	5.85- 4	-9.44- 2	2.72- 3	-5.18- 3	7.96- 6	2.94- 4

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.95	-1.06- 4	5.20- 8	2.14- 2	2.02- 4	-1.12- 3	4.96- 7	-2.00- 5	-4.21- 5	6.34- 9	-2.39- 2	1.44- 4
16.95	-1.07- 4	4.43- 8	2.25- 2	2.29- 4	-1.18- 3	5.60- 7	-2.26- 5	-4.38- 5	7.21- 9	-2.40- 2	1.45- 4
27.00	-1.15- 4	4.31- 8	2.40- 2	2.66- 4	-1.26- 3	6.48- 7	-2.62- 5	-4.56- 5	8.43- 9	-2.42- 2	1.47- 4
42.00	-1.28- 4	4.57- 8	2.57- 2	3.18- 4	-1.35- 3	7.73- 7	-3.13- 5	-4.76- 5	1.02- 8	-2.43- 2	1.50- 4
54.00	-1.38- 4	4.88- 8	2.70- 2	3.60- 4	-1.42- 3	8.71- 7	-3.53- 5	-4.88- 5	1.16- 8	-2.45- 2	1.52- 4
72.00	-1.52- 4	5.41- 8	2.86- 2	4.22- 4	-1.51- 3	1.02- 6	-4.13- 5	-5.02- 5	1.38- 8	-2.47- 2	1.56- 4
105.00	-1.75- 4	6.41- 8	3.12- 2	5.34- 4	-1.64- 3	1.28- 6	-5.20- 5	-5.15- 5	1.78- 8	-2.50- 2	1.62- 4
150.00	-1.99- 4	7.78- 8	3.38- 2	6.85- 4	-1.78- 3	1.61- 6	-6.63- 5	-5.19- 5	2.35- 8	-2.53- 2	1.70- 4
280.00	-2.47- 4	1.14- 7	3.83- 2	1.09- 3	-2.03- 3	2.47- 6	-1.03- 4	-4.71- 5	4.12- 8	-2.58- 2	1.90- 4
500.00	-2.86- 4	1.64- 7	3.96- 2	1.58- 3	-2.11- 3	3.37- 6	-1.45- 4	-3.01- 5	7.28- 8	-2.54- 2	2.15- 4

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.58	-2.18- 6	5.29-11	3.43- 9	1.60- 2	1.10- 3	-6.68- 4	1.89- 6	0. -20	-8.48- 7	-9.10- 5	-4.02- 3
16.58	-3.44- 6	8.81-11	4.40- 9	1.58- 2	1.18- 3	-6.60- 4	2.02- 6	0. -20	-2.19- 6	-9.74- 5	-4.24- 3
27.00	-5.41- 6	1.60-10	5.76- 9	1.57- 2	1.28- 3	-6.61- 4	2.19- 6	0. -20	-4.18- 6	-1.06- 4	-4.54- 3
42.00	-8.51- 6	3.05-10	7.69- 9	1.62- 2	1.42- 3	-6.79- 4	2.42- 6	0. -20	-6.90- 6	-1.17- 4	-4.94- 3
54.00	-1.12- 5	4.60-10	9.25- 9	1.67- 2	1.53- 3	-7.02- 4	2.58- 6	0. -20	-8.87- 6	-1.26- 4	-5.23- 3
72.00	-1.57- 5	7.66-10	1.17- 8	1.76- 2	1.67- 3	-7.41- 4	2.81- 6	0. -20	-1.16- 5	-1.37- 4	-5.65- 3
105.00	-2.50- 5	1.58- 9	1.63- 8	1.93- 2	1.90- 3	-8.17- 4	3.15- 6	0. -20	-1.59- 5	-1.55- 4	-6.33- 3
150.00	-3.93- 5	3.25- 9	2.33- 8	2.15- 2	2.15- 3	-9.13- 4	3.53- 6	0. -20	-2.09- 5	-1.74- 4	-7.16- 3
280.00	-8.46- 5	1.21- 8	4.80- 8	2.62- 2	2.69- 3	-1.12- 3	4.20- 6	0. -20	-3.24- 5	-2.13- 4	-9.10- 3
500.00	-1.72- 4	4.20- 8	1.06- 7	3.01- 2	3.24- 3	-1.30- 3	4.68- 6	0. -20	-4.61- 5	-2.46- 4	-1.15- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
9.53	-7.22- 7	8.05- 9	-4.85- 5	5.42- 9
16.53	-1.20- 6	8.46- 9	-4.83- 5	5.50- 9
27.00	-2.50- 6	8.96- 9	-4.79- 5	5.66- 9
42.00	-5.44- 6	9.60- 9	-4.73- 5	5.98- 9
54.00	-1.02- 5	1.05- 8	-4.64- 5	6.53- 9
72.00	-1.58- 5	1.18- 8	-4.54- 5	7.32- 9
105.00	-2.18- 5	1.35- 8	-4.42- 5	8.37- 9
150.00	-2.55- 5	1.49- 8	-4.33- 5	9.18- 9
280.00	-3.88- 5	3.26- 8	-3.09- 5	2.03- 8
500.00	-2.59- 5	3.90- 8	-2.40- 5	2.55- 8

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
27.00	-2.80- 2	2.10- 4	-2.30- 2	1.38- 4
42.00	-2.83- 2	2.14- 4	-2.29- 2	1.37- 4
54.00	-2.85- 2	2.17- 4	-2.28- 2	1.37- 4
72.00	-2.88- 2	2.21- 4	-2.27- 2	1.37- 4
105.00	-2.94- 2	2.28- 4	-2.27- 2	1.38- 4
150.00	-3.00- 2	2.38- 4	-2.28- 2	1.40- 4
280.00	-3.18- 2	2.65- 4	-2.34- 2	1.47- 4
500.00	-3.45- 2	3.12- 4	-2.46- 2	1.61- 4

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
27.00	3.32- 2	8.27- 3	-3.22- 4	8.36- 8	-2.58- 6	-5.50- 3	4.33- 4	-1.63- 3	9.91- 7	1.08- 5
42.00	3.84- 2	8.51- 3	-3.65- 4	8.65- 8	-2.50- 6	-7.19- 3	5.70- 4	-1.77- 3	1.28- 6	1.88- 5
54.00	4.14- 2	8.86- 3	-3.92- 4	9.02- 8	-2.10- 6	-8.37- 3	6.89- 4	-1.87- 3	1.53- 6	2.63- 5
72.00	4.45- 2	9.47- 3	-4.27- 4	9.68- 8	-9.24- 7	-9.97- 3	8.82- 4	-1.98- 3	1.93- 6	3.94- 5
105.00	4.69- 2	1.07- 2	-4.79- 4	1.11- 7	2.96- 6	-1.26- 2	1.27- 3	-2.14- 3	2.72- 6	6.80- 5
150.00	4.64- 2	1.24- 2	-5.40- 4	1.36- 7	1.17- 5	-1.63- 2	1.83- 3	-2.31- 3	3.88- 6	1.14- 4
280.00	3.12- 2	1.70- 2	-7.11- 4	2.53- 7	5.63- 5	-2.92- 2	3.45- 3	-2.77- 3	7.35- 6	2.61- 4
500.00	-6.44- 3	2.24- 2	-1.09- 3	7.05- 7	1.77- 4	-5.35- 2	5.39- 3	-3.74- 3	1.22- 5	4.67- 4

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
67.53	7.80- 2	-3.54- 4	3.13- 8	-1.33- 5	4.04- 2	1.07- 3	1.49- 3	1.80- 6	8.74- 5
71.33	7.98- 2	-3.59- 4	3.22- 8	-1.39- 5	4.06- 2	1.10- 3	1.50- 3	1.86- 6	9.02- 5
75.00	8.15- 2	-3.63- 4	3.31- 8	-1.45- 5	4.09- 2	1.13- 3	1.50- 3	1.92- 6	9.30- 5
81.00	8.44- 2	-3.71- 4	3.44- 8	-1.54- 5	4.13- 2	1.19- 3	1.51- 3	2.02- 6	9.77- 5
89.00	8.81- 2	-3.79- 4	3.61- 8	-1.68- 5	4.18- 2	1.27- 3	1.53- 3	2.15- 6	1.04- 4
101.00	9.37- 2	-3.91- 4	3.84- 8	-1.88- 5	4.25- 2	1.38- 3	1.55- 3	2.36- 6	1.14- 4
114.00	9.98- 2	-4.02- 4	4.05- 8	-2.12- 5	4.30- 2	1.51- 3	1.56- 3	2.60- 6	1.25- 4
131.00	1.08- 1	-4.13- 4	4.26- 8	-2.45- 5	4.36- 2	1.69- 3	1.57- 3	2.92- 6	1.40- 4
144.00	1.14- 1	-4.20- 4	4.37- 8	-2.71- 5	4.38- 2	1.82- 3	1.56- 3	3.17- 6	1.51- 4
161.00	1.22- 1	-4.26- 4	4.44- 8	-3.07- 5	4.39- 2	2.00- 3	1.55- 3	3.50- 6	1.67- 4
184.00	1.33- 1	-4.30- 4	4.37- 8	-3.60- 5	4.36- 2	2.24- 3	1.52- 3	3.96- 6	1.88- 4
210.00	1.45- 1	-4.27- 4	4.05- 8	-4.24- 5	4.28- 2	2.52- 3	1.46- 3	4.49- 6	2.12- 4
275.00	1.78- 1	-3.91- 4	1.85- 8	-6.11- 5	3.88- 2	3.19- 3	1.23- 3	5.85- 6	2.72- 4
360.00	2.25- 1	-2.76- 4	-5.06- 8	-9.18- 5	3.08- 2	4.01- 3	8.10- 4	7.59- 6	3.47- 4
450.00	2.80- 1	-5.64- 5	-1.95- 7	-1.34- 4	2.06- 2	4.75- 3	2.82- 4	9.31- 6	4.18- 4
560.00	3.62- 1	3.81- 4	-5.21- 7	-2.03- 4	7.66- 3	5.50- 3	-3.88- 4	1.12- 5	4.93- 4
790.00	6.18- 1	2.28- 3	-2.23- 6	-4.58- 4	-1.60- 2	6.57- 3	-1.67- 3	1.46- 5	6.14- 4
1050.00	1.31+ 0	8.75- 3	-9.34- 6	-1.25- 3	-3.56- 2	7.35- 3	-2.85- 3	1.78- 5	7.18- 4
1300.00	5.73+ 0	5.51- 2	-6.72- 5	-6.72- 3	-4.91- 2	7.89- 3	-3.77- 3	2.08- 5	8.02- 4
1550.00	-3.47+ 0	-4.35- 2	6.08- 5	4.86- 3	-5.92- 2	8.33- 3	-4.56- 3	2.39- 5	8.80- 4

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
67.53	2.43- 2	9.05- 4	2.12- 3	8.25- 6	1.73- 4	1.30- 2	8.03- 4	1.78- 3	1.90- 5	2.47- 4
71.33	2.41- 2	9.27- 4	2.10- 3	8.46- 6	1.77- 4	1.25- 2	8.19- 4	1.72- 3	1.93- 5	2.52- 4
75.00	2.39- 2	9.50- 4	2.08- 3	8.67- 6	1.81- 4	1.22- 2	8.34- 4	1.65- 3	1.97- 5	2.56- 4
81.00	2.36- 2	9.87- 4	2.04- 3	9.02- 6	1.89- 4	1.15- 2	8.58- 4	1.55- 3	2.03- 5	2.64- 4
89.00	2.31- 2	1.04- 3	1.99- 3	9.48- 6	1.98- 4	1.06- 2	8.91- 4	1.40- 3	2.11- 5	2.74- 4
101.00	2.23- 2	1.11- 3	1.90- 3	1.02- 5	2.13- 4	9.15- 3	9.37- 4	1.17- 3	2.22- 5	2.89- 4
114.00	2.13- 2	1.19- 3	1.80- 3	1.09- 5	2.28- 4	7.56- 3	9.86- 4	9.18- 4	2.34- 5	3.04- 4
131.00	1.99- 2	1.29- 3	1.64- 3	1.19- 5	2.48- 4	5.41- 3	1.05- 3	5.76- 4	2.48- 5	3.22- 4
144.00	1.86- 2	1.37- 3	1.51- 3	1.27- 5	2.63- 4	3.74- 3	1.09- 3	3.09- 4	2.59- 5	3.36- 4
161.00	1.68- 2	1.47- 3	1.32- 3	1.36- 5	2.82- 4	1.53- 3	1.14- 3	-4.27- 5	2.72- 5	3.52- 4
184.00	1.42- 2	1.60- 3	1.05- 3	1.48- 5	3.07- 4	-1.46- 3	1.20- 3	-5.18- 4	2.88- 5	3.72- 4
210.00	1.10- 2	1.73- 3	7.19- 4	1.61- 5	3.34- 4	-4.80- 3	1.27- 3	-1.05- 3	3.04- 5	3.92- 4
275.00	2.40- 3	2.03- 3	-1.60- 4	1.91- 5	3.93- 4	-1.27- 2	1.39- 3	-2.30- 3	3.36- 5	4.32- 4
360.00	-8.75- 3	2.33- 3	-1.30- 3	2.22- 5	4.54- 4	-2.14- 2	1.50- 3	-3.70- 3	3.63- 5	4.66- 4
450.00	-1.94- 2	2.54- 3	-2.40- 3	2.47- 5	5.00- 4	-2.88- 2	1.56- 3	-4.88- 3	3.81- 5	4.87- 4
560.00	-3.00- 2	2.72- 3	-3.52- 3	2.68- 5	5.39- 4	-3.55- 2	1.59- 3	-5.97- 3	3.93- 5	4.99- 4
790.00	-4.53- 2	2.89- 3	-5.18- 3	2.96- 5	5.84- 4	-4.41- 2	1.60- 3	-7.44- 3	4.03- 5	5.07- 4
1050.00	-5.54- 2	2.98- 3	-6.37- 3	3.17- 5	6.14- 4	-4.94- 2	1.59- 3	-8.41- 3	4.10- 5	5.10- 4
1300.00	-6.14- 2	3.04- 3	-7.18- 3	3.36- 5	6.38- 4	-5.24- 2	1.58- 3	-9.02- 3	4.18- 5	5.14- 4
1550.00	-6.56- 2	3.10- 3	-7.81- 3	3.55- 5	6.62- 4	-5.45- 2	1.59- 3	-9.50- 3	4.29- 5	5.21- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
67.53	-1.48- 2	3.01- 6	-2.26- 2	1.28- 4	-2.04- 2	1.04- 4	-1.93- 2	9.28- 5	5.24- 5	-1.64- 6
71.33	-1.48- 2	3.06- 6	-2.26- 2	1.28- 4	-2.04- 2	1.04- 4	-1.93- 2	9.30- 5	6.55- 5	-2.07- 6
75.00	-1.48- 2	3.11- 6	-2.27- 2	1.29- 4	-2.05- 2	1.05- 4	-1.93- 2	9.32- 5	8.38- 5	-2.68- 6
81.00	-1.47- 2	3.17- 6	-2.27- 2	1.29- 4	-2.05- 2	1.05- 4	-1.93- 2	9.34- 5	1.29- 4	-4.20- 6
89.00	-1.46- 2	3.24- 6	-2.28- 2	1.30- 4	-2.05- 2	1.05- 4	-1.94- 2	9.37- 5	2.32- 4	-7.77- 6
101.00	-1.41- 2	3.27- 6	-2.29- 2	1.32- 4	-2.06- 2	1.06- 4	-1.94- 2	9.41- 5	5.99- 4	-2.08- 5
114.00	-1.23- 2	2.88- 6	-2.31- 2	1.33- 4	-2.07- 2	1.07- 4	-1.94- 2	9.46- 5	2.18- 3	-7.84- 5
131.00	-2.44- 2	6.84- 6	-2.32- 2	1.35- 4	-2.07- 2	1.08- 4	-1.95- 2	9.52- 5	-9.07- 3	3.41- 4
144.00	-1.87- 2	5.27- 6	-2.34- 2	1.37- 4	-2.08- 2	1.09- 4	-1.95- 2	9.57- 5	-4.09- 3	1.59- 4
161.00	-1.78- 2	5.20- 6	-2.35- 2	1.39- 4	-2.09- 2	1.09- 4	-1.96- 2	9.62- 5	-3.58- 3	1.44- 4
184.00	-1.75- 2	5.45- 6	-2.37- 2	1.41- 4	-2.10- 2	1.11- 4	-1.96- 2	9.70- 5	-4.10- 3	1.73- 4
210.00	-1.75- 2	5.83- 6	-2.39- 2	1.44- 4	-2.11- 2	1.12- 4	-1.97- 2	9.77- 5	-5.36- 3	2.37- 4
275.00	-1.79- 2	6.93- 6	-2.44- 2	1.51- 4	-2.13- 2	1.15- 4	-1.99- 2	9.95- 5	-1.14- 2	5.53- 4
360.00	-1.85- 2	8.50- 6	-2.49- 2	1.59- 4	-2.15- 2	1.18- 4	-2.00- 2	1.02- 4	-2.81- 2	1.50- 3
450.00	-1.92- 2	1.03- 5	-2.55- 2	1.67- 4	-2.18- 2	1.22- 4	-2.01- 2	1.04- 4	-6.41- 2	3.73- 3
560.00	-2.01- 2	1.27- 5	-2.61- 2	1.77- 4	-2.20- 2	1.26- 4	-2.03- 2	1.06- 4	-1.54- 1	9.66- 3
790.00	-2.17- 2	1.83- 5	-2.72- 2	1.97- 4	-2.26- 2	1.34- 4	-2.06- 2	1.11- 4	-7.24- 1	5.13- 2
1050.00	-2.33- 2	2.55- 5	-2.85- 2	2.19- 4	-2.33- 2	1.44- 4	-2.10- 2	1.17- 4	-3.61+ 0	2.83- 1
1300.00	-2.47- 2	3.34- 5	-2.97- 2	2.40- 4	-2.39- 2	1.54- 4	-2.14- 2	1.23- 4	-3.05+ 1	2.58+ 0
1550.00	-2.59- 2	4.23- 5	-3.08- 2	2.62- 4	-2.45- 2	1.64- 4	-2.18- 2	1.29- 4	3.19+ 1	-2.87+ 0

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(EO/E2)
67.53	-5.97- 1	-4.63- 5	-1.12- 1	-5.01- 3	-5.88- 2	-5.82- 3	-1.49- 2	-1.14- 2	-1.06- 2	9.44- 1
71.33	-5.53- 1	-7.52- 5	-1.10- 1	-4.91- 3	-5.82- 2	-5.76- 3	-1.50- 2	-1.16- 2	-9.91- 3	8.49- 1
75.00	-5.19- 1	-9.96- 5	-1.08- 1	-4.83- 3	-5.77- 2	-5.72- 3	-1.51- 2	-1.23- 2	-9.99- 3	7.50- 1
81.00	-4.74- 1	-1.34- 4	-1.05- 1	-4.72- 3	-5.69- 2	-5.64- 3	-1.53- 2	-9.51- 3	-1.00- 2	6.04- 1
89.00	-4.29- 1	-1.72- 4	-1.02- 1	-4.59- 3	-5.60- 2	-5.56- 3	-1.57- 2	-1.06- 2	-9.99- 3	4.48- 1
101.00	-3.82- 1	-2.21- 4	-9.83- 2	-4.43- 3	-5.48- 2	-5.45- 3	-1.66- 2	-1.08- 2	-9.95- 3	2.76- 1
114.00	-3.46- 1	-2.65- 4	-9.50- 2	-4.30- 3	-5.37- 2	-5.34- 3	-1.86- 2	-1.08- 2	-9.92- 3	1.44- 1
131.00	-3.13- 1	-3.16- 4	-9.14- 2	-4.15- 3	-5.24- 2	-5.22- 3	-4.07- 2	-1.08- 2	-9.87- 3	2.29- 2
144.00	-2.95- 1	-3.52- 4	-8.91- 2	-4.06- 3	-5.15- 2	-5.15- 3	-1.53- 3	-1.08- 2	-9.84- 3	-4.43- 2
161.00	-2.75- 1	-3.95- 4	-8.66- 2	-3.97- 3	-5.05- 2	-5.06- 3	-9.36- 3	-1.08- 2	-9.81- 3	-1.10- 1
184.00	-2.56- 1	-4.50- 4	-8.37- 2	-3.86- 3	-4.94- 2	-4.95- 3	-1.14- 2	-1.08- 2	-9.76- 3	-1.72- 1
210.00	-2.39- 1	-5.09- 4	-8.11- 2	-3.76- 3	-4.83- 2	-4.86- 3	-1.22- 2	-1.08- 2	-9.72- 3	-2.18- 1
275.00	-2.12- 1	-6.44- 4	-7.64- 2	-3.61- 3	-4.61- 2	-4.68- 3	-1.30- 2	-1.08- 2	-9.65- 3	-2.72- 1
360.00	-1.92- 1	-8.09- 4	-7.25- 2	-3.50- 3	-4.43- 2	-4.53- 3	-1.35- 2	-1.08- 2	-9.59- 3	-2.83- 1
450.00	-1.79- 1	-9.76- 4	-6.99- 2	-3.45- 3	-4.29- 2	-4.43- 3	-1.39- 2	-1.08- 2	-9.57- 3	-2.66- 1
560.00	-1.68- 1	-1.17- 3	-6.79- 2	-3.44- 3	-4.18- 2	-4.37- 3	-1.43- 2	-1.10- 2	-9.58- 3	-2.36- 1
790.00	-1.55- 1	-1.58- 3	-6.56- 2	-3.51- 3	-4.05- 2	-4.34- 3	-1.49- 2	-1.12- 2	-9.68- 3	-1.74- 1
1050.00	-1.46- 1	-2.02- 3	-6.47- 2	-3.66- 3	-3.99- 2	-4.40- 3	-1.54- 2	-1.16- 2	-9.86- 3	-1.24- 1
1300.00	-1.41- 1	-2.44- 3	-6.45- 2	-3.85- 3	-3.98- 2	-4.49- 3	-1.59- 2	-1.20- 2	-1.01- 2	-9.04- 2
1550.00	-1.37- 1	-2.85- 3	-6.46- 2	-4.05- 3	-3.99- 2	-4.62- 3	-1.63- 2	-1.23- 2	-1.03- 2	-6.68- 2

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
16.69	1.55- 1	-8.32- 4	1.72- 7	-5.85- 5	-9.90- 2	2.99- 3	-3.87- 3	4.96- 6	2.43- 4
20.49	1.44- 1	-7.64- 4	1.45- 7	-5.00- 5	-1.33- 1	5.01- 3	-5.23- 3	8.32- 6	4.07- 4
24.00	1.38- 1	-7.23- 4	1.30- 7	-4.54- 5	-1.74- 1	8.08- 3	-6.91- 3	1.34- 5	6.57- 4
30.00	1.31- 1	-6.78- 4	1.14- 7	-4.07- 5	-2.67- 1	1.78- 2	-1.09- 2	2.96- 5	1.45- 3
38.00	1.27- 1	-6.44- 4	1.03- 7	-3.79- 5	-3.27- 1	3.72- 2	-1.40- 2	6.22- 5	3.03- 3
50.00	1.26- 1	-6.19- 4	9.54- 8	-3.65- 5	-8.40- 2	3.07- 2	-4.57- 3	5.15- 5	2.51- 3
63.00	1.27- 1	-6.06- 4	9.18- 8	-3.70- 5	2.30- 2	1.76- 2	4.74- 5	2.97- 5	1.44- 3
80.00	1.31- 1	-6.00- 4	9.01- 8	-3.89- 5	4.97- 2	1.13- 2	1.33- 3	1.92- 5	9.29- 4
93.00	1.35- 1	-5.98- 4	8.97- 8	-4.10- 5	5.36- 2	9.28- 3	1.56- 3	1.59- 5	7.65- 4
110.00	1.41- 1	-5.97- 4	8.94- 8	-4.43- 5	5.40- 2	7.92- 3	1.63- 3	1.36- 5	6.55- 4
133.00	1.51- 1	-5.96- 4	8.85- 8	-4.94- 5	5.22- 2	7.06- 3	1.58- 3	1.22- 5	5.86- 4
160.00	1.62- 1	-5.91- 4	8.56- 8	-5.63- 5	4.91- 2	6.63- 3	1.47- 3	1.16- 5	5.53- 4

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
225.00	1.92- 1	-5.58- 4	6.60- 8	-7.61- 5	4.06- 2	6.52- 3	1.10- 3	1.17- 5	5.51- 4
310.00	2.36- 1	-4.56- 4	1.38- 9	-1.09- 4	2.87- 2	6.89- 3	5.36- 4	1.28- 5	5.92- 4
400.00	2.90- 1	-2.60- 4	-1.37- 7	-1.54- 4	1.58- 2	7.38- 3	-9.41- 5	1.42- 5	6.44- 4
510.00	3.67- 1	1.33- 4	-4.53- 7	-2.26- 4	7.48- 4	7.90- 3	-8.46- 4	1.59- 5	7.04- 4
740.00	5.97- 1	1.79- 3	-2.06- 6	-4.78- 4	-2.47- 2	8.66- 3	-2.20- 3	1.89- 5	8.03- 4
1000.00	1.14+ 0	6.82- 3	-8.04- 6	-1.16- 3	-4.50- 2	9.20- 3	-3.41- 3	2.20- 5	8.92- 4
1500.00	-8.45+ 0	-9.99- 2	1.49- 4	1.24- 2	-6.81- 2	9.91- 3	-5.13- 3	2.80- 5	1.04- 3

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
16.69	-1.45- 2	-1.03- 5	-2.37- 2	1.41- 4	4.31+ 1	-2.17- 2	-1.50- 2
20.49	-1.41- 2	-1.67- 5	-2.38- 2	1.41- 4	-7.59+ 0	3.39- 3	-1.50- 2
24.00	-1.31- 2	-3.12- 5	-2.38- 2	1.41- 4	-3.77+ 0	1.49- 3	-1.51- 2
30.00	-3.02- 2	2.27- 4	-2.38- 2	1.41- 4	-2.09+ 0	6.38- 4	-1.52- 2
38.00	-1.69- 2	2.56- 5	-2.38- 2	1.42- 4	-1.36+ 0	2.55- 4	-1.54- 2
50.00	-1.59- 2	1.36- 5	-2.39- 2	1.43- 4	-9.28- 1	1.13- 5	-1.59- 2
63.00	-1.48- 2	9.64- 6	-2.40- 2	1.44- 4	-7.14- 1	-1.25- 4	-1.73- 2
80.00	-1.90- 2	1.08- 5	-2.42- 2	1.46- 4	-5.65- 1	-2.37- 4	2.38- 2
93.00	-1.77- 2	9.37- 6	-2.43- 2	1.47- 4	-4.96- 1	-2.99- 4	-1.08- 2
110.00	-1.74- 2	8.81- 6	-2.44- 2	1.49- 4	-4.34- 1	-3.66- 4	-1.27- 2
133.00	-1.75- 2	8.59- 6	-2.46- 2	1.52- 4	-3.78- 1	-4.42- 4	-1.34- 2
160.00	-1.76- 2	8.66- 6	-2.49- 2	1.55- 4	-3.35- 1	-5.18- 4	-1.38- 2
225.00	-1.81- 2	9.37- 6	-2.54- 2	1.62- 4	-2.76- 1	-6.76- 4	-1.42- 2
310.00	-1.88- 2	1.08- 5	-2.60- 2	1.71- 4	-2.37- 1	-8.59- 4	-1.45- 2
400.00	-1.96- 2	1.25- 5	-2.66- 2	1.79- 4	-2.13- 1	-1.04- 3	-1.48- 2
510.00	-2.05- 2	1.50- 5	-2.72- 2	1.90- 4	-1.96- 1	-1.25- 3	-1.51- 2
740.00	-2.22- 2	2.08- 5	-2.85- 2	2.11- 4	-1.75- 1	-1.68- 3	-1.57- 2
1000.00	-2.39- 2	2.85- 5	-2.98- 2	2.35- 4	-1.62- 1	-2.14- 3	-1.63- 2
1500.00	-2.67- 2	4.62- 5	-3.21- 2	2.80- 4	-1.49- 1	-3.02- 3	-1.72- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
16.18	-2.09- 1	-5.35- 4	3.98- 9	1.58- 6	-3.39- 2	2.89- 4	-1.68- 3	7.12- 7	2.87- 5
19.98	-1.87- 1	-4.90- 4	4.17- 9	1.62- 6	-3.51- 2	3.13- 4	-1.74- 3	7.70- 7	3.10- 5
24.00	-1.66- 1	-4.45- 4	4.29- 9	1.63- 6	-3.64- 2	3.38- 4	-1.81- 3	8.34- 7	3.36- 5
30.00	-1.38- 1	-3.87- 4	4.35- 9	1.60- 6	-3.82- 2	3.76- 4	-1.90- 3	9.29- 7	3.74- 5
38.00	-1.08- 1	-3.21- 4	4.24- 9	1.49- 6	-4.04- 2	4.26- 4	-2.01- 3	1.06- 6	4.24- 5
50.00	-6.93- 2	-2.34- 4	3.58- 9	1.14- 6	-4.35- 2	5.00- 4	-2.17- 3	1.24- 6	4.99- 5
63.00	-3.32- 2	-1.45- 4	2.04- 9	5.04- 7	-4.64- 2	5.79- 4	-2.32- 3	1.45- 6	5.79- 5
80.00	9.33- 3	-3.00- 5	-1.52- 9	-7.61- 7	-4.99- 2	6.83- 4	-2.51- 3	1.72- 6	6.84- 5
93.00	3.98- 2	6.13- 5	-5.65- 9	-2.09- 6	-5.24- 2	7.61- 4	-2.64- 3	1.92- 6	7.65- 5
110.00	7.78- 2	1.86- 4	-1.32- 8	-4.32- 6	-5.54- 2	8.64- 4	-2.80- 3	2.19- 6	8.71- 5
133.00	1.27- 1	3.66- 4	-2.80- 8	-8.28- 6	-5.92- 2	1.00- 3	-3.00- 3	2.57- 6	1.02- 4
160.00	1.81- 1	5.94- 4	-5.32- 8	-1.44- 5	-6.34- 2	1.17- 3	-3.23- 3	3.02- 6	1.19- 4
225.00	3.05- 1	1.23- 3	-1.59- 7	-3.59- 5	-7.22- 2	1.57- 3	-3.73- 3	4.14- 6	1.61- 4
310.00	4.62- 1	2.28- 3	-4.30- 7	-8.10- 5	-8.21- 2	2.11- 3	-4.31- 3	5.70- 6	2.19- 4
400.00	6.29- 1	3.68- 3	-9.50- 7	-1.53- 4	-9.13- 2	2.68- 3	-4.88- 3	7.46- 6	2.83- 4
510.00	8.45- 1	5.87- 3	-2.07- 6	-2.81- 4	-1.01- 1	3.40- 3	-5.52- 3	9.77- 6	3.64- 4
740.00	1.42+ 0	1.31- 2	-7.54- 6	-7.79- 4	-1.18- 1	4.91- 3	-6.75- 3	1.51- 5	5.45- 4
1000.00	2.69+ 0	3.21- 2	-2.72- 5	-2.21- 3	-1.34- 1	6.65- 3	-8.02- 3	2.21- 5	7.66- 4
1500.00	1.54+ 1	2.62- 1	-3.83- 4	-2.21- 2	-1.57- 1	10.00- 3	-1.03- 2	3.82- 5	1.23- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
16.18	-3.56- 3	8.86- 7	-3.28- 3	2.72- 6	1.81- 1	4.42- 4	-2.92- 3
19.98	-3.68- 3	9.53- 7	-3.40- 3	2.91- 6	1.58- 1	3.89- 4	-3.02- 3
24.00	-3.80- 3	1.02- 6	-3.52- 3	3.12- 6	1.33- 1	3.31- 4	-3.11- 3
30.00	-3.97- 3	1.13- 6	-3.68- 3	3.42- 6	1.02- 1	2.56- 4	-3.25- 3
38.00	-4.19- 3	1.27- 6	-3.89- 3	3.83- 6	7.05- 2	1.77- 4	-3.42- 3
50.00	-4.49- 3	1.49- 6	-4.19- 3	4.43- 6	3.74- 2	8.77- 5	-3.66- 3
63.00	-4.80- 3	1.73- 6	-4.49- 3	5.09- 6	1.25- 2	1.43- 5	-3.91- 3
80.00	-5.18- 3	2.05- 6	-4.86- 3	5.95- 6	-1.05- 2	-6.25- 5	-4.21- 3
93.00	-5.45- 3	2.31- 6	-5.12- 3	6.63- 6	-2.38- 2	-1.13- 4	-4.42- 3
110.00	-5.80- 3	2.65- 6	-5.46- 3	7.52- 6	-3.77- 2	-1.72- 4	-4.69- 3
133.00	-6.25- 3	3.14- 6	-5.89- 3	8.75- 6	-5.24- 2	-2.46- 4	-5.04- 3
160.00	-6.74- 3	3.74- 6	-6.37- 3	1.02- 5	-6.60- 2	-3.27- 4	-5.43- 3
225.00	-7.87- 3	5.32- 6	-7.44- 3	1.40- 5	-8.93- 2	-5.13- 4	-6.28- 3
310.00	-9.22- 3	7.69- 6	-8.73- 3	1.92- 5	-1.10- 1	-7.53- 4	-7.30- 3
400.00	-1.06- 2	1.05- 5	-9.99- 3	2.52- 5	-1.26- 1	-1.01- 3	-8.28- 3
510.00	-1.21- 2	1.46- 5	-1.14- 2	3.31- 5	-1.40- 1	-1.34- 3	-9.39- 3
740.00	-1.52- 2	2.48- 5	-1.42- 2	5.13- 5	-1.62- 1	-2.06- 3	-1.15- 2
1000.00	-1.84- 2	3.94- 5	-1.72- 2	7.46- 5	-1.79- 1	-2.91- 3	-1.36- 2
1500.00	-2.42- 2	7.71- 5	-2.23- 2	1.27- 4	-2.01- 1	-4.66- 3	-1.71- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
15.14	-3.21- 4	1.78- 2	-9.45- 4	5.97- 8	-1.21- 6	-8.44- 5	-1.17- 2	1.90- 4	-2.89- 5
18.94	-2.96- 4	1.85- 2	-9.84- 4	6.53- 8	-1.33- 6	-8.38- 5	-1.17- 2	1.62- 4	-3.01- 5
24.00	-2.64- 4	1.95- 2	-1.04- 3	7.31- 8	-1.48- 6	-8.13- 5	-1.17- 2	1.35- 4	-3.16- 5
30.00	-2.31- 4	2.06- 2	-1.09- 3	8.26- 8	-1.68- 6	-7.77- 5	-1.16- 2	1.12- 4	-3.34- 5
38.00	-1.94- 4	2.20- 2	-1.17- 3	9.54- 8	-1.94- 6	-7.32- 5	-1.14- 2	8.75- 5	-3.56- 5
50.00	-1.46- 4	2.40- 2	-1.27- 3	1.15- 7	-2.35- 6	-6.70- 5	-1.10- 2	5.87- 5	-3.87- 5
63.00	-9.70- 5	2.61- 2	-1.37- 3	1.37- 7	-2.80- 6	-6.11- 5	-9.81- 3	3.28- 5	-4.17- 5
80.00	-3.44- 5	2.86- 2	-1.50- 3	1.67- 7	-3.42- 6	-5.41- 5	-2.99- 3	3.42- 6	-4.54- 5
93.00	1.47- 5	3.04- 2	-1.60- 3	1.91- 7	-3.91- 6	-4.93- 5	-5.48- 2	-1.67- 5	-4.80- 5
110.00	8.22- 5	3.28- 2	-1.71- 3	2.23- 7	-4.58- 6	-4.34- 5	-2.07- 2	-4.08- 5	-5.12- 5
133.00	1.82- 4	3.59- 2	-1.87- 3	2.68- 7	-5.53- 6	-3.60- 5	-1.80- 2	-7.00- 5	-5.51- 5
160.00	3.20- 4	3.94- 2	-2.04- 3	3.24- 7	-6.71- 6	-2.79- 5	-1.75- 2	-9.98- 5	-5.91- 5
225.00	8.15- 4	4.74- 2	-2.42- 3	4.69- 7	-9.80- 6	-1.03- 5	-1.80- 2	-1.55- 4	-6.67- 5
310.00	2.71- 3	5.71- 2	-2.85- 3	6.76- 7	-1.43- 5	9.63- 6	-1.96- 2	-2.01- 4	-7.32- 5
400.00	-1.23- 2	6.60- 2	-3.24- 3	9.07- 7	-1.95- 5	2.79- 5	-2.19- 2	-2.27- 4	-7.65- 5
510.00	-2.40- 3	7.51- 2	-3.58- 3	1.19- 6	-2.60- 5	4.67- 5	-2.54- 2	-2.40- 4	-7.69- 5
740.00	-1.18- 3	8.65- 2	-3.91- 3	1.72- 6	-3.90- 5	7.52- 5	-3.80- 2	-2.41- 4	-6.95- 5
1000.00	-8.32- 4	8.81- 2	-3.73- 3	2.10- 6	-4.99- 5	9.37- 5	-8.34- 2	-2.26- 4	-5.55- 5
1500.00	-5.44- 4	7.35- 2	-2.72- 3	2.27- 6	-5.89- 5	1.02- 4	5.81- 2	-1.91- 4	-2.99- 5

Z = 70

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
15.14	1.06- 2	-5.49- 4	-3.34- 3
18.94	1.19- 2	-6.10- 4	-8.58- 3
24.00	1.49- 2	-7.42- 4	-9.70- 3
30.00	7.92- 2	-3.44- 3	-1.01- 2
38.00	6.30- 3	-3.98- 4	-1.01- 2
50.00	1.03- 2	-5.80- 4	-1.00- 2
63.00	1.22- 2	-6.72- 4	-9.76- 3
80.00	1.41- 2	-7.64- 4	-9.25- 3
93.00	1.53- 2	-8.26- 4	-8.77- 3
110.00	1.68- 2	-9.01- 4	-7.99- 3
133.00	1.86- 2	-9.96- 4	-6.70- 3
160.00	2.07- 2	-1.10- 3	-4.78- 3
225.00	2.53- 2	-1.33- 3	1.75- 3
310.00	3.06- 2	-1.60- 3	1.38- 2
400.00	3.56- 2	-1.84- 3	2.66- 2
510.00	4.06- 2	-2.08- 3	3.41- 2
740.00	4.70- 2	-2.35- 3	2.90- 2
1000.00	4.87- 2	-2.36- 3	2.01- 2
1500.00	4.16- 2	-1.92- 3	1.08- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
24.00	3.55- 4	-8.79- 4	-3.27- 7	-7.97- 6	-5.87- 3	-3.87- 8
30.00	-4.30- 2	-1.15- 3	1.62- 6	3.94- 5	-5.54- 3	5.96- 7
38.00	-1.90- 2	-1.20- 3	4.01- 7	9.69- 6	-5.43- 3	1.38- 6
50.00	-2.13- 2	-1.46- 3	3.27- 7	7.87- 6	-5.75- 3	2.32- 6
63.00	-2.69- 2	-1.78- 3	3.55- 7	8.52- 6	-6.41- 3	3.02- 6
80.00	-3.61- 2	-2.26- 3	4.39- 7	1.05- 5	-7.35- 3	3.57- 6
93.00	-4.45- 2	-2.68- 3	5.26- 7	1.25- 5	-7.99- 3	3.83- 6
110.00	-5.69- 2	-3.30- 3	6.66- 7	1.58- 5	-8.70- 3	4.05- 6
133.00	-7.65- 2	-4.24- 3	9.01- 7	2.13- 5	-9.44- 3	4.26- 6
160.00	-1.03- 1	-5.49- 3	1.24- 6	2.91- 5	-1.01- 2	4245- 6
225.00	-1.73- 1	-8.79- 3	2.29- 6	5.30- 5	-1.12- 2	4.87- 6
310.00	-2.51- 1	-1.24- 2	3.78- 6	8.60- 5	-1.20- 2	5.45- 6
400.00	-2.90- 1	-1.42- 2	4.97- 6	1.11- 4	-1.27- 2	6.13- 6
510.00	-2.93- 1	-1.45- 2	5.84- 6	1.28- 4	-1.34- 2	7.04- 6
740.00	-2.63- 1	-1.35- 2	6.85- 6	1.44- 4	-1.45- 2	9.17- 6
1000.00	-2.35- 1	-1.26- 2	7.89- 6	1.58- 4	-1.57- 2	1.19- 5
1500.00	-2.06- 1	-1.22- 2	1.04- 5	1.93- 4	-1.76- 2	1.81- 5

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
24.00	1.62- 2	-4.91- 4	5.31- 8	-1.78- 5	-6.55- 3	2.08- 4	-1.42- 3	5.05- 7	1.87- 5
30.00	3.20- 2	-4.74- 4	5.45- 8	-1.88- 5	-7.19- 3	2.53- 4	-1.50- 3	6.03- 7	2.27- 5
38.00	4.87- 2	-4.63- 4	5.69- 8	-2.03- 5	-7.86- 3	3.20- 4	-1.60- 3	7.45- 7	2.86- 5
50.00	6.79- 2	-4.57- 4	6.05- 8	-2.28- 5	-8.49- 3	4.34- 4	-1.72- 3	9.80- 7	3.85- 5
63.00	8.39- 2	-4.58- 4	6.41- 8	-2.56- 5	-8.76- 3	5.73- 4	-1.81- 3	1.26- 6	5.05- 5
80.00	1.00- 1	-4.62- 4	6.81- 8	-2.96- 5	-8.59- 3	7.74- 4	-1.88- 3	1.66- 6	6.79- 5
93.00	1.11- 1	-4.66- 4	7.05- 8	-3.27- 5	-8.19- 3	9.39- 4	-1.91- 3	1.99- 6	8.22- 5
110.00	1.24- 1	-4.70- 4	7.27- 8	-3.70- 5	-7.46- 3	1.17- 3	-1.92- 3	2.44- 6	1.02- 4
133.00	1.39- 1	-4.73- 4	7.39- 8	-4.31- 5	-6.29- 3	1.49- 3	-1.90- 3	3.07- 6	1.30- 4
160.00	1.55- 1	-4.70- 4	7.25- 8	-5.08- 5	-4.97- 3	1.87- 3	-1.86- 3	3.83- 6	1.63- 4
225.00	1.93- 1	-4.35- 4	6.34- 8	-7.22- 5	-3.16- 3	2.80- 3	-1.78- 3	5.70- 6	2.46- 4
310.00	2.43- 1	-3.21- 4	-1.52- 8	-1.07- 4	-4.22- 3	3.94- 3	-1.78- 3	8.07- 6	3.49- 4
400.00	3.02- 1	-1.03- 4	-1.64- 7	-1.54- 4	-8.74- 3	4.99- 3	-1.93- 3	1.04- 5	4.47- 4
510.00	3.85- 1	3.33- 4	-5.05- 7	-2.31- 4	-1.67- 2	6.04- 3	-2.25- 3	1.30- 5	5.51- 4
740.00	6.39- 1	2.18- 3	-2.27- 6	-5.03- 4	-3.45- 2	7.54- 3	-3.07- 3	1.73- 5	7.13- 4
1000.00	1.27+ 0	8.08- 3	-9.17- 6	-1.28- 3	-5.12- 2	8.56- 3	-3.99- 3	2.13- 5	8.43- 4
1500.00	-5.41+ 0	-6.54- 2	9.69- 5	7.95- 3	-7.20- 2	9.70- 3	-5.48- 3	2.82- 5	1.03- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
24.00	-4.10- 3	-3.71- 6	-2.22- 2	1.28- 4	-3.85- 1	4.13- 4	-4.40- 5
30.00	-2.19- 3	-4.03- 6	-2.22- 2	1.28- 4	-3.51- 1	2.92- 4	-3.16- 4
38.00	-2.78- 4	-3.81- 6	-2.21- 2	1.29- 4	-3.26- 1	1.77- 4	-7.13- 4
50.00	1.97- 4	-2.24- 6	-2.22- 2	1.30- 4	-3.05- 1	5.57- 5	-1.32- 3
63.00	-1.83- 3	6.49- 8	-2.22- 2	1.31- 4	-2.91- 1	-4.07- 5	-1.99- 3
80.00	-5.34- 3	2.47- 6	-2.23- 2	1.33- 4	-2.78- 1	-1.38- 4	-2.87- 3
93.00	-7.57- 3	3.70- 6	-2.24- 2	1.34- 4	-2.70- 1	-2.01- 4	-3.53- 3
110.00	-9.73- 3	4.80- 6	-2.25- 2	1.35- 4	-2.62- 1	-2.71- 4	-4.37- 3
133.00	-1.17- 2	5.78- 6	-2.27- 2	1.38- 4	-2.52- 1	-3.55- 4	-5.43- 3
160.00	-1.32- 2	6.60- 6	-2.29- 2	1.40- 4	-2.42- 1	-4.41- 4	-6.56- 3
225.00	-1.53- 2	8.13- 6	-2.35- 2	1.47- 4	-2.24- 1	-6.18- 4	-8.74- 3
310.00	-1.69- 2	9.95- 6	-2.41- 2	1.55- 4	-2.08- 1	-8.19- 4	-1.07- 2
400.00	-1.81- 2	1.19- 5	-2.48- 2	1.64- 4	-1.96- 1	-1.01- 3	-1.20- 2
510.00	-1.93- 2	1.45- 5	-2.56- 2	1.75- 4	-1.85- 1	-1.24- 3	-1.31- 2
740.00	-2.13- 2	2.06- 5	-2.71- 2	1.97- 4	-1.70- 1	-1.68- 3	-1.46- 2
1000.00	-2.32- 2	2.85- 5	-2.86- 2	2.21- 4	-1.60- 1	-2.16- 3	-1.56- 2
1500.00	-2.62- 2	4.67- 5	-3.13- 2	2.69- 4	-1.49- 1	-3.04- 3	-1.68- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
27.00	3.95- 2	-4.80- 4	6.36- 8	-2.16- 5	-7.60- 3	2.91- 4	-1.60- 3	6.91- 7	2.61- 5
42.00	6.62- 2	-4.71- 4	6.72- 8	-2.44- 5	-8.65- 3	4.23- 4	-1.77- 3	9.67- 7	3.76- 5
54.00	8.21- 2	-4.71- 4	7.03- 8	-2.70- 5	-9.13- 3	5.45- 4	-1.88- 3	1.22- 6	4.81- 5
72.00	1.01- 1	-4.75- 4	7.45- 8	-3.11- 5	-9.36- 3	7.49- 4	-1.99- 3	1.63- 6	6.59- 5
105.00	1.27- 1	-4.83- 4	7.96- 8	-3.94- 5	-8.78- 3	1.17- 3	-2.08- 3	2.48- 6	1.03- 4
150.00	1.56- 1	-4.83- 4	7.96- 8	-5.21- 5	-7.25- 3	1.81- 3	-2.09- 3	3.74- 6	1.58- 4
280.00	2.33- 1	-3.72- 4	1.59- 8	-9.98- 5	-6.41- 3	3.66- 3	-2.03- 3	7.53- 6	3.24- 4
500.00	3.86- 1	3.04- 4	-4.89- 7	-2.33- 4	-1.90- 2	6.12- 3	-2.47- 3	1.32- 5	5.58- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
27.00	-1.94- 3	-3.18- 6	-2.23- 2	1.31- 4	-3.73- 1	2.84- 4	-7.21- 4
42.00	-9.34- 4	-1.72- 6	-2.23- 2	1.31- 4	-3.23- 1	9.35- 5	-1.46- 3
54.00	-2.04- 3	4.24- 8	-2.23- 2	1.32- 4	-3.04- 1	-5.79- 6	-2.05- 3
72.00	-4.93- 3	2.40- 6	-2.24- 2	1.34- 4	-2.86- 1	-1.17- 4	-2.91- 3
105.00	-9.34- 3	4.96- 6	-2.26- 2	1.37- 4	-2.64- 1	-2.67- 4	-4.43- 3
150.00	-1.26- 2	6.67- 6	-2.29- 2	1.41- 4	-2.47- 1	-4.25- 4	-6.29- 3
280.00	-1.63- 2	9.71- 6	-2.40- 2	1.54- 4	-2.15- 1	-7.69- 4	-1.00- 2
500.00	-1.92- 2	1.48- 5	-2.56- 2	1.75- 4	-1.88- 1	-1.24- 3	-1.30- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
27.00	-2.35- 2	-8.01- 4	6.77- 7	1.64- 5	-4.15- 3	1.43- 6
42.00	-2.03- 2	-1.29- 3	3.65- 7	8.79- 6	-5.03- 3	2.70- 6
54.00	-2.40- 2	-1.58- 3	3.68- 7	8.84- 6	-5.79- 3	3.34- 6
72.00	-3.19- 2	-2.04- 3	4.35- 7	1.04- 5	-6.88- 3	3.93- 6
105.00	-5.10- 2	-3.03- 3	6.48- 7	1.54- 5	-8.44- 3	4.45- 6
150.00	-8.48- 2	-4.67- 3	1.09- 6	2.56- 5	-9.80- 3	4.78- 6
280.00	-1.97- 1	-9.98- 3	2.98- 6	6.83- 5	-1.17- 2	5.59- 6
500.00	-2.69- 1	-1.35- 2	5.48- 6	1.20- 4	-1.33- 2	7.31- 6

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
75.72	8.72- 2	7.57- 3	-4.57- 4	5.27- 8	-2.24- 5	3.62- 2	2.54- 3	1.32- 3	5.09- 6	2.27- 4
79.52	8.72- 2	7.79- 3	-4.63- 4	5.39- 8	-2.24- 5	3.56- 2	2.59- 3	1.29- 3	5.22- 6	2.32- 4
84.00	8.72- 2	8.05- 3	-4.69- 4	5.53- 8	-2.24- 5	3.51- 2	2.67- 3	1.26- 3	5.38- 6	2.39- 4
90.00	8.70- 2	8.41- 3	-4.77- 4	5.72- 8	-2.22- 5	3.42- 2	2.77- 3	1.21- 3	5.59- 6	2.48- 4
98.00	8.67- 2	8.88- 3	-4.88- 4	5.97- 8	-2.18- 5	3.31- 2	2.91- 3	1.15- 3	5.89- 6	2.61- 4
110.00	8.61- 2	9.58- 3	-5.03- 4	6.36- 8	-2.09- 5	3.14- 2	3.11- 3	1.06- 3	6.34- 6	2.80- 4
123.00	8.51- 2	1.04- 2	-5.19- 4	6.80- 8	-1.94- 5	2.93- 2	3.34- 3	9.45- 4	6.83- 6	3.01- 4
140.00	8.34- 2	1.13- 2	-5.40- 4	7.42- 8	-1.68- 5	2.63- 2	3.62- 3	7.86- 4	7.47- 6	3.28- 4
153.00	8.17- 2	1.21- 2	-5.55- 4	7.93- 8	-1.43- 5	2.38- 2	3.84- 3	6.57- 4	7.96- 6	3.48- 4
170.00	7.92- 2	1.30- 2	-5.75- 4	8.69- 8	-1.03- 5	2.04- 2	4.11- 3	4.79- 4	8.58- 6	3.74- 4
193.00	7.51- 2	1.43- 2	-6.03- 4	9.89- 8	-3.75- 6	1.54- 2	4.45- 3	2.26- 4	9.40- 6	4.08- 4
220.00	6.97- 2	1.57- 2	-6.37- 4	1.16- 7	5.65- 6	9.41- 3	4.83- 3	-8.39- 5	1.03- 5	4.45- 4
285.00	5.47- 2	1.87- 2	-7.27- 4	1.76- 7	3.48- 5	-5.44- 3	5.62- 3	-8.47- 4	1.23- 5	5.24- 4
370.00	3.37- 2	2.21- 2	-8.68- 4	3.05- 7	8.44- 5	-2.36- 2	6.39- 3	-1.79- 3	1.45- 5	6.06- 4
460.00	1.22- 2	2.50- 2	-1.04- 3	5.17- 7	1.47- 4	-4.00- 2	6.94- 3	-2.67- 3	1.63- 5	6.71- 4
570.00	-1.15- 2	2.77- 2	-1.29- 3	8.93- 7	2.34- 4	-5.58- 2	7.39- 3	-3.56- 3	1.82- 5	7.30- 4
800.00	-5.01- 2	3.16- 2	-1.90- 3	2.14- 6	4.35- 4	-7.81- 2	7.92- 3	-4.94- 3	2.13- 5	8.16- 4
1050.00	-7.83- 2	3.43- 2	-2.61- 3	4.22- 6	6.69- 4	-9.27- 2	8.27- 3	-6.02- 3	2.43- 5	8.91- 4
1300.00	-9.70- 2	3.61- 2	-3.35- 3	7.08- 6	9.12- 4	-1.02- 1	8.55- 3	-6.89- 3	2.75- 5	9.61- 4
1550.00	-1.09- 1	3.73- 2	-4.08- 3	1.07- 5	1.16- 3	-1.09- 1	8.82- 3	-7.65- 3	3.08- 5	1.03- 3

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
75.72	1.72- 2	1.70- 3	1.47- 3	1.76- 5	3.46- 4	3.09- 3	1.36- 3	2.24- 4	3.62- 5	4.43- 4
79.52	1.66- 2	1.73- 3	1.39- 3	1.79- 5	3.52- 4	2.37- 3	1.38- 3	1.05- 4	3.67- 5	4.49- 4
84.00	1.58- 2	1.77- 3	1.31- 3	1.83- 5	3.60- 4	1.53- 3	1.40- 3	-3.59- 5	3.73- 5	4.56- 4
90.00	1.48- 2	1.82- 3	1.20- 3	1.89- 5	3.70- 4	4.13- 4	1.43- 3	-2.24- 4	3.80- 5	4.65- 4
98.00	1.34- 2	1.88- 3	1.05- 3	1.96- 5	3.84- 4	-1.08- 3	1.46- 3	-4.74- 4	3.90- 5	4.77- 4
110.00	1.12- 2	1.98- 3	8.10- 4	2.07- 5	4.05- 4	-3.30- 3	1.51- 3	-8.45- 4	4.04- 5	4.94- 4
123.00	8.73- 3	2.09- 3	5.48- 4	2.18- 5	4.26- 4	-5.67- 3	1.56- 3	-1.24- 3	4.18- 5	5.11- 4
140.00	5.46- 3	2.21- 3	1.97- 4	2.32- 5	4.53- 4	-8.71- 3	1.62- 3	-1.75- 3	4.35- 5	5.31- 4
153.00	2.92- 3	2.31- 3	-7.49- 5	2.42- 5	4.72- 4	-1.10- 2	1.66- 3	-2.13- 3	4.46- 5	5.44- 4
170.00	-4.28- 4	2.42- 3	-4.33- 4	2.54- 5	4.96- 4	-1.38- 2	1.71- 3	-2.60- 3	4.59- 5	5.60- 4
193.00	-4.94- 3	2.56- 3	-9.15- 4	2.70- 5	5.25- 4	-1.75- 2	1.76- 3	-3.22- 3	4.75- 5	5.79- 4
220.00	-1.01- 2	2.70- 3	-1.47- 3	2.86- 5	5.56- 4	-2.15- 2	1.82- 3	-3.89- 3	4.91- 5	5.97- 4
285.00	-2.18- 2	2.97- 3	-2.72- 3	3.18- 5	6.14- 4	-2.98- 2	1.90- 3	-5.29- 3	5.17- 5	6.27- 4
370.00	-3.46- 2	3.19- 3	-4.11- 3	3.47- 5	6.65- 4	-3.81- 2	1.95- 3	-6.69- 3	5.35- 5	6.46- 4
460.00	-4.51- 2	3.32- 3	-5.26- 3	3.66- 5	6.97- 4	-4.45- 2	1.97- 3	-7.79- 3	5.43- 5	6.53- 4
570.00	-5.46- 2	3.40- 3	-6.33- 3	3.82- 5	7.19- 4	-4.99- 2	1.96- 3	-8.74- 3	5.45- 5	6.53- 4
800.00	-6.67- 2	3.45- 3	-7.79- 3	4.01- 5	7.43- 4	-5.64- 2	1.91- 3	-9.95- 3	5.45- 5	6.45- 4
1050.00	-7.39- 2	3.47- 3	-8.77- 3	4.20- 5	7.61- 4	-6.01- 2	1.88- 3	-1.07- 2	5.47- 5	6.40- 4
1300.00	-7.84- 2	3.50- 3	-9.48- 3	4.40- 5	7.82- 4	-6.24- 2	1.86- 3	-1.13- 2	5.54- 5	6.42- 4
1550.00	-8.16- 2	3.55- 3	-1.01- 2	4.62- 5	8.07- 4	-6.40- 2	1.86- 3	-1.17- 2	5.67- 5	6.49- 4

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
75.72	-3.49- 2	3.04- 4	-2.64- 2	1.74- 4	-2.37- 2	1.40- 4	-2.23- 2	1.24- 4	2.31- 9	-1.33- 2	-2.33- 3
79.52	-3.49- 2	3.05- 4	-2.64- 2	1.75- 4	-2.37- 2	1.40- 4	-2.23- 2	1.24- 4	2.22- 9	-1.33- 2	-2.40- 3
84.00	-3.50- 2	3.07- 4	-2.65- 2	1.75- 4	-2.37- 2	1.40- 4	-2.23- 2	1.24- 4	2.12- 9	-1.33- 2	-2.48- 3
90.00	-3.51- 2	3.08- 4	-2.65- 2	1.76- 4	-2.37- 2	1.41- 4	-2.23- 2	1.24- 4	2.01- 9	-1.32- 2	-2.59- 3
98.00	-3.52- 2	3.11- 4	-2.66- 2	1.76- 4	-2.38- 2	1.41- 4	-2.23- 2	1.25- 4	1.88- 9	-1.32- 2	-2.74- 3
110.00	-3.54- 2	3.14- 4	-2.66- 2	1.78- 4	-2.38- 2	1.42- 4	-2.24- 2	1.25- 4	1.71- 9	-1.31- 2	-2.96- 3
123.00	-3.56- 2	3.18- 4	-2.67- 2	1.79- 4	-2.39- 2	1.43- 4	-2.24- 2	1.26- 4	1.57- 9	-1.29- 2	-3.20- 3
140.00	-3.59- 2	3.23- 4	-2.68- 2	1.80- 4	-2.39- 2	1.43- 4	-2.25- 2	1.26- 4	1.43- 9	-1.27- 2	-3.51- 3
153.00	-3.60- 2	3.26- 4	-2.69- 2	1.81- 4	-2.40- 2	1.44- 4	-2.25- 2	1.27- 4	1.34- 9	-1.24- 2	-3.74- 3
170.00	-3.63- 2	3.31- 4	-2.70- 2	1.83- 4	-2.40- 2	1.45- 4	-2.25- 2	1.27- 4	1.25- 9	-1.20- 2	-4.04- 3
193.00	-3.66- 2	3.37- 4	-2.71- 2	1.85- 4	-2.41- 2	1.46- 4	-2.26- 2	1.28- 4	1.15- 9	-1.14- 2	-4.44- 3
220.00	-3.70- 2	3.45- 4	-2.73- 2	1.87- 4	-2.42- 2	1.47- 4	-2.27- 2	1.29- 4	1.06- 9	-1.05- 2	-4.88- 3
285.00	-3.79- 2	3.63- 4	-2.76- 2	1.92- 4	-2.44- 2	1.50- 4	-2.28- 2	1.31- 4	9.20-10	-8.13- 3	-5.86- 3
370.00	-3.90- 2	3.86- 4	-2.80- 2	1.99- 4	-2.46- 2	1.54- 4	-2.30- 2	1.33- 4	8.17-10	-4.79- 3	-6.96- 3
460.00	-4.01- 2	4.11- 4	-2.84- 2	2.06- 4	-2.48- 2	1.57- 4	-2.31- 2	1.36- 4	7.54-10	-1.33- 3	-7.91- 3
570.00	-4.14- 2	4.41- 4	-2.90- 2	2.16- 4	-2.51- 2	1.62- 4	-2.33- 2	1.39- 4	7.10-10	2.53- 3	-8.85- 3
800.00	-4.40- 2	5.05- 4	-3.01- 2	2.35- 4	-2.57- 2	1.72- 4	-2.36- 2	1.45- 4	6.70-10	9.00- 3	-1.03- 2
1050.00	-4.66- 2	5.76- 4	-3.12- 2	2.57- 4	-2.64- 2	1.83- 4	-2.41- 2	1.52- 4	6.61-10	1.40- 2	-1.13- 2
1300.00	-4.90- 2	6.47- 4	-3.24- 2	2.79- 4	-2.71- 2	1.95- 4	-2.45- 2	1.59- 4	6.66-10	1.75- 2	-1.21- 2
1550.00	-5.12- 2	7.18- 4	-3.36- 2	3.02- 4	-2.78- 2	2.07- 4	-2.50- 2	1.67- 4	6.78-10	2.00- 2	-1.28- 2

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
18.30	2.24- 1	3.58- 2	-1.15- 3	3.35- 7	-1.54- 4	-1.29- 1	5.34- 3	-5.49- 3	1.05- 5	4.73- 4	1.37- 9
22.10	2.02- 1	3.05- 2	-1.05- 3	2.82- 7	-1.28- 4	-1.63- 1	7.82- 3	-6.98- 3	1.54- 5	6.92- 4	1.14- 9
26.00	1.86- 1	2.71- 2	-9.86- 4	2.48- 7	-1.12- 4	-2.03- 1	1.13- 2	-8.80- 3	2.23- 5	9.99- 4	9.78-10
32.00	1.71- 1	2.40- 2	-9.20- 4	2.16- 7	-9.55- 5	-2.70- 1	1.84- 2	-1.19- 2	3.65- 5	1.64- 3	8.05-10
40.00	1.57- 1	2.18- 2	-8.67- 4	1.92- 7	-8.25- 5	-3.33- 1	2.92- 2	-1.51- 2	5.81- 5	2.60- 3	6.55-10
52.00	1.45- 1	2.02- 2	-8.24- 4	1.72- 7	-7.10- 5	-2.83- 1	3.48- 2	-1.34- 2	6.95- 5	3.10- 3	5.16-10
65.00	1.36- 1	1.96- 2	-8.01- 4	1.62- 7	-6.31- 5	-1.72- 1	2.90- 2	-8.66- 3	5.83- 5	2.60- 3	4.24-10
82.00	1.28- 1	1.96- 2	-7.88- 4	1.56- 7	-5.54- 5	-9.15- 2	2.18- 2	-5.07- 3	4.42- 5	1.96- 3	3.48-10
95.00	1.23- 1	1.99- 2	-7.86- 4	1.55- 7	-5.02- 5	-6.32- 2	1.85- 2	-3.76- 3	3.77- 5	1.67- 3	3.08-10
112.00	1.17- 1	2.05- 2	-7.88- 4	1.56- 7	-4.36- 5	-4.49- 2	1.59- 2	-2.91- 3	3.25- 5	1.43- 3	2.70-10
135.00	1.10- 1	2.14- 2	-7.97- 4	1.61- 7	-3.42- 5	-3.49- 2	1.39- 2	-2.43- 3	2.87- 5	1.26- 3	2.34-10
160.00	1.02- 1	2.25- 2	-8.13- 4	1.71- 7	-2.31- 5	-3.22- 2	1.27- 2	-2.30- 3	2.66- 5	1.16- 3	2.07-10
225.00	8.19- 2	2.55- 2	-8.75- 4	2.18- 7	1.21- 5	-3.78- 2	1.14- 2	-2.58- 3	2.46- 5	1.06- 3	1.66-10
310.00	5.55- 2	2.90- 2	-9.91- 4	3.35- 7	7.06- 5	-5.09- 2	1.09- 2	-3.25- 3	2.44- 5	1.03- 3	1.39-10
400.00	2.91- 2	3.19- 2	-1.15- 3	5.43- 7	1.44- 4	-6.44- 2	1.08- 2	-3.98- 3	2.49- 5	1.03- 3	1.23-10
510.00	4.29- 4	3.47- 2	-1.39- 3	9.29- 7	2.45- 4	-7.79- 2	1.07- 2	-4.75- 3	2.57- 5	1.04- 3	1.13-10
740.00	-4.58- 2	3.86- 2	-2.00- 3	2.25- 6	4.77- 4	-9.69- 2	1.05- 2	-5.98- 3	2.77- 5	1.07- 3	1.03-10
1000.00	-8.01- 2	4.11- 2	-2.78- 3	4.61- 6	7.54- 4	-1.09- 1	1.05- 2	-6.99- 3	3.04- 5	1.12- 3	9.98-11
1500.00	-1.16- 1	4.36- 2	-4.36- 3	1.18- 5	1.30- 3	-1.23- 1	1.06- 2	-8.53- 3	3.67- 5	1.24- 3	1.01-10

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
18.30	-3.59- 2	3.23- 4	-2.78- 2	1.93- 4	-3.41- 2	-1.10- 2
22.10	-3.60- 2	3.24- 4	-2.78- 2	1.94- 4	-3.07- 2	-9.37- 3
26.00	-3.61- 2	3.25- 4	-2.79- 2	1.94- 4	-2.83- 2	-8.34- 3
32.00	-3.62- 2	3.27- 4	-2.79- 2	1.95- 4	-2.59- 2	-7.39- 3
40.00	-3.63- 2	3.30- 4	-2.80- 2	1.95- 4	-2.39- 2	-6.70- 3
52.00	-3.65- 2	3.33- 4	-2.80- 2	1.97- 4	-2.20- 2	-6.23- 3
65.00	-3.67- 2	3.37- 4	-2.81- 2	1.98- 4	-2.06- 2	-6.05- 3
82.00	-3.70- 2	3.42- 4	-2.83- 2	2.00- 4	-1.94- 2	-6.06- 3
95.00	-3.72- 2	3.46- 4	-2.84- 2	2.01- 4	-1.86- 2	-6.15- 3
112.00	-3.75- 2	3.51- 4	-2.85- 2	2.03- 4	-1.77- 2	-6.33- 3

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
17.74	-8.38- 3	1.78- 5	-4.20- 3	4.45- 6
21.54	-8.62- 3	1.88- 5	-4.33- 3	4.73- 6
26.00	-8.89- 3	2.00- 5	-4.48- 3	5.06- 6
32.00	-9.23- 3	2.15- 5	-4.67- 3	5.49- 6
40.00	-9.66- 3	2.36- 5	-4.91- 3	6.07- 6
52.00	-1.03- 2	2.67- 5	-5.24- 3	6.92- 6
65.00	-1.09- 2	3.00- 5	-5.58- 3	7.85- 6
82.00	-1.16- 2	3.43- 5	-6.00- 3	9.06- 6
95.00	-1.22- 2	3.76- 5	-6.30- 3	1.00- 5
112.00	-1.29- 2	4.19- 5	-6.68- 3	1.12- 5

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
135.00	-3.78- 2	3.58- 4	-2.86- 2	2.05- 4	-1.66- 2	-6.63- 3
160.00	-3.82- 2	3.65- 4	-2.88- 2	2.07- 4	-1.54- 2	-7.00- 3
225.00	-3.91- 2	3.84- 4	-2.91- 2	2.13- 4	-1.23- 2	-7.96- 3
310.00	-4.02- 2	4.09- 4	-2.96- 2	2.21- 4	-8.12- 3	-9.10- 3
400.00	-4.14- 2	4.35- 4	-3.00- 2	2.28- 4	-3.91- 3	-1.01- 2
510.00	-4.27- 2	4.66- 4	-3.06- 2	2.38- 4	7.10- 4	-1.10- 2
740.00	-4.54- 2	5.33- 4	-3.17- 2	2.58- 4	8.38- 3	-1.25- 2
1000.00	-4.82- 2	6.09- 4	-3.29- 2	2.82- 4	1.44- 2	-1.35- 2
1500.00	-5.30- 2	7.58- 4	-3.53- 2	3.30- 4	2.13- 2	-1.49- 2

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
135.00	-1.38- 2	4.78- 5	-7.17- 3	1.29- 5
160.00	-1.47- 2	5.43- 5	-7.67- 3	1.48- 5
225.00	-1.69- 2	7.18- 5	-8.89- 3	1.99- 5
310.00	-1.95- 2	9.57- 5	-1.03- 2	2.69- 5
400.00	-2.20- 2	1.22- 4	-1.18- 2	3.48- 5
510.00	-2.49- 2	1.57- 4	-1.34- 2	4.51- 5
740.00	-3.04- 2	2.35- 4	-1.65- 2	6.86- 5
1000.00	-3.61- 2	3.32- 4	-1.97- 2	9.81- 5
1500.00	-4.62- 2	5.44- 4	-2.53- 2	1.63- 4

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
17.74	-3.99- 2	2.03- 2	-1.24- 4	1.33- 7	1.04- 4	-4.32- 2	4.69- 4	-2.26- 3	1.28- 6	4.91- 5	7.03-12
21.54	-4.23- 2	1.98- 2	-1.35- 4	1.35- 7	1.03- 4	-4.43- 2	4.96- 4	-2.32- 3	1.36- 6	5.20- 5	6.11-12
26.00	-4.50- 2	1.97- 2	-1.48- 4	1.39- 7	1.05- 4	-4.56- 2	5.28- 4	-2.39- 3	1.45- 6	5.54- 5	5.37-12
32.00	-4.81- 2	1.98- 2	-1.64- 4	1.48- 7	1.08- 4	-4.72- 2	5.70- 4	-2.48- 3	1.57- 6	5.98- 5	4.71-12
40.00	-5.18- 2	2.03- 2	-1.85- 4	1.62- 7	1.14- 4	-4.92- 2	6.23- 4	-2.59- 3	1.72- 6	6.55- 5	4.14-12
52.00	-5.66- 2	2.12- 2	-2.16- 4	1.86- 7	1.25- 4	-5.20- 2	7.02- 4	-2.74- 3	1.95- 6	7.40- 5	3.63-12
65.00	-6.10- 2	2.23- 2	-2.50- 4	2.16- 7	1.39- 4	-5.47- 2	7.86- 4	-2.89- 3	2.19- 6	8.30- 5	3.29-12
82.00	-6.59- 2	2.39- 2	-2.93- 4	2.62- 7	1.58- 4	-5.79- 2	8.94- 4	-3.07- 3	2.51- 6	9.46- 5	3.02-12
95.00	-6.91- 2	2.50- 2	-3.26- 4	3.01- 7	1.73- 4	-6.03- 2	9.75- 4	-3.20- 3	2.75- 6	1.04- 4	2.89-12
112.00	-7.30- 2	2.66- 2	-3.70- 4	3.56- 7	1.94- 4	-6.32- 2	1.08- 3	-3.37- 3	3.06- 6	1.15- 4	2.77-12
135.00	-7.75- 2	2.86- 2	-4.31- 4	4.42- 7	2.24- 4	-6.68- 2	1.23- 3	-3.58- 3	3.50- 6	1.31- 4	2.67-12
160.00	-8.19- 2	3.06- 2	-4.98- 4	5.47- 7	2.58- 4	-7.05- 2	1.38- 3	-3.80- 3	3.98- 6	1.48- 4	2.61-12
225.00	-9.12- 2	3.57- 2	-6.80- 4	8.90- 7	3.54- 4	-7.93- 2	1.79- 3	-4.33- 3	5.26- 6	1.94- 4	2.55-12
310.00	-1.01- 1	4.17- 2	-9.35- 4	1.50- 6	4.95- 4	-8.94- 2	2.32- 3	-4.96- 3	7.04- 6	2.56- 4	2.59-12
400.00	-1.10- 1	4.74- 2	-1.22- 3	2.36- 6	6.61- 4	-9.89- 2	2.89- 3	-5.58- 3	9.04- 6	3.23- 4	2.67-12
510.00	-1.19- 1	5.36- 2	-1.60- 3	3.74- 6	8.83- 4	-1.09- 1	3.59- 3	-6.30- 3	1.17- 5	4.09- 4	2.80-12
740.00	-1.31- 1	6.46- 2	-2.41- 3	7.94- 6	1.41- 3	-1.27- 1	5.06- 3	-7.68- 3	1.77- 5	5.98- 4	3.09-12
1000.00	-1.43- 1	7.55- 2	-3.43- 3	1.52- 5	2.10- 3	-1.44- 1	6.71- 3	-9.13- 3	2.55- 5	8.26- 4	3.44-12
1500.00	-1.58- 1	9.37- 2	-5.56- 3	3.79- 5	3.68- 3	-1.70- 1	9.85- 3	-1.18- 2	4.35- 5	1.31- 3	4.05-12

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
17.74	1.54- 2	-1.57- 2
21.54	1.64- 2	-1.53- 2
26.00	1.74- 2	-1.52- 2
32.00	1.86- 2	-1.53- 2
40.00	2.01- 2	-1.57- 2
52.00	2.19- 2	-1.64- 2
65.00	2.37- 2	-1.73- 2
82.00	2.56- 2	-1.85- 2
95.00	2.69- 2	-1.94- 2
112.00	2.84- 2	-2.06- 2
135.00	3.03- 2	-2.22- 2
160.00	3.20- 2	-2.39- 2
225.00	3.58- 2	-2.80- 2
310.00	4.00- 2	-3.28- 2
400.00	4.39- 2	-3.76- 2
510.00	4.77- 2	-4.28- 2
740.00	5.35- 2	-5.24- 2
1000.00	5.97- 2	-6.22- 2
1500.00	6.89- 2	-7.98- 2

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
16.41	-8.66- 5	5.28- 8	2.60- 2	2.99- 4	-1.43- 3	8.15- 7	-3.12- 5
20.21	-9.42- 5	5.33- 8	2.67- 2	3.19- 4	-1.47- 3	8.68- 7	-3.32- 5
26.00	-1.05- 4	5.51- 8	2.77- 2	3.49- 4	-1.52- 3	9.46- 7	-3.63- 5
32.00	-1.15- 4	5.76- 8	2.87- 2	3.79- 4	-1.58- 3	1.03- 6	-3.93- 5
40.00	-1.27- 4	6.12- 8	2.98- 2	4.18- 4	-1.64- 3	1.13- 6	-4.33- 5
52.00	-1.43- 4	6.69- 8	3.14- 2	4.76- 4	-1.73- 3	1.28- 6	-4.93- 5
65.00	-1.59- 4	7.31- 8	3.29- 2	5.38- 4	-1.81- 3	1.44- 6	-5.56- 5
82.00	-1.76- 4	8.14- 8	3.47- 2	6.18- 4	-1.91- 3	1.65- 6	-6.37- 5
95.00	-1.88- 4	8.76- 8	3.59- 2	6.79- 4	-1.98- 3	1.81- 6	-6.99- 5
112.00	-2.02- 4	9.57- 8	3.73- 2	7.58- 4	-2.06- 3	2.01- 6	-7.78- 5
135.00	-2.19- 4	1.06- 7	3.90- 2	8.63- 4	-2.15- 3	2.27- 6	-8.84- 5
160.00	-2.35- 4	1.17- 7	4.06- 2	9.76- 4	-2.24- 3	2.55- 6	-9.95- 5
225.00	-2.67- 4	1.45- 7	4.37- 2	1.26- 3	-2.41- 3	3.23- 6	-1.27- 4
310.00	-2.96- 4	1.77- 7	4.61- 2	1.59- 3	-2.55- 3	3.98- 6	-1.58- 4
400.00	-3.15- 4	2.08- 7	4.71- 2	1.88- 3	-2.62- 3	4.61- 6	-1.85- 4
510.00	-3.29- 4	2.41- 7	4.71- 2	2.16- 3	-2.62- 3	5.14- 6	-2.09- 4
740.00	-3.41- 4	2.99- 7	4.43- 2	2.51- 3	-2.47- 3	5.58- 6	-2.34- 4
1000.00	-3.32- 4	3.50- 7	3.94- 2	2.61- 3	-2.20- 3	5.40- 6	-2.34- 4
1500.00	-2.84- 4	4.06- 7	2.98- 2	2.38- 3	-1.67- 3	4.28- 6	-1.96- 4

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
16.41	-4.99- 5	8.96- 9	-2.79- 2	1.95- 4	-4.15- 5
20.21	-5.01- 5	9.10- 9	-2.79- 2	1.95- 4	-4.23- 5
26.00	-5.05- 5	9.34- 9	-2.79- 2	1.96- 4	-4.39- 5
32.00	-5.15- 5	9.95- 9	-2.80- 2	1.97- 4	-4.76- 5
40.00	-5.26- 5	1.06- 8	-2.80- 2	1.98- 4	-5.17- 5
52.00	-5.39- 5	1.17- 8	-2.81- 2	1.99- 4	-5.75- 5
65.00	-5.51- 5	1.28- 8	-2.82- 2	2.01- 4	-6.30- 5
82.00	-5.64- 5	1.42- 8	-2.83- 2	2.03- 4	-6.97- 5
95.00	-5.81- 5	1.63- 8	-2.85- 2	2.06- 4	-7.86- 5
112.00	-5.94- 5	1.86- 8	-2.87- 2	2.10- 4	-8.70- 5
135.00	-6.07- 5	2.16- 8	-2.89- 2	2.14- 4	-9.67- 5
160.00	-6.14- 5	2.39- 8	-2.91- 2	2.17- 4	-1.03- 4
225.00	-6.20- 5	2.70- 8	-2.92- 2	2.22- 4	-1.11- 4
310.00	-6.24- 5	3.13- 8	-2.95- 2	2.27- 4	-1.20- 4
400.00	-6.23- 5	3.60- 8	-2.97- 2	2.33- 4	-1.29- 4
510.00	-6.02- 5	4.87- 8	-3.02- 2	2.48- 4	-1.47- 4
740.00	-5.50- 5	6.60- 8	-3.05- 2	2.65- 4	-1.64- 4
1000.00	6.04- 6	2.02- 7	-2.53- 2	3.23- 4	-1.93- 4
1500.00	2.94- 5	2.72- 7	-1.84- 2	2.91- 4	-1.74- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
26.00	-3.33- 2	2.95- 4	-2.71- 2	1.89- 4
32.00	-3.34- 2	2.97- 4	-2.70- 2	1.88- 4
40.00	-3.36- 2	3.00- 4	-2.69- 2	1.88- 4
52.00	-3.39- 2	3.03- 4	-2.67- 2	1.87- 4
65.00	-3.41- 2	3.07- 4	-2.67- 2	1.87- 4
82.00	-3.45- 2	3.13- 4	-2.66- 2	1.87- 4
95.00	-3.47- 2	3.17- 4	-2.66- 2	1.88- 4
112.00	-3.50- 2	3.22- 4	-2.66- 2	1.88- 4
135.00	-3.54- 2	3.29- 4	-2.67- 2	1.89- 4
160.00	-3.59- 2	3.36- 4	-2.67- 2	1.91- 4
225.00	-3.69- 2	3.55- 4	-2.71- 2	1.95- 4
310.00	-3.82- 2	3.80- 4	-2.76- 2	2.02- 4
400.00	-3.96- 2	4.07- 4	-2.81- 2	2.10- 4
510.00	-4.11- 2	4.40- 4	-2.88- 2	2.20- 4
740.00	-4.41- 2	5.09- 4	-3.02- 2	2.41- 4
1000.00	-4.71- 2	5.87- 4	-3.17- 2	2.66- 4
1500.00	-5.22- 2	7.40- 4	-3.44- 2	3.17- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
26.00	4.39- 2	1.40- 2	-3.86- 4	1.39- 7	-3.64- 6	-6.97- 3	5.14- 4	-1.97- 3	1.34- 6	1.28- 5
32.00	4.68- 2	1.39- 2	-4.12- 4	1.38- 7	-3.71- 6	-7.97- 3	5.83- 4	-2.06- 3	1.50- 6	1.69- 5
40.00	5.00- 2	1.41- 2	-4.41- 4	1.40- 7	-3.61- 6	-9.22- 3	6.81- 4	-2.16- 3	1.74- 6	2.28- 5
52.00	5.37- 2	1.45- 2	-4.77- 4	1.44- 7	-3.01- 6	-1.09- 2	8.38- 4	-2.30- 3	2.10- 6	3.31- 5
65.00	5.66- 2	1.51- 2	-5.10- 4	1.51- 7	-1.80- 6	-1.27- 2	1.02- 3	-2.43- 3	2.53- 6	4.60- 5
82.00	5.90- 2	1.59- 2	-5.46- 4	1.60- 7	6.52- 7	-1.48- 2	1.28- 3	-2.57- 3	3.12- 6	6.50- 5
95.00	6.00- 2	1.66- 2	-5.71- 4	1.68- 7	3.16- 6	-1.63- 2	1.48- 3	-2.66- 3	3.60- 6	8.12- 5
112.00	6.05- 2	1.76- 2	-6.00- 4	1.80- 7	7.24- 6	-1.83- 2	1.76- 3	-2.77- 3	4.24- 6	1.04- 4
135.00	6.00- 2	1.89- 2	-6.37- 4	1.98- 7	1.42- 5	-2.09- 2	2.16- 3	-2.90- 3	5.15- 6	1.38- 4
160.00	5.81- 2	2.03- 2	-6.75- 4	2.20- 7	2.35- 5	-2.39- 2	2.60- 3	-3.03- 3	6.17- 6	1.77- 4
225.00	4.91- 2	2.37- 2	-7.73- 4	2.97- 7	5.52- 5	-3.23- 2	3.74- 3	-3.35- 3	8.88- 6	2.84- 4
310.00	3.25- 2	2.75- 2	-9.14- 4	4.48- 7	1.10- 4	-4.41- 2	5.10- 3	-3.80- 3	1.23- 5	4.23- 4
400.00	1.32- 2	3.07- 2	-1.09- 3	6.89- 7	1.81- 4	-5.66- 2	6.29- 3	-4.31- 3	1.54- 5	5.52- 4
510.00	-9.52- 3	3.38- 2	-1.33- 3	1.11- 6	2.80- 4	-7.04- 2	7.37- 3	-4.93- 3	1.87- 5	6.81- 4
740.00	-4.89- 2	3.82- 2	-1.94- 3	2.52- 6	5.12- 4	-9.17- 2	8.71- 3	-6.05- 3	2.38- 5	8.66- 4
1000.00	-7.99- 2	4.11- 2	-2.71- 3	4.98- 6	7.92- 4	-1.07- 1	9.47- 3	-7.06- 3	2.83- 5	1.00- 3
1500.00	-1.14- 1	4.41- 2	-4.26- 3	1.24- 5	1.35- 3	-1.23- 1	1.03- 2	-8.62- 3	3.63- 5	1.20- 3

Z = 74

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
10.82	3.00- 1	6.14- 2	-1.53- 3	6.00- 7	-2.74- 4	-1.68- 1	8.13- 3	-7.22- 3	1.60- 5	7.18- 4
17.82	2.27- 1	3.88- 2	-1.20- 3	3.71- 7	-1.67- 4	-2.09- 1	1.18- 2	-9.09- 3	2.32- 5	1.04- 3
27.00	1.89- 1	2.93- 2	-1.03- 3	2.73- 7	-1.20- 4	-2.83- 1	2.00- 2	-1.25- 2	3.96- 5	1.77- 3
42.00	1.61- 1	2.41- 2	-9.18- 4	2.15- 7	-9.01- 5	-3.31- 1	3.32- 2	-1.52- 2	6.62- 5	2.96- 3
54.00	1.50- 1	2.25- 2	-8.77- 4	1.95- 7	-7.82- 5	-2.64- 1	3.41- 2	-1.26- 2	6.82- 5	3.04- 3
72.00	1.38- 1	2.18- 2	-8.47- 4	1.81- 7	-6.66- 5	-1.54- 1	2.74- 2	-7.90- 3	5.53- 5	2.46- 3
105.00	1.24- 1	2.23- 2	-8.34- 4	1.75- 7	-5.11- 5	-7.20- 2	1.90- 2	-4.19- 3	3.89- 5	1.72- 3
150.00	1.08- 1	2.40- 2	-8.49- 4	1.85- 7	-3.01- 5	-4.73- 2	1.48- 2	-3.04- 3	3.09- 5	1.35- 3
280.00	6.61- 2	2.95- 2	-9.83- 4	3.08- 7	5.14- 5	-5.46- 2	1.21- 2	-3.44- 3	2.65- 5	1.13- 3
500.00	2.69- 3	3.59- 2	-1.41- 3	9.33- 7	2.45- 4	-8.21- 2	1.13- 2	-4.97- 3	2.71- 5	1.10- 3

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.82	-3.61- 2	3.26- 4	-2.80- 2	1.96- 4
17.82	-3.63- 2	3.29- 4	-2.81- 2	1.97- 4
27.00	-3.64- 2	3.32- 4	-2.82- 2	1.98- 4
42.00	-3.67- 2	3.36- 4	-2.83- 2	2.00- 4
54.00	-3.69- 2	3.40- 4	-2.83- 2	2.01- 4
72.00	-3.72- 2	3.45- 4	-2.85- 2	2.03- 4
105.00	-3.77- 2	3.55- 4	-2.87- 2	2.06- 4
150.00	-3.83- 2	3.69- 4	-2.90- 2	2.10- 4
280.00	-4.01- 2	4.06- 4	-2.97- 2	2.22- 4
500.00	-4.29- 2	4.70- 4	-3.08- 2	2.41- 4

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.57	-8.69- 3	1.91- 5	-4.83- 3	5.88- 6
17.57	-9.11- 3	2.09- 5	-4.97- 3	6.23- 6
27.00	-9.62- 3	2.34- 5	-5.19- 3	6.79- 6
42.00	-1.04- 2	2.72- 5	-5.55- 3	7.76- 6
54.00	-1.09- 2	3.02- 5	-5.83- 3	8.57- 6
72.00	-1.17- 2	3.48- 5	-6.24- 3	9.82- 6
105.00	-1.31- 2	4.32- 5	-6.96- 3	1.22- 5
150.00	-1.47- 2	5.50- 5	-7.86- 3	1.56- 5
280.00	-1.89- 2	9.07- 5	-1.02- 2	2.60- 5
500.00	-2.50- 2	1.58- 4	-1.35- 2	4.60- 5

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
10.57	-7.40- 2	3.96- 2	-2.15- 4	2.44- 7	1.96- 4	-4.58- 2	5.24- 4	-2.39- 3	1.43- 6	5.48- 5
17.57	-6.75- 2	3.02- 2	-2.08- 4	1.98- 7	1.55- 4	-4.79- 2	5.76- 4	-2.51- 3	1.58- 6	6.03- 5
27.00	-6.64- 2	2.67- 2	-2.18- 4	1.91- 7	1.43- 4	-5.05- 2	6.44- 4	-2.65- 3	1.77- 6	6.75- 5
42.00	-6.82- 2	2.55- 2	-2.46- 4	2.07- 7	1.45- 4	-5.40- 2	7.45- 4	-2.84- 3	2.06- 6	7.83- 5
54.00	-7.03- 2	2.57- 2	-2.72- 4	2.30- 7	1.53- 4	-5.65- 2	8.24- 4	-2.98- 3	2.29- 6	8.68- 5
72.00	-7.38- 2	2.67- 2	-3.14- 4	2.73- 7	1.70- 4	-5.99- 2	9.40- 4	-3.17- 3	2.63- 6	9.94- 5
105.00	-7.97- 2	2.91- 2	-3.95- 4	3.74- 7	2.08- 4	-6.56- 2	1.15- 3	-3.49- 3	3.25- 6	1.22- 4
150.00	-8.68- 2	3.26- 2	-5.12- 4	5.51- 7	2.66- 4	-7.24- 2	1.43- 3	-3.89- 3	4.12- 6	1.54- 4
280.00	-1.02- 1	4.19- 2	-8.83- 4	1.33- 6	4.68- 4	-8.88- 2	2.26- 3	-4.90- 3	6.79- 6	2.47- 4
500.00	-1.21- 1	5.49- 2	-1.60- 3	3.73- 6	8.91- 4	-1.11- 1	3.66- 3	-6.38- 3	1.19- 5	4.17- 4

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.28	-1.46- 4	9.56- 8	2.73- 2	3.24- 4	-1.50- 3	8.83- 7	-3.37- 5	-5.57- 5	1.11- 8	-2.81- 2	1.98- 4
17.28	-1.44- 4	7.97- 8	2.86- 2	3.62- 4	-1.57- 3	9.85- 7	-3.77- 5	-5.76- 5	1.25- 8	-2.82- 2	2.00- 4
27.00	-1.51- 4	7.58- 8	3.03- 2	4.13- 4	-1.66- 3	1.12- 6	-4.29- 5	-5.96- 5	1.43- 8	-2.84- 2	2.03- 4
42.00	-1.66- 4	7.83- 8	3.23- 2	4.88- 4	-1.78- 3	1.32- 6	-5.06- 5	-6.18- 5	1.71- 8	-2.86- 2	2.07- 4
54.00	-1.78- 4	8.26- 8	3.38- 2	5.47- 4	-1.86- 3	1.47- 6	-5.66- 5	-6.32- 5	1.93- 8	-2.88- 2	2.10- 4
72.00	-1.95- 4	9.02- 8	3.57- 2	6.34- 4	-1.97- 3	1.70- 6	-6.55- 5	-6.46- 5	2.26- 8	-2.90- 2	2.15- 4
105.00	-2.21- 4	1.05- 7	3.87- 2	7.92- 4	-2.13- 3	2.11- 6	-8.15- 5	-6.60- 5	2.88- 8	-2.94- 2	2.23- 4
150.00	-2.51- 4	1.25- 7	4.18- 2	1.00- 3	-2.31- 3	2.63- 6	-1.02- 4	-6.61- 5	3.75- 8	-2.99- 2	2.35- 4
280.00	-3.06- 4	1.79- 7	4.70- 2	1.56- 3	-2.60- 3	3.94- 6	-1.56- 4	-6.00- 5	6.43- 8	-3.08- 2	2.64- 4
500.00	-3.45- 4	2.52- 7	4.85- 2	2.23- 3	-2.70- 3	5.32- 6	-2.16- 4	-4.01- 5	1.12- 7	-3.07- 2	3.02- 4

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
9.87	-3.17- 6	1.14-10	5.81- 9	2.34- 2	1.75- 3	-1.04- 3	3.40- 6	0. -20	-9.43- 7	-1.54- 4	-5.32- 3
16.87	-4.90- 6	1.80-10	7.32- 9	2.32- 2	1.86- 3	-1.03- 3	3.60- 6	0. -20	-2.47- 6	-1.64- 4	-5.58- 3
27.00	-7.47- 6	3.08-10	9.38- 9	2.33- 2	2.00- 3	-1.04- 3	3.85- 6	0. -20	-4.72- 6	-1.75- 4	-5.93- 3
42.00	-1.16- 5	5.66-10	1.24- 8	2.38- 2	2.18- 3	-1.06- 3	4.19- 6	0. -20	-7.91- 6	-1.91- 4	-6.41- 3
54.00	-1.52- 5	8.39-10	1.48- 8	2.44- 2	2.32- 3	-1.09- 3	4.43- 6	0. -20	-1.03- 5	-2.03- 4	-6.76- 3
72.00	-2.09- 5	1.36- 9	1.84- 8	2.54- 2	2.51- 3	-1.13- 3	4.76- 6	0. -20	-1.35- 5	-2.18- 4	-7.26- 3
105.00	-3.27- 5	2.72- 9	2.55- 8	2.74- 2	2.81- 3	-1.22- 3	5.27- 6	0. -20	-1.87- 5	-2.43- 4	-8.09- 3
150.00	-5.08- 5	5.46- 9	3.61- 8	2.99- 2	3.14- 3	-1.34- 3	5.81- 6	0. -20	-2.47- 5	-2.70- 4	-9.09- 3
280.00	-1.10- 4	1.97- 8	7.29- 8	3.48- 2	3.82- 3	-1.56- 3	6.75- 6	0. -20	-3.86- 5	-3.21- 4	-1.14- 2
500.00	-2.06- 4	6.53- 8	1.58- 7	3.89- 2	4.51- 3	-1.76- 3	7.38- 6	0. -20	-5.53- 5	-3.64- 4	-1.43- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
9.81	-1.36- 6	1.38- 8	-6.37- 5	9.43- 9
16.81	-1.89- 6	1.44- 8	-6.34- 5	9.55- 9
27.00	-3.32- 6	1.52- 8	-6.29- 5	9.79- 9
42.00	-6.65- 6	1.63- 8	-6.21- 5	1.03- 8
54.00	-1.22- 5	1.76- 8	-6.10- 5	1.11- 8
72.00	-1.87- 5	1.95- 8	-5.96- 5	1.23- 8
105.00	-2.62- 5	2.21- 8	-5.78- 5	1.39- 8
150.00	-3.07- 5	2.41- 8	-5.65- 5	1.52- 8
280.00	-4.68- 5	4.96- 8	-3.88- 5	3.15- 8
500.00	-3.39- 5	5.81- 8	-2.92- 5	3.87- 8

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
27.00	-3.34- 2	2.98- 4	-2.71- 2	1.90- 4
42.00	-3.37- 2	3.03- 4	-2.69- 2	1.90- 4
54.00	-3.40- 2	3.07- 4	-2.68- 2	1.90- 4
72.00	-3.43- 2	3.12- 4	-2.68- 2	1.90- 4
105.00	-3.50- 2	3.22- 4	-2.67- 2	1.90- 4
150.00	-3.58- 2	3.36- 4	-2.68- 2	1.93- 4
280.00	-3.79- 2	3.75- 4	-2.75- 2	2.02- 4
500.00	-4.11- 2	4.40- 4	-2.89- 2	2.21- 4

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
27.00	4.23- 2	1.52- 2	-4.19- 4	1.54- 7	-3.39- 6	-7.31- 3	6.51- 4	-2.15- 3	1.67- 6	1.66- 5
42.00	4.87- 2	1.54- 2	-4.72- 4	1.56- 7	-2.75- 6	-9.72- 3	8.37- 4	-2.34- 3	2.11- 6	2.81- 5
54.00	5.22- 2	1.58- 2	-5.06- 4	1.61- 7	-1.69- 6	-1.15- 2	9.99- 4	-2.47- 3	2.49- 6	3.89- 5
72.00	5.56- 2	1.67- 2	-5.48- 4	1.71- 7	8.10- 7	-1.39- 2	1.26- 3	-2.64- 3	3.10- 6	5.76- 5
105.00	5.80- 2	1.85- 2	-6.10- 4	1.93- 7	8.16- 6	-1.82- 2	1.78- 3	-2.89- 3	4.30- 6	9.83- 5
150.00	5.68- 2	2.10- 2	-6.82- 4	2.32- 7	2.36- 5	-2.39- 2	2.54- 3	-3.16- 3	6.08- 6	1.64- 4
280.00	3.70- 2	2.74- 2	-8.86- 4	4.19- 7	9.70- 5	-4.18- 2	4.75- 3	-3.85- 3	1.14- 5	3.76- 4
500.00	-8.88- 3	3.47- 2	-1.34- 3	1.13- 6	2.84- 4	-7.13- 2	7.42- 3	-5.07- 3	1.88- 5	6.76- 4

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
75.72	1.05- 1	-4.61- 4	5.32- 8	-2.33- 5	5.08- 2	1.87- 3	1.99- 3	3.56- 6	1.63- 4
79.52	1.07- 1	-4.66- 4	5.45- 8	-2.43- 5	5.09- 2	1.92- 3	1.99- 3	3.66- 6	1.67- 4
84.00	1.10- 1	-4.72- 4	5.59- 8	-2.54- 5	5.11- 2	1.98- 3	2.00- 3	3.79- 6	1.73- 4
90.00	1.13- 1	-4.80- 4	5.77- 8	-2.69- 5	5.14- 2	2.06- 3	2.00- 3	3.96- 6	1.80- 4
98.00	1.17- 1	-4.89- 4	5.99- 8	-2.90- 5	5.17- 2	2.18- 3	2.00- 3	4.20- 6	1.91- 4
110.00	1.24- 1	-5.00- 4	6.28- 8	-3.23- 5	5.20- 2	2.36- 3	2.01- 3	4.56- 6	2.07- 4
123.00	1.32- 1	-5.11- 4	6.54- 8	-3.60- 5	5.22- 2	2.56- 3	2.00- 3	4.97- 6	2.25- 4
140.00	1.41- 1	-5.21- 4	6.76- 8	-4.11- 5	5.22- 2	2.82- 3	1.98- 3	5.51- 6	2.49- 4
153.00	1.48- 1	-5.26- 4	6.84- 8	-4.52- 5	5.20- 2	3.02- 3	1.96- 3	5.94- 6	2.67- 4
170.00	1.58- 1	-5.30- 4	6.81- 8	-5.08- 5	5.14- 2	3.29- 3	1.91- 3	6.50- 6	2.91- 4
193.00	1.71- 1	-5.29- 4	6.52- 8	-5.88- 5	5.02- 2	3.64- 3	1.83- 3	7.27- 6	3.24- 4
220.00	1.87- 1	-5.20- 4	5.76- 8	-6.91- 5	4.82- 2	4.06- 3	1.71- 3	8.18- 6	3.63- 4
285.00	2.26- 1	-4.61- 4	1.65- 8	-9.73- 5	4.12- 2	5.01- 3	1.32- 3	1.04- 5	4.54- 4
370.00	2.80- 1	-3.01- 4	-1.00- 7	-1.43- 4	2.93- 2	6.12- 3	6.88- 4	1.30- 5	5.62- 4
460.00	3.46- 1	-1.48- 5	-3.33- 7	-2.05- 4	1.55- 2	7.08- 3	-4.75- 5	1.56- 5	6.61- 4
570.00	4.40- 1	5.36- 4	-8.41- 7	-3.06- 4	-7.35- 4	7.99- 3	-9.27- 4	1.83- 5	7.61- 4
800.00	7.27- 1	2.81- 3	-3.39- 6	-6.64- 4	-2.85- 2	9.24- 3	-2.51- 3	2.30- 5	9.15- 4
1050.00	1.40+ 0	9.48- 3	-1.25- 5	-1.63- 3	-4.96- 2	1.01- 2	-3.85- 3	2.73- 5	1.04- 3
1300.00	4.54+ 0	4.40- 2	-6.62- 5	-6.47- 3	-6.44- 2	1.07- 2	-4.93- 3	3.14- 5	1.15- 3
1550.00	-5.77+ 0	-7.29- 2	1.26- 4	9.86- 3	-7.52- 2	1.12- 2	-5.85- 3	3.56- 5	1.25- 3

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
75.72	2.63- 2	1.55- 3	2.39- 3	1.58- 5	3.13- 4	8.85- 3	1.33- 3	1.17- 3	3.52- 5	4.32- 4
79.52	2.58- 2	1.58- 3	2.34- 3	1.62- 5	3.19- 4	8.21- 3	1.34- 3	1.06- 3	3.57- 5	4.38- 4
84.00	2.53- 2	1.62- 3	2.29- 3	1.66- 5	3.27- 4	7.45- 3	1.37- 3	9.30- 4	3.63- 5	4.46- 4
90.00	2.47- 2	1.67- 3	2.21- 3	1.71- 5	3.38- 4	6.43- 3	1.40- 3	7.59- 4	3.72- 5	4.56- 4
98.00	2.37- 2	1.74- 3	2.11- 3	1.79- 5	3.52- 4	5.05- 3	1.44- 3	5.28- 4	3.82- 5	4.69- 4
110.00	2.22- 2	1.84- 3	1.94- 3	1.90- 5	3.74- 4	2.98- 3	1.49- 3	1.80- 4	3.98- 5	4.88- 4
123.00	2.04- 2	1.95- 3	1.75- 3	2.02- 5	3.97- 4	7.29- 4	1.55- 3	-1.97- 4	4.14- 5	5.07- 4
140.00	1.79- 2	2.09- 3	1.48- 3	2.17- 5	4.26- 4	-2.20- 3	1.62- 3	-6.87- 4	4.33- 5	5.29- 4
153.00	1.59- 2	2.20- 3	1.26- 3	2.28- 5	4.47- 4	-4.41- 3	1.67- 3	-1.06- 3	4.46- 5	5.45- 4
170.00	1.32- 2	2.32- 3	9.64- 4	2.42- 5	4.74- 4	-7.25- 3	1.73- 3	-1.53- 3	4.62- 5	5.64- 4
193.00	9.35- 3	2.49- 3	5.49- 4	2.60- 5	5.08- 4	-1.10- 2	1.79- 3	-2.16- 3	4.81- 5	5.87- 4
220.00	4.68- 3	2.67- 3	4.72- 5	2.79- 5	5.45- 4	-1.51- 2	1.86- 3	-2.85- 3	5.00- 5	6.09- 4
285.00	-6.57- 3	3.02- 3	-1.16- 3	3.20- 5	6.21- 4	-2.40- 2	1.97- 3	-4.34- 3	5.34- 5	6.49- 4
370.00	-2.01- 2	3.34- 3	-2.62- 3	3.59- 5	6.92- 4	-3.32- 2	2.05- 3	-5.90- 3	5.59- 5	6.77- 4
460.00	-3.21- 2	3.56- 3	-3.92- 3	3.87- 5	7.42- 4	-4.05- 2	2.08- 3	-7.15- 3	5.72- 5	6.90- 4
570.00	-4.35- 2	3.72- 3	-5.19- 3	4.11- 5	7.80- 4	-4.69- 2	2.09- 3	-8.26- 3	5.79- 5	6.95- 4
800.00	-5.90- 2	3.85- 3	-6.99- 3	4.40- 5	8.21- 4	-5.48- 2	2.05- 3	-9.69- 3	5.81- 5	6.90- 4
1050.00	-6.86- 2	3.90- 3	-8.21- 3	4.63- 5	8.49- 4	-5.93- 2	2.02- 3	-1.06- 2	5.84- 5	6.86- 4
1300.00	-7.45- 2	3.95- 3	-9.07- 3	4.87- 5	8.75- 4	-6.20- 2	2.00- 3	-1.12- 2	5.92- 5	6.88- 4
1550.00	-7.86- 2	4.01- 3	-9.75- 3	5.12- 5	9.03- 4	-6.39- 2	2.00- 3	-1.17- 2	6.05- 5	6.95- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
75.72	-1.76- 2	4.67- 6	-2.64- 2	1.74- 4	-2.37- 2	1.40- 4	-2.23- 2	1.24- 4	9.23- 5	-3.88- 6
79.52	-1.76- 2	4.74- 6	-2.64- 2	1.74- 4	-2.37- 2	1.40- 4	-2.23- 2	1.24- 4	1.10- 4	-4.69- 6
84.00	-1.76- 2	4.82- 6	-2.64- 2	1.75- 4	-2.37- 2	1.41- 4	-2.23- 2	1.24- 4	1.42- 4	-6.11- 6
90.00	-1.76- 2	4.92- 6	-2.65- 2	1.76- 4	-2.37- 2	1.41- 4	-2.23- 2	1.25- 4	2.04- 4	-8.94- 6
98.00	-1.75- 2	5.03- 6	-2.66- 2	1.77- 4	-2.38- 2	1.42- 4	-2.24- 2	1.25- 4	3.37- 4	-1.51- 5
110.00	-1.72- 2	5.14- 6	-2.67- 2	1.79- 4	-2.39- 2	1.42- 4	-2.24- 2	1.26- 4	7.36- 4	-3.40- 5
123.00	-1.64- 2	5.03- 6	-2.69- 2	1.81- 4	-2.39- 2	1.43- 4	-2.25- 2	1.26- 4	1.88- 3	-8.97- 5
140.00	-9.49- 3	2.29- 6	-2.71- 2	1.84- 4	-2.40- 2	1.45- 4	-2.25- 2	1.27- 4	1.26- 2	-6.23- 4
153.00	-2.85- 2	1.09- 5	-2.72- 2	1.86- 4	-2.41- 2	1.46- 4	-2.26- 2	1.28- 4	-1.75- 2	8.93- 4
170.00	-2.22- 2	8.46- 6	-2.74- 2	1.88- 4	-2.42- 2	1.47- 4	-2.26- 2	1.28- 4	-8.14- 3	4.29- 4
193.00	-2.12- 2	8.47- 6	-2.76- 2	1.92- 4	-2.43- 2	1.48- 4	-2.27- 2	1.29- 4	-7.53- 3	4.13- 4
220.00	-2.10- 2	8.94- 6	-2.79- 2	1.95- 4	-2.44- 2	1.50- 4	-2.28- 2	1.30- 4	-8.93- 3	5.12- 4
285.00	-2.13- 2	1.05- 5	-2.84- 2	2.04- 4	-2.47- 2	1.54- 4	-2.30- 2	1.33- 4	-1.67- 2	1.05- 3
370.00	-2.20- 2	1.27- 5	-2.90- 2	2.15- 4	-2.50- 2	1.59- 4	-2.32- 2	1.36- 4	-3.80- 2	2.60- 3
460.00	-2.28- 2	1.53- 5	-2.97- 2	2.26- 4	-2.53- 2	1.63- 4	-2.33- 2	1.39- 4	-8.25- 2	6.09- 3
570.00	-2.37- 2	1.87- 5	-3.04- 2	2.39- 4	-2.56- 2	1.69- 4	-2.35- 2	1.42- 4	-1.90- 1	1.51- 2
800.00	-2.56- 2	2.68- 5	-3.19- 2	2.66- 4	-2.63- 2	1.81- 4	-2.40- 2	1.49- 4	-8.38- 1	7.47- 2
1050.00	-2.74- 2	3.70- 5	-3.33- 2	2.96- 4	-2.71- 2	1.94- 4	-2.44- 2	1.57- 4	-3.65+ 0	3.57- 1
1300.00	-2.90- 2	4.85- 5	-3.48- 2	3.25- 4	-2.79- 2	2.07- 4	-2.49- 2	1.65- 4	-2.27+ 1	2.39+ 0
1550.00	-3.04- 2	6.15- 5	-3.61- 2	3.55- 4	-2.87- 2	2.21- 4	-2.54- 2	1.73- 4	4.99+ 1	-5.60+ 0

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(EO/E2)
75.72	-7.03- 1	-8.01- 5	-1.24- 1	-5.89- 3	-6.46- 2	-6.77- 3	-1.77- 2	-1.33- 2	-1.20- 2	9.44- 1
79.52	-6.56- 1	-1.14- 4	-1.22- 1	-5.78- 3	-6.40- 2	-6.71- 3	-1.78- 2	-1.35- 2	-1.14- 2	8.77- 1
84.00	-6.11- 1	-1.49- 4	-1.20- 1	-5.68- 3	-6.34- 2	-6.65- 3	-1.80- 2	-1.40- 2	-1.16- 2	7.76- 1
90.00	-5.63- 1	-1.89- 4	-1.17- 1	-5.56- 3	-6.26- 2	-6.58- 3	-1.82- 2	-9.00- 3	-1.16- 2	6.50- 1
98.00	-5.14- 1	-2.35- 4	-1.14- 1	-5.43- 3	-6.18- 2	-6.49- 3	-1.85- 2	-1.23- 2	-1.16- 2	5.09- 1
110.00	-4.61- 1	-2.93- 4	-1.10- 1	-5.27- 3	-6.06- 2	-6.37- 3	-1.92- 2	-1.25- 2	-1.16- 2	3.50- 1
123.00	-4.20- 1	-3.48- 4	-1.07- 1	-5.12- 3	-5.95- 2	-6.27- 3	-2.05- 2	-1.26- 2	-1.15- 2	2.24- 1
140.00	-3.81- 1	-4.11- 4	-1.03- 1	-4.97- 3	-5.82- 2	-6.14- 3	-2.52- 2	-1.26- 2	-1.15- 2	1.06- 1
153.00	-3.59- 1	-4.55- 4	-1.01- 1	-4.87- 3	-5.73- 2	-6.06- 3	-5.60- 2	-1.26- 2	-1.15- 2	3.96- 2
170.00	-3.36- 1	-5.08- 4	-9.82- 2	-4.76- 3	-5.63- 2	-5.97- 3	-4.16- 3	-1.26- 2	-1.14- 2	-2.58- 2
193.00	-3.12- 1	-5.76- 4	-9.52- 2	-4.64- 3	-5.52- 2	-5.86- 3	-1.18- 2	-1.26- 2	-1.14- 2	-8.83- 2
220.00	-2.91- 1	-6.50- 4	-9.23- 2	-4.53- 3	-5.40- 2	-5.75- 3	-1.37- 2	-1.26- 2	-1.13- 2	-1.37- 1
285.00	-2.58- 1	-8.16- 4	-8.73- 2	-4.36- 3	-5.18- 2	-5.55- 3	-1.51- 2	-1.26- 2	-1.13- 2	-1.92- 1
370.00	-2.32- 1	-1.02- 3	-8.30- 2	-4.23- 3	-4.98- 2	-5.39- 3	-1.59- 2	-1.27- 2	-1.12- 2	-2.05- 1
460.00	-2.16- 1	-1.22- 3	-8.02- 2	-4.18- 3	-4.83- 2	-5.28- 3	-1.64- 2	-1.28- 2	-1.12- 2	-1.92- 1
570.00	-2.02- 1	-1.46- 3	-7.79- 2	-4.16- 3	-4.71- 2	-5.21- 3	-1.68- 2	-1.29- 2	-1.12- 2	-1.66- 1
800.00	-1.85- 1	-1.94- 3	-7.54- 2	-4.24- 3	-4.57- 2	-5.18- 3	-1.76- 2	-1.33- 2	-1.14- 2	-1.13- 1
1050.00	-1.74- 1	-2.44- 3	-7.43- 2	-4.42- 3	-4.52- 2	-5.24- 3	-1.82- 2	-1.37- 2	-1.16- 2	-7.13- 2
1300.00	-1.66- 1	-2.94- 3	-7.40- 2	-4.63- 3	-4.50- 2	-5.36- 3	-1.87- 2	-1.41- 2	-1.18- 2	-4.27- 2
1550.00	-1.61- 1	-3.42- 3	-7.41- 2	-4.87- 3	-4.51- 2	-5.50- 3	-1.92- 2	-1.45- 2	-1.21- 2	-2.27- 2

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
18.30	2.13- 1	-1.14- 3	3.21- 7	-1.09- 4	-1.16- 1	4.04- 3	-4.83- 3	7.57- 6	3.49- 4
22.10	1.98- 1	-1.05- 3	2.72- 7	-9.38- 5	-1.47- 1	6.13- 3	-6.15- 3	1.15- 5	5.30- 4
26.00	1.89- 1	-9.87- 4	2.41- 7	-8.42- 5	-1.86- 1	9.32- 3	-7.87- 3	1.75- 5	8.06- 4
32.00	1.80- 1	-9.25- 4	2.12- 7	-7.55- 5	-2.61- 1	1.72- 2	-1.12- 2	3.25- 5	1.49- 3
40.00	1.74- 1	-8.75- 4	1.90- 7	-6.96- 5	-3.59- 1	3.43- 2	-1.58- 2	6.47- 5	2.97- 3
52.00	1.71- 1	-8.34- 4	1.73- 7	-6.63- 5	-2.77- 1	4.86- 2	-1.32- 2	9.21- 5	4.22- 3
65.00	1.71- 1	-8.11- 4	1.64- 7	-6.62- 5	-8.59- 2	3.61- 2	-5.00- 3	6.88- 5	3.14- 3
82.00	1.75- 1	-7.95- 4	1.59- 7	-6.86- 5	6.82- 3	2.36- 2	-7.69- 4	4.53- 5	2.06- 3
95.00	1.80- 1	-7.88- 4	1.56- 7	-7.15- 5	2.95- 2	1.89- 2	3.26- 4	3.65- 5	1.66- 3
112.00	1.87- 1	-7.81- 4	1.53- 7	-7.62- 5	4.05- 2	1.56- 2	8.94- 4	3.03- 5	1.37- 3
135.00	1.97- 1	-7.73- 4	1.49- 7	-8.39- 5	4.42- 2	1.34- 2	1.11- 3	2.61- 5	1.18- 3
160.00	2.09- 1	-7.61- 4	1.42- 7	-9.34- 5	4.32- 2	1.22- 2	1.10- 3	2.40- 5	1.08- 3

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
225.00	2.45- 1	-7.06- 4	1.06- 7	-1.23- 4	3.41- 2	1.12- 2	6.97- 4	2.27- 5	1.00- 3
310.00	2.96- 1	-5.65- 4	-2.34- 9	-1.72- 4	1.93- 2	1.12- 2	-2.56- 5	2.35- 5	1.02- 3
400.00	3.57- 1	-3.13- 4	-2.22- 7	-2.37- 4	3.34- 3	1.16- 2	-8.35- 4	2.50- 5	1.07- 3
510.00	4.43- 1	1.70- 4	-7.03- 7	-3.41- 4	-1.45- 2	1.20- 2	-1.77- 3	2.69- 5	1.13- 3
740.00	6.99- 1	2.12- 3	-3.07- 6	-6.93- 4	-4.31- 2	1.26- 2	-3.39- 3	3.07- 5	1.23- 3
1000.00	1.25+ 0	7.55- 3	-1.11- 5	-1.57- 3	-6.44- 2	1.30- 2	-4.76- 3	3.46- 5	1.33- 3
1500.00	-3.49+ 1	-4.15- 1	7.73- 4	6.34- 2	-8.84- 2	1.36- 2	-6.70- 3	4.26- 5	1.51- 3

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
18.30	-1.72- 2	-1.50- 5	-2.78- 2	1.94- 4	2.97+ 1	-1.65- 2	-1.79- 2
22.10	-1.68- 2	-2.24- 5	-2.79- 2	1.94- 4	-1.19+ 1	5.92- 3	-1.79- 2
26.00	-1.60- 2	-3.79- 5	-2.79- 2	1.94- 4	-5.08+ 0	2.22- 3	-1.80- 2
32.00	-5.31- 3	-2.31- 4	-2.79- 2	1.95- 4	-2.78+ 0	9.66- 4	-1.81- 2
40.00	-2.13- 2	5.79- 5	-2.79- 2	1.95- 4	-1.80+ 0	4.08- 4	-1.82- 2
52.00	-1.95- 2	2.54- 5	-2.80- 2	1.96- 4	-1.21+ 0	5.90- 5	-1.86- 2
65.00	-1.88- 2	1.79- 5	-2.81- 2	1.98- 4	-9.28- 1	-1.33- 4	-1.94- 2
82.00	-1.32- 2	9.73- 6	-2.83- 2	2.00- 4	-7.30- 1	-2.86- 4	-2.32- 2
95.00	-2.28- 2	1.70- 5	-2.84- 2	2.02- 4	-6.38- 1	-3.71- 4	2.48- 2
112.00	-2.12- 2	1.47- 5	-2.86- 2	2.04- 4	-5.56- 1	-4.60- 4	-1.32- 2
135.00	-2.10- 2	1.39- 5	-2.88- 2	2.08- 4	-4.82- 1	-5.58- 4	-1.53- 2
160.00	-2.11- 2	1.38- 5	-2.90- 2	2.11- 4	-4.28- 1	-6.50- 4	-1.61- 2
225.00	-2.16- 2	1.45- 5	-2.96- 2	2.20- 4	-3.47- 1	-8.50- 4	-1.68- 2
310.00	-2.24- 2	1.64- 5	-3.03- 2	2.32- 4	-2.95- 1	-1.08- 3	-1.72- 2
400.00	-2.32- 2	1.89- 5	-3.10- 2	2.44- 4	-2.63- 1	-1.30- 3	-1.76- 2
510.00	-2.42- 2	2.24- 5	-3.18- 2	2.58- 4	-2.40- 1	-1.56- 3	-1.80- 2
740.00	-2.62- 2	3.08- 5	-3.33- 2	2.87- 4	-2.12- 1	-2.07- 3	-1.87- 2
1000.00	-2.82- 2	4.20- 5	-3.49- 2	3.19- 4	-1.95- 1	-2.63- 3	-1.93- 2
1500.00	-3.15- 2	6.80- 5	-3.78- 2	3.82- 4	-1.77- 1	-3.67- 3	-2.04- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
17.74	-2.88- 1	-7.57- 4	8.25- 9	3.19- 6	-4.24- 2	4.52- 4	-2.22- 3	1.24- 6	4.73- 5
21.54	-2.63- 1	-7.07- 4	8.70- 9	3.30- 6	-4.37- 2	4.83- 4	-2.29- 3	1.33- 6	5.06- 5
26.00	-2.34- 1	-6.48- 4	9.03- 9	3.34- 6	-4.53- 2	5.22- 4	-2.37- 3	1.43- 6	5.47- 5
32.00	-2.01- 1	-5.78- 4	9.27- 9	3.32- 6	-4.73- 2	5.73- 4	-2.48- 3	1.58- 6	6.01- 5
40.00	-1.64- 1	-4.99- 4	9.30- 9	3.18- 6	-4.98- 2	6.41- 4	-2.62- 3	1.77- 6	6.73- 5
52.00	-1.18- 1	-3.96- 4	8.65- 9	2.73- 6	-5.32- 2	7.41- 4	-2.80- 3	2.05- 6	7.80- 5
65.00	-7.57- 2	-2.95- 4	6.80- 9	1.90- 6	-5.65- 2	8.49- 4	-2.98- 3	2.36- 6	8.95- 5
82.00	-2.67- 2	-1.66- 4	2.24- 9	2.04- 7	-6.05- 2	9.88- 4	-3.20- 3	2.76- 6	1.05- 4
95.00	7.49- 3	-6.70- 5	-3.18- 9	-1.57- 6	-6.33- 2	1.09- 3	-3.36- 3	3.07- 6	1.16- 4
112.00	4.94- 2	6.61- 5	-1.32- 8	-4.54- 6	-6.67- 2	1.23- 3	-3.55- 3	3.48- 6	1.31- 4
135.00	1.02- 1	2.56- 4	-3.28- 8	-9.79- 6	-7.10- 2	1.42- 3	-3.80- 3	4.03- 6	1.51- 4
160.00	1.57- 1	4.77- 4	-6.33- 8	-1.71- 5	-7.53- 2	1.62- 3	-4.05- 3	4.64- 6	1.73- 4
225.00	2.87- 1	1.13- 3	-1.99- 7	-4.47- 5	-8.54- 2	2.15- 3	-4.64- 3	6.28- 6	2.32- 4
310.00	4.44- 1	2.17- 3	-5.42- 7	-1.01- 4	-9.66- 2	2.84- 3	-5.34- 3	8.53- 6	3.11- 4
400.00	6.08- 1	3.54- 3	-1.20- 6	-1.90- 4	-1.07- 1	3.58- 3	-6.01- 3	1.11- 5	3.98- 4
510.00	8.10- 1	5.62- 3	-2.56- 6	-3.44- 4	-1.18- 1	4.50- 3	-6.77- 3	1.43- 5	5.08- 4
740.00	1.25+ 0	1.16- 2	-8.44- 6	-8.58- 4	-1.37- 1	6.44- 3	-8.22- 3	2.19- 5	7.51- 4
1000.00	1.96+ 0	2.34- 2	-2.51- 5	-2.00- 3	-1.55- 1	8.63- 3	-9.72- 3	3.17- 5	1.04- 3
1500.00	5.58+ 0	9.54- 2	-1.74- 4	-9.88- 3	-1.81- 1	1.29- 2	-1.24- 2	5.40- 5	1.66- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
17.74	-4.76- 3	1.56- 6	-4.34- 3	4.74- 6	2.50- 1	6.25- 4	-3.94- 3
21.54	-4.90- 3	1.66- 6	-4.47- 3	5.04- 6	2.25- 1	5.69- 4	-4.05- 3
26.00	-5.06- 3	1.79- 6	-4.62- 3	5.39- 6	1.92- 1	4.92- 4	-4.17- 3
32.00	-5.26- 3	1.95- 6	-4.82- 3	5.85- 6	1.53- 1	3.97- 4	-4.33- 3
40.00	-5.51- 3	2.17- 6	-5.06- 3	6.46- 6	1.13- 1	2.94- 4	-4.53- 3
52.00	-5.87- 3	2.51- 6	-5.40- 3	7.37- 6	6.88- 2	1.76- 4	-4.82- 3
65.00	-6.23- 3	2.87- 6	-5.75- 3	8.35- 6	3.54- 2	7.74- 5	-5.11- 3
82.00	-6.67- 3	3.37- 6	-6.18- 3	9.64- 6	4.25- 3	-2.51- 5	-5.46- 3
95.00	-7.00- 3	3.75- 6	-6.50- 3	1.06- 5	-1.37- 2	-9.18- 5	-5.71- 3
112.00	-7.41- 3	4.28- 6	-6.89- 3	1.20- 5	-3.25- 2	-1.70- 4	-6.03- 3
135.00	-7.93- 3	5.01- 6	-7.39- 3	1.38- 5	-5.21- 2	-2.65- 4	-6.44- 3
160.00	-8.48- 3	5.84- 6	-7.91- 3	1.58- 5	-6.87- 2	-3.61- 4	-6.86- 3
225.00	-9.80- 3	8.19- 6	-9.17- 3	2.12- 5	-9.92- 2	-5.93- 4	-7.87- 3
310.00	-1.14- 2	1.17- 5	-1.07- 2	2.87- 5	-1.25- 1	-8.89- 4	-9.06- 3
400.00	-1.30- 2	1.58- 5	-1.21- 2	3.72- 5	-1.45- 1	-1.20- 3	-1.02- 2
510.00	-1.48- 2	2.16- 5	-1.38- 2	4.82- 5	-1.62- 1	-1.59- 3	-1.15- 2
740.00	-1.83- 2	3.63- 5	-1.70- 2	7.35- 5	-1.88- 1	-2.44- 3	-1.39- 2
1000.00	-2.21- 2	5.73- 5	-2.04- 2	1.05- 4	-2.07- 1	-3.45- 3	-1.64- 2
1500.00	-2.88- 2	1.11- 4	-2.63- 2	1.76- 4	-2.32- 1	-5.51- 3	-2.05- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
16.41	-4.28- 4	2.23- 2	-1.25- 3	9.90- 8	-1.90- 6	-1.12- 4	-1.38- 2	2.47- 4	-3.77- 5
20.21	-4.02- 4	2.32- 2	-1.29- 3	1.07- 7	-2.06- 6	-1.13- 4	-1.38- 2	2.13- 4	-3.91- 5
26.00	-3.62- 4	2.44- 2	-1.36- 3	1.20- 7	-2.31- 6	-1.10- 4	-1.37- 2	1.77- 4	-4.11- 5
32.00	-3.25- 4	2.57- 2	-1.43- 3	1.34- 7	-2.58- 6	-1.06- 4	-1.37- 2	1.51- 4	-4.32- 5
40.00	-2.84- 4	2.73- 2	-1.52- 3	1.53- 7	-2.95- 6	-1.01- 4	-1.36- 2	1.24- 4	-4.58- 5
52.00	-2.31- 4	2.95- 2	-1.64- 3	1.82- 7	-3.52- 6	-9.38- 5	-1.33- 2	9.24- 5	-4.94- 5
65.00	-1.79- 4	3.18- 2	-1.77- 3	2.14- 7	-4.15- 6	-8.69- 5	-1.26- 2	6.37- 5	-5.30- 5
82.00	-1.15- 4	3.47- 2	-1.92- 3	2.58- 7	-5.00- 6	-7.89- 5	-1.06- 2	3.11- 5	-5.74- 5
95.00	-6.57- 5	3.69- 2	-2.03- 3	2.92- 7	-5.68- 6	-7.34- 5	-5.55- 3	8.49- 6	-6.05- 5
112.00	-5.60- 8	3.95- 2	-2.18- 3	3.39- 7	-6.60- 6	-6.67- 5	-1.74- 1	-1.88- 5	-6.43- 5
135.00	9.37- 5	4.31- 2	-2.36- 3	4.04- 7	-7.90- 6	-5.82- 5	-2.58- 2	-5.21- 5	-6.89- 5
160.00	2.06- 4	4.68- 2	-2.55- 3	4.79- 7	-9.39- 6	-4.97- 5	-2.25- 2	-8.44- 5	-7.34- 5
225.00	5.92- 4	5.59- 2	-3.01- 3	6.86- 7	-1.36- 5	-2.99- 5	-2.19- 2	-1.51- 4	-8.27- 5
310.00	1.69- 3	6.68- 2	-3.53- 3	9.80- 7	-1.96- 5	-7.85- 6	-2.34- 2	-2.08- 4	-9.07- 5
400.00	1.25- 2	7.70- 2	-3.99- 3	1.31- 6	-2.66- 5	1.21- 5	-2.59- 2	-2.41- 4	-9.50- 5
510.00	-3.57- 3	8.73- 2	-4.42- 3	1.71- 6	-3.54- 5	3.25- 5	-3.00- 2	-2.59- 4	-9.60- 5
740.00	-1.35- 3	1.00- 1	-4.81- 3	2.47- 6	-5.29- 5	6.24- 5	-4.46- 2	-2.63- 4	-8.84- 5
1000.00	-9.14- 4	1.02- 1	-4.59- 3	3.05- 6	-6.81- 5	7.98- 5	-9.96- 2	-2.48- 4	-7.33- 5
1500.00	-5.84- 4	8.40- 2	-3.34- 3	3.32- 6	-8.08- 5	8.30- 5	6.24- 2	-2.06- 4	-4.58- 5

Z = 74

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
16.41	1.33- 2	-7.29- 4	2.46- 3
20.21	1.49- 2	-8.03- 4	-9.26- 3
26.00	1.82- 2	-9.62- 4	-1.13- 2
32.00	2.96- 2	-1.49- 3	-1.18- 2
40.00	-2.46- 3	-4.79- 5	-1.20- 2
52.00	1.04- 2	-6.42- 4	-1.20- 2
65.00	1.36- 2	-7.97- 4	-1.18- 2
82.00	1.60- 2	-9.24- 4	-1.14- 2
95.00	1.75- 2	-1.00- 3	-1.10- 2
112.00	1.93- 2	-1.10- 3	-1.04- 2
135.00	2.14- 2	-1.21- 3	-9.40- 3
160.00	2.36- 2	-1.33- 3	-8.10- 3
225.00	2.87- 2	-1.60- 3	-3.64- 3
310.00	3.46- 2	-1.91- 3	3.91- 3
400.00	3.99- 2	-2.19- 3	1.20- 2
510.00	4.52- 2	-2.45- 3	1.87- 2
740.00	5.16- 2	-2.73- 3	2.04- 2
1000.00	5.25- 2	-2.72- 3	1.60- 2
1500.00	4.35- 2	-2.17- 3	9.09- 3

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
26.00	-1.13- 3	-1.17- 3	-3.97- 7	-9.10- 6	-7.11- 3	-2.24- 7
32.00	6.47- 2	-1.07- 3	-4.13- 6	-9.43- 5	-6.72- 3	6.48- 7
40.00	-2.90- 2	-1.55- 3	9.25- 7	2.11- 5	-6.52- 3	1.76- 6
52.00	-2.72- 2	-1.82- 3	6.05- 7	1.37- 5	-6.73- 3	3.16- 6
65.00	-3.20- 2	-2.16- 3	6.04- 7	1.36- 5	-7.35- 3	4.27- 6
82.00	-4.09- 2	-2.67- 3	7.00- 7	1.57- 5	-8.33- 3	5.21- 6
95.00	-4.89- 2	-3.10- 3	8.08- 7	1.81- 5	-9.05- 3	5.66- 6
112.00	-6.06- 2	-3.71- 3	9.81- 7	2.19- 5	-9.87- 3	6.06- 6
135.00	-7.83- 2	-4.62- 3	1.27- 6	2.82- 5	-1.08- 2	6.41- 6
160.00	-9.94- 2	-5.68- 3	1.63- 6	3.61- 5	-1.15- 2	6.69- 6
225.00	-1.57- 1	-8.54- 3	2.79- 6	6.09- 5	-1.28- 2	7.30- 6
310.00	-2.21- 1	-1.17- 2	4.42- 6	9.50- 5	-1.39- 2	8.10- 6
400.00	-2.60- 1	-1.36- 2	5.88- 6	1.24- 4	-1.48- 2	9.04- 6
510.00	-2.75- 1	-1.45- 2	7.16- 6	1.48- 4	-1.56- 2	1.03- 5
740.00	-2.66- 1	-1.44- 2	8.96- 6	1.78- 4	-1.69- 2	1.33- 5
1000.00	-2.48- 1	-1.41- 2	1.07- 5	2.04- 4	-1.83- 2	1.71- 5
1500.00	-2.26- 1	-1.41- 2	1.45- 5	2.55- 4	-2.06- 2	2.57- 5

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
26.00	1.46- 2	-6.72- 4	9.47- 8	-3.14- 5	-9.26- 3	3.24- 4	-1.88- 3	8.80- 7	3.12- 5
32.00	3.43- 2	-6.49- 4	9.64- 8	-3.28- 5	-1.02- 2	3.87- 4	-1.99- 3	1.03- 6	3.70- 5
40.00	5.56- 2	-6.31- 4	9.96- 8	-3.51- 5	-1.12- 2	4.80- 4	-2.11- 3	1.25- 6	4.57- 5
52.00	8.05- 2	-6.19- 4	1.05- 7	-3.90- 5	-1.25- 2	6.36- 4	-2.27- 3	1.61- 6	6.01- 5
65.00	1.02- 1	-6.14- 4	1.10- 7	-4.34- 5	-1.35- 2	8.25- 4	-2.41- 3	2.05- 6	7.76- 5
82.00	1.23- 1	-6.13- 4	1.15- 7	-4.95- 5	-1.43- 2	1.10- 3	-2.54- 3	2.67- 6	1.03- 4
95.00	1.37- 1	-6.14- 4	1.18- 7	-5.44- 5	-1.46- 2	1.33- 3	-2.61- 3	3.18- 6	1.24- 4
112.00	1.54- 1	-6.14- 4	1.20- 7	-6.11- 5	-1.47- 2	1.64- 3	-2.68- 3	3.88- 6	1.53- 4
135.00	1.73- 1	-6.12- 4	1.21- 7	-7.06- 5	-1.46- 2	2.09- 3	-2.73- 3	4.88- 6	1.94- 4
160.00	1.92- 1	-6.03- 4	1.17- 7	-8.16- 5	-1.44- 2	2.59- 3	-2.76- 3	6.01- 6	2.41- 4
225.00	2.39- 1	-5.48- 4	8.31- 8	-1.14- 4	-1.47- 2	3.92- 3	-2.79- 3	9.03- 6	3.66- 4
310.00	2.99- 1	-3.95- 4	-2.90- 8	-1.66- 4	-1.78- 2	5.56- 3	-2.88- 3	1.29- 5	5.24- 4
400.00	3.66- 1	-1.18- 4	-2.63- 7	-2.34- 4	-2.41- 2	7.07- 3	-3.11- 3	1.66- 5	6.73- 4
510.00	4.62- 1	4.14- 4	-7.81- 7	-3.44- 4	-3.38- 2	8.53- 3	-3.50- 3	2.06- 5	8.26- 4
740.00	7.42- 1	2.58- 3	-3.36- 6	-7.22- 4	-5.40- 2	1.05- 2	-4.47- 3	2.72- 5	1.06- 3
1000.00	1.37+ 0	8.80- 3	-1.25- 5	-1.71- 3	-7.17- 2	1.18- 2	-5.49- 3	3.29- 5	1.23- 3
1500.00	-1.23+ 1	-1.50- 1	2.77- 4	2.23- 2	-9.32- 2	1.32- 2	-7.17- 3	4.28- 5	1.48- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
26.00	-5.82- 3	-5.70- 6	-2.61- 2	1.76- 4	-5.09- 1	6.07- 4	5.00- 5
32.00	-3.82- 3	-6.34- 6	-2.60- 2	1.76- 4	-4.60- 1	4.41- 4	-2.57- 4
40.00	-1.48- 3	-6.49- 6	-2.60- 2	1.77- 4	-4.22- 1	2.85- 4	-7.22- 4
52.00	1.53- 4	-5.00- 6	-2.60- 2	1.78- 4	-3.90- 1	1.19- 4	-1.45- 3
65.00	-9.24- 4	-1.92- 6	-2.60- 2	1.79- 4	-3.69- 1	-1.18- 5	-2.24- 3
82.00	-4.45- 3	2.08- 6	-2.61- 2	1.81- 4	-3.50- 1	-1.44- 4	-3.27- 3
95.00	-7.16- 3	4.38- 6	-2.62- 2	1.83- 4	-3.39- 1	-2.26- 4	-4.04- 3
112.00	-1.00- 2	6.49- 6	-2.64- 2	1.85- 4	-3.26- 1	-3.20- 4	-5.01- 3
135.00	-1.27- 2	8.35- 6	-2.65- 2	1.88- 4	-3.13- 1	-4.29- 4	-6.25- 3
160.00	-1.47- 2	9.72- 6	-2.68- 2	1.91- 4	-3.01- 1	-5.33- 4	-7.48- 3
225.00	-1.76- 2	1.22- 5	-2.74- 2	1.99- 4	-2.77- 1	-7.61- 4	-1.01- 2
310.00	-1.97- 2	1.50- 5	-2.81- 2	2.10- 4	-2.55- 1	-1.01- 3	-1.24- 2
400.00	-2.12- 2	1.79- 5	-2.89- 2	2.22- 4	-2.39- 1	-1.25- 3	-1.41- 2
510.00	-2.27- 2	2.17- 5	-2.99- 2	2.36- 4	-2.24- 1	-1.53- 3	-1.55- 2
740.00	-2.51- 2	3.05- 5	-3.17- 2	2.66- 4	-2.06- 1	-2.07- 3	-1.73- 2
1000.00	-2.73- 2	4.21- 5	-3.35- 2	3.00- 4	-1.92- 1	-2.64- 3	-1.85- 2
1500.00	-3.09- 2	6.88- 5	-3.67- 2	3.65- 4	-1.77- 1	-3.71- 3	-2.00- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
27.00	4.05- 2	-6.57- 4	1.13- 7	-3.76- 5	-1.06- 2	4.32- 4	-2.09- 3	1.15- 6	4.12- 5
42.00	7.56- 2	-6.40- 4	1.17- 7	-4.17- 5	-1.24- 2	6.10- 4	-2.32- 3	1.57- 6	5.77- 5
54.00	9.68- 2	-6.35- 4	1.21- 7	-4.56- 5	-1.35- 2	7.73- 4	-2.47- 3	1.95- 6	7.29- 5
72.00	1.22- 1	-6.34- 4	1.27- 7	-5.20- 5	-1.48- 2	1.05- 3	-2.65- 3	2.58- 6	9.83- 5
105.00	1.57- 1	-6.34- 4	1.33- 7	-6.50- 5	-1.60- 2	1.62- 3	-2.86- 3	3.88- 6	1.52- 4
150.00	1.94- 1	-6.23- 4	1.30- 7	-8.45- 5	-1.66- 2	2.51- 3	-3.01- 3	5.87- 6	2.33- 4
280.00	2.87- 1	-4.62- 4	2.09- 8	-1.56- 4	-2.01- 2	5.15- 3	-3.18- 3	1.20- 5	4.84- 4
500.00	4.65- 1	3.84- 4	-7.64- 7	-3.51- 4	-3.70- 2	8.63- 3	-3.81- 3	2.09- 5	8.35- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
27.00	-3.48- 3	-5.28- 6	-2.63- 2	1.80- 4	-5.02- 1	4.73- 4	-7.39- 4
42.00	-1.55- 3	-3.95- 6	-2.62- 2	1.80- 4	-4.23- 1	1.93- 4	-1.62- 3
54.00	-1.81- 3	-1.73- 6	-2.62- 2	1.82- 4	-3.92- 1	5.18- 5	-2.32- 3
72.00	-4.30- 3	1.95- 6	-2.63- 2	1.83- 4	-3.64- 1	-1.03- 4	-3.34- 3
105.00	-9.54- 3	6.64- 6	-2.65- 2	1.87- 4	-3.32- 1	-3.07- 4	-5.11- 3
150.00	-1.39- 2	9.84- 6	-2.68- 2	1.92- 4	-3.07- 1	-5.14- 4	-7.27- 3
280.00	-1.90- 2	1.47- 5	-2.80- 2	2.09- 4	-2.65- 1	-9.54- 4	-1.17- 2
500.00	-2.25- 2	2.21- 5	-2.99- 2	2.37- 4	-2.28- 1	-1.53- 3	-1.53- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
27.00	-6.28- 2	-3.63- 4	2.94- 6	6.72- 5	-4.89- 3	1.70- 6
42.00	-2.67- 2	-1.55- 3	7.17- 7	1.63- 5	-5.77- 3	3.66- 6
54.00	-2.91- 2	-1.89- 3	6.50- 7	1.47- 5	-6.55- 3	4.72- 6
72.00	-3.64- 2	-2.40- 3	7.07- 7	1.59- 5	-7.72- 3	5.74- 6
105.00	-5.44- 2	-3.41- 3	9.66- 7	2.16- 5	-9.52- 3	6.67- 6
150.00	-8.49- 2	-4.99- 3	1.50- 6	3.31- 5	-1.12- 2	7.24- 6
280.00	-1.80- 1	-9.75- 3	3.65- 6	7.88- 5	-1.36- 2	8.39- 6
500.00	-2.55- 1	-1.36- 2	6.82- 6	1.41- 4	-1.55- 2	1.08- 5

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
84.59	1.15- 1	1.37- 2	-5.93- 4	8.87- 8	-3.85- 5	3.99- 2	4.37- 3	1.49- 3	9.82- 6	4.13- 4
88.39	1.15- 1	1.40- 2	-5.99- 4	9.03- 8	-3.82- 5	3.90- 2	4.45- 3	1.44- 3	1.00- 5	4.21- 4
92.00	1.14- 1	1.43- 2	-6.04- 4	9.19- 8	-3.79- 5	3.81- 2	4.53- 3	1.39- 3	1.02- 5	4.30- 4
98.00	1.14- 1	1.49- 2	-6.13- 4	9.44- 8	-3.72- 5	3.67- 2	4.67- 3	1.32- 3	1.06- 5	4.43- 4
106.00	1.13- 1	1.56- 2	-6.24- 4	9.79- 8	-3.61- 5	3.48- 2	4.87- 3	1.21- 3	1.10- 5	4.63- 4
118.00	1.11- 1	1.67- 2	-6.41- 4	1.03- 7	-3.38- 5	3.19- 2	5.16- 3	1.05- 3	1.18- 5	4.91- 4
131.00	1.09- 1	1.78- 2	-6.58- 4	1.10- 7	-3.08- 5	2.85- 2	5.47- 3	8.72- 4	1.25- 5	5.22- 4
148.00	1.06- 1	1.93- 2	-6.81- 4	1.18- 7	-2.56- 5	2.39- 2	5.86- 3	6.25- 4	1.35- 5	5.62- 4
161.00	1.03- 1	2.04- 2	-6.98- 4	1.26- 7	-2.08- 5	2.03- 2	6.15- 3	4.30- 4	1.43- 5	5.91- 4
178.00	9.93- 2	2.18- 2	-7.20- 4	1.38- 7	-1.35- 5	1.53- 2	6.52- 3	1.68- 4	1.52- 5	6.28- 4
201.00	9.34- 2	2.36- 2	-7.52- 4	1.56- 7	-1.88- 6	8.53- 3	6.97- 3	-1.95- 4	1.65- 5	6.76- 4
230.00	8.51- 2	2.58- 2	-7.94- 4	1.86- 7	1.55- 5	-1.43- 4	7.50- 3	-6.56- 4	1.79- 5	7.30- 4
295.00	6.50- 2	3.01- 2	-9.02- 4	2.84- 7	6.42- 5	-1.90- 2	8.45- 3	-1.66- 3	2.07- 5	8.34- 4
380.00	3.84- 2	3.47- 2	-1.07- 3	4.91- 7	1.43- 4	-4.06- 2	9.33- 3	-2.84- 3	2.36- 5	9.36- 4
470.00	1.21- 2	3.85- 2	-1.29- 3	8.27- 7	2.41- 4	-5.91- 2	9.92- 3	-3.89- 3	2.60- 5	1.01- 3
580.00	-1.60- 2	4.21- 2	-1.59- 3	1.42- 6	3.72- 4	-7.64- 2	1.04- 2	-4.92- 3	2.84- 5	1.08- 3
810.00	-6.01- 2	4.70- 2	-2.30- 3	3.32- 6	6.69- 4	-9.97- 2	1.09- 2	-6.47- 3	3.24- 5	1.18- 3
1100.00	-9.51- 2	5.06- 2	-3.28- 3	7.08- 6	1.07- 3	-1.16- 1	1.13- 2	-7.83- 3	3.72- 5	1.28- 3
1350.00	-1.13- 1	5.25- 2	-4.14- 3	1.15- 5	1.41- 3	-1.25- 1	1.16- 2	-8.78- 3	4.15- 5	1.37- 3
1600.00	-1.25- 1	5.38- 2	-4.97- 3	1.71- 5	1.77- 3	-1.32- 1	1.19- 2	-9.63- 3	4.63- 5	1.47- 3

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
84.59	1.21- 2	2.81- 3	9.16- 4	3.26- 5	6.05- 4	-7.91- 3	2.14- 3	-1.72- 3	6.36- 5	7.37- 4
88.39	1.11- 2	2.85- 3	8.04- 4	3.30- 5	6.13- 4	-8.83- 3	2.16- 3	-1.88- 3	6.41- 5	7.44- 4
92.00	1.01- 2	2.89- 3	7.01- 4	3.35- 5	6.21- 4	-9.69- 3	2.17- 3	-2.03- 3	6.47- 5	7.50- 4
98.00	8.57- 3	2.95- 3	5.25- 4	3.42- 5	6.35- 4	-1.11- 2	2.20- 3	-2.28- 3	6.55- 5	7.59- 4
106.00	6.49- 3	3.03- 3	2.91- 4	3.52- 5	6.54- 4	-1.30- 2	2.24- 3	-2.61- 3	6.66- 5	7.72- 4
118.00	3.38- 3	3.16- 3	-5.74- 5	3.67- 5	6.81- 4	-1.57- 2	2.29- 3	-3.08- 3	6.82- 5	7.90- 4
131.00	7.24- 7	3.28- 3	-4.37- 4	3.83- 5	7.08- 4	-1.85- 2	2.33- 3	-3.58- 3	6.97- 5	8.07- 4
148.00	-4.41- 3	3.43- 3	-9.30- 4	4.01- 5	7.42- 4	-2.20- 2	2.39- 3	-4.20- 3	7.14- 5	8.26- 4
161.00	-7.73- 3	3.54- 3	-1.30- 3	4.15- 5	7.66- 4	-2.46- 2	2.43- 3	-4.65- 3	7.26- 5	8.39- 4
178.00	-1.20- 2	3.67- 3	-1.78- 3	4.31- 5	7.95- 4	-2.77- 2	2.46- 3	-5.20- 3	7.39- 5	8.53- 4
201.00	-1.76- 2	3.82- 3	-2.41- 3	4.50- 5	8.29- 4	-3.17- 2	2.51- 3	-5.90- 3	7.53- 5	8.69- 4
230.00	-2.43- 2	3.98- 3	-3.16- 3	4.72- 5	8.66- 4	-3.61- 2	2.55- 3	-6.69- 3	7.67- 5	8.84- 4
295.00	-3.75- 2	4.24- 3	-4.66- 3	5.07- 5	9.27- 4	-4.44- 2	2.59- 3	-8.15- 3	7.85- 5	9.02- 4
380.00	-5.12- 2	4.43- 3	-6.21- 3	5.37- 5	9.74- 4	-5.22- 2	2.60- 3	-9.55- 3	7.93- 5	9.07- 4
470.00	-6.18- 2	4.51- 3	-7.45- 3	5.55- 5	9.99- 4	-5.79- 2	2.57- 3	-1.06- 2	7.91- 5	9.01- 4
580.00	-7.10- 2	4.54- 3	-8.56- 3	5.67- 5	1.01- 3	-6.25- 2	2.52- 3	-1.15- 2	7.84- 5	8.89- 4
810.00	-8.23- 2	4.52- 3	-1.00- 2	5.85- 5	1.03- 3	-6.80- 2	2.43- 3	-1.26- 2	7.72- 5	8.66- 4
1100.00	-8.97- 2	4.50- 3	-1.12- 2	6.09- 5	1.04- 3	-7.14- 2	2.37- 3	-1.34- 2	7.70- 5	8.53- 4
1350.00	-9.36- 2	4.52- 3	-1.19- 2	6.35- 5	1.07- 3	-7.31- 2	2.34- 3	-1.39- 2	7.79- 5	8.54- 4
1600.00	-9.65- 2	4.58- 3	-1.25- 2	6.66- 5	1.10- 3	-7.45- 2	2.34- 3	-1.43- 2	7.96- 5	8.63- 4

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
84.59	-4.14- 2	4.28- 4	-3.07- 2	2.36- 4	-2.74- 2	1.87- 4	-2.57- 2	1.65- 4	3.85- 9	-1.94- 2	-4.68- 3
88.39	-4.14- 2	4.29- 4	-3.08- 2	2.37- 4	-2.74- 2	1.87- 4	-2.57- 2	1.65- 4	3.71- 9	-1.94- 2	-4.80- 3
92.00	-4.15- 2	4.31- 4	-3.08- 2	2.37- 4	-2.74- 2	1.88- 4	-2.57- 2	1.65- 4	3.59- 9	-1.93- 2	-4.91- 3
98.00	-4.16- 2	4.33- 4	-3.09- 2	2.38- 4	-2.74- 2	1.88- 4	-2.57- 2	1.65- 4	3.42- 9	-1.92- 2	-5.10- 3
106.00	-4.18- 2	4.36- 4	-3.09- 2	2.39- 4	-2.75- 2	1.89- 4	-2.58- 2	1.66- 4	3.21- 9	-1.90- 2	-5.35- 3
118.00	-4.20- 2	4.41- 4	-3.10- 2	2.41- 4	-2.75- 2	1.90- 4	-2.58- 2	1.66- 4	2.96- 9	-1.88- 2	-5.72- 3
131.00	-4.22- 2	4.46- 4	-3.11- 2	2.42- 4	-2.76- 2	1.91- 4	-2.58- 2	1.67- 4	2.73- 9	-1.84- 2	-6.12- 3
148.00	-4.25- 2	4.53- 4	-3.12- 2	2.44- 4	-2.77- 2	1.92- 4	-2.59- 2	1.68- 4	2.50- 9	-1.79- 2	-6.64- 3
161.00	-4.27- 2	4.58- 4	-3.13- 2	2.46- 4	-2.77- 2	1.93- 4	-2.59- 2	1.69- 4	2.36- 9	-1.74- 2	-7.03- 3
178.00	-4.30- 2	4.64- 4	-3.14- 2	2.48- 4	-2.78- 2	1.94- 4	-2.60- 2	1.69- 4	2.20- 9	-1.67- 2	-7.52- 3
201.00	-4.34- 2	4.73- 4	-3.16- 2	2.50- 4	-2.79- 2	1.95- 4	-2.61- 2	1.70- 4	2.04- 9	-1.57- 2	-8.16- 3
230.00	-4.39- 2	4.85- 4	-3.18- 2	2.54- 4	-2.80- 2	1.97- 4	-2.62- 2	1.72- 4	1.88- 9	-1.42- 2	-8.92- 3
295.00	-4.49- 2	5.10- 4	-3.22- 2	2.61- 4	-2.82- 2	2.01- 4	-2.63- 2	1.74- 4	1.64- 9	-1.07- 2	-1.05- 2
380.00	-4.63- 2	5.43- 4	-3.27- 2	2.70- 4	-2.85- 2	2.06- 4	-2.65- 2	1.78- 4	1.46- 9	-6.03- 3	-1.21- 2
470.00	-4.76- 2	5.78- 4	-3.32- 2	2.81- 4	-2.88- 2	2.11- 4	-2.67- 2	1.81- 4	1.35- 9	-1.34- 3	-1.36- 2
580.00	-4.92- 2	6.20- 4	-3.38- 2	2.93- 4	-2.92- 2	2.17- 4	-2.69- 2	1.85- 4	1.27- 9	3.72- 3	-1.49- 2
810.00	-5.24- 2	7.11- 4	-3.52- 2	3.20- 4	-2.99- 2	2.31- 4	-2.74- 2	1.93- 4	1.19- 9	1.19- 2	-1.69- 2
1100.00	-5.61- 2	8.28- 4	-3.69- 2	3.55- 4	-3.09- 2	2.49- 4	-2.80- 2	2.05- 4	1.17- 9	1.88- 2	-1.86- 2
1350.00	-5.90- 2	9.30- 4	-3.83- 2	3.87- 4	-3.17- 2	2.65- 4	-2.86- 2	2.15- 4	1.17- 9	2.28- 2	-1.96- 2
1600.00	-6.17- 2	1.03- 3	-3.97- 2	4.19- 4	-3.26- 2	2.82- 4	-2.92- 2	2.25- 4	1.19- 9	2.55- 2	-2.04- 2

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
20.08	3.13- 1	6.86- 2	-1.57- 3	6.31- 7	-2.97- 4	-1.52- 1	7.21- 3	-6.86- 3	1.59- 5	6.76- 4	2.40- 9
23.88	2.83- 1	5.88- 2	-1.44- 3	5.34- 7	-2.50- 4	-1.83- 1	9.83- 3	-8.32- 3	2.17- 5	9.21- 4	2.03- 9
27.00	2.65- 1	5.34- 2	-1.37- 3	4.81- 7	-2.23- 4	-2.11- 1	1.25- 2	-9.67- 3	2.76- 5	1.17- 3	1.81- 9
33.00	2.40- 1	4.68- 2	-1.27- 3	4.13- 7	-1.89- 4	-2.69- 1	1.88- 2	-1.25- 2	4.16- 5	1.76- 3	1.50- 9
41.00	2.19- 1	4.18- 2	-1.19- 3	3.60- 7	-1.61- 4	-3.40- 1	2.89- 2	-1.60- 2	6.42- 5	2.72- 3	1.23- 9
53.00	1.99- 1	3.81- 2	-1.12- 3	3.17- 7	-1.36- 4	-3.69- 1	4.06- 2	-1.79- 2	9.07- 5	3.83- 3	9.74-10
66.00	1.85- 1	3.64- 2	-1.07- 3	2.92- 7	-1.18- 4	-3.03- 1	4.20- 2	-1.53- 2	9.43- 5	3.97- 3	8.02-10
83.00	1.72- 1	3.57- 2	-1.05- 3	2.75- 7	-1.02- 4	-2.04- 1	3.59- 2	-1.08- 2	8.12- 5	3.40- 3	6.60-10
96.00	1.64- 1	3.58- 2	-1.04- 3	2.69- 7	-9.11- 5	-1.56- 1	3.13- 2	-8.52- 3	7.13- 5	2.98- 3	5.85-10
113.00	1.55- 1	3.63- 2	-1.03- 3	2.66- 7	-7.79- 5	-1.18- 1	2.71- 2	-6.75- 3	6.20- 5	2.58- 3	5.13-10
136.00	1.44- 1	3.74- 2	-1.03- 3	2.70- 7	-6.01- 5	-9.32- 2	2.34- 2	-5.53- 3	5.42- 5	2.25- 3	4.45-10
165.00	1.31- 1	3.90- 2	-1.05- 3	2.85- 7	-3.61- 5	-8.03- 2	2.08- 2	-4.91- 3	4.86- 5	2.00- 3	3.87-10
230.00	1.03- 1	4.28- 2	-1.11- 3	3.57- 7	2.58- 5	-7.73- 2	1.81- 2	-4.80- 3	4.34- 5	1.77- 3	3.11-10
315.00	6.77- 2	4.73- 2	-1.25- 3	5.46- 7	1.23- 4	-8.63- 2	1.67- 2	-5.33- 3	4.14- 5	1.66- 3	2.60-10
400.00	3.61- 2	5.08- 2	-1.43- 3	8.57- 7	2.34- 4	-9.72- 2	1.60- 2	-5.98- 3	4.11- 5	1.61- 3	2.32-10
510.00	6.72- 4	5.42- 2	-1.72- 3	1.46- 6	3.89- 4	-1.09- 1	1.54- 2	-6.74- 3	4.14- 5	1.59- 3	2.12-10
740.00	-5.45- 2	5.86- 2	-2.44- 3	3.49- 6	7.38- 4	-1.26- 1	1.48- 2	-7.98- 3	4.32- 5	1.59- 3	1.92-10
1000.00	-9.39- 2	6.13- 2	-3.37- 3	7.07- 6	1.15- 3	-1.38- 1	1.45- 2	-9.05- 3	4.64- 5	1.63- 3	1.84-10
1500.00	-1.33- 1	6.37- 2	-5.19- 3	1.78- 5	1.94- 3	-1.50- 1	1.45- 2	-1.07- 2	5.49- 5	1.77- 3	1.84-10

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
20.08	-4.27- 2	4.56- 4	-3.25- 2	2.65- 4	-5.29- 2	-2.34- 2
23.88	-4.28- 2	4.58- 4	-3.26- 2	2.65- 4	-4.77- 2	-2.01- 2
27.00	-4.28- 2	4.59- 4	-3.26- 2	2.66- 4	-4.47- 2	-1.82- 2
33.00	-4.30- 2	4.61- 4	-3.26- 2	2.66- 4	-4.06- 2	-1.60- 2
41.00	-4.31- 2	4.65- 4	-3.27- 2	2.67- 4	-3.70- 2	-1.43- 2
53.00	-4.34- 2	4.70- 4	-3.28- 2	2.69- 4	-3.37- 2	-1.30- 2
66.00	-4.36- 2	4.75- 4	-3.29- 2	2.71- 4	-3.13- 2	-1.25- 2
83.00	-4.39- 2	4.82- 4	-3.31- 2	2.73- 4	-2.91- 2	-1.22- 2
96.00	-4.42- 2	4.88- 4	-3.32- 2	2.75- 4	-2.77- 2	-1.23- 2
113.00	-4.45- 2	4.95- 4	-3.33- 2	2.77- 4	-2.62- 2	-1.25- 2

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
19.47	-1.12- 2	3.17- 5	-5.53- 3	7.69- 6
23.27	-1.15- 2	3.32- 5	-5.68- 3	8.11- 6
27.00	-1.17- 2	3.48- 5	-5.82- 3	8.53- 6
33.00	-1.21- 2	3.72- 5	-6.04- 3	9.18- 6
41.00	-1.26- 2	4.03- 5	-6.31- 3	1.00- 5
53.00	-1.34- 2	4.50- 5	-6.70- 3	1.13- 5
66.00	-1.41- 2	5.00- 5	-7.10- 3	1.27- 5
83.00	-1.50- 2	5.65- 5	-7.59- 3	1.45- 5
96.00	-1.56- 2	6.15- 5	-7.94- 3	1.59- 5
113.00	-1.64- 2	6.80- 5	-8.39- 3	1.77- 5

Z = 78

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
136.00	-4.49- 2	5.04- 4	-3.35- 2	2.80- 4	-2.43- 2	-1.29- 2
165.00	-4.54- 2	5.16- 4	-3.37- 2	2.84- 4	-2.20- 2	-1.34- 2
230.00	-4.65- 2	5.42- 4	-3.41- 2	2.92- 4	-1.71- 2	-1.48- 2
315.00	-4.78- 2	5.76- 4	-3.47- 2	3.02- 4	-1.10- 2	-1.65- 2
400.00	-4.91- 2	6.11- 4	-3.52- 2	3.12- 4	-5.43- 3	-1.78- 2
510.00	-5.08- 2	6.55- 4	-3.58- 2	3.25- 4	8.94- 4	-1.91- 2
740.00	-5.40- 2	7.49- 4	-3.72- 2	3.53- 4	1.10- 2	-2.10- 2
1000.00	-5.75- 2	8.58- 4	-3.87- 2	3.86- 4	1.86- 2	-2.24- 2
1500.00	-6.34- 2	1.07- 3	-4.15- 2	4.52- 4	2.69- 2	-2.41- 2

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
136.00	-1.74- 2	7.68- 5	-8.95- 3	2.02- 5
165.00	-1.87- 2	8.80- 5	-9.63- 3	2.34- 5
230.00	-2.12- 2	1.14- 4	-1.10- 2	3.07- 5
315.00	-2.42- 2	1.48- 4	-1.27- 2	4.08- 5
400.00	-2.70- 2	1.84- 4	-1.43- 2	5.13- 5
510.00	-3.04- 2	2.33- 4	-1.61- 2	6.56- 5
740.00	-3.68- 2	3.42- 4	-1.97- 2	9.81- 5
1000.00	-4.34- 2	4.77- 4	-2.34- 2	1.38- 4
1500.00	-5.50- 2	7.69- 4	-2.99- 2	2.26- 4

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
19.47	-5.31- 2	3.71- 2	-1.71- 4	2.57- 7	1.95- 4	-5.38- 2	7.28- 4	-2.96- 3	2.21- 6	8.02- 5	1.60-11
23.27	-5.58- 2	3.61- 2	-1.85- 4	2.59- 7	1.93- 4	-5.51- 2	7.66- 4	-3.04- 3	2.33- 6	8.44- 5	1.41-11
27.00	-5.82- 2	3.57- 2	-1.98- 4	2.64- 7	1.94- 4	-5.63- 2	8.02- 4	-3.11- 3	2.44- 6	8.85- 5	1.27-11
33.00	-6.19- 2	3.55- 2	-2.18- 4	2.77- 7	1.98- 4	-5.81- 2	8.59- 4	-3.21- 3	2.62- 6	9.48- 5	1.11-11
41.00	-6.61- 2	3.58- 2	-2.45- 4	2.99- 7	2.07- 4	-6.04- 2	9.33- 4	-3.34- 3	2.85- 6	1.03- 4	9.78-12
53.00	-7.16- 2	3.69- 2	-2.83- 4	3.39- 7	2.23- 4	-6.35- 2	1.04- 3	-3.52- 3	3.19- 6	1.15- 4	8.53-12
66.00	-7.66- 2	3.84- 2	-3.24- 4	3.89- 7	2.44- 4	-6.65- 2	1.15- 3	-3.70- 3	3.56- 6	1.28- 4	7.70-12
83.00	-8.22- 2	4.04- 2	-3.78- 4	4.64- 7	2.73- 4	-7.02- 2	1.30- 3	-3.91- 3	4.03- 6	1.45- 4	7.04-12
96.00	-8.60- 2	4.20- 2	-4.19- 4	5.28- 7	2.97- 4	-7.28- 2	1.41- 3	-4.07- 3	4.39- 6	1.57- 4	6.70-12
113.00	-9.03- 2	4.41- 2	-4.73- 4	6.20- 7	3.29- 4	-7.61- 2	1.55- 3	-4.27- 3	4.86- 6	1.74- 4	6.40-12
136.00	-9.55- 2	4.69- 2	-5.47- 4	7.59- 7	3.76- 4	-8.02- 2	1.74- 3	-4.52- 3	5.51- 6	1.96- 4	6.13-12
165.00	-1.01- 1	5.03- 2	-6.43- 4	9.60- 7	4.37- 4	-8.51- 2	1.98- 3	-4.82- 3	6.33- 6	2.24- 4	5.93-12
230.00	-1.12- 1	5.73- 2	-8.65- 4	1.52- 6	5.86- 4	-9.49- 2	2.52- 3	-5.44- 3	8.21- 6	2.88- 4	5.76-12
315.00	-1.21- 1	6.53- 2	-1.17- 3	2.48- 6	7.97- 4	-1.06- 1	3.22- 3	-6.19- 3	1.08- 5	3.73- 4	5.79-12
400.00	-1.28- 1	7.21- 2	-1.48- 3	3.73- 6	1.03- 3	-1.16- 1	3.92- 3	-6.88- 3	1.35- 5	4.60- 4	5.92-12
510.00	-1.36- 1	8.02- 2	-1.90- 3	5.82- 6	1.35- 3	-1.28- 1	4.82- 3	-7.72- 3	1.72- 5	5.76- 4	6.15-12
740.00	-1.51- 1	9.54- 2	-2.89- 3	1.22- 5	2.12- 3	-1.48- 1	6.70- 3	-9.34- 3	2.58- 5	8.30- 4	6.71-12
1000.00	-1.60- 1	1.09- 1	-4.01- 3	2.27- 5	3.08- 3	-1.67- 1	8.81- 3	-1.10- 2	3.67- 5	1.14- 3	7.37-12
1500.00	-1.72- 1	1.31- 1	-6.36- 3	5.50- 5	5.25- 3	-1.96- 1	1.28- 2	-1.41- 2	6.17- 5	1.77- 3	8.55-12

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
19.47	2.28- 2	-3.18- 2
23.27	2.40- 2	-3.10- 2
27.00	2.50- 2	-3.06- 2
33.00	2.66- 2	-3.05- 2
41.00	2.84- 2	-3.08- 2
53.00	3.08- 2	-3.17- 2
66.00	3.30- 2	-3.30- 2
83.00	3.55- 2	-3.48- 2
96.00	3.71- 2	-3.63- 2
113.00	3.91- 2	-3.81- 2
136.00	4.14- 2	-4.06- 2
165.00	4.39- 2	-4.36- 2
230.00	4.87- 2	-4.99- 2
315.00	5.33- 2	-5.71- 2
400.00	5.67- 2	-6.34- 2
510.00	6.08- 2	-7.10- 2
740.00	6.88- 2	-8.57- 2
1000.00	7.40- 2	-9.93- 2
1500.00	8.27- 2	-1.23- 1

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
17.76	-1.15- 4	9.20- 8	3.32- 2	4.79- 4	-1.91- 3	1.44- 6	-5.25- 5
21.56	-1.24- 4	9.26- 8	3.40- 2	5.07- 4	-1.96- 3	1.52- 6	-5.55- 5
27.00	-1.36- 4	9.49- 8	3.51- 2	5.47- 4	-2.02- 3	1.64- 6	-5.98- 5
33.00	-1.48- 4	9.83- 8	3.62- 2	5.89- 4	-2.08- 3	1.77- 6	-6.44- 5
41.00	-1.63- 4	1.04- 7	3.76- 2	6.45- 4	-2.16- 3	1.93- 6	-7.04- 5
53.00	-1.83- 4	1.12- 7	3.94- 2	7.28- 4	-2.27- 3	2.17- 6	-7.93- 5
66.00	-2.01- 4	1.22- 7	4.11- 2	8.15- 4	-2.37- 3	2.42- 6	-8.87- 5
83.00	-2.23- 4	1.34- 7	4.32- 2	9.28- 4	-2.49- 3	2.75- 6	-1.01- 4
96.00	-2.37- 4	1.43- 7	4.46- 2	1.01- 3	-2.57- 3	2.99- 6	-1.10- 4
113.00	-2.54- 4	1.55- 7	4.63- 2	1.12- 3	-2.67- 3	3.30- 6	-1.22- 4
136.00	-2.74- 4	1.71- 7	4.83- 2	1.27- 3	-2.78- 3	3.71- 6	-1.37- 4
165.00	-2.95- 4	1.90- 7	5.04- 2	1.45- 3	-2.91- 3	4.20- 6	-1.56- 4
230.00	-3.30- 4	2.31- 7	5.39- 2	1.84- 3	-3.11- 3	5.22- 6	-1.95- 4
315.00	-3.62- 4	2.78- 7	5.67- 2	2.29- 3	-3.28- 3	6.35- 6	-2.40- 4
400.00	-3.83- 4	3.22- 7	5.78- 2	2.66- 3	-3.35- 3	7.24- 6	-2.76- 4
510.00	-3.97- 4	3.70- 7	5.77- 2	3.05- 3	-3.34- 3	8.04- 6	-3.11- 4
740.00	-3.97- 4	4.51- 7	5.41- 2	3.52- 3	-3.15- 3	8.72- 6	-3.47- 4
1000.00	-3.85- 4	5.22- 7	4.80- 2	3.66- 3	-2.80- 3	8.44- 6	-3.47- 4
1500.00	-3.15- 4	6.10- 7	3.55- 2	3.35- 3	-2.09- 3	6.72- 6	-2.92- 4

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
17.76	-6.60- 5	1.58- 8	-3.27- 2	2.68- 4	-5.94- 5
21.56	-6.63- 5	1.60- 8	-3.27- 2	2.68- 4	-6.05- 5
27.00	-6.68- 5	1.64- 8	-3.27- 2	2.69- 4	-6.24- 5
33.00	-6.79- 5	1.74- 8	-3.28- 2	2.70- 4	-6.69- 5
41.00	-6.90- 5	1.85- 8	-3.29- 2	2.71- 4	-7.20- 5
53.00	-7.05- 5	2.00- 8	-3.30- 2	2.73- 4	-7.90- 5
66.00	-7.18- 5	2.17- 8	-3.31- 2	2.76- 4	-8.60- 5
83.00	-7.33- 5	2.39- 8	-3.32- 2	2.79- 4	-9.45- 5
96.00	-7.50- 5	2.71- 8	-3.34- 2	2.83- 4	-1.06- 4
113.00	-7.65- 5	3.07- 8	-3.37- 2	2.88- 4	-1.17- 4
136.00	-7.78- 5	3.53- 8	-3.39- 2	2.94- 4	-1.29- 4
165.00	-7.85- 5	3.90- 8	-3.41- 2	2.98- 4	-1.37- 4
230.00	-7.91- 5	4.37- 8	-3.44- 2	3.04- 4	-1.47- 4
315.00	-7.93- 5	5.02- 8	-3.47- 2	3.12- 4	-1.59- 4
400.00	-7.89- 5	5.86- 8	-3.50- 2	3.22- 4	-1.71- 4
510.00	-7.61- 5	7.79- 8	-3.57- 2	3.43- 4	-1.92- 4
740.00	-6.96- 5	1.04- 7	-3.62- 2	3.68- 4	-2.11- 4
1000.00	-3.31- 6	3.06- 7	-3.15- 2	4.60- 4	-2.35- 4
1500.00	1.67- 5	4.10- 7	-2.38- 2	4.24- 4	-2.05- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
27.00	-3.96- 2	4.16- 4	-3.18- 2	2.59- 4
33.00	-3.98- 2	4.19- 4	-3.16- 2	2.58- 4
41.00	-4.00- 2	4.22- 4	-3.15- 2	2.58- 4
53.00	-4.03- 2	4.28- 4	-3.14- 2	2.57- 4
66.00	-4.06- 2	4.33- 4	-3.13- 2	2.57- 4
83.00	-4.09- 2	4.40- 4	-3.12- 2	2.57- 4
96.00	-4.12- 2	4.45- 4	-3.12- 2	2.57- 4
113.00	-4.16- 2	4.53- 4	-3.12- 2	2.58- 4
136.00	-4.21- 2	4.62- 4	-3.13- 2	2.59- 4
165.00	-4.26- 2	4.74- 4	-3.14- 2	2.61- 4
230.00	-4.39- 2	5.01- 4	-3.17- 2	2.67- 4
315.00	-4.55- 2	5.36- 4	-3.23- 2	2.76- 4
400.00	-4.69- 2	5.71- 4	-3.29- 2	2.86- 4
510.00	-4.88- 2	6.17- 4	-3.37- 2	2.99- 4
740.00	-5.24- 2	7.14- 4	-3.53- 2	3.29- 4
1000.00	-5.61- 2	8.25- 4	-3.71- 2	3.64- 4
1500.00	-6.24- 2	1.04- 3	-4.04- 2	4.33- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
27.00	5.78- 2	2.61- 2	-5.06- 4	2.56- 7	-4.65- 6	-9.31- 3	7.80- 4	-2.59- 3	2.26- 6	2.03- 5
33.00	6.11- 2	2.58- 2	-5.38- 4	2.54- 7	-4.41- 6	-1.07- 2	8.75- 4	-2.70- 3	2.52- 6	2.62- 5
41.00	6.48- 2	2.58- 2	-5.74- 4	2.55- 7	-3.77- 6	-1.24- 2	1.01- 3	-2.84- 3	2.87- 6	3.50- 5
53.00	6.90- 2	2.62- 2	-6.18- 4	2.60- 7	-2.11- 6	-1.48- 2	1.22- 3	-3.02- 3	3.43- 6	4.99- 5
66.00	7.21- 2	2.70- 2	-6.57- 4	2.69- 7	6.23- 7	-1.73- 2	1.47- 3	-3.19- 3	4.07- 6	6.82- 5
83.00	7.46- 2	2.82- 2	-7.00- 4	2.83- 7	5.57- 6	-2.03- 2	1.81- 3	-3.39- 3	4.96- 6	9.54- 5
96.00	7.55- 2	2.92- 2	-7.29- 4	2.95- 7	1.04- 5	-2.26- 2	2.09- 3	-3.53- 3	5.67- 6	1.18- 4
113.00	7.57- 2	3.05- 2	-7.64- 4	3.14- 7	1.79- 5	-2.56- 2	2.46- 3	-3.69- 3	6.65- 6	1.51- 4
136.00	7.44- 2	3.24- 2	-8.07- 4	3.42- 7	3.03- 5	-2.95- 2	3.00- 3	-3.89- 3	8.02- 6	1.99- 4
165.00	7.10- 2	3.47- 2	-8.59- 4	3.83- 7	4.93- 5	-3.46- 2	3.68- 3	-4.12- 3	9.81- 6	2.63- 4
230.00	5.83- 2	3.94- 2	-9.76- 4	5.09- 7	1.03- 4	-4.62- 2	5.23- 3	-4.61- 3	1.39- 5	4.18- 4
315.00	3.72- 2	4.46- 2	-1.14- 3	7.58- 7	1.94- 4	-6.15- 2	7.07- 3	-5.24- 3	1.90- 5	6.16- 4
400.00	1.49- 2	4.86- 2	-1.34- 3	1.12- 6	3.00- 4	-7.60- 2	8.59- 3	-5.85- 3	2.36- 5	7.92- 4
510.00	-1.25- 2	5.27- 2	-1.64- 3	1.79- 6	4.52- 4	-9.23- 2	1.01- 2	-6.60- 3	2.85- 5	9.78- 4
740.00	-5.87- 2	5.80- 2	-2.36- 3	3.97- 6	7.99- 4	-1.16- 1	1.19- 2	-7.90- 3	3.61- 5	1.24- 3
1000.00	-9.36- 2	6.14- 2	-3.27- 3	7.73- 6	1.21- 3	-1.33- 1	1.29- 2	-9.06- 3	4.26- 5	1.43- 3
1500.00	-1.30- 1	6.46- 2	-5.07- 3	1.89- 5	2.03- 3	-1.49- 1	1.39- 2	-1.08- 2	5.41- 5	1.70- 3

Z = 78

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
11.30	4.34- 1	1.25- 1	-2.18- 3	1.21- 6	-5.68- 4	-1.98- 1	1.10- 2	-9.02- 3	2.42- 5	1.03- 3
18.30	3.26- 1	7.82- 2	-1.70- 3	7.40- 7	-3.42- 4	-2.31- 1	1.44- 2	-1.06- 2	3.17- 5	1.35- 3
27.00	2.70- 1	5.86- 2	-1.45- 3	5.40- 7	-2.45- 4	-2.90- 1	2.13- 2	-1.35- 2	4.71- 5	2.00- 3
42.00	2.26- 1	4.65- 2	-1.26- 3	4.08- 7	-1.78- 4	-3.66- 1	3.51- 2	-1.75- 2	7.82- 5	3.31- 3
54.00	2.07- 1	4.27- 2	-1.19- 3	3.62- 7	-1.51- 4	-3.60- 1	4.17- 2	-1.76- 2	9.33- 5	3.93- 3
72.00	1.88- 1	4.04- 2	-1.14- 3	3.26- 7	-1.26- 4	-2.79- 1	4.08- 2	-1.42- 2	9.20- 5	3.86- 3
105.00	1.65- 1	3.99- 2	-1.10- 3	3.04- 7	-9.34- 5	-1.63- 1	3.16- 2	-8.90- 3	7.22- 5	3.01- 3
150.00	1.42- 1	4.17- 2	-1.10- 3	3.09- 7	-5.33- 5	-1.09- 1	2.45- 2	-6.33- 3	5.71- 5	2.36- 3
280.00	8.37- 2	4.86- 2	-1.24- 3	4.94- 7	8.64- 5	-9.51- 2	1.87- 2	-5.77- 3	4.58- 5	1.84- 3
500.00	3.34- 3	5.64- 2	-1.74- 3	1.47- 6	3.92- 4	-1.16- 1	1.64- 2	-7.10- 3	4.39- 5	1.69- 3

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.30	-4.30- 2	4.61- 4	-3.28- 2	2.69- 4
18.30	-4.31- 2	4.64- 4	-3.29- 2	2.70- 4
27.00	-4.33- 2	4.68- 4	-3.30- 2	2.72- 4
42.00	-4.36- 2	4.74- 4	-3.31- 2	2.74- 4
54.00	-4.38- 2	4.79- 4	-3.32- 2	2.75- 4
72.00	-4.41- 2	4.87- 4	-3.33- 2	2.78- 4
105.00	-4.47- 2	5.01- 4	-3.36- 2	2.82- 4
150.00	-4.55- 2	5.19- 4	-3.39- 2	2.88- 4
280.00	-4.77- 2	5.72- 4	-3.48- 2	3.04- 4
500.00	-5.10- 2	6.61- 4	-3.62- 2	3.31- 4

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.03	-1.16- 2	3.40- 5	-6.37- 3	1.02- 5
18.03	-1.21- 2	3.68- 5	-6.52- 3	1.07- 5
27.00	-1.27- 2	4.04- 5	-6.75- 3	1.15- 5
42.00	-1.35- 2	4.62- 5	-7.15- 3	1.29- 5
54.00	-1.42- 2	5.08- 5	-7.47- 3	1.41- 5
72.00	-1.51- 2	5.77- 5	-7.95- 3	1.59- 5
105.00	-1.67- 2	7.03- 5	-8.77- 3	1.94- 5
150.00	-1.86- 2	8.77- 5	-9.81- 3	2.42- 5
280.00	-2.35- 2	1.40- 4	-1.25- 2	3.92- 5
500.00	-3.05- 2	2.35- 4	-1.63- 2	6.73- 5

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
11.03	-1.03- 1	7.75- 2	-3.10- 4	4.98- 7	3.93- 4	-5.71- 2	8.15- 4	-3.14- 3	2.47- 6	8.97- 5
18.03	-9.21- 2	5.75- 2	-2.92- 4	3.94- 7	3.01- 4	-5.95- 2	8.86- 4	-3.28- 3	2.69- 6	9.76- 5
27.00	-8.86- 2	4.97- 2	-2.99- 4	3.68- 7	2.70- 4	-6.22- 2	9.74- 4	-3.43- 3	2.96- 6	1.07- 4
42.00	-8.89- 2	4.59- 2	-3.30- 4	3.87- 7	2.66- 4	-6.61- 2	1.11- 3	-3.66- 3	3.40- 6	1.23- 4
54.00	-9.07- 2	4.55- 2	-3.61- 4	4.21- 7	2.76- 4	-6.89- 2	1.22- 3	-3.82- 3	3.75- 6	1.35- 4
72.00	-9.40- 2	4.62- 2	-4.11- 4	4.91- 7	3.00- 4	-7.28- 2	1.38- 3	-4.05- 3	4.26- 6	1.53- 4
105.00	10.00- 2	4.90- 2	-5.09- 4	6.54- 7	3.56- 4	-7.92- 2	1.66- 3	-4.43- 3	5.19- 6	1.86- 4
150.00	-1.07- 1	5.35- 2	-6.51- 4	9.40- 7	4.46- 4	-8.68- 2	2.04- 3	-4.91- 3	6.47- 6	2.30- 4
280.00	-1.23- 1	6.59- 2	-1.10- 3	2.18- 6	7.51- 4	-1.05- 1	3.12- 3	-6.10- 3	1.04- 5	3.60- 4
500.00	-1.41- 1	8.30- 2	-1.94- 3	5.85- 6	1.37- 3	-1.30- 1	4.95- 3	-7.83- 3	1.76- 5	5.90- 4

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.64	-2.00- 4	1.75- 7	3.48- 2	5.16- 4	-2.00- 3	1.56- 6	-5.66- 5	-7.36- 5	1.94- 8	-3.29- 2	2.72- 4
17.64	-1.93- 4	1.43- 7	3.64- 2	5.70- 4	-2.09- 3	1.72- 6	-6.25- 5	-7.57- 5	2.15- 8	-3.31- 2	2.75- 4
27.00	-2.00- 4	1.33- 7	3.82- 2	6.40- 4	-2.20- 3	1.92- 6	-7.00- 5	-7.79- 5	2.43- 8	-3.33- 2	2.78- 4
42.00	-2.17- 4	1.35- 7	4.06- 2	7.47- 4	-2.34- 3	2.24- 6	-8.16- 5	-8.04- 5	2.86- 8	-3.35- 2	2.84- 4
54.00	-2.31- 4	1.40- 7	4.23- 2	8.31- 4	-2.44- 3	2.48- 6	-9.06- 5	-8.18- 5	3.21- 8	-3.37- 2	2.88- 4
72.00	-2.50- 4	1.51- 7	4.46- 2	9.55- 4	-2.57- 3	2.83- 6	-1.04- 4	-8.33- 5	3.72- 8	-3.41- 2	2.95- 4
105.00	-2.81- 4	1.73- 7	4.80- 2	1.18- 3	-2.77- 3	3.46- 6	-1.27- 4	-8.46- 5	4.68- 8	-3.46- 2	3.07- 4
150.00	-3.15- 4	2.03- 7	5.17- 2	1.47- 3	-2.98- 3	4.27- 6	-1.58- 4	-8.43- 5	6.02- 8	-3.52- 2	3.23- 4
280.00	-3.76- 4	2.81- 7	5.79- 2	2.23- 3	-3.35- 3	6.27- 6	-2.36- 4	-7.65- 5	1.01- 7	-3.64- 2	3.64- 4
500.00	-4.16- 4	3.87- 7	5.96- 2	3.16- 3	-3.46- 3	8.36- 6	-3.23- 4	-5.33- 5	1.72- 7	-3.69- 2	4.21- 4

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.20	-4.62- 6	2.42-10	9.82- 9	3.37- 2	2.77- 3	-1.58- 3	6.02- 6	0. -20	-1.05- 6	-2.58- 4	-6.98- 3
17.20	-6.99- 6	3.69-10	1.22- 8	3.37- 2	2.92- 3	-1.58- 3	6.32- 6	0. -20	-2.79- 6	-2.71- 4	-7.29- 3
27.00	-1.04- 5	5.96-10	1.53- 8	3.38- 2	3.09- 3	-1.59- 3	6.68- 6	0. -20	-5.30- 6	-2.87- 4	-7.70- 3
42.00	-1.58- 5	1.06- 9	1.99- 8	3.44- 2	3.34- 3	-1.61- 3	7.17- 6	0. -20	-9.05- 6	-3.09- 4	-8.27- 3
54.00	-2.05- 5	1.53- 9	2.36- 8	3.50- 2	3.51- 3	-1.65- 3	7.52- 6	0. -20	-1.18- 5	-3.25- 4	-8.70- 3
72.00	-2.79- 5	2.44- 9	2.92- 8	3.62- 2	3.76- 3	-1.70- 3	8.00- 6	0. -20	-1.57- 5	-3.47- 4	-9.30- 3
105.00	-4.28- 5	4.71- 9	4.00- 8	3.84- 2	4.14- 3	-1.81- 3	8.72- 6	0. -20	-2.19- 5	-3.80- 4	-1.03- 2
150.00	-6.49- 5	9.17- 9	5.60- 8	4.10- 2	4.57- 3	-1.93- 3	9.48- 6	0. -20	-2.92- 5	-4.16- 4	-1.15- 2
280.00	-1.33- 4	3.15- 8	1.11- 7	4.62- 2	5.42- 3	-2.18- 3	1.08- 5	0. -20	-4.59- 5	-4.83- 4	-1.43- 2
500.00	-2.56- 4	1.03- 7	2.36- 7	4.99- 2	6.27- 3	-2.37- 3	1.16- 5	0. -20	-6.64- 5	-5.38- 4	-1.78- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
10.12	-2.33- 6	2.35- 8	-8.34- 5	1.63- 8
17.12	-2.91- 6	2.45- 8	-8.30- 5	1.65- 8
27.00	-4.48- 6	2.57- 8	-8.24- 5	1.69- 8
42.00	-8.21- 6	2.74- 8	-8.14- 5	1.77- 8
54.00	-1.46- 5	2.94- 8	-7.99- 5	1.90- 8
72.00	-2.22- 5	3.21- 8	-7.80- 5	2.07- 8
105.00	-3.12- 5	3.59- 8	-7.54- 5	2.32- 8
150.00	-3.68- 5	3.89- 8	-7.35- 5	2.51- 8
280.00	-5.69- 5	7.56- 8	-4.87- 5	4.89- 8
500.00	-4.49- 5	8.70- 8	-3.55- 5	5.90- 8

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
27.00	-3.98- 2	4.21- 4	-3.18- 2	2.62- 4
42.00	-4.02- 2	4.27- 4	-3.17- 2	2.61- 4
54.00	-4.04- 2	4.33- 4	-3.16- 2	2.61- 4
72.00	-4.08- 2	4.40- 4	-3.15- 2	2.61- 4
105.00	-4.16- 2	4.54- 4	-3.14- 2	2.62- 4
150.00	-4.25- 2	4.72- 4	-3.15- 2	2.64- 4
280.00	-4.50- 2	5.26- 4	-3.22- 2	2.76- 4
500.00	-4.88- 2	6.18- 4	-3.38- 2	3.02- 4

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
27.00	5.45- 2	2.83- 2	-5.46- 4	2.84- 7	-3.97- 6	-9.63- 3	9.80- 4	-2.82- 3	2.80- 6	2.55- 5
42.00	6.21- 2	2.81- 2	-6.13- 4	2.85- 7	-2.00- 6	-1.29- 2	1.23- 3	-3.07- 3	3.47- 6	4.22- 5
54.00	6.62- 2	2.86- 2	-6.54- 4	2.91- 7	4.58- 7	-1.53- 2	1.45- 3	-3.24- 3	4.04- 6	5.77- 5
72.00	7.01- 2	2.97- 2	-7.04- 4	3.05- 7	5.61- 6	-1.88- 2	1.80- 3	-3.47- 3	4.95- 6	8.43- 5
105.00	7.23- 2	3.22- 2	-7.78- 4	3.39- 7	1.94- 5	-2.49- 2	2.49- 3	-3.82- 3	6.76- 6	1.42- 4
150.00	6.98- 2	3.57- 2	-8.63- 4	3.99- 7	4.66- 5	-3.31- 2	3.52- 3	-4.23- 3	9.43- 6	2.35- 4
280.00	4.38- 2	4.47- 2	-1.11- 3	7.01- 7	1.68- 4	-5.73- 2	6.50- 3	-5.24- 3	1.75- 5	5.38- 4
500.00	-1.21- 2	5.43- 2	-1.65- 3	1.84- 6	4.61- 4	-9.33- 2	1.01- 2	-6.79- 3	2.87- 5	9.70- 4

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
84.59	1.41- 1	-5.98- 4	8.97- 8	-4.09- 5	6.30- 2	3.28- 3	2.61- 3	7.04- 6	3.03- 4
88.39	1.43- 1	-6.04- 4	9.14- 8	-4.24- 5	6.29- 2	3.35- 3	2.60- 3	7.21- 6	3.10- 4
92.00	1.46- 1	-6.08- 4	9.29- 8	-4.39- 5	6.29- 2	3.43- 3	2.59- 3	7.38- 6	3.18- 4
98.00	1.50- 1	-6.16- 4	9.53- 8	-4.63- 5	6.29- 2	3.56- 3	2.58- 3	7.68- 6	3.30- 4
106.00	1.56- 1	-6.25- 4	9.81- 8	-4.96- 5	6.28- 2	3.74- 3	2.57- 3	8.08- 6	3.47- 4
118.00	1.64- 1	-6.36- 4	1.02- 7	-5.47- 5	6.26- 2	4.01- 3	2.54- 3	8.71- 6	3.73- 4
131.00	1.73- 1	-6.45- 4	1.04- 7	-6.04- 5	6.22- 2	4.31- 3	2.50- 3	9.40- 6	4.01- 4
148.00	1.84- 1	-6.53- 4	1.06- 7	-6.83- 5	6.13- 2	4.70- 3	2.44- 3	1.03- 5	4.39- 4
161.00	1.93- 1	-6.56- 4	1.06- 7	-7.46- 5	6.03- 2	5.00- 3	2.37- 3	1.10- 5	4.69- 4
178.00	2.04- 1	-6.56- 4	1.03- 7	-8.32- 5	5.88- 2	5.39- 3	2.28- 3	1.20- 5	5.07- 4
201.00	2.20- 1	-6.49- 4	9.62- 8	-9.55- 5	5.61- 2	5.91- 3	2.12- 3	1.32- 5	5.58- 4
230.00	2.40- 1	-6.29- 4	7.93- 8	-1.12- 4	5.21- 2	6.55- 3	1.89- 3	1.48- 5	6.21- 4
295.00	2.86- 1	-5.39- 4	4.84- 9	-1.55- 4	4.08- 2	7.87- 3	1.26- 3	1.82- 5	7.55- 4
380.00	3.50- 1	-3.20- 4	-1.91- 7	-2.23- 4	2.39- 2	9.32- 3	3.36- 4	2.23- 5	9.07- 4
470.00	4.25- 1	4.84- 5	-5.63- 7	-3.14- 4	5.86- 3	1.05- 2	-6.63- 4	2.59- 5	1.04- 3
580.00	5.32- 1	7.32- 4	-1.35- 6	-4.59- 4	-1.41- 2	1.16- 2	-1.79- 3	2.97- 5	1.17- 3
810.00	8.51- 1	3.43- 3	-5.12- 6	-9.59- 4	-4.61- 2	1.30- 2	-3.71- 3	3.59- 5	1.36- 3
1100.00	1.75+ 0	1.29- 2	-2.17- 5	-2.59- 3	-7.20- 2	1.40- 2	-5.48- 3	4.26- 5	1.53- 3
1350.00	5.54+ 0	5.73- 2	-1.10- 4	-1.00- 2	-8.67- 2	1.47- 2	-6.67- 3	4.82- 5	1.67- 3
1600.00	-7.09+ 0	-9.43- 2	2.08- 4	1.54- 2	-9.75- 2	1.52- 2	-7.69- 3	5.41- 5	1.80- 3

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
84.59	2.54- 2	2.62- 3	2.36- 3	3.00- 5	5.61- 4	-4.19- 4	2.13- 3	-4.29- 4	6.31- 5	7.33- 4
88.39	2.46- 2	2.66- 3	2.27- 3	3.05- 5	5.70- 4	-1.31- 3	2.15- 3	-5.85- 4	6.37- 5	7.40- 4
92.00	2.39- 2	2.70- 3	2.19- 3	3.10- 5	5.79- 4	-2.14- 3	2.17- 3	-7.32- 4	6.44- 5	7.47- 4
98.00	2.27- 2	2.77- 3	2.05- 3	3.18- 5	5.94- 4	-3.53- 3	2.20- 3	-9.77- 4	6.54- 5	7.59- 4
106.00	2.11- 2	2.87- 3	1.87- 3	3.30- 5	6.14- 4	-5.37- 3	2.25- 3	-1.30- 3	6.67- 5	7.74- 4
118.00	1.86- 2	3.01- 3	1.59- 3	3.46- 5	6.45- 4	-8.07- 3	2.31- 3	-1.78- 3	6.85- 5	7.95- 4
131.00	1.58- 2	3.15- 3	1.27- 3	3.64- 5	6.76- 4	-1.09- 2	2.37- 3	-2.28- 3	7.04- 5	8.16- 4
148.00	1.21- 2	3.33- 3	8.50- 4	3.85- 5	7.16- 4	-1.46- 2	2.43- 3	-2.91- 3	7.25- 5	8.40- 4
161.00	9.16- 3	3.46- 3	5.19- 4	4.01- 5	7.45- 4	-1.72- 2	2.48- 3	-3.38- 3	7.40- 5	8.56- 4
178.00	5.28- 3	3.62- 3	8.28- 5	4.21- 5	7.80- 4	-2.05- 2	2.53- 3	-3.97- 3	7.56- 5	8.75- 4
201.00	-4.48- 7	3.82- 3	-5.10- 4	4.45- 5	8.24- 4	-2.48- 2	2.59- 3	-4.71- 3	7.75- 5	8.96- 4
230.00	-6.58- 3	4.04- 3	-1.25- 3	4.73- 5	8.74- 4	-2.96- 2	2.65- 3	-5.57- 3	7.95- 5	9.17- 4
295.00	-2.05- 2	4.42- 3	-2.81- 3	5.23- 5	9.61- 4	-3.88- 2	2.73- 3	-7.20- 3	8.22- 5	9.46- 4
380.00	-3.59- 2	4.74- 3	-4.57- 3	5.67- 5	1.04- 3	-4.79- 2	2.76- 3	-8.81- 3	8.37- 5	9.60- 4
470.00	-4.88- 2	4.92- 3	-6.05- 3	5.97- 5	1.08- 3	-5.46- 2	2.74- 3	-1.00- 2	8.40- 5	9.60- 4
580.00	-6.05- 2	5.03- 3	-7.42- 3	6.19- 5	1.11- 3	-6.03- 2	2.71- 3	-1.11- 2	8.36- 5	9.51- 4
810.00	-7.55- 2	5.08- 3	-9.29- 3	6.47- 5	1.14- 3	-6.70- 2	2.62- 3	-1.24- 2	8.25- 5	9.29- 4
1100.00	-8.55- 2	5.09- 3	-1.07- 2	6.76- 5	1.17- 3	-7.12- 2	2.55- 3	-1.33- 2	8.23- 5	9.15- 4
1350.00	-9.07- 2	5.12- 3	-1.15- 2	7.04- 5	1.20- 3	-7.33- 2	2.52- 3	-1.39- 2	8.32- 5	9.15- 4
1600.00	-9.44- 2	5.19- 3	-1.22- 2	7.38- 5	1.23- 3	-7.48- 2	2.52- 3	-1.44- 2	8.49- 5	9.25- 4

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
84.59	-2.09- 2	7.22- 6	-3.07- 2	2.35- 4	-2.74- 2	1.87- 4	-2.57- 2	1.65- 4	1.61- 4	-9.18- 6
88.39	-2.09- 2	7.32- 6	-3.07- 2	2.36- 4	-2.74- 2	1.87- 4	-2.57- 2	1.65- 4	1.85- 4	-1.06- 5
92.00	-2.09- 2	7.41- 6	-3.08- 2	2.37- 4	-2.74- 2	1.88- 4	-2.57- 2	1.65- 4	2.18- 4	-1.26- 5
98.00	-2.09- 2	7.56- 6	-3.08- 2	2.38- 4	-2.75- 2	1.88- 4	-2.57- 2	1.66- 4	2.96- 4	-1.74- 5
106.00	-2.09- 2	7.74- 6	-3.09- 2	2.40- 4	-2.75- 2	1.89- 4	-2.58- 2	1.66- 4	4.53- 4	-2.71- 5
118.00	-2.07- 2	7.95- 6	-3.11- 2	2.42- 4	-2.76- 2	1.90- 4	-2.58- 2	1.67- 4	8.71- 4	-5.36- 5
131.00	-2.04- 2	8.04- 6	-3.13- 2	2.45- 4	-2.77- 2	1.92- 4	-2.59- 2	1.68- 4	1.83- 3	-1.16- 4
148.00	-1.89- 2	7.54- 6	-3.15- 2	2.48- 4	-2.78- 2	1.93- 4	-2.60- 2	1.69- 4	5.57- 3	-3.64- 4
161.00	-1.35- 2	4.44- 6	-3.16- 2	2.51- 4	-2.79- 2	1.94- 4	-2.60- 2	1.69- 4	1.98- 2	-1.32- 3
178.00	-3.42- 2	1.81- 5	-3.18- 2	2.54- 4	-2.80- 2	1.96- 4	-2.61- 2	1.70- 4	-3.64- 2	2.51- 3
201.00	-2.63- 2	1.37- 5	-3.21- 2	2.58- 4	-2.81- 2	1.98- 4	-2.62- 2	1.72- 4	-1.63- 2	1.17- 3
230.00	-2.53- 2	1.39- 5	-3.24- 2	2.63- 4	-2.82- 2	2.00- 4	-2.63- 2	1.73- 4	-1.59- 2	1.19- 3
295.00	-2.54- 2	1.58- 5	-3.30- 2	2.75- 4	-2.86- 2	2.06- 4	-2.65- 2	1.76- 4	-2.53- 2	2.05- 3
380.00	-2.61- 2	1.90- 5	-3.38- 2	2.89- 4	-2.89- 2	2.12- 4	-2.67- 2	1.80- 4	-5.23- 2	4.61- 3
470.00	-2.69- 2	2.27- 5	-3.45- 2	3.04- 4	-2.93- 2	2.18- 4	-2.70- 2	1.84- 4	-1.07- 1	1.01- 2
580.00	-2.80- 2	2.77- 5	-3.54- 2	3.22- 4	-2.97- 2	2.26- 4	-2.72- 2	1.89- 4	-2.36- 1	2.39- 2
810.00	-3.01- 2	3.94- 5	-3.71- 2	3.58- 4	-3.06- 2	2.42- 4	-2.77- 2	1.99- 4	-9.75- 1	1.10- 1
1100.00	-3.25- 2	5.68- 5	-3.92- 2	4.05- 4	-3.17- 2	2.63- 4	-2.84- 2	2.11- 4	-4.99+ 0	6.24- 1
1350.00	-3.43- 2	7.42- 5	-4.09- 2	4.45- 4	-3.26- 2	2.82- 4	-2.90- 2	2.22- 4	-2.96+ 1	3.98+ 0
1600.00	-3.60- 2	9.36- 5	-4.25- 2	4.86- 4	-3.35- 2	3.00- 4	-2.97- 2	2.34- 4	6.44+ 1	-9.18+ 0

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
84.59	-8.30- 1	-1.33- 4	-1.38- 1	-6.89- 3	-7.10- 2	-7.85- 3	-2.10- 2	-1.55- 2	-1.38- 2	9.29- 1
88.39	-7.80- 1	-1.72- 4	-1.36- 1	-6.79- 3	-7.04- 2	-7.79- 3	-2.11- 2	-1.56- 2	-1.27- 2	8.88- 1
92.00	-7.40- 1	-2.05- 4	-1.34- 1	-6.70- 3	-6.99- 2	-7.74- 3	-2.12- 2	-1.59- 2	-1.34- 2	8.24- 1
98.00	-6.85- 1	-2.55- 4	-1.31- 1	-6.58- 3	-6.92- 2	-7.66- 3	-2.14- 2	-1.86- 2	-1.34- 2	7.14- 1
106.00	-6.28- 1	-3.11- 4	-1.28- 1	-6.43- 3	-6.83- 2	-7.57- 3	-2.17- 2	-1.39- 2	-1.34- 2	5.86- 1
118.00	-5.64- 1	-3.84- 4	-1.24- 1	-6.26- 3	-6.71- 2	-7.46- 3	-2.23- 2	-1.46- 2	-1.34- 2	4.33- 1
131.00	-5.15- 1	-4.52- 4	-1.21- 1	-6.10- 3	-6.60- 2	-7.34- 3	-2.32- 2	-1.47- 2	-1.34- 2	3.11- 1
148.00	-4.68- 1	-5.30- 4	-1.17- 1	-5.93- 3	-6.47- 2	-7.21- 3	-2.54- 2	-1.48- 2	-1.33- 2	1.94- 1
161.00	-4.40- 1	-5.84- 4	-1.14- 1	-5.83- 3	-6.39- 2	-7.13- 3	-2.95- 2	-1.48- 2	-1.33- 2	1.28- 1
178.00	-4.12- 1	-6.50- 4	-1.12- 1	-5.71- 3	-6.29- 2	-7.03- 3	-7.23- 2	-1.48- 2	-1.33- 2	6.23- 2
201.00	-3.82- 1	-7.33- 4	-1.08- 1	-5.58- 3	-6.17- 2	-6.91- 3	-7.00- 3	-1.48- 2	-1.32- 2	-1.24- 3
230.00	-3.55- 1	-8.31- 4	-1.05- 1	-5.44- 3	-6.03- 2	-6.78- 3	-1.44- 2	-1.48- 2	-1.32- 2	-5.38- 2
295.00	-3.14- 1	-1.03- 3	-9.97- 2	-5.25- 3	-5.81- 2	-6.57- 3	-1.74- 2	-1.48- 2	-1.31- 2	-1.10- 1
380.00	-2.82- 1	-1.28- 3	-9.51- 2	-5.11- 3	-5.60- 2	-6.39- 3	-1.85- 2	-1.49- 2	-1.31- 2	-1.27- 1
470.00	-2.60- 1	-1.52- 3	-9.19- 2	-5.04- 3	-5.45- 2	-6.28- 3	-1.92- 2	-1.50- 2	-1.31- 2	-1.18- 1
580.00	-2.43- 1	-1.81- 3	-8.94- 2	-5.03- 3	-5.32- 2	-6.20- 3	-1.98- 2	-1.52- 2	-1.31- 2	-9.62- 2
810.00	-2.20- 1	-2.38- 3	-8.65- 2	-5.12- 3	-5.17- 2	-6.16- 3	-2.07- 2	-1.56- 2	-1.33- 2	-5.17- 2
1100.00	-2.04- 1	-3.08- 3	-8.53- 2	-5.36- 3	-5.10- 2	-6.26- 3	-2.15- 2	-1.62- 2	-1.36- 2	-1.25- 2
1350.00	-1.95- 1	-3.66- 3	-8.50- 2	-5.61- 3	-5.09- 2	-6.40- 3	-2.21- 2	-1.67- 2	-1.39- 2	9.56- 3
1600.00	-1.88- 1	-4.22- 3	-8.52- 2	-5.89- 3	-5.11- 2	-6.57- 3	-2.25- 2	-1.72- 2	-1.42- 2	2.50- 2

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
20.08	2.92- 1	-1.56- 3	6.00- 7	-2.03- 4	-1.36- 1	5.51- 3	-6.04- 3	1.16- 5	5.04- 4
23.88	2.73- 1	-1.44- 3	5.11- 7	-1.75- 4	-1.65- 1	7.74- 3	-7.35- 3	1.63- 5	7.08- 4
27.00	2.63- 1	-1.37- 3	4.62- 7	-1.61- 4	-1.92- 1	1.01- 2	-8.61- 3	2.14- 5	9.28- 4
33.00	2.49- 1	-1.27- 3	4.02- 7	-1.42- 4	-2.54- 1	1.66- 2	-1.15- 2	3.50- 5	1.52- 3
41.00	2.39- 1	-1.20- 3	3.55- 7	-1.30- 4	-3.45- 1	2.98- 2	-1.59- 2	6.31- 5	2.73- 3
53.00	2.33- 1	-1.13- 3	3.18- 7	-1.21- 4	-4.08- 1	5.29- 2	-1.95- 2	1.12- 4	4.86- 3
66.00	2.32- 1	-1.09- 3	2.96- 7	-1.19- 4	-2.88- 1	5.84- 2	-1.46- 2	1.25- 4	5.39- 3
83.00	2.35- 1	-1.06- 3	2.80- 7	-1.21- 4	-1.19- 1	4.56- 2	-6.93- 3	9.82- 5	4.22- 3
96.00	2.39- 1	-1.04- 3	2.72- 7	-1.25- 4	-5.40- 2	3.73- 2	-3.85- 3	8.05- 5	3.45- 3
113.00	2.47- 1	-1.02- 3	2.64- 7	-1.31- 4	-1.35- 2	3.03- 2	-1.88- 3	6.60- 5	2.82- 3
136.00	2.58- 1	-1.00- 3	2.52- 7	-1.43- 4	8.35- 3	2.52- 2	-7.79- 4	5.53- 5	2.35- 3
165.00	2.75- 1	-9.77- 4	2.34- 7	-1.59- 4	1.63- 2	2.19- 2	-3.55- 4	4.86- 5	2.06- 3

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
230.00	3.15- 1	-8.86- 4	1.62- 7	-2.04- 4	1.21- 2	1.91- 2	-5.40- 4	4.34- 5	1.82- 3
315.00	3.74- 1	-6.88- 4	-2.56- 8	-2.77- 4	-3.25- 3	1.82- 2	-1.33- 3	4.27- 5	1.76- 3
400.00	4.40- 1	-3.80- 4	-3.60- 7	-3.67- 4	-2.00- 2	1.81- 2	-2.22- 3	4.36- 5	1.77- 3
510.00	5.37- 1	2.14- 4	-1.10- 6	-5.16- 4	-3.94- 2	1.81- 2	-3.30- 3	4.53- 5	1.80- 3
740.00	8.15- 1	2.49- 3	-4.54- 6	-1.00- 3	-6.95- 2	1.81- 2	-5.11- 3	4.92- 5	1.88- 3
1000.00	1.39+ 0	8.42- 3	-1.56- 5	-2.16- 3	-9.12- 2	1.83- 2	-6.63- 3	5.40- 5	1.97- 3
1500.00	2.12+ 1	2.53- 1	-5.91- 4	-4.76- 2	-1.14- 1	1.87- 2	-8.76- 3	6.46- 5	2.18- 3

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
20.08	-2.04- 2	-2.19- 5	-3.26- 2	2.65- 4	2.67+ 1	-1.62- 2	-2.12- 2
23.88	-2.00- 2	-3.07- 5	-3.26- 2	2.66- 4	-1.93+ 1	1.05- 2	-2.13- 2
27.00	-1.95- 2	-4.25- 5	-3.26- 2	2.66- 4	-8.25+ 0	4.11- 3	-2.13- 2
33.00	-1.66- 2	-1.06- 4	-3.26- 2	2.66- 4	-4.05+ 0	1.64- 3	-2.14- 2
41.00	-3.16- 2	2.17- 4	-3.27- 2	2.67- 4	-2.50+ 0	7.09- 4	-2.16- 2
53.00	-2.40- 2	5.20- 5	-3.28- 2	2.69- 4	-1.64+ 0	1.67- 4	-2.19- 2
66.00	-2.30- 2	3.34- 5	-3.29- 2	2.71- 4	-1.23+ 0	-1.17- 4	-2.25- 2
83.00	-2.19- 2	2.47- 5	-3.31- 2	2.73- 4	-9.59- 1	-3.34- 4	-2.39- 2
96.00	-1.74- 2	1.68- 5	-3.32- 2	2.76- 4	-8.32- 1	-4.51- 4	-2.73- 2
113.00	-2.74- 2	2.67- 5	-3.34- 2	2.79- 4	-7.20- 1	-5.71- 4	2.49- 2
136.00	-2.54- 2	2.31- 5	-3.36- 2	2.83- 4	-6.19- 1	-7.02- 4	-1.61- 2
165.00	-2.52- 2	2.22- 5	-3.39- 2	2.88- 4	-5.37- 1	-8.38- 4	-1.84- 2
230.00	-2.57- 2	2.28- 5	-3.46- 2	3.00- 4	-4.34- 1	-1.09- 3	-1.97- 2
315.00	-2.65- 2	2.53- 5	-3.54- 2	3.15- 4	-3.66- 1	-1.37- 3	-2.04- 2
400.00	-2.74- 2	2.86- 5	-3.62- 2	3.30- 4	-3.26- 1	-1.63- 3	-2.08- 2
510.00	-2.86- 2	3.35- 5	-3.71- 2	3.49- 4	-2.95- 1	-1.94- 3	-2.13- 2
740.00	-3.09- 2	4.56- 5	-3.89- 2	3.88- 4	-2.57- 1	-2.55- 3	-2.21- 2
1000.00	-3.32- 2	6.19- 5	-4.08- 2	4.32- 4	-2.35- 1	-3.22- 3	-2.29- 2
1500.00	-3.71- 2	1.00- 4	-4.42- 2	5.18- 4	-2.11- 1	-4.45- 3	-2.40- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
19.47	-3.94- 1	-1.06- 3	1.70- 8	6.37- 6	-5.28- 2	7.01- 4	-2.91- 3	2.13- 6	7.73- 5
23.27	-3.67- 1	-1.01- 3	1.80- 8	6.63- 6	-5.43- 2	7.44- 4	-2.99- 3	2.26- 6	8.20- 5
27.00	-3.38- 1	-9.56- 4	1.87- 8	6.75- 6	-5.57- 2	7.87- 4	-3.08- 3	2.39- 6	8.68- 5
33.00	-2.97- 1	-8.70- 4	1.94- 8	6.80- 6	-5.80- 2	8.56- 4	-3.20- 3	2.61- 6	9.45- 5
41.00	-2.51- 1	-7.72- 4	1.99- 8	6.69- 6	-6.08- 2	9.48- 4	-3.36- 3	2.90- 6	1.05- 4
53.00	-1.94- 1	-6.49- 4	1.97- 8	6.17- 6	-6.46- 2	1.08- 3	-3.58- 3	3.33- 6	1.20- 4
66.00	-1.42- 1	-5.31- 4	1.79- 8	5.13- 6	-6.84- 2	1.23- 3	-3.80- 3	3.79- 6	1.36- 4
83.00	-8.48- 2	-3.87- 4	1.26- 8	2.96- 6	-7.29- 2	1.42- 3	-4.06- 3	4.38- 6	1.58- 4
96.00	-4.52- 2	-2.78- 4	5.94- 9	6.51- 7	-7.61- 2	1.56- 3	-4.25- 3	4.84- 6	1.74- 4
113.00	2.42- 3	-1.35- 4	-6.68- 9	-3.24- 6	-7.99- 2	1.74- 3	-4.48- 3	5.44- 6	1.95- 4
136.00	6.15- 2	6.57- 5	-3.18- 8	-1.01- 5	-8.48- 2	1.99- 3	-4.77- 3	6.25- 6	2.23- 4
165.00	1.30- 1	3.34- 4	-7.91- 8	-2.15- 5	-9.05- 2	2.30- 3	-5.11- 3	7.29- 6	2.59- 4
230.00	2.67- 1	1.00- 3	-2.63- 7	-5.84- 5	-1.02- 1	2.99- 3	-5.81- 3	9.67- 6	3.40- 4
315.00	4.25- 1	2.03- 3	-7.14- 7	-1.31- 4	-1.14- 1	3.89- 3	-6.64- 3	1.29- 5	4.48- 4
400.00	5.69- 1	3.25- 3	-1.47- 6	-2.31- 4	-1.25- 1	4.79- 3	-7.39- 3	1.63- 5	5.59- 4
510.00	7.51- 1	5.15- 3	-3.09- 6	-4.09- 4	-1.38- 1	5.97- 3	-8.29- 3	2.10- 5	7.07- 4
740.00	1.17+ 0	1.08- 2	-1.02- 5	-1.02- 3	-1.60- 1	8.42- 3	10.00- 3	3.16- 5	1.03- 3
1000.00	1.75+ 0	2.08- 2	-2.83- 5	-2.23- 3	-1.80- 1	1.12- 2	-1.18- 2	4.51- 5	1.42- 3
1500.00	3.35+ 0	5.70- 2	-1.32- 4	-7.35- 3	-2.09- 1	1.65- 2	-1.49- 2	7.59- 5	2.23- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
19.47	-6.34- 3	2.73- 6	-5.69- 3	8.17- 6	3.41- 1	8.77- 4	-5.28- 3
23.27	-6.50- 3	2.89- 6	-5.85- 3	8.62- 6	3.16- 1	8.23- 4	-5.40- 3
27.00	-6.65- 3	3.05- 6	-6.00- 3	9.06- 6	2.84- 1	7.48- 4	-5.52- 3
33.00	-6.88- 3	3.30- 6	-6.22- 3	9.75- 6	2.35- 1	6.28- 4	-5.71- 3
41.00	-7.18- 3	3.64- 6	-6.50- 3	1.07- 5	1.81- 1	4.91- 4	-5.94- 3
53.00	-7.59- 3	4.15- 6	-6.91- 3	1.20- 5	1.22- 1	3.31- 4	-6.28- 3
66.00	-8.02- 3	4.71- 6	-7.31- 3	1.35- 5	7.58- 2	1.96- 4	-6.61- 3
83.00	-8.54- 3	5.46- 6	-7.82- 3	1.54- 5	3.27- 2	5.73- 5	-7.03- 3
96.00	-8.92- 3	6.04- 6	-8.18- 3	1.69- 5	7.80- 3	-3.22- 5	-7.33- 3
113.00	-9.40- 3	6.83- 6	-8.64- 3	1.88- 5	-1.80- 2	-1.36- 4	-7.70- 3
136.00	-1.00- 2	7.93- 6	-9.22- 3	2.14- 5	-4.48- 2	-2.60- 4	-8.18- 3
165.00	-1.08- 2	9.38- 6	-9.92- 3	2.48- 5	-7.03- 2	-4.02- 4	-8.75- 3
230.00	-1.23- 2	1.29- 5	-1.14- 2	3.26- 5	-1.09- 1	-6.94- 4	-9.93- 3
315.00	-1.41- 2	1.80- 5	-1.31- 2	4.33- 5	-1.42- 1	-1.06- 3	-1.13- 2
400.00	-1.59- 2	2.38- 5	-1.47- 2	5.45- 5	-1.65- 1	-1.41- 3	-1.26- 2
510.00	-1.80- 2	3.22- 5	-1.66- 2	6.99- 5	-1.86- 1	-1.88- 3	-1.41- 2
740.00	-2.21- 2	5.33- 5	-2.04- 2	1.05- 4	-2.16- 1	-2.89- 3	-1.69- 2
1000.00	-2.64- 2	8.32- 5	-2.42- 2	1.48- 4	-2.37- 1	-4.07- 3	-1.97- 2
1500.00	-3.42- 2	1.60- 4	-3.10- 2	2.43- 4	-2.65- 1	-6.48- 3	-2.43- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
17.76	-5.65- 4	2.80- 2	-1.64- 3	1.62- 7	-2.97- 6	-1.49- 4	-1.61- 2	3.19- 4	-4.90- 5
21.56	-5.41- 4	2.89- 2	-1.69- 3	1.74- 7	-3.18- 6	-1.50- 4	-1.61- 2	2.77- 4	-5.06- 5
27.00	-5.00- 4	3.02- 2	-1.77- 3	1.92- 7	-3.51- 6	-1.48- 4	-1.61- 2	2.36- 4	-5.29- 5
33.00	-4.58- 4	3.16- 2	-1.85- 3	2.12- 7	-3.89- 6	-1.44- 4	-1.61- 2	2.05- 4	-5.53- 5
41.00	-4.11- 4	3.34- 2	-1.95- 3	2.40- 7	-4.39- 6	-1.39- 4	-1.60- 2	1.75- 4	-5.83- 5
53.00	-3.52- 4	3.60- 2	-2.10- 3	2.82- 7	-5.18- 6	-1.31- 4	-1.59- 2	1.39- 4	-6.26- 5
66.00	-2.96- 4	3.86- 2	-2.25- 3	3.29- 7	-6.05- 6	-1.23- 4	-1.55- 2	1.07- 4	-6.70- 5
83.00	-2.30- 4	4.19- 2	-2.43- 3	3.92- 7	-7.23- 6	-1.14- 4	-1.45- 2	7.14- 5	-7.22- 5
96.00	-1.81- 4	4.44- 2	-2.57- 3	4.42- 7	-8.16- 6	-1.07- 4	-1.31- 2	4.66- 5	-7.59- 5
113.00	-1.18- 4	4.74- 2	-2.74- 3	5.09- 7	-9.42- 6	-9.96- 5	-8.32- 3	1.65- 5	-8.04- 5
136.00	-3.08- 5	5.14- 2	-2.96- 3	6.03- 7	-1.12- 5	-9.00- 5	1.65- 1	-2.07- 5	-8.60- 5
165.00	8.81- 5	5.63- 2	-3.22- 3	7.26- 7	-1.35- 5	-7.89- 5	-3.38- 2	-6.27- 5	-9.22- 5
230.00	4.21- 4	6.66- 2	-3.76- 3	1.02- 6	-1.92- 5	-5.73- 5	-2.75- 2	-1.39- 4	-1.03- 4
315.00	1.20- 3	7.89- 2	-4.38- 3	1.44- 6	-2.74- 5	-3.34- 5	-2.86- 2	-2.06- 4	-1.13- 4
400.00	4.09- 3	8.97- 2	-4.90- 3	1.88- 6	-3.62- 5	-1.32- 5	-3.11- 2	-2.46- 4	-1.18- 4
510.00	-6.08- 3	1.01- 1	-5.41- 3	2.45- 6	-4.80- 5	8.17- 6	-3.58- 2	-2.71- 4	-1.20- 4
740.00	-1.58- 3	1.16- 1	-5.88- 3	3.54- 6	-7.17- 5	3.83- 5	-5.36- 2	-2.79- 4	-1.12- 4
1000.00	-9.71- 4	1.17- 1	-5.64- 3	4.38- 6	-9.25- 5	5.35- 5	-1.28- 1	-2.63- 4	-9.64- 5
1500.00	-5.83- 4	9.62- 2	-4.10- 3	4.84- 6	-1.11- 4	4.78- 5	6.25- 2	-2.16- 4	-6.74- 5

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
17.76	1.68- 2	-9.62- 4	2.94- 2
21.56	1.86- 2	-1.05- 3	-9.39- 3
27.00	2.17- 2	-1.21- 3	-1.28- 2
33.00	2.80- 2	-1.53- 3	-1.37- 2
41.00	1.40- 1	-6.95- 3	-1.41- 2
53.00	5.90- 3	-4.86- 4	-1.42- 2
66.00	1.34- 2	-8.61- 4	-1.41- 2
83.00	1.73- 2	-1.07- 3	-1.38- 2
96.00	1.93- 2	-1.18- 3	-1.35- 2
113.00	2.15- 2	-1.30- 3	-1.31- 2
136.00	2.41- 2	-1.44- 3	-1.23- 2
165.00	2.70- 2	-1.61- 3	-1.11- 2
230.00	3.26- 2	-1.92- 3	-7.81- 3
315.00	3.89- 2	-2.27- 3	-2.46- 3
400.00	4.42- 2	-2.56- 3	2.97- 3
510.00	4.97- 2	-2.85- 3	8.48- 3
740.00	5.59- 2	-3.15- 3	1.26- 2
1000.00	5.56- 2	-3.08- 3	1.12- 2
1500.00	4.37- 2	-2.36- 3	6.45- 3

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
27.00	-3.53- 3	-1.51- 3	-4.35- 7	-9.42- 6	-8.71- 3	-7.73- 7
33.00	9.25- 3	-1.61- 3	-1.39- 6	-3.00- 5	-8.21- 3	4.08- 7
41.00	-6.58- 2	-2.02- 3	3.43- 6	7.38- 5	-7.87- 3	1.98- 6
53.00	-3.63- 2	-2.24- 3	1.20- 6	2.57- 5	-7.90- 3	4.08- 6
66.00	-3.89- 2	-2.61- 3	1.06- 6	2.26- 5	-8.43- 3	5.85- 6
83.00	-4.71- 2	-3.15- 3	1.13- 6	2.41- 5	-9.42- 3	7.43- 6
96.00	-5.47- 2	-3.60- 3	1.26- 6	2.67- 5	-1.02- 2	8.23- 6
113.00	-6.58- 2	-4.22- 3	1.47- 6	3.11- 5	-1.12- 2	8.95- 6
136.00	-8.24- 2	-5.12- 3	1.82- 6	3.83- 5	-1.22- 2	9.57- 6
165.00	-1.05- 1	-6.30- 3	2.35- 6	4.90- 5	-1.33- 2	1.01- 5
230.00	-1.56- 1	-8.96- 3	3.73- 6	7.69- 5	-1.49- 2	1.10- 5
315.00	-2.12- 1	-1.19- 2	5.64- 6	1.14- 4	-1.62- 2	1.21- 5
400.00	-2.47- 1	-1.38- 2	7.34- 6	1.47- 4	-1.71- 2	1.33- 5
510.00	-2.68- 1	-1.50- 2	9.11- 6	1.79- 4	-1.80- 2	1.51- 5
740.00	-2.72- 1	-1.57- 2	1.19- 5	2.24- 4	-1.97- 2	1.92- 5
1000.00	-2.63- 1	-1.58- 2	1.46- 5	2.63- 4	-2.12- 2	2.45- 5
1500.00	-2.48- 1	-1.63- 2	2.02- 5	3.39- 4	-2.39- 2	3.66- 5

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
27.00	4.97- 3	-9.26- 4	1.69- 7	-5.52- 5	-1.27- 2	4.90- 4	-2.46- 3	1.48- 6	5.00- 5
33.00	3.01- 2	-8.94- 4	1.70- 7	-5.70- 5	-1.40- 2	5.76- 4	-2.59- 3	1.71- 6	5.85- 5
41.00	5.80- 2	-8.66- 4	1.74- 7	-6.03- 5	-1.56- 2	7.02- 4	-2.75- 3	2.04- 6	7.09- 5
53.00	9.10- 2	-8.42- 4	1.80- 7	-6.61- 5	-1.76- 2	9.12- 4	-2.96- 3	2.59- 6	9.16- 5
66.00	1.19- 1	-8.29- 4	1.87- 7	-7.30- 5	-1.95- 2	1.17- 3	-3.16- 3	3.25- 6	1.17- 4
83.00	1.48- 1	-8.20- 4	1.94- 7	-8.25- 5	-2.14- 2	1.54- 3	-3.37- 3	4.19- 6	1.53- 4
96.00	1.67- 1	-8.16- 4	1.97- 7	-9.01- 5	-2.26- 2	1.84- 3	-3.50- 3	4.96- 6	1.83- 4
113.00	1.88- 1	-8.10- 4	2.00- 7	-1.00- 4	-2.39- 2	2.27- 3	-3.64- 3	6.03- 6	2.25- 4
136.00	2.13- 1	-7.99- 4	1.98- 7	-1.15- 4	-2.53- 2	2.88- 3	-3.78- 3	7.57- 6	2.85- 4
165.00	2.41- 1	-7.77- 4	1.87- 7	-1.35- 4	-2.69- 2	3.69- 3	-3.91- 3	9.61- 6	3.65- 4
230.00	2.98- 1	-6.89- 4	1.23- 7	-1.84- 4	-3.05- 2	5.55- 3	-4.13- 3	1.44- 5	5.51- 4
315.00	3.69- 1	-4.79- 4	-6.77- 8	-2.62- 4	-3.70- 2	7.87- 3	-4.39- 3	2.05- 5	7.86- 4
400.00	4.44- 1	-1.46- 4	-4.18- 7	-3.57- 4	-4.54- 2	9.86- 3	-4.73- 3	2.60- 5	9.95- 4
510.00	5.51- 1	4.99- 4	-1.20- 6	-5.14- 4	-5.73- 2	1.19- 2	-5.24- 3	3.22- 5	1.22- 3
740.00	8.56- 1	3.00- 3	-4.94- 6	-1.04- 3	-8.00- 2	1.46- 2	-6.36- 3	4.21- 5	1.55- 3
1000.00	1.50+ 0	9.72- 3	-1.74- 5	-2.31- 3	-9.88- 2	1.63- 2	-7.51- 3	5.04- 5	1.79- 3
1500.00	1.70+ 2	2.09+ 0	-4.85- 3	-3.81- 1	-1.20- 1	1.80- 2	-9.35- 3	6.45- 5	2.13- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
27.00	-8.36- 3	-8.41- 6	-3.06- 2	2.42- 4	-6.92- 1	9.36- 4	2.48- 4
33.00	-6.35- 3	-9.61- 6	-3.05- 2	2.42- 4	-6.13- 1	6.95- 4	-5.80- 5
41.00	-3.68- 3	-1.05- 5	-3.05- 2	2.42- 4	-5.54- 1	4.71- 4	-5.86- 4
53.00	-8.05- 4	-9.79- 6	-3.05- 2	2.43- 4	-5.04- 1	2.36- 4	-1.44- 3
66.00	-3.05- 4	-6.42- 6	-3.05- 2	2.45- 4	-4.71- 1	5.40- 5	-2.38- 3
83.00	-3.01- 3	-4.21- 7	-3.06- 2	2.47- 4	-4.43- 1	-1.27- 4	-3.59- 3
96.00	-5.97- 3	3.70- 6	-3.07- 2	2.49- 4	-4.26- 1	-2.39- 4	-4.50- 3
113.00	-9.58- 3	7.78- 6	-3.08- 2	2.51- 4	-4.09- 1	-3.64- 4	-5.64- 3
136.00	-1.33- 2	1.14- 5	-3.10- 2	2.55- 4	-3.90- 1	-5.09- 4	-7.09- 3
165.00	-1.64- 2	1.44- 5	-3.13- 2	2.60- 4	-3.71- 1	-6.65- 4	-8.76- 3
230.00	-2.03- 2	1.85- 5	-3.19- 2	2.70- 4	-3.40- 1	-9.54- 4	-1.18- 2
315.00	-2.30- 2	2.27- 5	-3.28- 2	2.85- 4	-3.12- 1	-1.27- 3	-1.46- 2
400.00	-2.48- 2	2.68- 5	-3.37- 2	2.99- 4	-2.92- 1	-1.55- 3	-1.65- 2
510.00	-2.66- 2	3.23- 5	-3.47- 2	3.18- 4	-2.73- 1	-1.89- 3	-1.82- 2
740.00	-2.94- 2	4.52- 5	-3.69- 2	3.58- 4	-2.48- 1	-2.54- 3	-2.03- 2
1000.00	-3.21- 2	6.22- 5	-3.91- 2	4.04- 4	-2.31- 1	-3.24- 3	-2.18- 2
1500.00	-3.63- 2	1.02- 4	-4.29- 2	4.93- 4	-2.11- 1	-4.50- 3	-2.36- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
27.00	3.81- 2	-8.99- 4	2.01- 7	-6.55- 5	-1.46- 2	6.45- 4	-2.73- 3	1.91- 6	6.53- 5
42.00	8.38- 2	-8.72- 4	2.05- 7	-7.13- 5	-1.73- 2	8.84- 4	-3.02- 3	2.54- 6	8.89- 5
54.00	1.12- 1	-8.61- 4	2.10- 7	-7.72- 5	-1.91- 2	1.10- 3	-3.22- 3	3.11- 6	1.10- 4
72.00	1.45- 1	-8.51- 4	2.16- 7	-8.71- 5	-2.16- 2	1.47- 3	-3.48- 3	4.06- 6	1.46- 4
105.00	1.91- 1	-8.40- 4	2.23- 7	-1.07- 4	-2.50- 2	2.24- 3	-3.84- 3	6.03- 6	2.23- 4
150.00	2.39- 1	-8.12- 4	2.14- 7	-1.37- 4	-2.85- 2	3.44- 3	-4.16- 3	9.06- 6	3.41- 4
280.00	3.53- 1	-5.84- 4	2.75- 8	-2.46- 4	-3.85- 2	7.13- 3	-4.71- 3	1.86- 5	7.11- 4
500.00	5.57- 1	4.63- 4	-1.19- 6	-5.27- 4	-6.14- 2	1.20- 2	-5.65- 3	3.26- 5	1.23- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
27.00	-5.55- 3	-8.41- 6	-3.08- 2	2.46- 4	-6.82- 1	7.68- 4	-7.12- 4
42.00	-2.92- 3	-7.54- 6	-3.07- 2	2.47- 4	-5.56- 1	3.54- 4	-1.75- 3
54.00	-2.24- 3	-5.12- 6	-3.07- 2	2.48- 4	-5.08- 1	1.52- 4	-2.59- 3
72.00	-3.77- 3	-1.05- 8	-3.08- 2	2.50- 4	-4.65- 1	-6.59- 5	-3.80- 3
105.00	-9.38- 3	8.12- 6	-3.10- 2	2.55- 4	-4.19- 1	-3.43- 4	-5.87- 3
150.00	-1.51- 2	1.42- 5	-3.13- 2	2.61- 4	-3.83- 1	-6.18- 4	-8.39- 3
280.00	-2.19- 2	2.22- 5	-3.26- 2	2.82- 4	-3.26- 1	-1.18- 3	-1.36- 2
500.00	-2.64- 2	3.32- 5	-3.48- 2	3.20- 4	-2.78- 1	-1.90- 3	-1.80- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
27.00	9.82- 2	-3.83- 3	-7.66- 6	-1.65- 4	-5.83- 3	1.89- 6
42.00	-3.84- 2	-1.85- 3	1.54- 6	3.30- 5	-6.70- 3	4.89- 6
54.00	-3.71- 2	-2.28- 3	1.20- 6	2.57- 5	-7.49- 3	6.57- 6
72.00	-4.30- 2	-2.84- 3	1.19- 6	2.53- 5	-8.73- 3	8.28- 6
105.00	-6.01- 2	-3.91- 3	1.49- 6	3.13- 5	-1.07- 2	9.94- 6
150.00	-8.87- 2	-5.49- 3	2.14- 6	4.47- 5	-1.27- 2	1.09- 5
280.00	-1.75- 1	-1.00- 2	4.73- 6	9.65- 5	-1.56- 2	1.26- 5
500.00	-2.50- 1	-1.41- 2	8.79- 6	1.72- 4	-1.80- 2	1.58- 5

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
94.20	1.52- 1	2.48- 2	-7.68- 4	1.49- 7	-6.56- 5	4.02- 2	7.52- 3	1.47- 3	1.89- 5	7.52- 4
98.00	1.51- 1	2.54- 2	-7.74- 4	1.51- 7	-6.47- 5	3.87- 2	7.63- 3	1.39- 3	1.92- 5	7.63- 4
102.00	1.50- 1	2.59- 2	-7.80- 4	1.53- 7	-6.37- 5	3.72- 2	7.75- 3	1.31- 3	1.95- 5	7.76- 4
108.00	1.48- 1	2.67- 2	-7.89- 4	1.57- 7	-6.18- 5	3.49- 2	7.94- 3	1.18- 3	2.00- 5	7.96- 4
116.00	1.47- 1	2.78- 2	-8.01- 4	1.61- 7	-5.90- 5	3.19- 2	8.20- 3	1.02- 3	2.08- 5	8.23- 4
128.00	1.43- 1	2.95- 2	-8.18- 4	1.69- 7	-5.40- 5	2.73- 2	8.60- 3	7.62- 4	2.19- 5	8.65- 4
141.00	1.40- 1	3.12- 2	-8.37- 4	1.78- 7	-4.74- 5	2.23- 2	9.01- 3	4.85- 4	2.30- 5	9.09- 4
158.00	1.35- 1	3.34- 2	-8.61- 4	1.91- 7	-3.72- 5	1.56- 2	9.53- 3	1.17- 4	2.45- 5	9.65- 4
171.00	1.30- 1	3.50- 2	-8.80- 4	2.03- 7	-2.81- 5	1.04- 2	9.91- 3	-1.68- 4	2.56- 5	1.01- 3
188.00	1.24- 1	3.71- 2	-9.06- 4	2.21- 7	-1.46- 5	3.67- 3	1.04- 2	-5.41- 4	2.70- 5	1.06- 3
211.00	1.16- 1	3.97- 2	-9.42- 4	2.51- 7	6.30- 6	-5.40- 3	1.09- 2	-1.04- 3	2.87- 5	1.12- 3
240.00	1.04- 1	4.28- 2	-9.92- 4	3.00- 7	3.66- 5	-1.66- 2	1.16- 2	-1.66- 3	3.07- 5	1.19- 3
305.00	7.75- 2	4.89- 2	-1.12- 3	4.60- 7	1.18- 4	-3.96- 2	1.27- 2	-2.95- 3	3.45- 5	1.32- 3
390.00	4.37- 2	5.51- 2	-1.33- 3	8.00- 7	2.45- 4	-6.44- 2	1.36- 2	-4.37- 3	3.82- 5	1.44- 3
480.00	1.14- 2	6.01- 2	-1.59- 3	1.34- 6	3.97- 4	-8.47- 2	1.41- 2	-5.58- 3	4.11- 5	1.52- 3
590.00	-2.19- 2	6.46- 2	-1.96- 3	2.27- 6	5.97- 4	-1.03- 1	1.45- 2	-6.73- 3	4.40- 5	1.59- 3
820.00	-7.26- 2	7.05- 2	-2.81- 3	5.23- 6	1.04- 3	-1.26- 1	1.49- 2	-8.43- 3	4.90- 5	1.70- 3
1100.00	-1.10- 1	7.44- 2	-3.92- 3	1.07- 5	1.60- 3	-1.43- 1	1.52- 2	-9.89- 3	5.52- 5	1.82- 3
1350.00	-1.29- 1	7.65- 2	-4.90- 3	1.73- 5	2.10- 3	-1.52- 1	1.56- 2	-1.10- 2	6.12- 5	1.94- 3
1600.00	-1.40- 1	7.78- 2	-5.85- 3	2.56- 5	2.61- 3	-1.58- 1	1.59- 2	-1.19- 2	6.78- 5	2.06- 3

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
94.20	9.63- 5	4.58- 3	-4.82- 4	5.89- 5	1.04- 3	-2.56- 2	3.24- 3	-5.08- 3	1.07- 4	1.18- 3
98.00	-1.25- 3	4.62- 3	-6.39- 4	5.94- 5	1.05- 3	-2.66- 2	3.25- 3	-5.27- 3	1.07- 4	1.18- 3
102.00	-2.65- 3	4.66- 3	-8.04- 4	6.00- 5	1.06- 3	-2.77- 2	3.27- 3	-5.46- 3	1.08- 4	1.19- 3
108.00	-4.74- 3	4.73- 3	-1.05- 3	6.10- 5	1.07- 3	-2.92- 2	3.29- 3	-5.75- 3	1.09- 4	1.19- 3
116.00	-7.51- 3	4.82- 3	-1.37- 3	6.22- 5	1.10- 3	-3.13- 2	3.31- 3	-6.13- 3	1.10- 4	1.20- 3
128.00	-1.16- 2	4.96- 3	-1.85- 3	6.41- 5	1.13- 3	-3.42- 2	3.35- 3	-6.67- 3	1.11- 4	1.22- 3
141.00	-1.59- 2	5.09- 3	-2.36- 3	6.59- 5	1.16- 3	-3.72- 2	3.38- 3	-7.22- 3	1.12- 4	1.23- 3
158.00	-2.14- 2	5.25- 3	-3.00- 3	6.82- 5	1.20- 3	-4.08- 2	3.41- 3	-7.89- 3	1.13- 4	1.24- 3
171.00	-2.54- 2	5.36- 3	-3.47- 3	6.97- 5	1.22- 3	-4.34- 2	3.43- 3	-8.36- 3	1.14- 4	1.25- 3
188.00	-3.05- 2	5.48- 3	-4.07- 3	7.15- 5	1.25- 3	-4.65- 2	3.45- 3	-8.94- 3	1.15- 4	1.26- 3
211.00	-3.69- 2	5.63- 3	-4.82- 3	7.37- 5	1.29- 3	-5.03- 2	3.47- 3	-9.64- 3	1.16- 4	1.27- 3
240.00	-4.44- 2	5.77- 3	-5.70- 3	7.58- 5	1.32- 3	-5.45- 2	3.48- 3	-1.04- 2	1.16- 4	1.27- 3
305.00	-5.84- 2	5.96- 3	-7.37- 3	7.92- 5	1.37- 3	-6.19- 2	3.46- 3	-1.18- 2	1.16- 4	1.27- 3
390.00	-7.21- 2	6.06- 3	-9.02- 3	8.15- 5	1.40- 3	-6.86- 2	3.39- 3	-1.31- 2	1.15- 4	1.25- 3
480.00	-8.22- 2	6.06- 3	-1.03- 2	8.27- 5	1.41- 3	-7.33- 2	3.32- 3	-1.40- 2	1.13- 4	1.22- 3
590.00	-9.06- 2	6.01- 3	-1.14- 2	8.33- 5	1.41- 3	-7.70- 2	3.23- 3	-1.48- 2	1.11- 4	1.20- 3
820.00	-1.01- 1	5.89- 3	-1.28- 2	8.45- 5	1.41- 3	-8.11- 2	3.08- 3	-1.57- 2	1.08- 4	1.15- 3
1100.00	-1.07- 1	5.82- 3	-1.39- 2	8.69- 5	1.42- 3	-8.36- 2	2.99- 3	-1.64- 2	1.07- 4	1.13- 3
1350.00	-1.11- 1	5.83- 3	-1.46- 2	9.02- 5	1.45- 3	-8.50- 2	2.95- 3	-1.69- 2	1.08- 4	1.13- 3
1600.00	-1.13- 1	5.89- 3	-1.53- 2	9.44- 5	1.49- 3	-8.61- 2	2.95- 3	-1.73- 2	1.11- 4	1.14- 3

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
94.20	-4.90- 2	6.00- 4	-3.58- 2	3.20- 4	-3.16- 2	2.50- 4	-2.96- 2	2.19- 4	6.47- 9	-2.83- 2	-9.40- 3
98.00	-4.91- 2	6.03- 4	-3.58- 2	3.21- 4	-3.17- 2	2.51- 4	-2.96- 2	2.19- 4	6.26- 9	-2.82- 2	-9.60- 3
102.00	-4.92- 2	6.05- 4	-3.59- 2	3.21- 4	-3.17- 2	2.51- 4	-2.96- 2	2.19- 4	6.07- 9	-2.80- 2	-9.81- 3
108.00	-4.93- 2	6.08- 4	-3.59- 2	3.22- 4	-3.17- 2	2.52- 4	-2.96- 2	2.20- 4	5.80- 9	-2.77- 2	-1.01- 2
116.00	-4.95- 2	6.12- 4	-3.60- 2	3.24- 4	-3.18- 2	2.53- 4	-2.97- 2	2.20- 4	5.49- 9	-2.74- 2	-1.05- 2
128.00	-4.97- 2	6.19- 4	-3.61- 2	3.26- 4	-3.18- 2	2.54- 4	-2.97- 2	2.21- 4	5.10- 9	-2.68- 2	-1.12- 2
141.00	-5.00- 2	6.26- 4	-3.62- 2	3.28- 4	-3.19- 2	2.55- 4	-2.98- 2	2.22- 4	4.74- 9	-2.61- 2	-1.18- 2
158.00	-5.03- 2	6.35- 4	-3.63- 2	3.31- 4	-3.20- 2	2.56- 4	-2.99- 2	2.23- 4	4.37- 9	-2.51- 2	-1.27- 2
171.00	-5.06- 2	6.42- 4	-3.65- 2	3.33- 4	-3.21- 2	2.58- 4	-2.99- 2	2.24- 4	4.14- 9	-2.43- 2	-1.33- 2
188.00	-5.10- 2	6.51- 4	-3.66- 2	3.35- 4	-3.22- 2	2.59- 4	-3.00- 2	2.25- 4	3.88- 9	-2.31- 2	-1.41- 2
211.00	-5.14- 2	6.64- 4	-3.68- 2	3.39- 4	-3.23- 2	2.61- 4	-3.01- 2	2.26- 4	3.61- 9	-2.15- 2	-1.52- 2
240.00	-5.20- 2	6.79- 4	-3.70- 2	3.44- 4	-3.24- 2	2.64- 4	-3.02- 2	2.28- 4	3.34- 9	-1.93- 2	-1.64- 2
305.00	-5.32- 2	7.14- 4	-3.75- 2	3.54- 4	-3.27- 2	2.69- 4	-3.04- 2	2.32- 4	2.93- 9	-1.41- 2	-1.87- 2
390.00	-5.48- 2	7.60- 4	-3.81- 2	3.67- 4	-3.30- 2	2.76- 4	-3.06- 2	2.36- 4	2.61- 9	-7.55- 3	-2.13- 2
480.00	-5.64- 2	8.09- 4	-3.87- 2	3.80- 4	-3.34- 2	2.83- 4	-3.08- 2	2.41- 4	2.42- 9	-1.21- 3	-2.33- 2
590.00	-5.83- 2	8.69- 4	-3.95- 2	3.98- 4	-3.38- 2	2.91- 4	-3.11- 2	2.46- 4	2.27- 9	5.44- 3	-2.53- 2
820.00	-6.22- 2	9.96- 4	-4.11- 2	4.35- 4	-3.47- 2	3.10- 4	-3.17- 2	2.58- 4	2.13- 9	1.58- 2	-2.80- 2
1100.00	-6.65- 2	1.16- 3	-4.31- 2	4.81- 4	-3.59- 2	3.34- 4	-3.25- 2	2.73- 4	2.07- 9	2.39- 2	-3.01- 2
1350.00	-7.01- 2	1.30- 3	-4.48- 2	5.24- 4	-3.69- 2	3.56- 4	-3.31- 2	2.87- 4	2.07- 9	2.85- 2	-3.14- 2
1600.00	-7.35- 2	1.45- 3	-4.64- 2	5.68- 4	-3.79- 2	3.78- 4	-3.39- 2	3.01- 4	2.09- 9	3.16- 2	-3.25- 2

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
22.06	4.40- 1	1.33- 1	-2.16- 3	1.20- 6	-5.80- 4	-1.79- 1	9.83- 3	-8.57- 3	2.41- 5	9.72- 4	4.24- 9
25.86	3.97- 1	1.14- 1	-1.99- 3	1.02- 6	-4.89- 4	-2.08- 1	1.26- 2	-1.00- 2	3.11- 5	1.25- 3	3.65- 9
29.00	3.72- 1	1.04- 1	-1.88- 3	9.14- 7	-4.37- 4	-2.34- 1	1.53- 2	-1.13- 2	3.77- 5	1.52- 3	3.27- 9
35.00	3.36- 1	9.07- 2	-1.74- 3	7.82- 7	-3.69- 4	-2.86- 1	2.14- 2	-1.39- 2	5.28- 5	2.12- 3	2.75- 9
43.00	3.05- 1	8.05- 2	-1.62- 3	6.76- 7	-3.12- 4	-3.50- 1	3.08- 2	-1.73- 2	7.62- 5	3.06- 3	2.27- 9
55.00	2.75- 1	7.25- 2	-1.51- 3	5.85- 7	-2.60- 4	-4.09- 1	4.39- 2	-2.07- 2	1.09- 4	4.37- 3	1.82- 9
68.00	2.54- 1	6.83- 2	-1.44- 3	5.31- 7	-2.23- 4	-3.99- 1	5.13- 2	-2.06- 2	1.28- 4	5.11- 3	1.51- 9
85.00	2.33- 1	6.59- 2	-1.39- 3	4.90- 7	-1.89- 4	-3.29- 1	5.06- 2	-1.75- 2	1.27- 4	5.06- 3	1.25- 9
98.00	2.21- 1	6.53- 2	-1.37- 3	4.73- 7	-1.67- 4	-2.76- 1	4.70- 2	-1.50- 2	1.19- 4	4.72- 3	1.11- 9
115.00	2.07- 1	6.54- 2	-1.35- 3	4.61- 7	-1.40- 4	-2.25- 1	4.23- 2	-1.25- 2	1.08- 4	4.26- 3	9.75-10
138.00	1.90- 1	6.63- 2	-1.35- 3	4.59- 7	-1.06- 4	-1.83- 1	3.72- 2	-1.05- 2	9.57- 5	3.76- 3	8.47-10
165.00	1.72- 1	6.80- 2	-1.35- 3	4.74- 7	-6.42- 5	-1.56- 1	3.32- 2	-9.19- 3	8.63- 5	3.38- 3	7.43-10
230.00	1.32- 1	7.25- 2	-1.42- 3	5.80- 7	4.46- 5	-1.36- 1	2.81- 2	-8.23- 3	7.49- 5	2.89- 3	5.94-10
315.00	8.57- 2	7.79- 2	-1.57- 3	8.76- 7	2.07- 4	-1.36- 1	2.51- 2	-8.35- 3	6.92- 5	2.63- 3	4.96-10
410.00	4.02- 2	8.25- 2	-1.81- 3	1.44- 6	4.07- 4	-1.43- 1	2.34- 2	-8.87- 3	6.67- 5	2.49- 3	4.36-10
520.00	-3.06- 3	8.61- 2	-2.16- 3	2.43- 6	6.52- 4	-1.52- 1	2.22- 2	-9.51- 3	6.59- 5	2.41- 3	3.98-10
750.00	-6.70- 2	9.02- 2	-3.04- 3	5.65- 6	1.18- 3	-1.64- 1	2.07- 2	-1.06- 2	6.69- 5	2.34- 3	3.59-10
1000.00	-1.10- 1	9.23- 2	-4.09- 3	1.09- 5	1.76- 3	-1.72- 1	2.00- 2	-1.17- 2	7.05- 5	2.36- 3	3.43-10
1500.00	-1.52- 1	9.40- 2	-6.22- 3	2.71- 5	2.92- 3	-1.82- 1	1.97- 2	-1.35- 2	8.20- 5	2.52- 3	3.37-10

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
22.06	-5.07- 2	6.43- 4	-3.81- 2	3.62- 4	-8.21- 2	-5.00- 2
25.86	-5.08- 2	6.45- 4	-3.81- 2	3.63- 4	-7.42- 2	-4.31- 2
29.00	-5.09- 2	6.47- 4	-3.81- 2	3.64- 4	-6.94- 2	-3.92- 2
35.00	-5.10- 2	6.50- 4	-3.82- 2	3.65- 4	-6.28- 2	-3.42- 2
43.00	-5.12- 2	6.55- 4	-3.83- 2	3.66- 4	-5.70- 2	-3.04- 2
55.00	-5.14- 2	6.61- 4	-3.84- 2	3.68- 4	-5.14- 2	-2.74- 2
68.00	-5.17- 2	6.69- 4	-3.85- 2	3.71- 4	-4.74- 2	-2.58- 2
85.00	-5.21- 2	6.79- 4	-3.87- 2	3.74- 4	-4.35- 2	-2.49- 2
98.00	-5.24- 2	6.86- 4	-3.88- 2	3.76- 4	-4.12- 2	-2.47- 2
115.00	-5.27- 2	6.95- 4	-3.89- 2	3.79- 4	-3.86- 2	-2.48- 2

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
21.40	-1.49- 2	5.59- 5	-7.24- 3	1.32- 5
25.20	-1.52- 2	5.83- 5	-7.41- 3	1.38- 5
29.00	-1.55- 2	6.06- 5	-7.58- 3	1.44- 5
35.00	-1.60- 2	6.43- 5	-7.83- 3	1.54- 5
43.00	-1.66- 2	6.91- 5	-8.15- 3	1.67- 5
55.00	-1.74- 2	7.61- 5	-8.60- 3	1.86- 5
68.00	-1.82- 2	8.36- 5	-9.06- 3	2.06- 5
85.00	-1.92- 2	9.34- 5	-9.62- 3	2.33- 5
98.00	-2.00- 2	1.01- 4	-1.00- 2	2.53- 5
115.00	-2.09- 2	1.10- 4	-1.05- 2	2.80- 5

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
138.00	-5.32- 2	7.08- 4	-3.91- 2	3.83- 4	-3.54- 2	-2.52- 2
165.00	-5.37- 2	7.23- 4	-3.94- 2	3.87- 4	-3.20- 2	-2.59- 2
230.00	-5.50- 2	7.60- 4	-3.99- 2	3.98- 4	-2.44- 2	-2.77- 2
315.00	-5.66- 2	8.07- 4	-4.05- 2	4.12- 4	-1.54- 2	-3.00- 2
410.00	-5.84- 2	8.60- 4	-4.12- 2	4.28- 4	-6.60- 3	-3.19- 2
520.00	-6.03- 2	9.22- 4	-4.20- 2	4.46- 4	1.93- 3	-3.36- 2
750.00	-6.42- 2	1.05- 3	-4.36- 2	4.84- 4	1.49- 2	-3.57- 2
1000.00	-6.82- 2	1.20- 3	-4.54- 2	5.28- 4	2.41- 2	-3.72- 2
1500.00	-7.55- 2	1.50- 3	-4.88- 2	6.18- 4	3.42- 2	-3.91- 2

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
138.00	-2.21- 2	1.23- 4	-1.12- 2	3.16- 5		
165.00	-2.35- 2	1.39- 4	-1.19- 2	3.59- 5		
230.00	-2.64- 2	1.76- 4	-1.36- 2	4.64- 5		
315.00	-2.99- 2	2.26- 4	-1.55- 2	6.07- 5		
410.00	-3.35- 2	2.83- 4	-1.75- 2	7.72- 5		
520.00	-3.74- 2	3.52- 4	-1.97- 2	9.73- 5		
750.00	-4.47- 2	5.05- 4	-2.38- 2	1.42- 4		
1000.00	-5.20- 2	6.84- 4	-2.78- 2	1.95- 4		
1500.00	-6.53- 2	1.08- 3	-3.52- 2	3.13- 4		

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(EO)
21.40	-7.10- 2	6.83- 2	-2.39- 4	5.01- 7	3.70- 4	-6.70- 2	1.13- 3	-3.87- 3	3.77- 6	1.30- 4	3.65-11
25.20	-7.39- 2	6.62- 2	-2.55- 4	5.03- 7	3.65- 4	-6.84- 2	1.18- 3	-3.96- 3	3.94- 6	1.36- 4	3.24-11
29.00	-7.67- 2	6.50- 2	-2.71- 4	5.10- 7	3.64- 4	-6.98- 2	1.23- 3	-4.04- 3	4.12- 6	1.42- 4	2.94-11
35.00	-8.07- 2	6.42- 2	-2.96- 4	5.30- 7	3.69- 4	-7.18- 2	1.31- 3	-4.16- 3	4.39- 6	1.51- 4	2.59-11
43.00	-8.55- 2	6.42- 2	-3.29- 4	5.66- 7	3.81- 4	-7.43- 2	1.41- 3	-4.31- 3	4.74- 6	1.63- 4	2.29-11
55.00	-9.17- 2	6.52- 2	-3.77- 4	6.33- 7	4.05- 4	-7.77- 2	1.55- 3	-4.52- 3	5.25- 6	1.81- 4	2.00-11
68.00	-9.74- 2	6.69- 2	-4.28- 4	7.17- 7	4.37- 4	-8.12- 2	1.71- 3	-4.73- 3	5.80- 6	1.99- 4	1.80-11
85.00	-1.04- 1	6.96- 2	-4.94- 4	8.43- 7	4.83- 4	-8.53- 2	1.90- 3	-4.99- 3	6.50- 6	2.23- 4	1.64-11
98.00	-1.08- 1	7.17- 2	-5.45- 4	9.49- 7	5.20- 4	-8.83- 2	2.05- 3	-5.18- 3	7.04- 6	2.40- 4	1.56-11
115.00	-1.12- 1	7.45- 2	-6.11- 4	1.10- 6	5.71- 4	-9.19- 2	2.24- 3	-5.41- 3	7.74- 6	2.64- 4	1.48-11
138.00	-1.18- 1	7.82- 2	-7.02- 4	1.33- 6	6.43- 4	-9.66- 2	2.50- 3	-5.71- 3	8.69- 6	2.95- 4	1.41-11
165.00	-1.24- 1	8.25- 2	-8.10- 4	1.64- 6	7.31- 4	-1.02- 1	2.80- 3	-6.04- 3	9.81- 6	3.31- 4	1.36-11
230.00	-1.34- 1	9.18- 2	-1.07- 3	2.53- 6	9.57- 4	-1.13- 1	3.50- 3	-6.77- 3	1.26- 5	4.20- 4	1.31-11
315.00	-1.44- 1	1.02- 1	-1.43- 3	4.05- 6	1.28- 3	-1.25- 1	4.42- 3	-7.65- 3	1.63- 5	5.36- 4	1.30-11
410.00	-1.53- 1	1.13- 1	-1.85- 3	6.27- 6	1.66- 3	-1.38- 1	5.43- 3	-8.56- 3	2.06- 5	6.70- 4	1.32-11
520.00	-1.60- 1	1.23- 1	-2.36- 3	9.56- 6	2.14- 3	-1.50- 1	6.60- 3	-9.54- 3	2.60- 5	8.28- 4	1.36-11
750.00	-1.71- 1	1.41- 1	-3.45- 3	1.91- 5	3.23- 3	-1.73- 1	9.01- 3	-1.14- 2	3.81- 5	1.17- 3	1.47-11
1000.00	-1.80- 1	1.58- 1	-4.72- 3	3.42- 5	4.56- 3	-1.93- 1	1.16- 2	-1.33- 2	5.28- 5	1.56- 3	1.59-11
1500.00	-1.88- 1	1.86- 1	-7.37- 3	8.14- 5	7.62- 3	-2.26- 1	1.67- 2	-1.69- 2	8.74- 5	2.41- 3	1.81-11

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
21.40	3.37- 2	-6.47- 2
25.20	3.51- 2	-6.28- 2
29.00	3.64- 2	-6.17- 2
35.00	3.83- 2	-6.09- 2
43.00	4.06- 2	-6.09- 2
55.00	4.36- 2	-6.19- 2
68.00	4.64- 2	-6.36- 2
85.00	4.94- 2	-6.62- 2
98.00	5.14- 2	-6.83- 2
115.00	5.38- 2	-7.10- 2
138.00	5.66- 2	-7.48- 2
165.00	5.94- 2	-7.90- 2
230.00	6.47- 2	-8.82- 2
315.00	7.01- 2	-9.90- 2
410.00	7.48- 2	-1.10- 1
520.00	7.91- 2	-1.21- 1
750.00	8.57- 2	-1.40- 1
1000.00	9.21- 2	-1.59- 1
1500.00	1.00- 1	-1.94- 1

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
19.23	-1.54- 4	1.61- 7	4.25- 2	7.66- 4	-2.55- 3	2.54- 6	-8.80- 5
23.03	-1.65- 4	1.61- 7	4.34- 2	8.06- 4	-2.61- 3	2.67- 6	-9.26- 5
29.00	-1.80- 4	1.65- 7	4.48- 2	8.68- 4	-2.69- 3	2.87- 6	-9.96- 5
35.00	-1.95- 4	1.70- 7	4.60- 2	9.28- 4	-2.77- 3	3.06- 6	-1.06- 4
43.00	-2.12- 4	1.78- 7	4.76- 2	1.01- 3	-2.86- 3	3.32- 6	-1.15- 4
55.00	-2.36- 4	1.90- 7	4.97- 2	1.12- 3	-2.99- 3	3.69- 6	-1.29- 4
68.00	-2.59- 4	2.05- 7	5.17- 2	1.25- 3	-3.11- 3	4.09- 6	-1.43- 4
85.00	-2.84- 4	2.23- 7	5.41- 2	1.41- 3	-3.25- 3	4.59- 6	-1.60- 4
98.00	-3.01- 4	2.37- 7	5.57- 2	1.53- 3	-3.35- 3	4.96- 6	-1.74- 4
115.00	-3.21- 4	2.55- 7	5.77- 2	1.68- 3	-3.47- 3	5.44- 6	-1.91- 4
138.00	-3.45- 4	2.79- 7	6.00- 2	1.89- 3	-3.61- 3	6.07- 6	-2.14- 4
165.00	-3.68- 4	3.07- 7	6.23- 2	2.12- 3	-3.75- 3	6.77- 6	-2.39- 4
230.00	-4.09- 4	3.67- 7	6.65- 2	2.66- 3	-4.00- 3	8.33- 6	-2.97- 4
315.00	-4.42- 4	4.36- 7	6.98- 2	3.27- 3	-4.20- 3	1.00- 5	-3.61- 4
410.00	-4.64- 4	5.05- 7	7.12- 2	3.85- 3	-4.29- 3	1.15- 5	-4.19- 4
520.00	-4.76- 4	5.76- 7	7.08- 2	4.36- 3	-4.27- 3	1.27- 5	-4.68- 4
750.00	-4.70- 4	6.97- 7	6.62- 2	4.99- 3	-4.01- 3	1.36- 5	-5.17- 4
1000.00	-4.29- 4	7.87- 7	5.87- 2	5.16- 3	-3.57- 3	1.32- 5	-5.15- 4
1500.00	-3.43- 4	9.09- 7	4.28- 2	4.72- 3	-2.64- 3	1.05- 5	-4.35- 4

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
19.23	-8.76- 5	2.80- 8	-3.83- 2	3.68- 4	-8.50- 5
23.03	-8.80- 5	2.84- 8	-3.83- 2	3.68- 4	-8.63- 5
29.00	-8.85- 5	2.90- 8	-3.84- 2	3.69- 4	-8.86- 5
35.00	-8.97- 5	3.05- 8	-3.84- 2	3.70- 4	-9.41- 5
43.00	-9.09- 5	3.22- 8	-3.85- 2	3.72- 4	-1.01- 4
55.00	-9.26- 5	3.49- 8	-3.86- 2	3.75- 4	-1.10- 4
68.00	-9.40- 5	3.75- 8	-3.88- 2	3.78- 4	-1.19- 4
85.00	-9.56- 5	4.09- 8	-3.90- 2	3.82- 4	-1.30- 4
98.00	-9.75- 5	4.61- 8	-3.92- 2	3.89- 4	-1.44- 4
115.00	-9.89- 5	5.16- 8	-3.95- 2	3.95- 4	-1.58- 4
138.00	-1.00- 4	5.89- 8	-3.98- 2	4.03- 4	-1.73- 4
165.00	-1.01- 4	6.45- 8	-4.01- 2	4.10- 4	-1.84- 4
230.00	-1.01- 4	7.19- 8	-4.04- 2	4.18- 4	-1.96- 4
315.00	-1.01- 4	8.20- 8	-4.08- 2	4.29- 4	-2.10- 4
410.00	-1.01- 4	9.39- 8	-4.12- 2	4.41- 4	-2.25- 4
520.00	-9.69- 5	1.23- 7	-4.21- 2	4.71- 4	-2.50- 4
750.00	-8.90- 5	1.63- 7	-4.29- 2	5.06- 4	-2.72- 4
1000.00	-1.80- 5	4.66- 7	-3.90- 2	6.52- 4	-2.76- 4
1500.00	-4.08- 6	6.21- 7	-3.06- 2	6.13- 4	-2.35- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
29.00	-4.71- 2	5.87- 4	-3.72- 2	3.55- 4
35.00	-4.73- 2	5.90- 4	-3.71- 2	3.54- 4
43.00	-4.75- 2	5.95- 4	-3.70- 2	3.54- 4
55.00	-4.79- 2	6.02- 4	-3.68- 2	3.53- 4
68.00	-4.82- 2	6.09- 4	-3.67- 2	3.53- 4
85.00	-4.86- 2	6.19- 4	-3.66- 2	3.52- 4
98.00	-4.90- 2	6.26- 4	-3.66- 2	3.53- 4
115.00	-4.94- 2	6.36- 4	-3.66- 2	3.54- 4
138.00	-4.99- 2	6.49- 4	-3.66- 2	3.55- 4
165.00	-5.05- 2	6.64- 4	-3.67- 2	3.57- 4
230.00	-5.20- 2	7.00- 4	-3.71- 2	3.65- 4
315.00	-5.38- 2	7.49- 4	-3.77- 2	3.76- 4
410.00	-5.58- 2	8.03- 4	-3.85- 2	3.91- 4
520.00	-5.80- 2	8.67- 4	-3.94- 2	4.09- 4
750.00	-6.22- 2	1.00- 3	-4.14- 2	4.49- 4
1000.00	-6.65- 2	1.15- 3	-4.34- 2	4.94- 4
1500.00	-7.42- 2	1.46- 3	-4.74- 2	5.90- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
29.00	7.74- 2	4.88- 2	-6.74- 4	4.78- 7	-4.70- 6	-1.27- 2	1.21- 3	-3.43- 3	3.87- 6	3.37- 5
35.00	8.12- 2	4.80- 2	-7.12- 4	4.72- 7	-3.61- 6	-1.44- 2	1.34- 3	-3.56- 3	4.25- 6	4.25- 5
43.00	8.53- 2	4.77- 2	-7.54- 4	4.70- 7	-1.62- 6	-1.67- 2	1.52- 3	-3.73- 3	4.79- 6	5.54- 5
55.00	8.97- 2	4.80- 2	-8.07- 4	4.76- 7	2.50- 6	-1.99- 2	1.81- 3	-3.96- 3	5.63- 6	7.72- 5
68.00	9.30- 2	4.89- 2	-8.53- 4	4.88- 7	8.46- 6	-2.33- 2	2.14- 3	-4.18- 3	6.60- 6	1.04- 4
85.00	9.52- 2	5.05- 2	-9.05- 4	5.09- 7	1.85- 5	-2.75- 2	2.60- 3	-4.45- 3	7.93- 6	1.43- 4
98.00	9.58- 2	5.19- 2	-9.39- 4	5.28- 7	2.77- 5	-3.07- 2	2.97- 3	-4.64- 3	9.00- 6	1.75- 4
115.00	9.53- 2	5.38- 2	-9.80- 4	5.56- 7	4.18- 5	-3.48- 2	3.48- 3	-4.87- 3	1.05- 5	2.22- 4
138.00	9.29- 2	5.64- 2	-1.03- 3	6.01- 7	6.43- 5	-4.04- 2	4.19- 3	-5.15- 3	1.25- 5	2.89- 4
165.00	8.81- 2	5.94- 2	-1.09- 3	6.64- 7	9.52- 5	-4.68- 2	5.05- 3	-5.47- 3	1.50- 5	3.75- 4
230.00	7.12- 2	6.59- 2	-1.22- 3	8.68- 7	1.87- 4	-6.24- 2	7.12- 3	-6.17- 3	2.11- 5	5.93- 4
315.00	4.41- 2	7.29- 2	-1.43- 3	1.27- 6	3.34- 4	-8.21- 2	9.61- 3	-7.02- 3	2.88- 5	8.76- 4
410.00	1.30- 2	7.87- 2	-1.70- 3	1.95- 6	5.24- 4	-1.02- 1	1.19- 2	-7.90- 3	3.63- 5	1.16- 3
520.00	-1.97- 2	8.36- 2	-2.06- 3	3.05- 6	7.62- 4	-1.21- 1	1.38- 2	-8.81- 3	4.35- 5	1.42- 3
750.00	-7.21- 2	8.94- 2	-2.92- 3	6.52- 6	1.29- 3	-1.47- 1	1.62- 2	-1.03- 2	5.46- 5	1.79- 3
1000.00	-1.10- 1	9.27- 2	-3.96- 3	1.21- 5	1.88- 3	-1.64- 1	1.75- 2	-1.16- 2	6.38- 5	2.04- 3
1500.00	-1.49- 1	9.56- 2	-6.07- 3	2.91- 5	3.07- 3	-1.81- 1	1.89- 2	-1.36- 2	8.04- 5	2.41- 3

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
11.85	6.34- 1	2.57- 1	-3.10- 3	2.47- 6	-1.19- 3	-2.33- 1	1.50- 2	-1.13- 2	3.66- 5	1.48- 3
18.85	4.71- 1	1.59- 1	-2.40- 3	1.49- 6	-7.08- 4	-2.60- 1	1.81- 2	-1.26- 2	4.44- 5	1.79- 3
27.00	3.90- 1	1.19- 1	-2.05- 3	1.08- 6	-5.06- 4	-3.06- 1	2.40- 2	-1.50- 2	5.90- 5	2.37- 3
42.00	3.19- 1	9.13- 2	-1.75- 3	7.88- 7	-3.56- 4	-3.84- 1	3.71- 2	-1.92- 2	9.18- 5	3.68- 3
54.00	2.89- 1	8.22- 2	-1.63- 3	6.83- 7	-2.96- 4	-4.13- 1	4.61- 2	-2.09- 2	1.15- 4	4.59- 3
72.00	2.59- 1	7.59- 2	-1.54- 3	5.99- 7	-2.41- 4	-3.87- 1	5.19- 2	-2.02- 2	1.30- 4	5.18- 3
105.00	2.23- 1	7.28- 2	-1.46- 3	5.35- 7	-1.74- 4	-2.82- 1	4.72- 2	-1.53- 2	1.20- 4	4.74- 3
150.00	1.88- 1	7.37- 2	-1.43- 3	5.25- 7	-9.62- 5	-2.00- 1	3.84- 2	-1.14- 2	9.94- 5	3.90- 3
280.00	1.07- 1	8.13- 2	-1.57- 3	8.01- 7	1.47- 4	-1.53- 1	2.84- 2	-9.23- 3	7.72- 5	2.95- 3
500.00	3.88- 3	8.99- 2	-2.17- 3	2.36- 6	6.37- 4	-1.61- 1	2.37- 2	-1.00- 2	7.01- 5	2.57- 3

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.85	-5.10- 2	6.51- 4	-3.84- 2	3.69- 4
18.85	-5.12- 2	6.55- 4	-3.85- 2	3.71- 4
27.00	-5.14- 2	6.59- 4	-3.86- 2	3.73- 4
42.00	-5.17- 2	6.68- 4	-3.87- 2	3.75- 4
54.00	-5.20- 2	6.75- 4	-3.88- 2	3.77- 4
72.00	-5.23- 2	6.85- 4	-3.90- 2	3.80- 4
105.00	-5.30- 2	7.04- 4	-3.93- 2	3.86- 4
150.00	-5.40- 2	7.29- 4	-3.97- 2	3.94- 4
280.00	-5.65- 2	8.02- 4	-4.07- 2	4.16- 4
500.00	-6.05- 2	9.26- 4	-4.24- 2	4.52- 4

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.55	-1.54- 2	5.98- 5	-8.36- 3	1.76- 5
18.55	-1.59- 2	6.41- 5	-8.51- 3	1.82- 5
27.00	-1.66- 2	6.92- 5	-8.75- 3	1.93- 5
42.00	-1.76- 2	7.80- 5	-9.20- 3	2.13- 5
54.00	-1.84- 2	8.49- 5	-9.56- 3	2.30- 5
72.00	-1.94- 2	9.52- 5	-1.01- 2	2.57- 5
105.00	-2.13- 2	1.14- 4	-1.10- 2	3.07- 5
150.00	-2.35- 2	1.39- 4	-1.23- 2	3.78- 5
280.00	-2.92- 2	2.15- 4	-1.53- 2	5.91- 5
500.00	-3.72- 2	3.50- 4	-1.98- 2	9.84- 5

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
11.55	-1.46- 1	1.53- 1	-4.50- 4	1.03- 6	7.93- 4	-7.11- 2	1.26- 3	-4.11- 3	4.22- 6	1.46- 4
18.55	-1.27- 1	1.11- 1	-4.14- 4	7.94- 7	5.93- 4	-7.37- 2	1.36- 3	-4.26- 3	4.55- 6	1.57- 4
27.00	-1.20- 1	9.39- 2	-4.15- 4	7.25- 7	5.21- 4	-7.66- 2	1.47- 3	-4.44- 3	4.94- 6	1.71- 4
42.00	-1.17- 1	8.38- 2	-4.47- 4	7.35- 7	4.95- 4	-8.10- 2	1.66- 3	-4.70- 3	5.60- 6	1.93- 4
54.00	-1.18- 1	8.15- 2	-4.83- 4	7.86- 7	5.05- 4	-8.42- 2	1.81- 3	-4.90- 3	6.11- 6	2.10- 4
72.00	-1.21- 1	8.11- 2	-5.43- 4	8.97- 7	5.38- 4	-8.85- 2	2.02- 3	-5.17- 3	6.87- 6	2.36- 4
105.00	-1.26- 1	8.39- 2	-6.62- 4	1.16- 6	6.22- 4	-9.57- 2	2.40- 3	-5.62- 3	8.26- 6	2.81- 4
150.00	-1.34- 1	8.94- 2	-8.34- 4	1.63- 6	7.60- 4	-1.04- 1	2.90- 3	-6.18- 3	1.01- 5	3.43- 4
280.00	-1.49- 1	1.05- 1	-1.37- 3	3.61- 6	1.22- 3	-1.25- 1	4.33- 3	-7.58- 3	1.58- 5	5.23- 4
500.00	-1.65- 1	1.27- 1	-2.35- 3	9.31- 6	2.14- 3	-1.52- 1	6.70- 3	-9.62- 3	2.62- 5	8.38- 4

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.07	-2.75- 4	3.20- 7	4.44- 2	8.21- 4	-2.67- 3	2.73- 6	-9.45- 5	-9.75- 5	3.40- 8	-3.86- 2	3.73- 4
18.07	-2.62- 4	2.58- 7	4.62- 2	8.99- 4	-2.78- 3	2.98- 6	-1.03- 4	-9.99- 5	3.75- 8	-3.88- 2	3.77- 4
27.00	-2.66- 4	2.36- 7	4.82- 2	9.95- 4	-2.90- 3	3.29- 6	-1.14- 4	-1.02- 4	4.17- 8	-3.90- 2	3.82- 4
42.00	-2.84- 4	2.33- 7	5.11- 2	1.15- 3	-3.07- 3	3.78- 6	-1.32- 4	-1.05- 4	4.85- 8	-3.93- 2	3.89- 4
54.00	-3.00- 4	2.40- 7	5.31- 2	1.27- 3	-3.19- 3	4.16- 6	-1.45- 4	-1.06- 4	5.39- 8	-3.96- 2	3.95- 4
72.00	-3.23- 4	2.55- 7	5.57- 2	1.44- 3	-3.35- 3	4.72- 6	-1.65- 4	-1.08- 4	6.20- 8	-3.99- 2	4.05- 4
105.00	-3.59- 4	2.86- 7	5.98- 2	1.75- 3	-3.60- 3	5.69- 6	-1.99- 4	-1.09- 4	7.69- 8	-4.06- 2	4.21- 4
150.00	-3.98- 4	3.30- 7	6.41- 2	2.16- 3	-3.86- 3	6.93- 6	-2.44- 4	-1.08- 4	9.76- 8	-4.14- 2	4.43- 4
280.00	-4.64- 4	4.47- 7	7.14- 2	3.22- 3	-4.30- 3	9.98- 6	-3.57- 4	-9.80- 5	1.60- 7	-4.31- 2	5.01- 4
500.00	-5.02- 4	6.05- 7	7.34- 2	4.49- 3	-4.43- 3	1.31- 5	-4.83- 4	-7.11- 5	2.68- 7	-4.41- 2	5.83- 4

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
10.59	-6.77- 6	5.19-10	1.67- 8	4.80- 2	4.36- 3	-2.37- 3	1.05- 5	0. -20	-1.19- 6	-4.29- 4	-9.13- 3
17.59	-1.00- 5	7.58-10	2.04- 8	4.81- 2	4.55- 3	-2.38- 3	1.10- 5	0. -20	-3.16- 6	-4.47- 4	-9.50- 3
27.00	-1.44- 5	1.16- 9	2.51- 8	4.82- 2	4.77- 3	-2.39- 3	1.15- 5	0. -20	-5.96- 6	-4.68- 4	-9.97- 3
42.00	-2.16- 5	2.00- 9	3.23- 8	4.89- 2	5.09- 3	-2.42- 3	1.22- 5	0. -20	-1.04- 5	-4.97- 4	-1.06- 2
54.00	-2.78- 5	2.84- 9	3.80- 8	4.96- 2	5.32- 3	-2.45- 3	1.27- 5	0. -20	-1.36- 5	-5.19- 4	-1.12- 2
72.00	-3.76- 5	4.40- 9	4.67- 8	5.08- 2	5.63- 3	-2.52- 3	1.33- 5	0. -20	-1.82- 5	-5.48- 4	-1.19- 2
105.00	-5.71- 5	8.28- 9	6.33- 8	5.31- 2	6.12- 3	-2.63- 3	1.44- 5	0. -20	-2.57- 5	-5.93- 4	-1.31- 2
150.00	-8.58- 5	1.58- 8	8.75- 8	5.59- 2	6.66- 3	-2.76- 3	1.54- 5	0. -20	-3.45- 5	-6.41- 4	-1.45- 2
280.00	-1.70- 4	5.16- 8	1.70- 7	6.10- 2	7.71- 3	-3.02- 3	1.71- 5	0. -20	-5.47- 5	-7.26- 4	-1.79- 2
500.00	-3.04- 4	1.63- 7	3.57- 7	6.39- 2	8.76- 3	-3.17- 3	1.81- 5	0. -20	-8.00- 5	-7.95- 4	-2.21- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
10.48	-3.78- 6	4.01- 8	-1.09- 4	2.84- 8
17.48	-4.42- 6	4.16- 8	-1.09- 4	2.87- 8
27.00	-6.13- 6	4.36- 8	-1.08- 4	2.92- 8
42.00	-1.03- 5	4.61- 8	-1.07- 4	3.04- 8
54.00	-1.77- 5	4.93- 8	-1.05- 4	3.25- 8
72.00	-2.64- 5	5.31- 8	-1.02- 4	3.51- 8
105.00	-3.74- 5	5.89- 8	-9.86- 5	3.90- 8
150.00	-4.42- 5	6.33- 8	-9.59- 5	4.18- 8
280.00	-7.02- 5	1.17- 7	-6.14- 5	7.70- 8
500.00	-5.40- 5	1.32- 7	-4.34- 5	9.07- 8

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
27.00	-4.73- 2	5.93- 4	-3.74- 2	3.60- 4
42.00	-4.77- 2	6.02- 4	-3.72- 2	3.59- 4
54.00	-4.81- 2	6.09- 4	-3.71- 2	3.58- 4
72.00	-4.85- 2	6.19- 4	-3.70- 2	3.58- 4
105.00	-4.93- 2	6.37- 4	-3.69- 2	3.59- 4
150.00	-5.04- 2	6.63- 4	-3.70- 2	3.62- 4
280.00	-5.33- 2	7.36- 4	-3.77- 2	3.77- 4
500.00	-5.78- 2	8.64- 4	-3.95- 2	4.12- 4

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
27.00	7.09- 2	5.33- 2	-7.17- 4	5.34- 7	-3.44- 6	-1.26- 2	1.48- 3	-3.70- 3	4.67- 6	3.96- 5
42.00	8.00- 2	5.21- 2	-8.00- 4	5.26- 7	1.55- 6	-1.69- 2	1.82- 3	-4.01- 3	5.68- 6	6.39- 5
54.00	8.47- 2	5.23- 2	-8.50- 4	5.32- 7	6.95- 6	-2.02- 2	2.11- 3	-4.23- 3	6.54- 6	8.62- 5
72.00	8.90- 2	5.36- 2	-9.11- 4	5.50- 7	1.74- 5	-2.49- 2	2.58- 3	-4.53- 3	7.89- 6	1.24- 4
105.00	9.07- 2	5.69- 2	-9.99- 4	6.02- 7	4.35- 5	-3.33- 2	3.51- 3	-5.01- 3	1.06- 5	2.05- 4
150.00	8.64- 2	6.18- 2	-1.10- 3	6.98- 7	9.20- 5	-4.45- 2	4.87- 3	-5.58- 3	1.45- 5	3.36- 4
280.00	5.21- 2	7.39- 2	-1.39- 3	1.19- 6	2.96- 4	-7.62- 2	8.85- 3	-6.99- 3	2.65- 5	7.64- 4
500.00	-1.65- 2	8.62- 2	-2.04- 3	3.02- 6	7.59- 4	-1.20- 1	1.38- 2	-8.96- 3	4.32- 5	1.38- 3

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
94.20	1.90- 1	-7.75- 4	1.51- 7	-7.21- 5	7.65- 2	5.82- 3	3.32- 3	1.40- 5	5.69- 4
98.00	1.93- 1	-7.80- 4	1.53- 7	-7.45- 5	7.62- 2	5.93- 3	3.29- 3	1.42- 5	5.80- 4
102.00	1.96- 1	-7.85- 4	1.55- 7	-7.70- 5	7.58- 2	6.05- 3	3.27- 3	1.46- 5	5.92- 4
108.00	2.01- 1	-7.92- 4	1.58- 7	-8.08- 5	7.53- 2	6.24- 3	3.23- 3	1.51- 5	6.12- 4
116.00	2.08- 1	-7.99- 4	1.61- 7	-8.60- 5	7.45- 2	6.51- 3	3.18- 3	1.57- 5	6.39- 4
128.00	2.17- 1	-8.09- 4	1.64- 7	-9.41- 5	7.33- 2	6.92- 3	3.10- 3	1.68- 5	6.80- 4
141.00	2.28- 1	-8.15- 4	1.66- 7	-1.03- 4	7.17- 2	7.37- 3	3.00- 3	1.80- 5	7.26- 4
158.00	2.42- 1	-8.19- 4	1.66- 7	-1.15- 4	6.93- 2	7.95- 3	2.85- 3	1.95- 5	7.86- 4
171.00	2.52- 1	-8.18- 4	1.63- 7	-1.25- 4	6.72- 2	8.40- 3	2.72- 3	2.07- 5	8.31- 4
188.00	2.66- 1	-8.11- 4	1.55- 7	-1.39- 4	6.40- 2	8.96- 3	2.54- 3	2.22- 5	8.90- 4
211.00	2.84- 1	-7.94- 4	1.39- 7	-1.58- 4	5.92- 2	9.70- 3	2.26- 3	2.43- 5	9.68- 4
240.00	3.08- 1	-7.59- 4	1.05- 7	-1.83- 4	5.25- 2	1.06- 2	1.87- 3	2.67- 5	1.06- 3
305.00	3.62- 1	-6.25- 4	-2.79- 8	-2.48- 4	3.54- 2	1.24- 2	9.07- 4	3.19- 5	1.25- 3
390.00	4.36- 1	-3.32- 4	-3.54- 7	-3.49- 4	1.23- 2	1.42- 2	-4.03- 4	3.77- 5	1.46- 3
480.00	5.22- 1	1.39- 4	-9.49- 7	-4.82- 4	-1.05- 2	1.56- 2	-1.72- 3	4.28- 5	1.63- 3
590.00	6.43- 1	9.81- 4	-2.17- 6	-6.92- 4	-3.43- 2	1.68- 2	-3.12- 3	4.77- 5	1.78- 3
820.00	9.95- 1	4.16- 3	-7.77- 6	-1.39- 3	-7.01- 2	1.82- 2	-5.39- 3	5.58- 5	2.00- 3
1100.00	1.87+ 0	1.39- 2	-2.91- 5	-3.41- 3	-9.68- 2	1.92- 2	-7.35- 3	6.43- 5	2.21- 3
1350.00	4.68+ 0	4.86- 2	-1.17- 4	-1.05- 2	-1.12- 1	1.99- 2	-8.70- 3	7.20- 5	2.37- 3
1600.00	-1.67+ 1	-2.22- 1	6.15- 4	4.46- 2	-1.23- 1	2.06- 2	-9.85- 3	8.00- 5	2.54- 3

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
94.20	1.88- 2	4.40- 3	1.64- 3	5.60- 5	9.92- 4	-1.69- 2	3.30- 3	-3.51- 3	1.09- 4	1.20- 3
98.00	1.77- 2	4.44- 3	1.50- 3	5.67- 5	1.00- 3	-1.79- 2	3.32- 3	-3.70- 3	1.09- 4	1.20- 3
102.00	1.64- 2	4.50- 3	1.36- 3	5.74- 5	1.02- 3	-1.91- 2	3.34- 3	-3.91- 3	1.10- 4	1.21- 3
108.00	1.46- 2	4.59- 3	1.15- 3	5.85- 5	1.04- 3	-2.07- 2	3.36- 3	-4.21- 3	1.11- 4	1.22- 3
116.00	1.22- 2	4.70- 3	8.58- 4	6.01- 5	1.06- 3	-2.28- 2	3.40- 3	-4.61- 3	1.12- 4	1.23- 3
128.00	8.49- 3	4.87- 3	4.25- 4	6.24- 5	1.10- 3	-2.60- 2	3.45- 3	-5.18- 3	1.14- 4	1.25- 3
141.00	4.48- 3	5.04- 3	-4.62- 5	6.47- 5	1.14- 3	-2.92- 2	3.50- 3	-5.77- 3	1.15- 4	1.27- 3
158.00	-7.51- 4	5.26- 3	-6.60- 4	6.76- 5	1.19- 3	-3.31- 2	3.55- 3	-6.50- 3	1.17- 4	1.29- 3
171.00	-4.71- 3	5.41- 3	-1.12- 3	6.96- 5	1.23- 3	-3.60- 2	3.58- 3	-7.03- 3	1.18- 4	1.30- 3
188.00	-9.81- 3	5.58- 3	-1.72- 3	7.21- 5	1.27- 3	-3.94- 2	3.61- 3	-7.67- 3	1.20- 4	1.31- 3
211.00	-1.65- 2	5.80- 3	-2.51- 3	7.51- 5	1.32- 3	-4.37- 2	3.64- 3	-8.46- 3	1.21- 4	1.33- 3
240.00	-2.45- 2	6.02- 3	-3.45- 3	7.83- 5	1.37- 3	-4.85- 2	3.67- 3	-9.35- 3	1.22- 4	1.34- 3
305.00	-4.05- 2	6.38- 3	-5.34- 3	8.37- 5	1.46- 3	-5.72- 2	3.67- 3	-1.10- 2	1.23- 4	1.34- 3
390.00	-5.71- 2	6.62- 3	-7.32- 3	8.80- 5	1.52- 3	-6.52- 2	3.63- 3	-1.25- 2	1.22- 4	1.33- 3
480.00	-7.01- 2	6.72- 3	-8.90- 3	9.04- 5	1.56- 3	-7.09- 2	3.56- 3	-1.36- 2	1.21- 4	1.31- 3
590.00	-8.14- 2	6.73- 3	-1.03- 2	9.20- 5	1.57- 3	-7.55- 2	3.47- 3	-1.45- 2	1.19- 4	1.28- 3
820.00	-9.52- 2	6.66- 3	-1.22- 2	9.40- 5	1.58- 3	-8.08- 2	3.32- 3	-1.56- 2	1.16- 4	1.24- 3
1100.00	-1.04- 1	6.60- 3	-1.35- 2	9.68- 5	1.60- 3	-8.39- 2	3.21- 3	-1.65- 2	1.15- 4	1.21- 3
1350.00	-1.09- 1	6.61- 3	-1.44- 2	1.00- 4	1.63- 3	-8.56- 2	3.18- 3	-1.70- 2	1.16- 4	1.21- 3
1600.00	-1.12- 1	6.68- 3	-1.51- 2	1.05- 4	1.67- 3	-8.69- 2	3.17- 3	-1.75- 2	1.18- 4	1.22- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
94.20	-2.48- 2	1.12- 5	-3.57- 2	3.19- 4	-3.16- 2	2.50- 4	-2.96- 2	2.19- 4	2.79- 4	-2.17- 5
98.00	-2.48- 2	1.13- 5	-3.58- 2	3.20- 4	-3.17- 2	2.51- 4	-2.96- 2	2.19- 4	3.08- 4	-2.41- 5
102.00	-2.48- 2	1.15- 5	-3.58- 2	3.21- 4	-3.17- 2	2.51- 4	-2.96- 2	2.19- 4	3.58- 4	-2.82- 5
108.00	-2.49- 2	1.17- 5	-3.59- 2	3.22- 4	-3.17- 2	2.52- 4	-2.97- 2	2.20- 4	4.63- 4	-3.69- 5
116.00	-2.49- 2	1.19- 5	-3.60- 2	3.24- 4	-3.18- 2	2.53- 4	-2.97- 2	2.21- 4	6.67- 4	-5.39- 5
128.00	-2.48- 2	1.23- 5	-3.62- 2	3.27- 4	-3.19- 2	2.54- 4	-2.98- 2	2.22- 4	1.16- 3	-9.64- 5
141.00	-2.46- 2	1.25- 5	-3.64- 2	3.31- 4	-3.20- 2	2.56- 4	-2.98- 2	2.23- 4	2.16- 3	-1.83- 4
158.00	-2.40- 2	1.25- 5	-3.66- 2	3.35- 4	-3.21- 2	2.58- 4	-2.99- 2	2.24- 4	5.05- 3	-4.41- 4
171.00	-2.27- 2	1.18- 5	-3.68- 2	3.38- 4	-3.22- 2	2.60- 4	-3.00- 2	2.25- 4	1.06- 2	-9.48- 4
188.00	-1.55- 2	5.49- 6	-3.70- 2	3.42- 4	-3.23- 2	2.62- 4	-3.01- 2	2.26- 4	4.34- 2	-3.98- 3
211.00	-3.74- 2	2.73- 5	-3.73- 2	3.48- 4	-3.25- 2	2.64- 4	-3.02- 2	2.28- 4	-5.92- 2	5.62- 3
240.00	-3.12- 2	2.25- 5	-3.76- 2	3.55- 4	-3.26- 2	2.67- 4	-3.03- 2	2.30- 4	-3.30- 2	3.25- 3
305.00	-3.03- 2	2.43- 5	-3.83- 2	3.70- 4	-3.30- 2	2.74- 4	-3.05- 2	2.34- 4	-4.03- 2	4.28- 3
390.00	-3.09- 2	2.87- 5	-3.92- 2	3.89- 4	-3.35- 2	2.83- 4	-3.08- 2	2.40- 4	-7.43- 2	8.51- 3
480.00	-3.18- 2	3.40- 5	-4.01- 2	4.09- 4	-3.39- 2	2.92- 4	-3.11- 2	2.45- 4	-1.43- 1	1.74- 2
590.00	-3.30- 2	4.12- 5	-4.11- 2	4.32- 4	-3.44- 2	3.02- 4	-3.14- 2	2.51- 4	-2.98- 1	3.88- 2
820.00	-3.54- 2	5.84- 5	-4.32- 2	4.81- 4	-3.55- 2	3.24- 4	-3.21- 2	2.64- 4	-1.15+ 0	1.66- 1
1100.00	-3.81- 2	8.30- 5	-4.55- 2	5.42- 4	-3.67- 2	3.51- 4	-3.29- 2	2.81- 4	-5.13+ 0	8.18- 1
1350.00	-4.02- 2	1.09- 4	-4.75- 2	5.96- 4	-3.78- 2	3.76- 4	-3.36- 2	2.96- 4	-2.40+ 1	4.10+ 0
1600.00	-4.20- 2	1.37- 4	-4.95- 2	6.52- 4	-3.90- 2	4.01- 4	-3.44- 2	3.11- 4	1.45+ 2	-2.64+ 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
94.20	-9.84- 1	-2.15- 4	-1.53- 1	-8.07- 3	-7.82- 2	-9.11- 3	-2.49- 2	-1.80- 2	-1.59- 2	8.96- 1
98.00	-9.30- 1	-2.61- 4	-1.51- 1	-7.96- 3	-7.76- 2	-9.04- 3	-2.49- 2	-1.81- 2	-2.25- 2	8.81- 1
102.00	-8.82- 1	-3.04- 4	-1.49- 1	-7.86- 3	-7.71- 2	-8.99- 3	-2.51- 2	-1.83- 2	-1.54- 2	8.29- 1
108.00	-8.22- 1	-3.62- 4	-1.47- 1	-7.73- 3	-7.63- 2	-8.91- 3	-2.52- 2	-1.96- 2	-1.55- 2	7.39- 1
116.00	-7.58- 1	-4.30- 4	-1.43- 1	-7.59- 3	-7.55- 2	-8.82- 3	-2.55- 2	-1.53- 2	-1.56- 2	6.28- 1
128.00	-6.85- 1	-5.17- 4	-1.40- 1	-7.40- 3	-7.44- 2	-8.69- 3	-2.61- 2	-1.69- 2	-1.55- 2	4.91- 1
141.00	-6.28- 1	-6.00- 4	-1.36- 1	-7.24- 3	-7.33- 2	-8.58- 3	-2.68- 2	-1.71- 2	-1.55- 2	3.78- 1
158.00	-5.72- 1	-6.96- 4	-1.32- 1	-7.06- 3	-7.20- 2	-8.44- 3	-2.84- 2	-1.72- 2	-1.55- 2	2.68- 1
171.00	-5.39- 1	-7.63- 4	-1.29- 1	-6.94- 3	-7.11- 2	-8.35- 3	-3.04- 2	-1.72- 2	-1.55- 2	2.05- 1
188.00	-5.05- 1	-8.45- 4	-1.27- 1	-6.82- 3	-7.01- 2	-8.25- 3	-3.62- 2	-1.73- 2	-1.54- 2	1.42- 1
211.00	-4.68- 1	-9.47- 4	-1.23- 1	-6.67- 3	-6.89- 2	-8.12- 3	-4.34- 1	-1.73- 2	-1.54- 2	7.97- 2
240.00	-4.34- 1	-1.07- 3	-1.20- 1	-6.53- 3	-6.76- 2	-7.99- 3	-1.08- 2	-1.73- 2	-1.54- 2	2.78- 2
305.00	-3.83- 1	-1.31- 3	-1.14- 1	-6.31- 3	-6.52- 2	-7.77- 3	-1.93- 2	-1.74- 2	-1.53- 2	-2.95- 2
390.00	-3.43- 1	-1.61- 3	-1.09- 1	-6.16- 3	-6.31- 2	-7.57- 3	-2.13- 2	-1.75- 2	-1.53- 2	-4.88- 2
480.00	-3.15- 1	-1.90- 3	-1.06- 1	-6.08- 3	-6.14- 2	-7.44- 3	-2.23- 2	-1.76- 2	-1.53- 2	-4.38- 2
590.00	-2.93- 1	-2.25- 3	-1.03- 1	-6.06- 3	-6.01- 2	-7.36- 3	-2.30- 2	-1.78- 2	-1.53- 2	-2.73- 2
820.00	-2.64- 1	-2.93- 3	-9.95- 2	-6.17- 3	-5.85- 2	-7.33- 3	-2.41- 2	-1.83- 2	-1.55- 2	8.79- 3
1100.00	-2.43- 1	-3.73- 3	-9.81- 2	-6.44- 3	-5.78- 2	-7.43- 3	-2.51- 2	-1.90- 2	-1.59- 2	3.99- 2
1350.00	-2.30- 1	-4.41- 3	-9.78- 2	-6.73- 3	-5.77- 2	-7.59- 3	-2.57- 2	-1.96- 2	-1.63- 2	5.77- 2
1600.00	-2.21- 1	-5.07- 3	-9.79- 2	-7.06- 3	-5.79- 2	-7.79- 3	-2.62- 2	-2.02- 2	-1.66- 2	6.97- 2

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
22.06	4.02- 1	-2.13- 3	1.12- 6	-3.80- 4	-1.61- 1	7.57- 3	-7.56- 3	1.78- 5	7.32- 4
25.86	3.77- 1	-1.97- 3	9.61- 7	-3.30- 4	-1.88- 1	1.00- 2	-8.88- 3	2.35- 5	9.67- 4
29.00	3.63- 1	-1.88- 3	8.70- 7	-3.02- 4	-2.13- 1	1.25- 2	-1.01- 2	2.93- 5	1.21- 3
35.00	3.44- 1	-1.75- 3	7.54- 7	-2.67- 4	-2.66- 1	1.85- 2	-1.27- 2	4.36- 5	1.79- 3
43.00	3.29- 1	-1.63- 3	6.61- 7	-2.41- 4	-3.44- 1	2.97- 2	-1.66- 2	7.03- 5	2.88- 3
55.00	3.18- 1	-1.53- 3	5.84- 7	-2.23- 4	-4.39- 1	5.12- 2	-2.17- 2	1.21- 4	4.98- 3
68.00	3.15- 1	-1.47- 3	5.37- 7	-2.16- 4	-4.38- 1	6.90- 2	-2.23- 2	1.64- 4	6.72- 3
85.00	3.16- 1	-1.41- 3	5.00- 7	-2.17- 4	-3.10- 1	7.02- 2	-1.66- 2	1.68- 4	6.86- 3
98.00	3.21- 1	-1.38- 3	4.80- 7	-2.21- 4	-2.15- 1	6.32- 2	-1.21- 2	1.52- 4	6.18- 3
115.00	3.28- 1	-1.35- 3	4.59- 7	-2.30- 4	-1.35- 1	5.39- 2	-8.22- 3	1.31- 4	5.30- 3
138.00	3.41- 1	-1.31- 3	4.31- 7	-2.46- 4	-7.88- 2	4.52- 2	-5.43- 3	1.10- 4	4.46- 3
165.00	3.58- 1	-1.27- 3	3.94- 7	-2.69- 4	-5.01- 2	3.91- 2	-3.97- 3	9.64- 5	3.87- 3

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
230.00	4.03- 1	-1.13- 3	2.61- 7	-3.35- 4	-3.55- 2	3.24- 2	-3.22- 3	8.18- 5	3.25- 3
315.00	4.70- 1	-8.60- 4	-5.33- 8	-4.43- 4	-4.47- 2	2.94- 2	-3.75- 3	7.64- 5	2.98- 3
410.00	5.54- 1	-4.10- 4	-6.69- 7	-5.94- 4	-6.16- 2	2.80- 2	-4.72- 3	7.52- 5	2.89- 3
520.00	6.64- 1	3.45- 4	-1.87- 6	-8.13- 4	-7.98- 2	2.71- 2	-5.82- 3	7.56- 5	2.85- 3
750.00	9.65- 1	3.06- 3	-7.11- 6	-1.50- 3	-1.08- 1	2.61- 2	-7.66- 3	7.87- 5	2.85- 3
1000.00	1.52+ 0	9.24- 3	-2.18- 5	-2.96- 3	-1.26- 1	2.57- 2	-9.16- 3	8.36- 5	2.91- 3
1500.00	1.03+ 1	1.23- 1	-3.64- 4	-2.88- 2	-1.48- 1	2.57- 2	-1.15- 2	9.75- 5	3.14- 3

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
22.06	-2.41- 2	-3.24- 5	-3.81- 2	3.63- 4	2.72+ 1	-1.78- 2	-2.52- 2
25.86	-2.38- 2	-4.32- 5	-3.81- 2	3.64- 4	-3.25+ 1	1.93- 2	-2.53- 2
29.00	-2.33- 2	-5.65- 5	-3.82- 2	3.64- 4	-1.19+ 1	6.50- 3	-2.53- 2
35.00	-2.12- 2	-1.10- 4	-3.82- 2	3.65- 4	-5.56+ 0	2.51- 3	-2.54- 2
43.00	9.31- 2	-3.04- 3	-3.82- 2	3.66- 4	-3.36+ 0	1.10- 3	-2.56- 2
55.00	-3.00- 2	1.10- 4	-3.83- 2	3.68- 4	-2.18+ 0	3.06- 4	-2.59- 2
68.00	-2.81- 2	6.22- 5	-3.85- 2	3.70- 4	-1.62+ 0	-9.72- 5	-2.63- 2
85.00	-2.72- 2	4.46- 5	-3.86- 2	3.73- 4	-1.25+ 0	-4.00- 4	-2.72- 2
98.00	-2.63- 2	3.78- 5	-3.88- 2	3.76- 4	-1.08+ 0	-5.60- 4	-2.86- 2
115.00	-1.96- 2	2.30- 5	-3.90- 2	3.80- 4	-9.31- 1	-7.21- 4	-3.34- 2
138.00	-3.22- 2	4.08- 5	-3.93- 2	3.85- 4	-7.97- 1	-8.94- 4	6.21- 4
165.00	-3.05- 2	3.65- 5	-3.96- 2	3.92- 4	-6.93- 1	-1.06- 3	-1.94- 2
230.00	-3.06- 2	3.60- 5	-4.03- 2	4.07- 4	-5.52- 1	-1.38- 3	-2.28- 2
315.00	-3.15- 2	3.91- 5	-4.12- 2	4.27- 4	-4.59- 1	-1.73- 3	-2.39- 2
410.00	-3.26- 2	4.42- 5	-4.22- 2	4.49- 4	-4.01- 1	-2.08- 3	-2.45- 2
520.00	-3.39- 2	5.13- 5	-4.33- 2	4.74- 4	-3.60- 1	-2.46- 3	-2.51- 2
750.00	-3.65- 2	6.89- 5	-4.54- 2	5.26- 4	-3.12- 1	-3.20- 3	-2.61- 2
000.00	-3.91- 2	9.18- 5	-4.76- 2	5.83- 4	-2.83- 1	-3.96- 3	-2.69- 2
1500.00	-4.35- 2	1.48- 4	-5.16- 2	6.98- 4	-2.51- 1	-5.42- 3	-2.82- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
21.40	-5.37- 1	-1.50- 3	3.48- 8	1.27- 5	-6.58- 2	1.09- 3	-3.80- 3	3.63- 6	1.26- 4
25.20	-5.10- 1	-1.45- 3	3.72- 8	1.33- 5	-6.74- 2	1.14- 3	-3.90- 3	3.83- 6	1.32- 4
29.00	-4.76- 1	-1.38- 3	3.87- 8	1.36- 5	-6.90- 2	1.20- 3	-3.99- 3	4.03- 6	1.39- 4
35.00	-4.26- 1	-1.28- 3	4.05- 8	1.38- 5	-7.14- 2	1.30- 3	-4.14- 3	4.35- 6	1.50- 4
43.00	-3.69- 1	-1.16- 3	4.20- 8	1.38- 5	-7.45- 2	1.42- 3	-4.33- 3	4.78- 6	1.65- 4
55.00	-2.99- 1	-1.01- 3	4.30- 8	1.32- 5	-7.88- 2	1.60- 3	-4.58- 3	5.42- 6	1.86- 4
68.00	-2.37- 1	-8.77- 4	4.18- 8	1.19- 5	-8.30- 2	1.80- 3	-4.84- 3	6.10- 6	2.10- 4
85.00	-1.68- 1	-7.15- 4	3.62- 8	9.14- 6	-8.81- 2	2.05- 3	-5.15- 3	6.99- 6	2.39- 4
98.00	-1.22- 1	-5.95- 4	2.83- 8	6.11- 6	-9.17- 2	2.24- 3	-5.37- 3	7.66- 6	2.62- 4
115.00	-6.67- 2	-4.40- 4	1.27- 8	9.80- 7	-9.61- 2	2.48- 3	-5.65- 3	8.54- 6	2.91- 4
138.00	-3.46- 6	-2.29- 4	-1.94- 8	-8.10- 6	-1.02- 1	2.81- 3	-5.99- 3	9.73- 6	3.31- 4
165.00	7.02- 2	2.67- 5	-7.54- 8	-2.19- 5	-1.08- 1	3.19- 3	-6.37- 3	1.11- 5	3.77- 4
230.00	2.16- 1	6.94- 4	-3.08- 7	-6.89- 5	-1.20- 1	4.10- 3	-7.21- 3	1.46- 5	4.89- 4
315.00	3.80- 1	1.71- 3	-8.79- 7	-1.60- 4	-1.35- 1	5.27- 3	-8.18- 3	1.92- 5	6.36- 4
410.00	5.45- 1	3.05- 3	-2.00- 6	-3.05- 4	-1.48- 1	6.57- 3	-9.17- 3	2.46- 5	8.04- 4
520.00	7.23- 1	4.91- 3	-4.12- 6	-5.31- 4	-1.62- 1	8.07- 3	-1.02- 2	3.12- 5	1.00- 3
750.00	1.07+ 0	9.85- 3	-1.25- 5	-1.22- 3	-1.87- 1	1.12- 2	-1.22- 2	4.62- 5	1.44- 3
1000.00	1.52+ 0	1.79- 2	-3.20- 5	-2.48- 3	-2.08- 1	1.46- 2	-1.42- 2	6.42- 5	1.93- 3
1500.00	2.73+ 0	4.62- 2	-1.37- 4	-7.55- 3	-2.41- 1	2.13- 2	-1.79- 2	1.07- 4	3.00- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
21.40	-8.39- 3	4.75- 6	-7.45- 3	1.40- 5	4.63- 1	1.22- 3	-7.03- 3
25.20	-8.57- 3	5.00- 6	-7.62- 3	1.46- 5	4.41- 1	1.18- 3	-7.17- 3
29.00	-8.75- 3	5.25- 6	-7.80- 3	1.53- 5	4.05- 1	1.10- 3	-7.32- 3
35.00	-9.02- 3	5.64- 6	-8.05- 3	1.63- 5	3.45- 1	9.51- 4	-7.53- 3
43.00	-9.36- 3	6.16- 6	-8.38- 3	1.77- 5	2.77- 1	7.76- 4	-7.80- 3
55.00	-9.84- 3	6.94- 6	-8.85- 3	1.97- 5	1.98- 1	5.64- 4	-8.19- 3
68.00	-1.03- 2	7.80- 6	-9.32- 3	2.19- 5	1.37- 1	3.84- 4	-8.58- 3
85.00	-1.09- 2	8.94- 6	-9.90- 3	2.47- 5	7.79- 2	1.97- 4	-9.06- 3
98.00	-1.14- 2	9.82- 6	-1.03- 2	2.68- 5	4.39- 2	7.77- 5	-9.41- 3
115.00	-1.19- 2	1.10- 5	-1.08- 2	2.96- 5	8.66- 3	-5.95- 5	-9.84- 3
138.00	-1.27- 2	1.27- 5	-1.15- 2	3.35- 5	-2.79- 2	-2.23- 4	-1.04- 2
165.00	-1.35- 2	1.47- 5	-1.23- 2	3.80- 5	-6.04- 2	-3.95- 4	-1.10- 2
230.00	-1.53- 2	1.99- 5	-1.40- 2	4.91- 5	-1.13- 1	-7.65- 4	-1.24- 2
315.00	-1.74- 2	2.74- 5	-1.60- 2	6.42- 5	-1.56- 1	-1.21- 3	-1.40- 2
410.00	-1.96- 2	3.69- 5	-1.80- 2	8.19- 5	-1.88- 1	-1.70- 3	-1.56- 2
520.00	-2.21- 2	4.92- 5	-2.02- 2	1.03- 4	-2.13- 1	-2.26- 3	-1.73- 2
750.00	-2.68- 2	8.00- 5	-2.45- 2	1.51- 4	-2.48- 1	-3.46- 3	-2.05- 2
1000.00	-3.16- 2	1.21- 4	-2.87- 2	2.08- 4	-2.72- 1	-4.80- 3	-2.36- 2
1500.00	-4.07- 2	2.31- 4	-3.64- 2	3.35- 4	-3.03- 1	-7.60- 3	-2.89- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
19.23	-7.43- 4	3.50- 2	-2.14- 3	2.66- 7	-4.62- 6	-1.96- 4	-1.89- 2	4.09- 4	-6.38- 5
23.03	-7.24- 4	3.60- 2	-2.20- 3	2.82- 7	-4.92- 6	-2.00- 4	-1.89- 2	3.56- 4	-6.56- 5
29.00	-6.77- 4	3.76- 2	-2.30- 3	3.11- 7	-5.42- 6	-1.99- 4	-1.90- 2	3.04- 4	-6.85- 5
35.00	-6.31- 4	3.92- 2	-2.40- 3	3.40- 7	-5.94- 6	-1.95- 4	-1.89- 2	2.69- 4	-7.13- 5
43.00	-5.79- 4	4.12- 2	-2.52- 3	3.81- 7	-6.64- 6	-1.89- 4	-1.89- 2	2.34- 4	-7.49- 5
55.00	-5.13- 4	4.41- 2	-2.69- 3	4.42- 7	-7.73- 6	-1.80- 4	-1.88- 2	1.95- 4	-8.00- 5
68.00	-4.53- 4	4.71- 2	-2.87- 3	5.10- 7	-8.94- 6	-1.71- 4	-1.86- 2	1.61- 4	-8.52- 5
85.00	-3.84- 4	5.09- 2	-3.09- 3	6.02- 7	-1.06- 5	-1.61- 4	-1.81- 2	1.23- 4	-9.14- 5
98.00	-3.36- 4	5.36- 2	-3.25- 3	6.74- 7	-1.18- 5	-1.54- 4	-1.73- 2	9.62- 5	-9.58- 5
115.00	-2.75- 4	5.71- 2	-3.45- 3	7.70- 7	-1.36- 5	-1.45- 4	-1.57- 2	6.40- 5	-1.01- 4
138.00	-1.94- 4	6.16- 2	-3.71- 3	9.05- 7	-1.60- 5	-1.34- 4	-1.03- 2	2.38- 5	-1.08- 4
165.00	-9.63- 5	6.68- 2	-4.00- 3	1.07- 6	-1.90- 5	-1.23- 4	3.65- 2	-1.93- 5	-1.15- 4
230.00	1.73- 4	7.84- 2	-4.65- 3	1.49- 6	-2.67- 5	-9.91- 5	-3.90- 2	-1.06- 4	-1.28- 4
315.00	7.10- 4	9.22- 2	-5.39- 3	2.08- 6	-3.77- 5	-7.34- 5	-3.62- 2	-1.85- 4	-1.40- 4
410.00	2.29- 3	1.06- 1	-6.06- 3	2.77- 6	-5.09- 5	-5.01- 5	-3.89- 2	-2.39- 4	-1.48- 4
520.00	-1.66- 2	1.18- 1	-6.65- 3	3.58- 6	-6.68- 5	-2.88- 5	-4.47- 2	-2.71- 4	-1.50- 4
750.00	-1.62- 3	1.34- 1	-7.18- 3	5.12- 6	-9.88- 5	-7.44- 7	-6.86- 2	-2.86- 4	-1.43- 4
1000.00	-1.01- 3	1.35- 1	-6.90- 3	6.32- 6	-1.27- 4	9.13- 6	-1.88- 1	-2.70- 4	-1.27- 4
1500.00	-5.34- 4	1.10- 1	-5.01- 3	7.04- 6	-1.53- 4	-1.03- 5	5.78- 2	-2.16- 4	-9.74- 5

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
19.23	2.11- 2	-1.27- 3	-2.61- 1
23.03	2.32- 2	-1.38- 3	-8.07- 3
29.00	2.70- 2	-1.58- 3	-1.46- 2
35.00	3.27- 2	-1.88- 3	-1.59- 2
43.00	5.37- 2	-2.98- 3	-1.65- 2
55.00	-2.04- 2	8.04- 4	-1.68- 2
68.00	9.25- 3	-7.30- 4	-1.68- 2
85.00	1.71- 2	-1.15- 3	-1.66- 2
98.00	2.02- 2	-1.32- 3	-1.64- 2
115.00	2.32- 2	-1.50- 3	-1.60- 2
138.00	2.64- 2	-1.68- 3	-1.54- 2
165.00	2.96- 2	-1.87- 3	-1.46- 2
230.00	3.60- 2	-2.24- 3	-1.21- 2
315.00	4.28- 2	-2.65- 3	-8.15- 3
410.00	4.89- 2	-3.00- 3	-3.60- 3
520.00	5.42- 2	-3.30- 3	7.99- 4
750.00	5.91- 2	-3.55- 3	5.41- 3
1000.00	5.72- 2	-3.39- 3	5.70- 3
1500.00	4.13- 2	-2.45- 3	2.77- 3

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
29.00	-5.21- 3	-1.97- 3	-5.97- 7	-1.23- 5	-1.05- 2	-1.48- 6
35.00	3.44- 3	-2.11- 3	-1.43- 6	-2.92- 5	-9.98- 3	1.13- 7
43.00	4.65- 1	-1.20- 3	-3.88- 5	-7.92- 4	-9.51- 3	2.31- 6
55.00	-5.32- 2	-2.82- 3	2.59- 6	5.26- 5	-9.40- 3	5.35- 6
68.00	-5.00- 2	-3.22- 3	1.94- 6	3.92- 5	-9.82- 3	8.06- 6
85.00	-5.65- 2	-3.80- 3	1.91- 6	3.84- 5	-1.08- 2	1.06- 5
98.00	-6.37- 2	-4.27- 3	2.04- 6	4.09- 5	-1.16- 2	1.20- 5
115.00	-7.43- 2	-4.92- 3	2.30- 6	4.59- 5	-1.27- 2	1.32- 5
138.00	-9.02- 2	-5.83- 3	2.74- 6	5.44- 5	-1.39- 2	1.43- 5
165.00	-1.10- 1	-6.93- 3	3.34- 6	6.61- 5	-1.51- 2	1.51- 5
230.00	-1.57- 1	-9.53- 3	5.04- 6	9.85- 5	-1.71- 2	1.65- 5
315.00	-2.09- 1	-1.24- 2	7.39- 6	1.42- 4	-1.87- 2	1.81- 5
410.00	-2.47- 1	-1.45- 2	9.80- 6	1.85- 4	-1.99- 2	2.00- 5
520.00	-2.70- 1	-1.60- 2	1.22- 5	2.26- 4	-2.10- 2	2.24- 5
750.00	-2.83- 1	-1.72- 2	1.61- 5	2.89- 4	-2.29- 2	2.82- 5
1000.00	-2.80- 1	-1.78- 2	2.00- 5	3.44- 4	-2.47- 2	3.53- 5
1500.00	-2.72- 1	-1.88- 2	2.83- 5	4.52- 4	-2.78- 2	5.23- 5

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
29.00	-7.40- 3	-1.27- 3	3.03- 7	-9.78- 5	-1.77- 2	7.62- 4	-3.23- 3	2.53- 6	8.22- 5
35.00	2.37- 2	-1.23- 3	3.03- 7	-1.00- 4	-1.94- 2	8.81- 4	-3.39- 3	2.89- 6	9.46- 5
43.00	5.91- 2	-1.19- 3	3.07- 7	-1.05- 4	-2.16- 2	1.05- 3	-3.59- 3	3.40- 6	1.13- 4
55.00	1.02- 1	-1.15- 3	3.14- 7	-1.14- 4	-2.45- 2	1.34- 3	-3.86- 3	4.23- 6	1.43- 4
68.00	1.38- 1	-1.13- 3	3.23- 7	-1.24- 4	-2.74- 2	1.68- 3	-4.13- 3	5.22- 6	1.78- 4
85.00	1.77- 1	-1.11- 3	3.31- 7	-1.39- 4	-3.07- 2	2.18- 3	-4.42- 3	6.63- 6	2.30- 4
98.00	2.01- 1	-1.09- 3	3.34- 7	-1.51- 4	-3.30- 2	2.59- 3	-4.62- 3	7.80- 6	2.73- 4
115.00	2.29- 1	-1.08- 3	3.35- 7	-1.67- 4	-3.57- 2	3.17- 3	-4.85- 3	9.41- 6	3.32- 4
138.00	2.61- 1	-1.06- 3	3.28- 7	-1.90- 4	-3.90- 2	3.99- 3	-5.11- 3	1.17- 5	4.18- 4
165.00	2.95- 1	-1.02- 3	3.07- 7	-2.18- 4	-4.25- 2	5.02- 3	-5.36- 3	1.46- 5	5.25- 4
230.00	3.65- 1	-8.93- 4	1.95- 7	-2.93- 4	-5.07- 2	7.58- 3	-5.84- 3	2.19- 5	7.95- 4
315.00	4.50- 1	-6.16- 4	-1.16- 7	-4.08- 4	-6.17- 2	1.08- 2	-6.37- 3	3.13- 5	1.14- 3
410.00	5.47- 1	-1.39- 4	-7.53- 7	-5.67- 4	-7.49- 2	1.39- 2	-6.95- 3	4.09- 5	1.48- 3
520.00	6.69- 1	6.69- 4	-2.01- 6	-7.97- 4	-8.97- 2	1.67- 2	-7.62- 3	5.03- 5	1.80- 3
750.00	9.98- 1	3.60- 3	-7.64- 6	-1.53- 3	-1.15- 1	2.03- 2	-8.92- 3	6.48- 5	2.27- 3
1000.00	1.61+ 0	1.04- 2	-2.38- 5	-3.10- 3	-1.33- 1	2.23- 2	-1.01- 2	7.65- 5	2.58- 3
1500.00	1.51+ 1	1.85- 1	-5.47- 4	-4.22- 2	-1.55- 1	2.45- 2	-1.22- 2	9.67- 5	3.04- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
29.00	-1.12- 2	-1.26- 5	-3.59- 2	3.32- 4	-9.25- 1	1.37- 3	4.71- 4
35.00	-9.20- 3	-1.45- 5	-3.58- 2	3.32- 4	-8.10- 1	1.04- 3	1.95- 4
43.00	-6.40- 3	-1.64- 5	-3.57- 2	3.32- 4	-7.23- 1	7.24- 4	-3.83- 4
55.00	-2.74- 3	-1.70- 5	-3.57- 2	3.33- 4	-6.49- 1	4.01- 4	-1.38- 3
68.00	-7.30- 4	-1.41- 5	-3.57- 2	3.34- 4	-6.01- 1	1.51- 4	-2.49- 3
85.00	-1.85- 3	-6.35- 6	-3.58- 2	3.37- 4	-5.60- 1	-9.46- 5	-3.93- 3
98.00	-4.53- 3	2.21- 7	-3.59- 2	3.39- 4	-5.37- 1	-2.46- 4	-5.00- 3
115.00	-8.59- 3	7.59- 6	-3.60- 2	3.42- 4	-5.13- 1	-4.14- 4	-6.34- 3
138.00	-1.34- 2	1.47- 5	-3.62- 2	3.46- 4	-4.87- 1	-6.05- 4	-8.05- 3
165.00	-1.74- 2	2.01- 5	-3.65- 2	3.52- 4	-4.63- 1	-7.96- 4	-9.88- 3
230.00	-2.30- 2	2.76- 5	-3.72- 2	3.65- 4	-4.21- 1	-1.17- 3	-1.35- 2
315.00	-2.66- 2	3.43- 5	-3.82- 2	3.84- 4	-3.84- 1	-1.57- 3	-1.69- 2
410.00	-2.91- 2	4.11- 5	-3.93- 2	4.05- 4	-3.55- 1	-1.96- 3	-1.94- 2
520.00	-3.12- 2	4.94- 5	-4.05- 2	4.30- 4	-3.31- 1	-2.38- 3	-2.14- 2
750.00	-3.47- 2	6.84- 5	-4.29- 2	4.84- 4	-2.99- 1	-3.17- 3	-2.40- 2
1000.00	-3.77- 2	9.24- 5	-4.54- 2	5.42- 4	-2.77- 1	-3.97- 3	-2.57- 2
1500.00	-4.26- 2	1.51- 4	-5.00- 2	6.62- 4	-2.50- 1	-5.48- 3	-2.77- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
27.00	2.98- 2	-1.24- 3	3.62- 7	-1.15- 4	-1.99- 2	9.70- 4	-3.54- 3	3.18- 6	1.04- 4
42.00	8.88- 2	-1.20- 3	3.62- 7	-1.23- 4	-2.36- 2	1.29- 3	-3.90- 3	4.12- 6	1.38- 4
54.00	1.26- 1	-1.18- 3	3.66- 7	-1.32- 4	-2.64- 2	1.59- 3	-4.17- 3	4.97- 6	1.68- 4
72.00	1.70- 1	-1.15- 3	3.74- 7	-1.47- 4	-3.02- 2	2.08- 3	-4.52- 3	6.38- 6	2.19- 4
105.00	2.31- 1	-1.13- 3	3.79- 7	-1.78- 4	-3.63- 2	3.11- 3	-5.05- 3	9.32- 6	3.26- 4
150.00	2.92- 1	-1.07- 3	3.55- 7	-2.24- 4	-4.34- 2	4.71- 3	-5.60- 3	1.39- 5	4.94- 4
280.00	4.31- 1	-7.56- 4	3.75- 8	-3.87- 4	-6.21- 2	9.74- 3	-6.67- 3	2.84- 5	1.03- 3
500.00	6.65- 1	5.33- 4	-1.85- 6	-7.98- 4	-9.32- 2	1.65- 2	-8.07- 3	5.00- 5	1.79- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
27.00	-8.18- 3	-1.31- 5	-3.62- 2	3.38- 4	-9.34- 1	1.23- 3	-6.25- 4
42.00	-5.15- 3	-1.31- 5	-3.61- 2	3.39- 4	-7.36- 1	6.11- 4	-1.83- 3
54.00	-3.62- 3	-1.09- 5	-3.60- 2	3.40- 4	-6.62- 1	3.17- 4	-2.82- 3
72.00	-3.79- 3	-4.70- 6	-3.61- 2	3.42- 4	-5.97- 1	1.03- 5	-4.26- 3
105.00	-8.91- 3	8.32- 6	-3.62- 2	3.47- 4	-5.30- 1	-3.71- 4	-6.72- 3
150.00	-1.60- 2	1.96- 5	-3.66- 2	3.55- 4	-4.80- 1	-7.37- 4	-9.67- 3
280.00	-2.52- 2	3.35- 5	-3.80- 2	3.82- 4	-4.02- 1	-1.46- 3	-1.58- 2
500.00	-3.08- 2	5.01- 5	-4.05- 2	4.31- 4	-3.40- 1	-2.36- 3	-2.11- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
27.00	2.64- 2	-2.96- 3	-3.62- 6	-7.41- 5	-7.01- 3	1.89- 6
42.00	-6.44- 2	-2.10- 3	3.90- 6	7.93- 5	-7.87- 3	6.45- 6
54.00	-5.03- 2	-2.75- 3	2.39- 6	4.83- 5	-8.67- 3	9.09- 6
72.00	-5.28- 2	-3.41- 3	2.09- 6	4.20- 5	-9.96- 3	1.19- 5
105.00	-6.85- 2	-4.56- 3	2.36- 6	4.72- 5	-1.22- 2	1.48- 5
150.00	-9.58- 2	-6.19- 3	3.17- 6	6.29- 5	-1.45- 2	1.65- 5
280.00	-1.76- 1	-1.07- 2	6.40- 6	1.24- 4	-1.81- 2	1.90- 5
500.00	-2.52- 1	-1.51- 2	1.17- 5	2.17- 4	-2.09- 2	2.35- 5

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
104.60	2.00- 1	4.56- 2	-9.98- 4	2.51- 7	-1.12- 4	3.32- 2	1.30- 2	1.03- 3	3.61- 5	1.36- 3
108.40	1.99- 1	4.64- 2	-1.00- 3	2.54- 7	-1.09- 4	3.09- 2	1.31- 2	9.05- 4	3.65- 5	1.38- 3
112.00	1.97- 1	4.72- 2	-1.01- 3	2.57- 7	-1.07- 4	2.89- 2	1.32- 2	7.89- 4	3.69- 5	1.39- 3
118.00	1.95- 1	4.84- 2	-1.02- 3	2.61- 7	-1.03- 4	2.55- 2	1.35- 2	5.97- 4	3.76- 5	1.42- 3
126.00	1.91- 1	5.01- 2	-1.03- 3	2.67- 7	-9.64- 5	2.11- 2	1.38- 2	3.45- 4	3.87- 5	1.46- 3
138.00	1.86- 1	5.25- 2	-1.05- 3	2.78- 7	-8.56- 5	1.45- 2	1.43- 2	-3.19- 5	4.03- 5	1.51- 3
151.00	1.80- 1	5.51- 2	-1.07- 3	2.91- 7	-7.22- 5	7.39- 3	1.48- 2	-4.36- 4	4.19- 5	1.57- 3
168.00	1.72- 1	5.84- 2	-1.09- 3	3.12- 7	-5.22- 5	-1.80- 3	1.54- 2	-9.61- 4	4.40- 5	1.65- 3
181.00	1.65- 1	6.08- 2	-1.12- 3	3.31- 7	-3.49- 5	-8.73- 3	1.59- 2	-1.36- 3	4.56- 5	1.70- 3
198.00	1.56- 1	6.38- 2	-1.14- 3	3.61- 7	-1.00- 5	-1.76- 2	1.64- 2	-1.86- 3	4.74- 5	1.76- 3
221.00	1.44- 1	6.76- 2	-1.19- 3	4.11- 7	2.76- 5	-2.91- 2	1.71- 2	-2.53- 3	4.97- 5	1.84- 3
250.00	1.28- 1	7.20- 2	-1.25- 3	4.93- 7	8.06- 5	-4.28- 2	1.78- 2	-3.32- 3	5.23- 5	1.92- 3
315.00	9.27- 2	8.02- 2	-1.40- 3	7.64- 7	2.18- 4	-6.98- 2	1.89- 2	-4.90- 3	5.70- 5	2.07- 3
400.00	4.97- 2	8.84- 2	-1.66- 3	1.33- 6	4.25- 4	-9.72- 2	1.97- 2	-6.55- 3	6.13- 5	2.19- 3
490.00	1.01- 2	9.48- 2	-1.98- 3	2.22- 6	6.64- 4	-1.18- 1	2.01- 2	-7.90- 3	6.47- 5	2.27- 3
600.00	-2.96- 2	1.00- 1	-2.43- 3	3.72- 6	9.74- 4	-1.37- 1	2.03- 2	-9.15- 3	6.80- 5	2.34- 3
830.00	-8.79- 2	1.07- 1	-3.46- 3	8.40- 6	1.64- 3	-1.60- 1	2.05- 2	-1.10- 2	7.42- 5	2.45- 3
1100.00	-1.27- 1	1.11- 1	-4.72- 3	1.65- 5	2.44- 3	-1.75- 1	2.07- 2	-1.25- 2	8.21- 5	2.59- 3
1350.00	-1.47- 1	1.13- 1	-5.85- 3	2.65- 5	3.17- 3	-1.84- 1	2.10- 2	-1.37- 2	9.04- 5	2.74- 3
1600.00	-1.58- 1	1.14- 1	-6.94- 3	3.89- 5	3.90- 3	-1.90- 1	2.14- 2	-1.48- 2	9.97- 5	2.90- 3

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
104.60	-2.19- 2	7.29- 3	-3.23- 3	1.04- 4	1.74- 3	-5.04- 2	4.70- 3	-1.01- 2	1.71- 4	1.80- 3
108.40	-2.35- 2	7.31- 3	-3.43- 3	1.04- 4	1.74- 3	-5.14- 2	4.70- 3	-1.03- 2	1.72- 4	1.80- 3
112.00	-2.50- 2	7.35- 3	-3.62- 3	1.05- 4	1.75- 3	-5.23- 2	4.71- 3	-1.05- 2	1.72- 4	1.80- 3
118.00	-2.75- 2	7.40- 3	-3.92- 3	1.05- 4	1.77- 3	-5.38- 2	4.71- 3	-1.08- 2	1.72- 4	1.80- 3
126.00	-3.09- 2	7.49- 3	-4.33- 3	1.07- 4	1.79- 3	-5.57- 2	4.72- 3	-1.12- 2	1.72- 4	1.80- 3
138.00	-3.57- 2	7.60- 3	-4.92- 3	1.09- 4	1.82- 3	-5.84- 2	4.72- 3	-1.17- 2	1.73- 4	1.81- 3
151.00	-4.07- 2	7.72- 3	-5.54- 3	1.11- 4	1.85- 3	-6.12- 2	4.72- 3	-1.22- 2	1.73- 4	1.81- 3
168.00	-4.69- 2	7.85- 3	-6.30- 3	1.13- 4	1.88- 3	-6.44- 2	4.72- 3	-1.28- 2	1.73- 4	1.81- 3
181.00	-5.14- 2	7.93- 3	-6.84- 3	1.14- 4	1.90- 3	-6.67- 2	4.71- 3	-1.33- 2	1.73- 4	1.81- 3
198.00	-5.69- 2	8.03- 3	-7.52- 3	1.16- 4	1.93- 3	-6.94- 2	4.70- 3	-1.38- 2	1.73- 4	1.80- 3
221.00	-6.37- 2	8.12- 3	-8.36- 3	1.18- 4	1.95- 3	-7.27- 2	4.67- 3	-1.45- 2	1.72- 4	1.79- 3
250.00	-7.13- 2	8.20- 3	-9.31- 3	1.19- 4	1.98- 3	-7.62- 2	4.63- 3	-1.51- 2	1.71- 4	1.78- 3
315.00	-8.51- 2	8.27- 3	-1.10- 2	1.21- 4	2.00- 3	-8.21- 2	4.53- 3	-1.63- 2	1.68- 4	1.74- 3
400.00	-9.77- 2	8.22- 3	-1.27- 2	1.22- 4	2.00- 3	-8.73- 2	4.39- 3	-1.74- 2	1.64- 4	1.70- 3
490.00	-1.07- 1	8.10- 3	-1.38- 2	1.22- 4	1.98- 3	-9.07- 2	4.25- 3	-1.81- 2	1.60- 4	1.65- 3
600.00	-1.14- 1	7.94- 3	-1.49- 2	1.21- 4	1.96- 3	-9.33- 2	4.11- 3	-1.87- 2	1.56- 4	1.60- 3
830.00	-1.22- 1	7.69- 3	-1.62- 2	1.21- 4	1.93- 3	-9.60- 2	3.90- 3	-1.94- 2	1.51- 4	1.53- 3
1100.00	-1.27- 1	7.55- 3	-1.72- 2	1.24- 4	1.93- 3	-9.76- 2	3.77- 3	-2.00- 2	1.49- 4	1.50- 3
1350.00	-1.30- 1	7.54- 3	-1.80- 2	1.28- 4	1.96- 3	-9.86- 2	3.73- 3	-2.05- 2	1.51- 4	1.50- 3
1600.00	-1.33- 1	7.61- 3	-1.87- 2	1.34- 4	2.01- 3	-9.96- 2	3.72- 3	-2.09- 2	1.54- 4	1.51- 3

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
104.60	-5.81- 2	8.45- 4	-4.17- 2	4.35- 4	-3.67- 2	3.36- 4	-3.42- 2	2.92- 4	1.11- 8	-4.12- 2	-1.90- 2
108.40	-5.82- 2	8.48- 4	-4.18- 2	4.36- 4	-3.67- 2	3.37- 4	-3.42- 2	2.92- 4	1.08- 8	-4.09- 2	-1.93- 2
112.00	-5.83- 2	8.50- 4	-4.18- 2	4.37- 4	-3.67- 2	3.37- 4	-3.42- 2	2.93- 4	1.05- 8	-4.06- 2	-1.97- 2
118.00	-5.85- 2	8.55- 4	-4.19- 2	4.38- 4	-3.68- 2	3.38- 4	-3.42- 2	2.93- 4	1.01- 8	-4.00- 2	-2.02- 2
126.00	-5.87- 2	8.61- 4	-4.20- 2	4.40- 4	-3.68- 2	3.39- 4	-3.43- 2	2.94- 4	9.59- 9	-3.93- 2	-2.09- 2
138.00	-5.90- 2	8.70- 4	-4.21- 2	4.43- 4	-3.69- 2	3.41- 4	-3.43- 2	2.95- 4	8.96- 9	-3.82- 2	-2.19- 2
151.00	-5.93- 2	8.79- 4	-4.22- 2	4.46- 4	-3.70- 2	3.42- 4	-3.44- 2	2.96- 4	8.39- 9	-3.70- 2	-2.30- 2
168.00	-5.97- 2	8.92- 4	-4.24- 2	4.49- 4	-3.71- 2	3.44- 4	-3.45- 2	2.97- 4	7.78- 9	-3.52- 2	-2.44- 2
181.00	-6.00- 2	9.02- 4	-4.25- 2	4.52- 4	-3.72- 2	3.46- 4	-3.45- 2	2.99- 4	7.40- 9	-3.39- 2	-2.54- 2
198.00	-6.04- 2	9.14- 4	-4.27- 2	4.56- 4	-3.73- 2	3.48- 4	-3.46- 2	3.00- 4	6.97- 9	-3.20- 2	-2.67- 2
221.00	-6.09- 2	9.31- 4	-4.29- 2	4.61- 4	-3.74- 2	3.50- 4	-3.47- 2	3.02- 4	6.50- 9	-2.94- 2	-2.83- 2
250.00	-6.16- 2	9.53- 4	-4.31- 2	4.67- 4	-3.76- 2	3.54- 4	-3.48- 2	3.04- 4	6.04- 9	-2.61- 2	-3.02- 2
315.00	-6.31- 2	1.00- 3	-4.37- 2	4.80- 4	-3.79- 2	3.61- 4	-3.51- 2	3.09- 4	5.32- 9	-1.86- 2	-3.39- 2
400.00	-6.49- 2	1.06- 3	-4.45- 2	4.98- 4	-3.83- 2	3.70- 4	-3.54- 2	3.15- 4	4.76- 9	-9.40- 3	-3.75- 2
490.00	-6.69- 2	1.13- 3	-4.52- 2	5.17- 4	-3.88- 2	3.80- 4	-3.57- 2	3.22- 4	4.40- 9	-8.57- 4	-4.05- 2
600.00	-6.91- 2	1.22- 3	-4.61- 2	5.41- 4	-3.93- 2	3.92- 4	-3.60- 2	3.29- 4	4.13- 9	7.86- 3	-4.31- 2
830.00	-7.37- 2	1.39- 3	-4.81- 2	5.91- 4	-4.04- 2	4.17- 4	-3.67- 2	3.45- 4	3.85- 9	2.10- 2	-4.67- 2
1100.00	-7.87- 2	1.61- 3	-5.03- 2	6.52- 4	-4.17- 2	4.48- 4	-3.76- 2	3.64- 4	3.73- 9	3.04- 2	-4.92- 2
1350.00	-8.31- 2	1.81- 3	-5.23- 2	7.11- 4	-4.29- 2	4.78- 4	-3.85- 2	3.83- 4	3.71- 9	3.57- 2	-5.08- 2
1600.00	-8.73- 2	2.02- 3	-5.43- 2	7.71- 4	-4.42- 2	5.09- 4	-3.93- 2	4.03- 4	3.72- 9	3.90- 2	-5.21- 2

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
24.25	6.21- 1	2.59- 1	-2.98- 3	2.30- 6	-1.14- 3	-2.12- 1	1.35- 2	-1.07- 2	3.67- 5	1.40- 3	7.63- 9
28.05	5.63- 1	2.24- 1	-2.76- 3	1.96- 6	-9.71- 4	-2.40- 1	1.66- 2	-1.22- 2	4.51- 5	1.72- 3	6.65- 9
31.00	5.28- 1	2.05- 1	-2.62- 3	1.78- 6	-8.74- 4	-2.62- 1	1.92- 2	-1.34- 2	5.23- 5	2.00- 3	6.05- 9
37.00	4.77- 1	1.79- 1	-2.42- 3	1.51- 6	-7.35- 4	-3.08- 1	2.52- 2	-1.58- 2	6.89- 5	2.63- 3	5.13- 9
45.00	4.30- 1	1.58- 1	-2.24- 3	1.30- 6	-6.17- 4	-3.68- 1	3.42- 2	-1.91- 2	9.37- 5	3.57- 3	4.28- 9
57.00	3.85- 1	1.40- 1	-2.07- 3	1.11- 6	-5.07- 4	-4.34- 1	4.75- 2	-2.29- 2	1.31- 4	4.98- 3	3.46- 9
70.00	3.51- 1	1.30- 1	-1.96- 3	9.85- 7	-4.30- 4	-4.61- 1	5.82- 2	-2.47- 2	1.61- 4	6.10- 3	2.89- 9
87.00	3.20- 1	1.24- 1	-1.88- 3	8.91- 7	-3.57- 4	-4.36- 1	6.35- 2	-2.38- 2	1.77- 4	6.69- 3	2.40- 9
100.00	3.00- 1	1.21- 1	-1.83- 3	8.48- 7	-3.11- 4	-3.98- 1	6.31- 2	-2.21- 2	1.77- 4	6.66- 3	2.14- 9
117.00	2.79- 1	1.20- 1	-1.80- 3	8.14- 7	-2.58- 4	-3.49- 1	6.00- 2	-1.97- 2	1.69- 4	6.36- 3	1.88- 9
140.00	2.54- 1	1.20- 1	-1.77- 3	7.96- 7	-1.90- 4	-2.98- 1	5.50- 2	-1.72- 2	1.56- 4	5.85- 3	1.64- 9
165.00	2.29- 1	1.21- 1	-1.77- 3	8.06- 7	-1.17- 4	-2.61- 1	5.04- 2	-1.53- 2	1.44- 4	5.38- 3	1.45- 9
230.00	1.72- 1	1.25- 1	-1.82- 3	9.61- 7	7.88- 5	-2.18- 1	4.25- 2	-1.32- 2	1.25- 4	4.60- 3	1.16- 9
315.00	1.09- 1	1.31- 1	-1.99- 3	1.44- 6	3.55- 4	-2.04- 1	3.73- 2	-1.26- 2	1.13- 4	4.10- 3	9.60-10
410.00	5.06- 2	1.35- 1	-2.28- 3	2.36- 6	6.82- 4	-2.03- 1	3.40- 2	-1.28- 2	1.07- 4	3.81- 3	8.42-10
520.00	-3.37- 3	1.38- 1	-2.70- 3	3.94- 6	1.07- 3	-2.05- 1	3.17- 2	-1.32- 2	1.04- 4	3.62- 3	7.63-10
750.00	-8.05- 2	1.41- 1	-3.75- 3	9.05- 6	1.88- 3	-2.11- 1	2.91- 2	-1.41- 2	1.03- 4	3.45- 3	6.82-10
1000.00	-1.30- 1	1.41- 1	-5.01- 3	1.73- 5	2.76- 3	-2.16- 1	2.78- 2	-1.51- 2	1.07- 4	3.43- 3	6.46-10
1500.00	-1.74- 1	1.40- 1	-7.49- 3	4.20- 5	4.44- 3	-2.22- 1	2.71- 2	-1.69- 2	1.23- 4	3.61- 3	6.27-10

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
24.25	-6.03- 2	9.08- 4	-4.46- 2	4.98- 4	-1.28- 1	-1.07- 1
28.05	-6.04- 2	9.11- 4	-4.47- 2	4.99- 4	-1.16- 1	-9.30- 2
31.00	-6.04- 2	9.13- 4	-4.47- 2	5.00- 4	-1.09- 1	-8.52- 2
37.00	-6.06- 2	9.18- 4	-4.48- 2	5.01- 4	-9.80- 2	-7.42- 2
45.00	-6.08- 2	9.24- 4	-4.48- 2	5.03- 4	-8.84- 2	-6.55- 2
57.00	-6.11- 2	9.33- 4	-4.50- 2	5.06- 4	-7.90- 2	-5.83- 2
70.00	-6.14- 2	9.43- 4	-4.51- 2	5.09- 4	-7.21- 2	-5.42- 2
87.00	-6.18- 2	9.56- 4	-4.53- 2	5.13- 4	-6.56- 2	-5.16- 2
100.00	-6.22- 2	9.66- 4	-4.54- 2	5.16- 4	-6.17- 2	-5.06- 2
117.00	-6.26- 2	9.79- 4	-4.56- 2	5.20- 4	-5.72- 2	-5.01- 2

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
23.54	-1.97- 2	9.79- 5	-9.46- 3	2.25- 5
27.34	-2.01- 2	1.02- 4	-9.66- 3	2.35- 5
31.00	-2.04- 2	1.05- 4	-9.84- 3	2.44- 5
37.00	-2.09- 2	1.10- 4	-1.01- 2	2.58- 5
45.00	-2.16- 2	1.18- 4	-1.05- 2	2.77- 5
57.00	-2.26- 2	1.28- 4	-1.10- 2	3.06- 5
70.00	-2.35- 2	1.39- 4	-1.16- 2	3.36- 5
87.00	-2.47- 2	1.54- 4	-1.22- 2	3.75- 5
100.00	-2.56- 2	1.65- 4	-1.27- 2	4.05- 5
117.00	-2.67- 2	1.79- 4	-1.33- 2	4.44- 5

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
140.00	-6.31- 2	9.97- 4	-4.58- 2	5.25- 4	-5.20- 2	-5.01- 2
165.00	-6.37- 2	1.02- 3	-4.61- 2	5.31- 4	-4.69- 2	-5.06- 2
230.00	-6.52- 2	1.07- 3	-4.67- 2	5.46- 4	-3.50- 2	-5.27- 2
315.00	-6.71- 2	1.13- 3	-4.75- 2	5.64- 4	-2.17- 2	-5.53- 2
410.00	-6.92- 2	1.20- 3	-4.83- 2	5.86- 4	-9.21- 3	-5.74- 2
520.00	-7.15- 2	1.29- 3	-4.92- 2	6.10- 4	2.47- 3	-5.91- 2
750.00	-7.61- 2	1.47- 3	-5.11- 2	6.63- 4	1.96- 2	-6.11- 2
1000.00	-8.09- 2	1.68- 3	-5.32- 2	7.22- 4	3.12- 2	-6.24- 2
1500.00	-8.96- 2	2.10- 3	-5.72- 2	8.46- 4	4.28- 2	-6.37- 2

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A7(E1)
140.00	-2.81- 2	1.98- 4	-1.40- 2	4.96- 5	
165.00	-2.95- 2	2.19- 4	-1.48- 2	5.54- 5	
230.00	-3.29- 2	2.73- 4	-1.67- 2	7.04- 5	
315.00	-3.70- 2	3.44- 4	-1.90- 2	9.07- 5	
410.00	-4.11- 2	4.26- 4	-2.13- 2	1.14- 4	
520.00	-4.55- 2	5.23- 4	-2.38- 2	1.42- 4	
750.00	-5.40- 2	7.35- 4	-2.84- 2	2.04- 4	
1000.00	-6.23- 2	9.81- 4	-3.31- 2	2.76- 4	
1500.00	-7.75- 2	1.52- 3	-4.15- 2	4.35- 4	

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
23.54	-9.56- 2	1.27- 1	-3.36- 4	9.97- 7	7.11- 4	-8.34- 2	1.75- 3	-5.06- 3	6.41- 6	2.12- 4	8.45-11
27.34	-9.87- 2	1.23- 1	-3.56- 4	9.95- 7	6.99- 4	-8.50- 2	1.82- 3	-5.15- 3	6.68- 6	2.20- 4	7.56-11
31.00	-1.02- 1	1.20- 1	-3.75- 4	1.01- 6	6.96- 4	-8.64- 2	1.88- 3	-5.25- 3	6.93- 6	2.28- 4	6.92-11
37.00	-1.06- 1	1.18- 1	-4.06- 4	1.04- 6	6.98- 4	-8.87- 2	1.99- 3	-5.39- 3	7.34- 6	2.41- 4	6.14-11
45.00	-1.11- 1	1.16- 1	-4.46- 4	1.09- 6	7.13- 4	-9.15- 2	2.12- 3	-5.56- 3	7.86- 6	2.58- 4	5.44-11
57.00	-1.18- 1	1.17- 1	-5.06- 4	1.21- 6	7.49- 4	-9.53- 2	2.32- 3	-5.81- 3	8.63- 6	2.83- 4	4.75-11
70.00	-1.25- 1	1.18- 1	-5.70- 4	1.35- 6	7.98- 4	-9.92- 2	2.53- 3	-6.06- 3	9.45- 6	3.09- 4	4.28-11
87.00	-1.32- 1	1.21- 1	-6.53- 4	1.56- 6	8.69- 4	-1.04- 1	2.80- 3	-6.37- 3	1.05- 5	3.43- 4	3.89-11
100.00	-1.36- 1	1.24- 1	-7.16- 4	1.74- 6	9.27- 4	-1.07- 1	3.00- 3	-6.58- 3	1.13- 5	3.68- 4	3.69-11
117.00	-1.41- 1	1.28- 1	-7.98- 4	2.00- 6	1.01- 3	-1.11- 1	3.26- 3	-6.86- 3	1.23- 5	4.01- 4	3.49-11
140.00	-1.47- 1	1.33- 1	-9.10- 4	2.39- 6	1.12- 3	-1.16- 1	3.60- 3	-7.21- 3	1.37- 5	4.45- 4	3.32-11
165.00	-1.53- 1	1.38- 1	-1.03- 3	2.86- 6	1.25- 3	-1.22- 1	3.97- 3	-7.57- 3	1.53- 5	4.92- 4	3.19-11
230.00	-1.63- 1	1.50- 1	-1.35- 3	4.32- 6	1.60- 3	-1.34- 1	4.91- 3	-8.45- 3	1.93- 5	6.15- 4	3.03-11
315.00	-1.73- 1	1.63- 1	-1.78- 3	6.77- 6	2.08- 3	-1.48- 1	6.11- 3	-9.48- 3	2.47- 5	7.76- 4	2.98-11
410.00	-1.82- 1	1.77- 1	-2.28- 3	1.03- 5	2.67- 3	-1.62- 1	7.43- 3	-1.06- 2	3.09- 5	9.59- 4	3.00-11
520.00	-1.89- 1	1.90- 1	-2.88- 3	1.54- 5	3.38- 3	-1.77- 1	8.95- 3	-1.17- 2	3.85- 5	1.17- 3	3.06-11
750.00	-1.97- 1	2.12- 1	-4.15- 3	3.01- 5	4.97- 3	-2.02- 1	1.21- 2	-1.39- 2	5.56- 5	1.64- 3	3.25-11
1000.00	-2.01- 1	2.32- 1	-5.56- 3	5.25- 5	6.85- 3	-2.25- 1	1.54- 2	-1.62- 2	7.63- 5	2.16- 3	3.47-11
1500.00	-2.06- 1	2.65- 1	-8.58- 3	1.21- 4	1.11- 2	-2.61- 1	2.18- 2	-2.04- 2	1.25- 4	3.29- 3	3.89-11

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
23.54	4.99- 2	-1.33- 1
27.34	5.16- 2	-1.28- 1
31.00	5.31- 2	-1.25- 1
37.00	5.54- 2	-1.23- 1
45.00	5.82- 2	-1.22- 1
57.00	6.19- 2	-1.22- 1
70.00	6.53- 2	-1.24- 1
87.00	6.90- 2	-1.27- 1
100.00	7.14- 2	-1.30- 1
117.00	7.43- 2	-1.34- 1
140.00	7.76- 2	-1.39- 1
165.00	8.07- 2	-1.45- 1
230.00	8.66- 2	-1.58- 1
315.00	9.24- 2	-1.74- 1
410.00	9.77- 2	-1.89- 1
520.00	1.02- 1	-2.04- 1
750.00	1.09- 1	-2.32- 1
1000.00	1.13- 1	-2.56- 1
1500.00	1.21- 1	-3.03- 1

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
20.82	-2.08- 4	2.85- 7	5.44- 2	1.23- 3	-3.41- 3	4.46- 6	-1.48- 4
24.62	-2.20- 4	2.85- 7	5.55- 2	1.29- 3	-3.48- 3	4.67- 6	-1.55- 4
31.00	-2.40- 4	2.90- 7	5.72- 2	1.38- 3	-3.58- 3	5.00- 6	-1.66- 4
37.00	-2.57- 4	2.97- 7	5.86- 2	1.47- 3	-3.68- 3	5.31- 6	-1.76- 4
45.00	-2.79- 4	3.09- 7	6.04- 2	1.58- 3	-3.79- 3	5.71- 6	-1.90- 4
57.00	-3.07- 4	3.28- 7	6.28- 2	1.75- 3	-3.94- 3	6.29- 6	-2.09- 4
70.00	-3.34- 4	3.50- 7	6.52- 2	1.92- 3	-4.09- 3	6.91- 6	-2.30- 4
87.00	-3.65- 4	3.78- 7	6.80- 2	2.15- 3	-4.26- 3	7.68- 6	-2.57- 4
100.00	-3.85- 4	4.00- 7	6.99- 2	2.32- 3	-4.38- 3	8.26- 6	-2.76- 4
117.00	-4.09- 4	4.27- 7	7.22- 2	2.54- 3	-4.53- 3	9.00- 6	-3.02- 4
140.00	-4.36- 4	4.64- 7	7.49- 2	2.82- 3	-4.70- 3	9.96- 6	-3.35- 4
165.00	-4.61- 4	5.01- 7	7.74- 2	3.13- 3	-4.85- 3	1.10- 5	-3.70- 4
230.00	-5.08- 4	5.92- 7	8.24- 2	3.87- 3	-5.17- 3	1.33- 5	-4.53- 4
315.00	-5.44- 4	6.96- 7	8.63- 2	4.73- 3	-5.41- 3	1.59- 5	-5.47- 4
410.00	-5.63- 4	7.98- 7	8.80- 2	5.52- 3	-5.52- 3	1.82- 5	-6.31- 4
520.00	-5.70- 4	9.03- 7	8.75- 2	6.23- 3	-5.49- 3	1.99- 5	-7.02- 4
750.00	-5.49- 4	1.08- 6	8.18- 2	7.08- 3	-5.14- 3	2.13- 5	-7.71- 4
1000.00	-4.90- 4	1.22- 6	7.25- 2	7.33- 3	-4.57- 3	2.07- 5	-7.70- 4
1500.00	-3.51- 4	1.38- 6	5.19- 2	6.73- 3	-3.33- 3	1.66- 5	-6.54- 4

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
20.82	-1.17- 4	5.05- 8	-4.50- 2	5.07- 4	-1.22- 4
24.62	-1.17- 4	5.10- 8	-4.50- 2	5.07- 4	-1.23- 4
31.00	-1.18- 4	5.20- 8	-4.50- 2	5.08- 4	-1.26- 4
37.00	-1.19- 4	5.44- 8	-4.51- 2	5.10- 4	-1.33- 4
45.00	-1.21- 4	5.72- 8	-4.52- 2	5.13- 4	-1.41- 4
57.00	-1.23- 4	6.17- 8	-4.54- 2	5.17- 4	-1.54- 4
70.00	-1.24- 4	6.59- 8	-4.55- 2	5.22- 4	-1.65- 4
87.00	-1.26- 4	7.14- 8	-4.58- 2	5.27- 4	-1.78- 4
100.00	-1.28- 4	7.96- 8	-4.61- 2	5.35- 4	-1.97- 4
117.00	-1.29- 4	8.85- 8	-4.64- 2	5.44- 4	-2.14- 4
140.00	-1.30- 4	1.00- 7	-4.68- 2	5.56- 4	-2.34- 4
165.00	-1.31- 4	1.09- 7	-4.71- 2	5.64- 4	-2.47- 4
230.00	-1.31- 4	1.21- 7	-4.75- 2	5.76- 4	-2.62- 4
315.00	-1.31- 4	1.36- 7	-4.80- 2	5.91- 4	-2.80- 4
410.00	-1.30- 4	1.54- 7	-4.84- 2	6.07- 4	-2.96- 4
520.00	-1.25- 4	2.00- 7	-4.96- 2	6.48- 4	-3.27- 4
750.00	-1.15- 4	2.61- 7	-5.07- 2	6.98- 4	-3.51- 4
1000.00	-4.05- 5	7.24- 7	-4.80- 2	9.21- 4	-3.32- 4
1500.00	-3.70- 5	9.57- 7	-3.90- 2	8.84- 4	-2.56- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
31.00	-5.61- 2	8.29- 4	-4.37- 2	4.89- 4
37.00	-5.63- 2	8.33- 4	-4.36- 2	4.88- 4
45.00	-5.66- 2	8.40- 4	-4.35- 2	4.87- 4
57.00	-5.70- 2	8.49- 4	-4.33- 2	4.86- 4
70.00	-5.73- 2	8.59- 4	-4.32- 2	4.85- 4
87.00	-5.78- 2	8.72- 4	-4.31- 2	4.85- 4
100.00	-5.82- 2	8.82- 4	-4.30- 2	4.86- 4
117.00	-5.87- 2	8.95- 4	-4.30- 2	4.86- 4
140.00	-5.93- 2	9.12- 4	-4.30- 2	4.88- 4
165.00	-6.00- 2	9.31- 4	-4.31- 2	4.91- 4
230.00	-6.16- 2	9.81- 4	-4.35- 2	5.00- 4
315.00	-6.38- 2	1.05- 3	-4.42- 2	5.15- 4
410.00	-6.61- 2	1.12- 3	-4.51- 2	5.36- 4
520.00	-6.86- 2	1.21- 3	-4.61- 2	5.58- 4
750.00	-7.37- 2	1.40- 3	-4.84- 2	6.12- 4
1000.00	-7.88- 2	1.61- 3	-5.08- 2	6.73- 4
1500.00	-8.81- 2	2.04- 3	-5.55- 2	8.03- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
31.00	1.05- 1	9.28- 2	-9.05- 4	9.12- 7	-1.01- 6	-1.71- 2	1.87- 3	-4.53- 3	6.59- 6	5.57- 5
37.00	1.09- 1	9.08- 2	-9.50- 4	8.96- 7	2.11- 6	-1.94- 2	2.05- 3	-4.69- 3	7.18- 6	6.89- 5
45.00	1.13- 1	8.96- 2	-1.00- 3	8.87- 7	7.15- 6	-2.23- 2	2.30- 3	-4.89- 3	7.99- 6	8.81- 5
57.00	1.18- 1	8.93- 2	-1.06- 3	8.90- 7	1.66- 5	-2.65- 2	2.69- 3	-5.18- 3	9.26- 6	1.20- 4
70.00	1.21- 1	9.01- 2	-1.12- 3	9.05- 7	2.92- 5	-3.10- 2	3.14- 3	-5.47- 3	1.07- 5	1.59- 4
87.00	1.23- 1	9.20- 2	-1.18- 3	9.35- 7	4.93- 5	-3.67- 2	3.76- 3	-5.82- 3	1.27- 5	2.15- 4
100.00	1.23- 1	9.37- 2	-1.22- 3	9.65- 7	6.71- 5	-4.09- 2	4.26- 3	-6.07- 3	1.43- 5	2.61- 4
117.00	1.21- 1	9.63- 2	-1.27- 3	1.01- 6	9.37- 5	-4.65- 2	4.93- 3	-6.37- 3	1.64- 5	3.27- 4
140.00	1.17- 1	9.97- 2	-1.33- 3	1.08- 6	1.35- 4	-5.39- 2	5.88- 3	-6.76- 3	1.94- 5	4.23- 4
165.00	1.10- 1	1.03- 1	-1.39- 3	1.18- 6	1.86- 4	-6.18- 2	6.93- 3	-7.17- 3	2.28- 5	5.34- 4
230.00	8.76- 2	1.12- 1	-1.55- 3	1.52- 6	3.43- 4	-8.22- 2	9.69- 3	-8.13- 3	3.18- 5	8.41- 4
315.00	5.26- 2	1.21- 1	-1.80- 3	2.19- 6	5.87- 4	-1.07- 1	1.30- 2	-9.27- 3	4.32- 5	1.24- 3
410.00	1.39- 2	1.28- 1	-2.12- 3	3.30- 6	8.92- 4	-1.31- 1	1.61- 2	-1.04- 2	5.44- 5	1.64- 3
520.00	-2.56- 2	1.34- 1	-2.56- 3	5.09- 6	1.27- 3	-1.54- 1	1.88- 2	-1.15- 2	6.52- 5	2.01- 3
750.00	-8.72- 2	1.39- 1	-3.61- 3	1.06- 5	2.07- 3	-1.84- 1	2.20- 2	-1.33- 2	8.18- 5	2.54- 3
1000.00	-1.29- 1	1.42- 1	-4.84- 3	1.94- 5	2.96- 3	-2.02- 1	2.38- 2	-1.48- 2	9.54- 5	2.91- 3
1500.00	-1.70- 1	1.42- 1	-7.30- 3	4.55- 5	4.70- 3	-2.20- 1	2.56- 2	-1.70- 2	1.20- 4	3.43- 3

Z = 86

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
12.48	9.32- 1	5.32- 1	-4.45- 3	5.10- 6	-2.51- 3	-2.75- 1	2.05- 2	-1.40- 2	5.54- 5	2.12- 3
19.48	6.88- 1	3.28- 1	-3.43- 3	3.06- 6	-1.49- 3	-2.96- 1	2.33- 2	-1.51- 2	6.33- 5	2.42- 3
28.00	5.59- 1	2.40- 1	-2.88- 3	2.16- 6	-1.04- 3	-3.36- 1	2.91- 2	-1.73- 2	7.93- 5	3.03- 3
43.00	4.52- 1	1.81- 1	-2.44- 3	1.54- 6	-7.16- 4	-4.08- 1	4.15- 2	-2.13- 2	1.14- 4	4.34- 3
55.00	4.05- 1	1.60- 1	-2.25- 3	1.31- 6	-5.88- 4	-4.47- 1	5.11- 2	-2.36- 2	1.41- 4	5.35- 3
73.00	3.59- 1	1.45- 1	-2.10- 3	1.12- 6	-4.68- 4	-4.60- 1	6.07- 2	-2.48- 2	1.68- 4	6.38- 3
106.00	3.03- 1	1.35- 1	-1.96- 3	9.65- 7	-3.27- 4	-3.99- 1	6.32- 2	-2.22- 2	1.77- 4	6.68- 3
155.00	2.47- 1	1.33- 1	-1.89- 3	9.13- 7	-1.61- 4	-3.07- 1	5.53- 2	-1.77- 2	1.58- 4	5.90- 3
285.00	1.33- 1	1.39- 1	-2.03- 3	1.36- 6	2.75- 4	-2.30- 1	4.18- 2	-1.40- 2	1.26- 4	4.57- 3
500.00	4.67- 3	1.46- 1	-2.73- 3	3.86- 6	1.06- 3	-2.19- 1	3.41- 2	-1.39- 2	1.11- 4	3.88- 3

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
12.48	-6.06- 2	9.20- 4	-4.51- 2	5.09- 4
19.48	-6.08- 2	9.25- 4	-4.52- 2	5.10- 4
28.00	-6.10- 2	9.32- 4	-4.53- 2	5.13- 4
43.00	-6.14- 2	9.43- 4	-4.54- 2	5.16- 4
55.00	-6.17- 2	9.53- 4	-4.56- 2	5.19- 4
73.00	-6.22- 2	9.67- 4	-4.57- 2	5.23- 4
106.00	-6.30- 2	9.92- 4	-4.61- 2	5.31- 4
155.00	-6.42- 2	1.03- 3	-4.66- 2	5.42- 4
285.00	-6.71- 2	1.13- 3	-4.78- 2	5.72- 4
500.00	-7.17- 2	1.30- 3	-4.97- 2	6.20- 4

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
12.16	-2.04- 2	1.05- 4	-1.09- 2	3.01- 5
19.16	-2.10- 2	1.11- 4	-1.11- 2	3.10- 5
28.00	-2.17- 2	1.19- 4	-1.14- 2	3.25- 5
43.00	-2.29- 2	1.32- 4	-1.19- 2	3.54- 5
55.00	-2.38- 2	1.42- 4	-1.23- 2	3.79- 5
73.00	-2.50- 2	1.58- 4	-1.29- 2	4.18- 5
106.00	-2.71- 2	1.85- 4	-1.40- 2	4.91- 5
155.00	-3.00- 2	2.26- 4	-1.55- 2	6.02- 5
285.00	-3.65- 2	3.35- 4	-1.90- 2	9.07- 5
500.00	-4.55- 2	5.21- 4	-2.40- 2	1.45- 4

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
12.16	-2.08- 1	3.06- 1	-6.62- 4	2.17- 6	1.63- 3	-8.86- 2	1.96- 3	-5.37- 3	7.20- 6	2.38- 4
19.16	-1.76- 1	2.17- 1	-5.95- 4	1.64- 6	1.19- 3	-9.15- 2	2.09- 3	-5.54- 3	7.69- 6	2.54- 4
28.00	-1.63- 1	1.78- 1	-5.86- 4	1.46- 6	1.02- 3	-9.48- 2	2.25- 3	-5.75- 3	8.30- 6	2.74- 4
43.00	-1.56- 1	1.55- 1	-6.18- 4	1.44- 6	9.43- 4	-9.97- 2	2.51- 3	-6.07- 3	9.28- 6	3.05- 4
55.00	-1.56- 1	1.49- 1	-6.59- 4	1.51- 6	9.46- 4	-1.03- 1	2.70- 3	-6.29- 3	1.01- 5	3.30- 4
73.00	-1.57- 1	1.45- 1	-7.31- 4	1.69- 6	9.88- 4	-1.08- 1	2.99- 3	-6.61- 3	1.12- 5	3.66- 4
106.00	-1.61- 1	1.46- 1	-8.75- 4	2.14- 6	1.11- 3	-1.16- 1	3.50- 3	-7.15- 3	1.32- 5	4.31- 4
155.00	-1.68- 1	1.52- 1	-1.10- 3	3.00- 6	1.34- 3	-1.27- 1	4.24- 3	-7.86- 3	1.63- 5	5.25- 4
285.00	-1.82- 1	1.71- 1	-1.75- 3	6.30- 6	2.06- 3	-1.50- 1	6.12- 3	-9.50- 3	2.45- 5	7.74- 4
500.00	-1.94- 1	1.97- 1	-2.88- 3	1.51- 5	3.41- 3	-1.79- 1	9.14- 3	-1.18- 2	3.91- 5	1.20- 3

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.54	-3.80- 4	5.93- 7	5.69- 2	1.31- 3	-3.57- 3	4.78- 6	-1.58- 4	-1.30- 4	6.08- 8	-4.53- 2	5.14- 4
18.54	-3.56- 4	4.71- 7	5.89- 2	1.42- 3	-3.70- 3	5.18- 6	-1.72- 4	-1.33- 4	6.63- 8	-4.55- 2	5.19- 4
28.00	-3.58- 4	4.24- 7	6.14- 2	1.57- 3	-3.85- 3	5.70- 6	-1.89- 4	-1.36- 4	7.35- 8	-4.58- 2	5.26- 4
43.00	-3.77- 4	4.12- 7	6.47- 2	1.79- 3	-4.06- 3	6.46- 6	-2.15- 4	-1.38- 4	8.45- 8	-4.62- 2	5.37- 4
55.00	-3.95- 4	4.19- 7	6.70- 2	1.96- 3	-4.20- 3	7.06- 6	-2.35- 4	-1.40- 4	9.31- 8	-4.65- 2	5.45- 4
73.00	-4.21- 4	4.40- 7	7.01- 2	2.20- 3	-4.40- 3	7.92- 6	-2.64- 4	-1.41- 4	1.06- 7	-4.69- 2	5.57- 4
106.00	-4.63- 4	4.86- 7	7.48- 2	2.64- 3	-4.70- 3	9.42- 6	-3.15- 4	-1.42- 4	1.30- 7	-4.77- 2	5.80- 4
155.00	-5.11- 4	5.57- 7	8.03- 2	3.27- 3	-5.04- 3	1.15- 5	-3.87- 4	-1.40- 4	1.65- 7	-4.88- 2	6.13- 4
285.00	-5.80- 4	7.29- 7	8.87- 2	4.73- 3	-5.57- 3	1.61- 5	-5.50- 4	-1.26- 4	2.62- 7	-5.09- 2	6.94- 4
500.00	-6.08- 4	9.59- 7	9.09- 2	6.43- 3	-5.71- 3	2.07- 5	-7.26- 4	-9.54- 5	4.25- 7	-5.26- 2	8.09- 4

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.02	10.00- 6	1.13- 9	2.89- 8	6.76- 2	6.83- 3	-3.51- 3	1.83- 5	0. -20	-1.37- 6	-7.06- 4	-1.19- 2
18.02	-1.45- 5	1.59- 9	3.48- 8	6.79- 2	7.08- 3	-3.53- 3	1.89- 5	0. -20	-3.61- 6	-7.32- 4	-1.23- 2
28.00	-2.08- 5	2.41- 9	4.27- 8	6.81- 2	7.38- 3	-3.54- 3	1.96- 5	0. -20	-7.07- 6	-7.62- 4	-1.29- 2
43.00	-3.06- 5	3.96- 9	5.41- 8	6.87- 2	7.78- 3	-3.57- 3	2.06- 5	0. -20	-1.22- 5	-8.01- 4	-1.37- 2
55.00	-3.88- 5	5.50- 9	6.31- 8	6.95- 2	8.07- 3	-3.61- 3	2.13- 5	0. -20	-1.61- 5	-8.29- 4	-1.44- 2
73.00	-5.16- 5	8.32- 9	7.68- 8	7.08- 2	8.47- 3	-3.68- 3	2.22- 5	0. -20	-2.16- 5	-8.68- 4	-1.52- 2
106.00	-7.64- 5	1.51- 8	1.03- 7	7.31- 2	9.09- 3	-3.79- 3	2.36- 5	0. -20	-3.07- 5	-9.27- 4	-1.66- 2
155.00	-1.16- 4	2.91- 8	1.44- 7	7.59- 2	9.82- 3	-3.94- 3	2.51- 5	0. -20	-4.22- 5	-9.94- 4	-1.85- 2
285.00	-2.25- 4	8.99- 8	2.72- 7	8.03- 2	1.11- 2	-4.16- 3	2.73- 5	0. -20	-6.64- 5	-1.10- 3	-2.25- 2
500.00	-3.95- 4	2.62- 7	5.48- 7	8.18- 2	1.23- 2	-4.24- 3	2.83- 5	0. -20	-9.72- 5	-1.18- 3	-2.75- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
10.89	-5.93- 6	6.92- 8	-1.44- 4	5.00- 8
17.89	-6.64- 6	7.14- 8	-1.43- 4	5.04- 8
28.00	-8.52- 6	7.46- 8	-1.42- 4	5.14- 8
43.00	-1.32- 5	7.87- 8	-1.41- 4	5.33- 8
55.00	-2.17- 5	8.37- 8	-1.38- 4	5.65- 8
73.00	-3.26- 5	8.99- 8	-1.35- 4	6.09- 8
106.00	-4.57- 5	9.85- 8	-1.30- 4	6.69- 8
155.00	-5.40- 5	1.05- 7	-1.26- 4	7.13- 8
285.00	-8.71- 5	1.83- 7	-7.73- 5	1.24- 7
500.00	-6.63- 5	2.02- 7	-5.32- 5	1.42- 7

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
28.00	-5.64- 2	8.39- 4	-4.39- 2	4.96- 4
43.00	-5.69- 2	8.50- 4	-4.37- 2	4.95- 4
55.00	-5.72- 2	8.59- 4	-4.36- 2	4.94- 4
73.00	-5.77- 2	8.73- 4	-4.35- 2	4.94- 4
106.00	-5.87- 2	8.98- 4	-4.34- 2	4.95- 4
155.00	-6.00- 2	9.35- 4	-4.35- 2	4.99- 4
285.00	-6.33- 2	1.04- 3	-4.43- 2	5.19- 4
500.00	-6.85- 2	1.21- 3	-4.63- 2	5.63- 4

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
28.00	9.43- 2	1.02- 1	-9.61- 4	1.02- 6	1.29- 6	-1.68- 2	2.27- 3	-4.88- 3	7.92- 6	6.44- 5
43.00	1.05- 1	9.80- 2	-1.06- 3	9.95- 7	1.32- 5	-2.24- 2	2.74- 3	-5.26- 3	9.44- 6	1.00- 4
55.00	1.10- 1	9.75- 2	-1.12- 3	9.98- 7	2.49- 5	-2.67- 2	3.13- 3	-5.53- 3	1.07- 5	1.33- 4
73.00	1.14- 1	9.85- 2	-1.20- 3	1.02- 6	4.63- 5	-3.29- 2	3.76- 3	-5.92- 3	1.27- 5	1.88- 4
106.00	1.15- 1	1.02- 1	-1.30- 3	1.10- 6	9.64- 5	-4.40- 2	5.00- 3	-6.55- 3	1.67- 5	3.04- 4
155.00	1.07- 1	1.09- 1	-1.43- 3	1.27- 6	1.94- 4	-6.00- 2	6.97- 3	-7.38- 3	2.31- 5	5.05- 4
285.00	6.01- 2	1.25- 1	-1.77- 3	2.13- 6	5.46- 4	-1.01- 1	1.22- 2	-9.26- 3	4.06- 5	1.11- 3
500.00	-2.25- 2	1.39- 1	-2.55- 3	5.10- 6	1.27- 3	-1.53- 1	1.87- 2	-1.17- 2	6.48- 5	1.96- 3

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
104.60	2.56- 1	-1.01- 3	2.54- 7	-1.28- 4	8.99- 2	1.04- 2	4.04- 3	2.79- 5	1.08- 3
108.40	2.60- 1	-1.01- 3	2.57- 7	-1.32- 4	8.90- 2	1.06- 2	3.99- 3	2.83- 5	1.09- 3
112.00	2.64- 1	-1.01- 3	2.59- 7	-1.36- 4	8.81- 2	1.08- 2	3.94- 3	2.88- 5	1.11- 3
118.00	2.70- 1	-1.02- 3	2.62- 7	-1.42- 4	8.68- 2	1.10- 2	3.85- 3	2.96- 5	1.14- 3
126.00	2.78- 1	-1.02- 3	2.64- 7	-1.50- 4	8.49- 2	1.14- 2	3.74- 3	3.07- 5	1.18- 3
138.00	2.89- 1	-1.03- 3	2.66- 7	-1.63- 4	8.20- 2	1.20- 2	3.56- 3	3.25- 5	1.25- 3
151.00	3.02- 1	-1.03- 3	2.66- 7	-1.77- 4	7.87- 2	1.27- 2	3.36- 3	3.44- 5	1.32- 3
168.00	3.18- 1	-1.03- 3	2.59- 7	-1.97- 4	7.39- 2	1.35- 2	3.07- 3	3.69- 5	1.41- 3
181.00	3.31- 1	-1.02- 3	2.50- 7	-2.12- 4	6.99- 2	1.42- 2	2.84- 3	3.88- 5	1.48- 3
198.00	3.47- 1	-1.00- 3	2.32- 7	-2.33- 4	6.44- 2	1.50- 2	2.51- 3	4.12- 5	1.57- 3
221.00	3.68- 1	-9.73- 4	1.97- 7	-2.62- 4	5.65- 2	1.60- 2	2.05- 3	4.44- 5	1.68- 3
250.00	3.96- 1	-9.16- 4	1.32- 7	-3.02- 4	4.60- 2	1.72- 2	1.44- 3	4.82- 5	1.82- 3
315.00	4.58- 1	-7.24- 4	-1.05- 7	-4.00- 4	2.16- 2	1.95- 2	1.66- 5	5.57- 5	2.08- 3
400.00	5.43- 1	-3.34- 4	-6.52- 7	-5.52- 4	-8.71- 3	2.16- 2	-1.76- 3	6.37- 5	2.34- 3
490.00	6.40- 1	2.63- 4	-1.61- 6	-7.48- 4	-3.65- 2	2.31- 2	-3.43- 3	7.02- 5	2.54- 3
600.00	7.75- 1	1.30- 3	-3.52- 6	-1.05- 3	-6.38- 2	2.43- 2	-5.12- 3	7.64- 5	2.71- 3
830.00	1.16+ 0	5.01- 3	-1.19- 5	-2.04- 3	-1.02- 1	2.55- 2	-7.72- 3	8.64- 5	2.95- 3
1100.00	1.99+ 0	1.49- 2	-3.96- 5	-4.53- 3	-1.29- 1	2.64- 2	-9.83- 3	9.72- 5	3.18- 3
1350.00	4.26+ 0	4.44- 2	-1.36- 4	-1.19- 2	-1.45- 1	2.71- 2	-1.14- 2	1.07- 4	3.39- 3
1600.00	1.40+ 2	1.87+ 0	-6.60- 3	-4.68- 1	-1.56- 1	2.79- 2	-1.27- 2	1.19- 4	3.60- 3

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
104.60	2.53- 3	7.26- 3	-3.34- 4	1.02- 4	1.72- 3	-4.17- 2	4.90- 3	-8.48- 3	1.78- 4	1.87- 3
108.40	9.43- 4	7.30- 3	-5.29- 4	1.03- 4	1.73- 3	-4.28- 2	4.90- 3	-8.69- 3	1.78- 4	1.87- 3
112.00	-5.57- 4	7.35- 3	-7.13- 4	1.04- 4	1.75- 3	-4.38- 2	4.91- 3	-8.88- 3	1.79- 4	1.87- 3
118.00	-3.07- 3	7.44- 3	-1.02- 3	1.05- 4	1.77- 3	-4.55- 2	4.92- 3	-9.21- 3	1.79- 4	1.88- 3
126.00	-6.38- 3	7.56- 3	-1.42- 3	1.07- 4	1.80- 3	-4.76- 2	4.94- 3	-9.63- 3	1.80- 4	1.88- 3
138.00	-1.13- 2	7.74- 3	-2.03- 3	1.10- 4	1.84- 3	-5.07- 2	4.96- 3	-1.02- 2	1.81- 4	1.89- 3
151.00	-1.65- 2	7.92- 3	-2.66- 3	1.12- 4	1.89- 3	-5.39- 2	4.97- 3	-1.08- 2	1.81- 4	1.90- 3
168.00	-2.31- 2	8.13- 3	-3.47- 3	1.16- 4	1.94- 3	-5.76- 2	4.98- 3	-1.16- 2	1.82- 4	1.90- 3
181.00	-2.80- 2	8.27- 3	-4.07- 3	1.18- 4	1.97- 3	-6.03- 2	4.99- 3	-1.21- 2	1.82- 4	1.91- 3
198.00	-3.41- 2	8.44- 3	-4.82- 3	1.21- 4	2.02- 3	-6.35- 2	4.99- 3	-1.27- 2	1.83- 4	1.91- 3
221.00	-4.19- 2	8.63- 3	-5.77- 3	1.24- 4	2.06- 3	-6.73- 2	4.97- 3	-1.34- 2	1.82- 4	1.90- 3
250.00	-5.09- 2	8.81- 3	-6.88- 3	1.27- 4	2.11- 3	-7.15- 2	4.94- 3	-1.43- 2	1.82- 4	1.90- 3
315.00	-6.78- 2	9.04- 3	-8.99- 3	1.31- 4	2.18- 3	-7.88- 2	4.85- 3	-1.57- 2	1.79- 4	1.87- 3
400.00	-8.43- 2	9.13- 3	-1.11- 2	1.34- 4	2.21- 3	-8.51- 2	4.72- 3	-1.70- 2	1.76- 4	1.82- 3
490.00	-9.65- 2	9.08- 3	-1.26- 2	1.35- 4	2.21- 3	-8.95- 2	4.58- 3	-1.79- 2	1.72- 4	1.77- 3
600.00	-1.07- 1	8.96- 3	-1.40- 2	1.35- 4	2.20- 3	-9.28- 2	4.42- 3	-1.86- 2	1.67- 4	1.72- 3
830.00	-1.19- 1	8.72- 3	-1.57- 2	1.36- 4	2.17- 3	-9.65- 2	4.20- 3	-1.95- 2	1.62- 4	1.65- 3
1100.00	-1.26- 1	8.57- 3	-1.70- 2	1.38- 4	2.17- 3	-9.86- 2	4.06- 3	-2.02- 2	1.60- 4	1.61- 3
1350.00	-1.30- 1	8.55- 3	-1.79- 2	1.43- 4	2.20- 3	-9.98- 2	4.00- 3	-2.07- 2	1.61- 4	1.60- 3
1600.00	-1.33- 1	8.62- 3	-1.87- 2	1.49- 4	2.26- 3	-1.01- 1	4.00- 3	-2.12- 2	1.64- 4	1.62- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
104.60	-2.95- 2	1.74- 5	-4.17- 2	4.34- 4	-3.67- 2	3.36- 4	-3.42- 2	2.92- 4	4.82- 4	-5.14- 5
108.40	-2.95- 2	1.76- 5	-4.17- 2	4.35- 4	-3.67- 2	3.37- 4	-3.42- 2	2.92- 4	5.14- 4	-5.52- 5
112.00	-2.96- 2	1.78- 5	-4.18- 2	4.36- 4	-3.67- 2	3.37- 4	-3.42- 2	2.93- 4	5.71- 4	-6.17- 5
118.00	-2.96- 2	1.81- 5	-4.18- 2	4.38- 4	-3.68- 2	3.38- 4	-3.43- 2	2.93- 4	7.06- 4	-7.70- 5
126.00	-2.96- 2	1.85- 5	-4.20- 2	4.40- 4	-3.69- 2	3.40- 4	-3.43- 2	2.94- 4	9.61- 4	-1.06- 4
138.00	-2.96- 2	1.90- 5	-4.21- 2	4.44- 4	-3.70- 2	3.41- 4	-3.44- 2	2.95- 4	1.55- 3	-1.74- 4
151.00	-2.96- 2	1.95- 5	-4.23- 2	4.49- 4	-3.71- 2	3.44- 4	-3.44- 2	2.97- 4	2.61- 3	-3.00- 4
168.00	-2.93- 2	1.99- 5	-4.26- 2	4.54- 4	-3.72- 2	3.46- 4	-3.45- 2	2.98- 4	5.23- 3	-6.16- 4
181.00	-2.88- 2	1.98- 5	-4.28- 2	4.58- 4	-3.73- 2	3.48- 4	-3.46- 2	3.00- 4	9.09- 3	-1.09- 3
198.00	-2.73- 2	1.85- 5	-4.30- 2	4.64- 4	-3.74- 2	3.51- 4	-3.47- 2	3.01- 4	2.03- 2	-2.50- 3
221.00	-1.67- 2	3.80- 6	-4.33- 2	4.71- 4	-3.76- 2	3.54- 4	-3.48- 2	3.04- 4	1.04- 1	-1.32- 2
250.00	-4.32- 2	4.47- 5	-4.37- 2	4.80- 4	-3.78- 2	3.58- 4	-3.50- 2	3.06- 4	-1.10- 1	1.45- 2
315.00	-3.66- 2	3.86- 5	-4.46- 2	5.00- 4	-3.82- 2	3.67- 4	-3.53- 2	3.12- 4	-7.10- 2	9.97- 3
400.00	-3.68- 2	4.42- 5	-4.56- 2	5.25- 4	-3.88- 2	3.79- 4	-3.56- 2	3.19- 4	-1.10- 1	1.67- 2
490.00	-3.77- 2	5.18- 5	-4.66- 2	5.51- 4	-3.93- 2	3.91- 4	-3.60- 2	3.26- 4	-1.96- 1	3.13- 2
600.00	-3.90- 2	6.23- 5	-4.78- 2	5.82- 4	-3.99- 2	4.05- 4	-3.64- 2	3.35- 4	-3.84- 1	6.55- 2
830.00	-4.17- 2	8.78- 5	-5.02- 2	6.48- 4	-4.11- 2	4.34- 4	-3.71- 2	3.53- 4	-1.37+ 0	2.58- 1
1100.00	-4.46- 2	1.23- 4	-5.29- 2	7.26- 4	-4.26- 2	4.69- 4	-3.81- 2	3.74- 4	-5.35+ 0	1.10+ 0
1350.00	-4.70- 2	1.62- 4	-5.53- 2	8.00- 4	-4.40- 2	5.03- 4	-3.90- 2	3.94- 4	-2.13+ 1	4.71+ 0
1600.00	-4.92- 2	2.05- 4	-5.76- 2	8.74- 4	-4.53- 2	5.37- 4	-3.99- 2	4.15- 4	-1.19+ 3	2.80+ 2

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(EO/E2)
104.60	-1.17+ 0	-3.43- 4	-1.71- 1	-9.46- 3	-8.64- 2	-1.06- 2	-2.95- 2	-2.10- 2	-1.84- 2	8.43- 1
108.40	-1.11+ 0	-3.96- 4	-1.69- 1	-9.35- 3	-8.59- 2	-1.05- 2	-2.95- 2	-2.11- 2	-1.92- 2	8.51- 1
112.00	-1.07+ 0	-4.42- 4	-1.67- 1	-9.26- 3	-8.54- 2	-1.05- 2	-2.96- 2	-2.12- 2	-1.76- 2	8.22- 1
118.00	-9.98- 1	-5.12- 4	-1.65- 1	-9.12- 3	-8.47- 2	-1.04- 2	-2.98- 2	-2.19- 2	-1.80- 2	7.54- 1
126.00	-9.24- 1	-5.94- 4	-1.61- 1	-8.97- 3	-8.39- 2	-1.03- 2	-3.01- 2	-7.06- 3	-1.80- 2	6.60- 1
138.00	-8.40- 1	-7.02- 4	-1.57- 1	-8.78- 3	-8.27- 2	-1.02- 2	-3.06- 2	-1.96- 2	-1.80- 2	5.40- 1
151.00	-7.71- 1	-8.04- 4	-1.54- 1	-8.60- 3	-8.16- 2	-1.00- 2	-3.13- 2	-2.00- 2	-1.80- 2	4.37- 1
168.00	-7.04- 1	-9.22- 4	-1.50- 1	-8.41- 3	-8.04- 2	-9.90- 3	-3.25- 2	-2.01- 2	-1.80- 2	3.35- 1
181.00	-6.64- 1	-1.01- 3	-1.47- 1	-8.29- 3	-7.95- 2	-9.81- 3	-3.38- 2	-2.02- 2	-1.80- 2	2.75- 1
198.00	-6.22- 1	-1.11- 3	-1.44- 1	-8.15- 3	-7.85- 2	-9.70- 3	-3.65- 2	-2.02- 2	-1.80- 2	2.15- 1
221.00	-5.77- 1	-1.23- 3	-1.41- 1	-8.00- 3	-7.72- 2	-9.57- 3	-4.56- 2	-2.02- 2	-1.79- 2	1.55- 1
250.00	-5.34- 1	-1.38- 3	-1.37- 1	-7.84- 3	-7.59- 2	-9.43- 3	1.26- 1	-2.03- 2	-1.79- 2	1.05- 1
315.00	-4.70- 1	-1.68- 3	-1.31- 1	-7.60- 3	-7.35- 2	-9.19- 3	-1.96- 2	-2.04- 2	-1.79- 2	4.74- 2
400.00	-4.18- 1	-2.05- 3	-1.25- 1	-7.43- 3	-7.12- 2	-8.98- 3	-2.40- 2	-2.05- 2	-1.78- 2	2.55- 2
490.00	-3.83- 1	-2.40- 3	-1.22- 1	-7.34- 3	-6.95- 2	-8.84- 3	-2.56- 2	-2.07- 2	-1.79- 2	2.68- 2
600.00	-3.54- 1	-2.82- 3	-1.18- 1	-7.33- 3	-6.81- 2	-8.75- 3	-2.67- 2	-2.10- 2	-1.79- 2	3.88- 2
830.00	-3.16- 1	-3.64- 3	-1.15- 1	-7.46- 3	-6.64- 2	-8.72- 3	-2.81- 2	-2.15- 2	-1.82- 2	6.69- 2
1100.00	-2.89- 1	-4.54- 3	-1.13- 1	-7.75- 3	-6.56- 2	-8.84- 3	-2.91- 2	-2.23- 2	-1.86- 2	9.07- 2
1350.00	-2.72- 1	-5.35- 3	-1.13- 1	-8.10- 3	-6.56- 2	-9.03- 3	-2.98- 2	-2.30- 2	-1.90- 2	1.05- 1
1600.00	-2.60- 1	-6.13- 3	-1.13- 1	-8.48- 3	-6.58- 2	-9.26- 3	-3.03- 2	-2.37- 2	-1.95- 2	1.14- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
24.25	5.55- 1	-2.94- 3	2.13- 6	-7.18- 4	-1.91- 1	1.05- 2	-9.48- 3	2.74- 5	1.07- 3
28.05	5.22- 1	-2.73- 3	1.83- 6	-6.26- 4	-2.17- 1	1.32- 2	-1.08- 2	3.44- 5	1.35- 3
31.00	5.04- 1	-2.60- 3	1.67- 6	-5.77- 4	-2.39- 1	1.56- 2	-1.19- 2	4.08- 5	1.59- 3
37.00	4.77- 1	-2.42- 3	1.44- 6	-5.09- 4	-2.86- 1	2.16- 2	-1.44- 2	5.64- 5	2.20- 3
45.00	4.55- 1	-2.25- 3	1.26- 6	-4.57- 4	-3.54- 1	3.17- 2	-1.80- 2	8.31- 5	3.24- 3
57.00	4.37- 1	-2.10- 3	1.10- 6	-4.17- 4	-4.48- 1	5.07- 2	-2.31- 2	1.33- 4	5.19- 3
70.00	4.30- 1	-2.00- 3	9.94- 7	-3.99- 4	-5.04- 1	7.12- 2	-2.64- 2	1.88- 4	7.31- 3
87.00	4.29- 1	-1.91- 3	9.10- 7	-3.94- 4	-4.74- 1	8.64- 2	-2.56- 2	2.30- 4	8.89- 3
100.00	4.32- 1	-1.85- 3	8.65- 7	-3.99- 4	-4.06- 1	8.78- 2	-2.25- 2	2.34- 4	9.05- 3
117.00	4.40- 1	-1.80- 3	8.15- 7	-4.10- 4	-3.17- 1	8.28- 2	-1.81- 2	2.22- 4	8.56- 3
140.00	4.53- 1	-1.73- 3	7.52- 7	-4.32- 4	-2.31- 1	7.36- 2	-1.38- 2	1.99- 4	7.64- 3
165.00	4.69- 1	-1.66- 3	6.80- 7	-4.62- 4	-1.76- 1	6.54- 2	-1.10- 2	1.79- 4	6.82- 3

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
230.00	5.20- 1	-1.46- 3	4.32- 7	-5.60- 4	-1.24- 1	5.33- 2	-8.32- 3	1.49- 4	5.62- 3
315.00	5.94- 1	-1.09- 3	-1.06- 7	-7.21- 4	-1.15- 1	4.65- 2	-7.97- 3	1.34- 4	4.97- 3
410.00	6.85- 1	-5.14- 4	-1.10- 6	-9.40- 4	-1.24- 1	4.28- 2	-8.58- 3	1.27- 4	4.65- 3
520.00	8.04- 1	4.09- 4	-2.97- 6	-1.25- 3	-1.37- 1	4.04- 2	-9.49- 3	1.24- 4	4.46- 3
750.00	1.13+ 0	3.56- 3	-1.08- 5	-2.22- 3	-1.59- 1	3.76- 2	-1.12- 2	1.25- 4	4.30- 3
1000.00	1.69+ 0	1.03- 2	-3.13- 5	-4.15- 3	-1.73- 1	3.61- 2	-1.26- 2	1.29- 4	4.30- 3
1500.00	6.84+ 0	8.17- 2	-3.11- 4	-2.41- 2	-1.90- 1	3.55- 2	-1.50- 2	1.47- 4	4.53- 3

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
24.25	-2.86- 2	-4.86- 5	-4.47- 2	5.00- 4	2.97+ 1	-2.08- 2	-3.00- 2
28.05	-2.82- 2	-6.23- 5	-4.47- 2	5.00- 4	-5.83+ 1	3.73- 2	-3.00- 2
31.00	-2.77- 2	-7.68- 5	-4.47- 2	5.01- 4	-1.82+ 1	1.08- 2	-3.01- 2
37.00	-2.61- 2	-1.28- 4	-4.48- 2	5.01- 4	-7.82+ 0	3.88- 3	-3.02- 2
45.00	-1.64- 2	-4.26- 4	-4.48- 2	5.03- 4	-4.59+ 0	1.69- 3	-3.03- 2
57.00	-3.96- 2	2.76- 4	-4.49- 2	5.05- 4	-2.92+ 0	5.23- 4	-3.06- 2
70.00	-3.46- 2	1.22- 4	-4.51- 2	5.08- 4	-2.16+ 0	-5.61- 5	-3.10- 2
87.00	-3.32- 2	8.13- 5	-4.53- 2	5.12- 4	-1.65+ 0	-4.82- 4	-3.17- 2
100.00	-3.26- 2	6.84- 5	-4.54- 2	5.16- 4	-1.42+ 0	-7.02- 4	-3.25- 2
117.00	-3.15- 2	5.75- 5	-4.56- 2	5.21- 4	-1.21+ 0	-9.21- 4	-3.44- 2
140.00	-1.69- 2	1.80- 5	-4.59- 2	5.27- 4	-1.03+ 0	-1.15- 3	-4.24- 2
165.00	-3.89- 2	6.57- 5	-4.62- 2	5.35- 4	-9.00- 1	-1.35- 3	2.14- 3
230.00	-3.67- 2	5.82- 5	-4.71- 2	5.55- 4	-7.06- 1	-1.77- 3	-2.56- 2
315.00	-3.74- 2	6.14- 5	-4.81- 2	5.80- 4	-5.80- 1	-2.21- 3	-2.78- 2
410.00	-3.86- 2	6.84- 5	-4.92- 2	6.09- 4	-5.02- 1	-2.64- 3	-2.88- 2
520.00	-4.01- 2	7.85- 5	-5.05- 2	6.42- 4	-4.46- 1	-3.10- 3	-2.95- 2
750.00	-4.30- 2	1.04- 4	-5.29- 2	7.12- 4	-3.81- 1	-3.99- 3	-3.07- 2
1000.00	-4.60- 2	1.38- 4	-5.55- 2	7.88- 4	-3.42- 1	-4.91- 3	-3.16- 2
1500.00	-5.12- 2	2.23- 4	-6.03- 2	9.43- 4	-2.98- 1	-6.63- 3	-3.30- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
23.54	-7.33- 1	-2.11- 3	7.22- 8	2.55- 5	-8.19- 2	1.68- 3	-4.97- 3	6.19- 6	2.04- 4
27.34	-7.08- 1	-2.08- 3	7.76- 8	2.69- 5	-8.37- 2	1.76- 3	-5.08- 3	6.48- 6	2.14- 4
31.00	-6.71- 1	-2.01- 3	8.10- 8	2.76- 5	-8.54- 2	1.84- 3	-5.18- 3	6.77- 6	2.23- 4
37.00	-6.11- 1	-1.89- 3	8.51- 8	2.82- 5	-8.81- 2	1.96- 3	-5.35- 3	7.25- 6	2.39- 4
45.00	-5.40- 1	-1.75- 3	8.92- 8	2.84- 5	-9.15- 2	2.13- 3	-5.57- 3	7.88- 6	2.59- 4
57.00	-4.53- 1	-1.57- 3	9.31- 8	2.80- 5	-9.63- 2	2.38- 3	-5.87- 3	8.83- 6	2.90- 4
70.00	-3.76- 1	-1.41- 3	9.42- 8	2.65- 5	-1.01- 1	2.64- 3	-6.17- 3	9.85- 6	3.23- 4
87.00	-2.92- 1	-1.22- 3	9.00- 8	2.30- 5	-1.07- 1	2.98- 3	-6.54- 3	1.12- 5	3.64- 4
100.00	-2.37- 1	-1.09- 3	8.18- 8	1.90- 5	-1.11- 1	3.23- 3	-6.80- 3	1.21- 5	3.96- 4
117.00	-1.72- 1	-9.19- 4	6.37- 8	1.23- 5	-1.16- 1	3.56- 3	-7.12- 3	1.34- 5	4.37- 4
140.00	-9.50- 2	-6.95- 4	2.42- 8	3.16- 7	-1.22- 1	3.99- 3	-7.53- 3	1.52- 5	4.92- 4
165.00	-2.06- 2	-4.49- 4	-4.08- 8	-1.65- 5	-1.28- 1	4.46- 3	-7.95- 3	1.71- 5	5.52- 4
230.00	1.42- 1	2.25- 4	-3.37- 7	-7.77- 5	-1.43- 1	5.65- 3	-8.94- 3	2.21- 5	7.06- 4
315.00	3.16- 1	1.22- 3	-1.07- 6	-1.96- 4	-1.59- 1	7.18- 3	-1.01- 2	2.87- 5	9.08- 4
410.00	4.82- 1	2.50- 3	-2.49- 6	-3.78- 4	-1.74- 1	8.86- 3	-1.13- 2	3.64- 5	1.14- 3
520.00	6.54- 1	4.22- 3	-5.15- 6	-6.58- 4	-1.90- 1	1.08- 2	-1.25- 2	4.57- 5	1.40- 3
750.00	1.00+ 0	8.96- 3	-1.57- 5	-1.51- 3	-2.17- 1	1.48- 2	-1.49- 2	6.67- 5	1.98- 3
1000.00	1.34+ 0	1.54- 2	-3.74- 5	-2.85- 3	-2.42- 1	1.91- 2	-1.72- 2	9.19- 5	2.64- 3
1500.00	2.19+ 0	3.64- 2	-1.45- 4	-7.83- 3	-2.79- 1	2.75- 2	-2.15- 2	1.50- 4	4.06- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
23.54	-1.11- 2	8.31- 6	-9.72- 3	2.38- 5	6.26- 1	1.71- 3	-9.34- 3
27.34	-1.13- 2	8.70- 6	-9.93- 3	2.48- 5	6.14- 1	1.70- 3	-9.50- 3
31.00	-1.15- 2	9.07- 6	-1.01- 2	2.57- 5	5.76- 1	1.61- 3	-9.66- 3
37.00	-1.18- 2	9.67- 6	-1.04- 2	2.73- 5	5.05- 1	1.44- 3	-9.90- 3
45.00	-1.22- 2	1.05- 5	-1.08- 2	2.93- 5	4.18- 1	1.22- 3	-1.02- 2
57.00	-1.27- 2	1.17- 5	-1.13- 2	3.23- 5	3.15- 1	9.37- 4	-1.07- 2
70.00	-1.33- 2	1.30- 5	-1.19- 2	3.55- 5	2.32- 1	6.95- 4	-1.11- 2
87.00	-1.40- 2	1.47- 5	-1.25- 2	3.96- 5	1.52- 1	4.42- 4	-1.17- 2
100.00	-1.45- 2	1.61- 5	-1.30- 2	4.27- 5	1.05- 1	2.81- 4	-1.21- 2
117.00	-1.52- 2	1.79- 5	-1.36- 2	4.68- 5	5.65- 2	9.67- 5	-1.26- 2
140.00	-1.60- 2	2.04- 5	-1.44- 2	5.24- 5	6.18- 3	-1.20- 4	-1.32- 2
165.00	-1.69- 2	2.32- 5	-1.52- 2	5.84- 5	-3.55- 2	-3.29- 4	-1.39- 2
230.00	-1.90- 2	3.10- 5	-1.72- 2	7.44- 5	-1.08- 1	-8.05- 4	-1.55- 2
315.00	-2.15- 2	4.22- 5	-1.95- 2	9.57- 5	-1.66- 1	-1.37- 3	-1.73- 2
410.00	-2.41- 2	5.62- 5	-2.19- 2	1.20- 4	-2.06- 1	-1.96- 3	-1.92- 2
520.00	-2.69- 2	7.43- 5	-2.44- 2	1.50- 4	-2.39- 1	-2.65- 3	-2.11- 2
750.00	-3.24- 2	1.19- 4	-2.93- 2	2.16- 4	-2.80- 1	-4.07- 3	-2.48- 2
1000.00	-3.80- 2	1.79- 4	-3.41- 2	2.93- 4	-3.09- 1	-5.65- 3	-2.83- 2
1500.00	-4.84- 2	3.37- 4	-4.28- 2	4.63- 4	-3.43- 1	-8.92- 3	-3.42- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
20.82	-9.77- 4	4.38- 2	-2.80- 3	4.36- 7	-7.24- 6	-2.61- 4	-2.22- 2	5.26- 4	-8.34- 5
24.62	-9.68- 4	4.49- 2	-2.87- 3	4.60- 7	-7.65- 6	-2.68- 4	-2.23- 2	4.59- 4	-8.55- 5
31.00	-9.18- 4	4.68- 2	-2.99- 3	5.05- 7	-8.39- 6	-2.69- 4	-2.23- 2	3.92- 4	-8.91- 5
37.00	-8.69- 4	4.86- 2	-3.11- 3	5.48- 7	-9.12- 6	-2.65- 4	-2.23- 2	3.50- 4	-9.24- 5
45.00	-8.10- 4	5.09- 2	-3.25- 3	6.07- 7	-1.01- 5	-2.59- 4	-2.23- 2	3.11- 4	-9.67- 5
57.00	-7.38- 4	5.42- 2	-3.45- 3	6.97- 7	-1.16- 5	-2.49- 4	-2.23- 2	2.67- 4	-1.03- 4
70.00	-6.73- 4	5.76- 2	-3.66- 3	7.96- 7	-1.33- 5	-2.39- 4	-2.22- 2	2.31- 4	-1.09- 4
87.00	-6.01- 4	6.18- 2	-3.92- 3	9.30- 7	-1.56- 5	-2.27- 4	-2.19- 2	1.90- 4	-1.16- 4
100.00	-5.52- 4	6.49- 2	-4.12- 3	1.03- 6	-1.74- 5	-2.19- 4	-2.15- 2	1.62- 4	-1.22- 4
117.00	-4.93- 4	6.89- 2	-4.35- 3	1.17- 6	-1.97- 5	-2.09- 4	-2.07- 2	1.28- 4	-1.28- 4
140.00	-4.19- 4	7.40- 2	-4.66- 3	1.37- 6	-2.31- 5	-1.97- 4	-1.87- 2	8.56- 5	-1.36- 4
165.00	-3.42- 4	7.94- 2	-4.98- 3	1.59- 6	-2.69- 5	-1.86- 4	-1.43- 2	4.29- 5	-1.44- 4
230.00	-1.34- 4	9.25- 2	-5.75- 3	2.19- 6	-3.73- 5	-1.60- 4	-3.01- 1	-5.24- 5	-1.61- 4
315.00	2.22- 4	1.08- 1	-6.62- 3	3.03- 6	-5.23- 5	-1.33- 4	-5.26- 2	-1.45- 4	-1.76- 4
410.00	1.03- 3	1.23- 1	-7.42- 3	4.02- 6	-7.03- 5	-1.09- 4	-5.18- 2	-2.11- 4	-1.86- 4
520.00	9.28- 3	1.37- 1	-8.12- 3	5.17- 6	-9.19- 5	-8.88- 5	-5.83- 2	-2.53- 4	-1.90- 4
750.00	-1.62- 3	1.54- 1	-8.74- 3	7.37- 6	-1.35- 4	-6.59- 5	-9.39- 2	-2.79- 4	-1.84- 4
1000.00	-8.70- 4	1.56- 1	-8.42- 3	9.15- 6	-1.74- 4	-6.32- 5	-4.54- 1	-2.66- 4	-1.68- 4
1500.00	-4.43- 4	1.26- 1	-6.09- 3	1.04- 5	-2.13- 4	-1.02- 4	4.90- 2	-2.07- 4	-1.39- 4

Z = 86

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
20.82	2.65- 2	-1.66- 3	-7.11- 2
24.62	2.91- 2	-1.81- 3	-2.41- 3
31.00	3.36- 2	-2.07- 3	-1.65- 2
37.00	3.92- 2	-2.38- 3	-1.84- 2
45.00	5.25- 2	-3.12- 3	-1.93- 2
57.00	3.39- 1	-1.86- 2	-1.98- 2
70.00	-1.21- 2	3.49- 4	-1.99- 2
87.00	1.17- 2	-9.64- 4	-1.98- 2
100.00	1.79- 2	-1.32- 3	-1.97- 2
117.00	2.28- 2	-1.60- 3	-1.95- 2
140.00	2.73- 2	-1.87- 3	-1.90- 2
165.00	3.11- 2	-2.10- 3	-1.84- 2
230.00	3.85- 2	-2.56- 3	-1.65- 2
315.00	4.58- 2	-3.01- 3	-1.35- 2
410.00	5.20- 2	-3.39- 3	-1.00- 2
520.00	5.69- 2	-3.69- 3	-6.43- 3
750.00	6.01- 2	-3.87- 3	-1.94- 3
1000.00	5.53- 2	-3.57- 3	-6.00- 4
1500.00	3.50- 2	-2.37- 3	-2.03- 3

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
31.00	-7.38- 3	-2.56- 3	-8.40- 7	-1.64- 5	-1.28- 2	-2.71- 6
37.00	-5.68- 4	-2.73- 3	-1.69- 6	-3.28- 5	-1.22- 2	-5.44- 7
45.00	4.67- 2	-2.88- 3	-6.63- 6	-1.29- 4	-1.16- 2	2.52- 6
57.00	-9.32- 2	-3.60- 3	6.81- 6	1.31- 4	-1.13- 2	6.95- 6
70.00	-6.78- 2	-3.99- 3	3.80- 6	7.31- 5	-1.16- 2	1.11- 5
87.00	-7.02- 2	-4.62- 3	3.36- 6	6.42- 5	-1.25- 2	1.52- 5
100.00	-7.63- 2	-5.12- 3	3.43- 6	6.53- 5	-1.34- 2	1.75- 5
117.00	-8.63- 2	-5.81- 3	3.71- 6	7.04- 5	-1.45- 2	1.96- 5
140.00	-1.02- 1	-6.76- 3	4.25- 6	8.02- 5	-1.59- 2	2.15- 5
165.00	-1.19- 1	-7.80- 3	4.96- 6	9.32- 5	-1.72- 2	2.29- 5
230.00	-1.64- 1	-1.04- 2	7.11- 6	1.32- 4	-1.96- 2	2.51- 5
315.00	-2.13- 1	-1.33- 2	1.01- 5	1.85- 4	-2.16- 2	2.73- 5
410.00	-2.51- 1	-1.56- 2	1.33- 5	2.39- 4	-2.31- 2	3.00- 5
520.00	-2.77- 1	-1.73- 2	1.65- 5	2.91- 4	-2.45- 2	3.34- 5
750.00	-2.97- 1	-1.91- 2	2.22- 5	3.78- 4	-2.67- 2	4.15- 5
1000.00	-3.01- 1	-2.01- 2	2.80- 5	4.58- 4	-2.87- 2	5.16- 5
1500.00	-3.00- 1	-2.18- 2	4.02- 5	6.12- 4	-3.24- 2	7.56- 5

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
31.00	-3.01- 2	-1.76- 3	5.55- 7	-1.76- 4	-2.45- 2	1.19- 3	-4.25- 3	4.34- 6	1.35- 4
37.00	8.19- 3	-1.71- 3	5.50- 7	-1.78- 4	-2.67- 2	1.35- 3	-4.44- 3	4.88- 6	1.53- 4
45.00	5.32- 2	-1.66- 3	5.51- 7	-1.85- 4	-2.96- 2	1.59- 3	-4.68- 3	5.65- 6	1.80- 4
57.00	1.08- 1	-1.60- 3	5.58- 7	-1.98- 4	-3.37- 2	1.98- 3	-5.02- 3	6.91- 6	2.23- 4
70.00	1.56- 1	-1.56- 3	5.67- 7	-2.14- 4	-3.78- 2	2.45- 3	-5.37- 3	8.40- 6	2.74- 4
87.00	2.07- 1	-1.52- 3	5.75- 7	-2.37- 4	-4.28- 2	3.12- 3	-5.77- 3	1.05- 5	3.47- 4
100.00	2.39- 1	-1.49- 3	5.76- 7	-2.56- 4	-4.63- 2	3.67- 3	-6.04- 3	1.23- 5	4.08- 4
117.00	2.75- 1	-1.46- 3	5.72- 7	-2.81- 4	-5.07- 2	4.44- 3	-6.37- 3	1.47- 5	4.93- 4
140.00	3.17- 1	-1.42- 3	5.54- 7	-3.16- 4	-5.62- 2	5.55- 3	-6.77- 3	1.81- 5	6.15- 4
165.00	3.57- 1	-1.37- 3	5.16- 7	-3.56- 4	-6.19- 2	6.82- 3	-7.15- 3	2.21- 5	7.55- 4
230.00	4.45- 1	-1.18- 3	3.19- 7	-4.71- 4	-7.58- 2	1.03- 2	-7.99- 3	3.31- 5	1.14- 3
315.00	5.45- 1	-8.21- 4	-1.94- 7	-6.44- 4	-9.29- 2	1.47- 2	-8.88- 3	4.74- 5	1.64- 3
410.00	6.55- 1	-2.29- 4	-1.20- 6	-8.75- 4	-1.11- 1	1.89- 2	-9.76- 3	6.20- 5	2.13- 3
520.00	7.90- 1	7.36- 4	-3.13- 6	-1.20- 3	-1.29- 1	2.28- 2	-1.07- 2	7.62- 5	2.60- 3
750.00	1.14+ 0	4.08- 3	-1.14- 5	-2.22- 3	-1.58- 1	2.78- 2	-1.22- 2	9.83- 5	3.27- 3
1000.00	1.75+ 0	1.13- 2	-3.35- 5	-4.26- 3	-1.77- 1	3.05- 2	-1.36- 2	1.16- 4	3.72- 3
1500.00	7.92+ 0	9.71- 2	-3.70- 4	-2.79- 2	-1.97- 1	3.34- 2	-1.58- 2	1.45- 4	4.35- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
31.00	-1.47- 2	-1.87- 5	-4.22- 2	4.58- 4	-1.25+ 0	2.02- 3	7.52- 4
37.00	-1.28- 2	-2.18- 5	-4.21- 2	4.57- 4	-1.08+ 0	1.55- 3	5.90- 4
45.00	-1.00- 2	-2.51- 5	-4.20- 2	4.57- 4	-9.49- 1	1.11- 3	7.87- 6
57.00	-5.85- 3	-2.79- 5	-4.19- 2	4.57- 4	-8.40- 1	6.58- 4	-1.12- 3
70.00	-2.50- 3	-2.68- 5	-4.19- 2	4.59- 4	-7.70- 1	3.11- 4	-2.43- 3
87.00	-1.44- 3	-1.87- 5	-4.20- 2	4.62- 4	-7.11- 1	-2.56- 5	-4.14- 3
100.00	-3.07- 3	-9.53- 6	-4.20- 2	4.64- 4	-6.78- 1	-2.31- 4	-5.41- 3
117.00	-6.92- 3	2.71- 6	-4.22- 2	4.68- 4	-6.45- 1	-4.58- 4	-7.01- 3
140.00	-1.26- 2	1.62- 5	-4.24- 2	4.73- 4	-6.10- 1	-7.14- 4	-9.04- 3
165.00	-1.77- 2	2.63- 5	-4.26- 2	4.79- 4	-5.79- 1	-9.49- 4	-1.11- 2
230.00	-2.56- 2	4.10- 5	-4.34- 2	4.96- 4	-5.22- 1	-1.44- 3	-1.54- 2
315.00	-3.06- 2	5.22- 5	-4.45- 2	5.20- 4	-4.73- 1	-1.96- 3	-1.95- 2
410.00	-3.39- 2	6.28- 5	-4.57- 2	5.48- 4	-4.35- 1	-2.45- 3	-2.26- 2
520.00	-3.66- 2	7.51- 5	-4.71- 2	5.81- 4	-4.04- 1	-2.96- 3	-2.50- 2
750.00	-4.07- 2	1.04- 4	-5.00- 2	6.51- 4	-3.61- 1	-3.92- 3	-2.82- 2
1000.00	-4.43- 2	1.39- 4	-5.29- 2	7.30- 4	-3.32- 1	-4.90- 3	-3.02- 2
1500.00	-5.01- 2	2.27- 4	-5.83- 2	8.90- 4	-2.97- 1	-6.70- 3	-3.25- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
28.00	1.77- 2	-1.71- 3	6.65- 7	-2.06- 4	-2.75- 2	1.50- 3	-4.64- 3	5.41- 6	1.70- 4
43.00	9.18- 2	-1.66- 3	6.53- 7	-2.16- 4	-3.25- 2	1.94- 3	-5.08- 3	6.84- 6	2.18- 4
55.00	1.39- 1	-1.62- 3	6.54- 7	-2.29- 4	-3.63- 2	2.34- 3	-5.41- 3	8.12- 6	2.62- 4
73.00	1.97- 1	-1.59- 3	6.59- 7	-2.52- 4	-4.17- 2	3.00- 3	-5.87- 3	1.02- 5	3.35- 4
106.00	2.76- 1	-1.53- 3	6.55- 7	-3.01- 4	-5.09- 2	4.38- 3	-6.60- 3	1.46- 5	4.86- 4
155.00	3.62- 1	-1.44- 3	5.95- 7	-3.79- 4	-6.32- 2	6.72- 3	-7.48- 3	2.20- 5	7.44- 4
285.00	5.30- 1	-9.88- 4	2.20- 8	-6.30- 4	-9.24- 2	1.35- 2	-9.18- 3	4.38- 5	1.50- 3
500.00	7.88- 1	5.71- 4	-2.91- 6	-1.22- 3	-1.33- 1	2.25- 2	-1.12- 2	7.57- 5	2.57- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
28.00	-1.13- 2	-2.05- 5	-4.26- 2	4.67- 4	-1.26+ 0	1.88- 3	-5.45- 4
43.00	-8.11- 3	-2.17- 5	-4.24- 2	4.67- 4	-9.70- 1	9.77- 4	-1.89- 3
55.00	-6.02- 3	-2.02- 5	-4.24- 2	4.67- 4	-8.61- 1	5.60- 4	-3.07- 3
73.00	-4.85- 3	-1.34- 5	-4.24- 2	4.70- 4	-7.66- 1	1.30- 4	-4.79- 3
106.00	-8.58- 3	5.55- 6	-4.25- 2	4.76- 4	-6.70- 1	-3.94- 4	-7.71- 3
155.00	-1.73- 2	2.73- 5	-4.29- 2	4.86- 4	-5.96- 1	-9.22- 4	-1.15- 2
285.00	-2.91- 2	5.16- 5	-4.44- 2	5.20- 4	-4.95- 1	-1.85- 3	-1.86- 2
500.00	-3.61- 2	7.65- 5	-4.72- 2	5.83- 4	-4.15- 1	-2.95- 3	-2.48- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
28.00	1.77- 2	-3.44- 3	-4.08- 6	-7.93- 5	-8.58- 3	2.04- 6
43.00	-1.42- 1	-2.03- 3	1.28- 5	2.48- 4	-9.44- 3	8.83- 6
55.00	-7.38- 2	-3.35- 3	5.09- 6	9.80- 5	-1.02- 2	1.29- 5
73.00	-6.83- 2	-4.16- 3	3.85- 6	7.36- 5	-1.16- 2	1.73- 5
106.00	-8.13- 2	-5.43- 3	3.93- 6	7.46- 5	-1.40- 2	2.21- 5
155.00	-1.10- 1	-7.30- 3	5.02- 6	9.44- 5	-1.68- 2	2.53- 5
285.00	-1.86- 1	-1.19- 2	9.19- 6	1.69- 4	-2.10- 2	2.91- 5
500.00	-2.61- 1	-1.64- 2	1.60- 5	2.83- 4	-2.43- 2	3.53- 5

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
115.85	2.63- 1	8.36- 2	-1.27- 3	4.10- 7	-1.84- 4	1.22- 2	2.18- 2	-2.55- 4	6.70- 5	2.41- 3
119.65	2.61- 1	8.48- 2	-1.28- 3	4.13- 7	-1.79- 4	9.25- 3	2.19- 2	-4.30- 4	6.75- 5	2.43- 3
124.00	2.58- 1	8.62- 2	-1.29- 3	4.17- 7	-1.73- 4	5.88- 3	2.21- 2	-6.28- 4	6.81- 5	2.45- 3
130.00	2.53- 1	8.80- 2	-1.29- 3	4.23- 7	-1.63- 4	1.31- 3	2.23- 2	-8.97- 4	6.90- 5	2.48- 3
138.00	2.48- 1	9.04- 2	-1.31- 3	4.31- 7	-1.50- 4	-4.70- 3	2.27- 2	-1.25- 3	7.03- 5	2.52- 3
150.00	2.39- 1	9.39- 2	-1.32- 3	4.46- 7	-1.27- 4	-1.35- 2	2.32- 2	-1.77- 3	7.23- 5	2.59- 3
163.00	2.30- 1	9.77- 2	-1.34- 3	4.67- 7	-1.01- 4	-2.28- 2	2.38- 2	-2.32- 3	7.44- 5	2.66- 3
180.00	2.17- 1	1.02- 1	-1.37- 3	5.00- 7	-6.22- 5	-3.45- 2	2.45- 2	-3.01- 3	7.70- 5	2.74- 3
193.00	2.08- 1	1.06- 1	-1.40- 3	5.31- 7	-3.00- 5	-4.31- 2	2.49- 2	-3.52- 3	7.88- 5	2.80- 3
210.00	1.95- 1	1.10- 1	-1.43- 3	5.81- 7	1.54- 5	-5.38- 2	2.55- 2	-4.16- 3	8.10- 5	2.87- 3
233.00	1.78- 1	1.15- 1	-1.48- 3	6.66- 7	8.21- 5	-6.74- 2	2.61- 2	-4.97- 3	8.37- 5	2.95- 3
260.00	1.57- 1	1.21- 1	-1.54- 3	7.95- 7	1.67- 4	-8.21- 2	2.67- 2	-5.86- 3	8.64- 5	3.03- 3
325.00	1.11- 1	1.32- 1	-1.73- 3	1.25- 6	3.96- 4	-1.12- 1	2.75- 2	-7.67- 3	9.13- 5	3.16- 3
410.00	5.63- 2	1.42- 1	-2.04- 3	2.18- 6	7.28- 4	-1.40- 1	2.80- 2	-9.48- 3	9.57- 5	3.26- 3
500.00	7.95- 3	1.49- 1	-2.43- 3	3.61- 6	1.10- 3	-1.61- 1	2.81- 2	-1.09- 2	9.91- 5	3.32- 3
610.00	-3.90- 2	1.55- 1	-2.97- 3	5.98- 6	1.57- 3	-1.79- 1	2.80- 2	-1.22- 2	1.03- 4	3.37- 3
840.00	-1.05- 1	1.62- 1	-4.18- 3	1.32- 5	2.56- 3	-2.00- 1	2.77- 2	-1.41- 2	1.10- 4	3.47- 3
1100.00	-1.46- 1	1.65- 1	-5.59- 3	2.49- 5	3.67- 3	-2.13- 1	2.77- 2	-1.57- 2	1.20- 4	3.62- 3
1350.00	-1.67- 1	1.65- 1	-6.90- 3	3.97- 5	4.72- 3	-2.22- 1	2.81- 2	-1.70- 2	1.31- 4	3.81- 3
1600.00	-1.76- 1	1.65- 1	-8.12- 3	5.79- 5	5.75- 3	-2.28- 1	2.85- 2	-1.82- 2	1.44- 4	4.02- 3

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
115.85	-5.63- 2	1.10- 2	-7.79- 3	1.72- 4	2.75- 3	-8.06- 2	.40- 3	-1.67- 2	2.56- 4	2.56- 3
119.65	-5.80- 2	1.10- 2	-8.00- 3	1.72- 4	2.75- 3	-8.13- 2	6.38- 3	-1.68- 2	2.56- 4	2.55- 3
124.00	-5.99- 2	1.10- 2	-8.24- 3	1.72- 4	2.75- 3	-8.21- 2	6.36- 3	-1.70- 2	2.55- 4	2.55- 3
130.00	-6.25- 2	1.10- 2	-8.58- 3	1.73- 4	2.76- 3	-8.33- 2	6.34- 3	-1.72- 2	2.54- 4	2.54- 3
138.00	-6.59- 2	1.11- 2	-9.02- 3	1.74- 4	2.77- 3	-8.48- 2	6.32- 3	-1.75- 2	2.54- 4	2.53- 3
150.00	-7.09- 2	1.11- 2	-9.65- 3	1.75- 4	2.79- 3	-8.69- 2	6.28- 3	-1.80- 2	2.52- 4	2.52- 3
163.00	-7.60- 2	1.12- 2	-1.03- 2	1.76- 4	2.80- 3	-8.90- 2	6.25- 3	-1.84- 2	2.51- 4	2.50- 3
180.00	-8.21- 2	1.12- 2	-1.11- 2	1.77- 4	2.82- 3	-9.14- 2	6.19- 3	-1.89- 2	2.49- 4	2.48- 3
193.00	-8.65- 2	1.12- 2	-1.17- 2	1.78- 4	2.83- 3	-9.31- 2	6.15- 3	-1.92- 2	2.48- 4	2.47- 3
210.00	-9.17- 2	1.13- 2	-1.23- 2	1.78- 4	2.83- 3	-9.51- 2	6.10- 3	-1.97- 2	2.46- 4	2.45- 3
233.00	-9.80- 2	1.13- 2	-1.31- 2	1.79- 4	2.84- 3	-9.74- 2	6.02- 3	-2.01- 2	2.44- 4	2.42- 3
260.00	-1.05- 1	1.12- 2	-1.40- 2	1.79- 4	2.84- 3	-9.97- 2	5.94- 3	-2.06- 2	2.41- 4	2.39- 3
325.00	-1.17- 1	1.11- 2	-1.56- 2	1.78- 4	2.81- 3	-1.04- 1	5.74- 3	-2.15- 2	2.34- 4	2.31- 3
410.00	-1.27- 1	1.08- 2	-1.71- 2	1.76- 4	2.76- 3	-1.07- 1	5.51- 3	-2.22- 2	2.26- 4	2.23- 3
500.00	-1.34- 1	1.05- 2	-1.81- 2	1.74- 4	2.71- 3	-1.09- 1	5.31- 3	-2.27- 2	2.19- 4	2.16- 3
610.00	-1.40- 1	1.02- 2	-1.90- 2	1.72- 4	2.65- 3	-1.11- 1	5.11- 3	-2.31- 2	2.13- 4	2.09- 3
840.00	-1.46- 1	9.84- 3	-2.01- 2	1.70- 4	2.59- 3	-1.12- 1	4.84- 3	-2.36- 2	2.06- 4	2.00- 3
1100.00	-1.50- 1	9.63- 3	-2.10- 2	1.73- 4	2.58- 3	-1.13- 1	4.69- 3	-2.41- 2	2.03- 4	1.95- 3
1350.00	-1.53- 1	9.60- 3	-2.18- 2	1.78- 4	2.61- 3	-1.13- 1	4.63- 3	-2.45- 2	2.05- 4	1.95- 3
1600.00	-1.55- 1	9.67- 3	-2.25- 2	1.86- 4	2.67- 3	-1.14- 1	4.63- 3	-2.49- 2	2.09- 4	1.96- 3

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
115.85	-6.84- 2	1.17- 3	-4.83- 2	5.83- 4	-4.22- 2	4.45- 4	-3.92- 2	3.83- 4	1.86- 8	-5.94- 2	-3.81- 2
119.65	-6.85- 2	1.17- 3	-4.83- 2	5.84- 4	-4.22- 2	4.45- 4	-3.92- 2	3.84- 4	1.81- 8	-5.87- 2	-3.87- 2
124.00	-6.87- 2	1.18- 3	-4.84- 2	5.85- 4	-4.22- 2	4.46- 4	-3.92- 2	3.85- 4	1.77- 8	-5.81- 2	-3.93- 2
130.00	-6.88- 2	1.18- 3	-4.85- 2	5.87- 4	-4.23- 2	4.47- 4	-3.92- 2	3.85- 4	1.70- 8	-5.71- 2	-4.01- 2
138.00	-6.91- 2	1.19- 3	-4.85- 2	5.89- 4	-4.23- 2	4.48- 4	-3.93- 2	3.86- 4	1.63- 8	-5.58- 2	-4.13- 2
150.00	-6.94- 2	1.20- 3	-4.87- 2	5.93- 4	-4.24- 2	4.50- 4	-3.94- 2	3.87- 4	1.53- 8	-5.38- 2	-4.29- 2
163.00	-6.98- 2	1.22- 3	-4.88- 2	5.97- 4	-4.25- 2	4.52- 4	-3.94- 2	3.89- 4	1.45- 8	-5.17- 2	-4.47- 2
180.00	-7.02- 2	1.23- 3	-4.90- 2	6.01- 4	-4.27- 2	4.55- 4	-3.95- 2	3.91- 4	1.35- 8	-4.89- 2	-4.69- 2
193.00	-7.06- 2	1.25- 3	-4.92- 2	6.05- 4	-4.27- 2	4.57- 4	-3.96- 2	3.92- 4	1.29- 8	-4.67- 2	-4.85- 2
210.00	-7.11- 2	1.26- 3	-4.94- 2	6.10- 4	-4.29- 2	4.60- 4	-3.97- 2	3.94- 4	1.22- 8	-4.37- 2	-5.04- 2
233.00	-7.17- 2	1.29- 3	-4.96- 2	6.16- 4	-4.30- 2	4.63- 4	-3.98- 2	3.96- 4	1.14- 8	-3.98- 2	-5.29- 2
260.00	-7.24- 2	1.31- 3	-4.99- 2	6.24- 4	-4.32- 2	4.67- 4	-3.99- 2	3.99- 4	1.07- 8	-3.51- 2	-5.56- 2
325.00	-7.41- 2	1.38- 3	-5.06- 2	6.42- 4	-4.36- 2	4.77- 4	-4.02- 2	4.06- 4	9.46- 9	-2.43- 2	-6.09- 2
410.00	-7.63- 2	1.47- 3	-5.14- 2	6.66- 4	-4.41- 2	4.89- 4	-4.06- 2	4.14- 4	8.48- 9	-1.16- 2	-6.60- 2
500.00	-7.85- 2	1.56- 3	-5.23- 2	6.91- 4	-4.46- 2	5.02- 4	-4.09- 2	4.22- 4	7.84- 9	-1.83- 4	-6.98- 2
610.00	-8.12- 2	1.67- 3	-5.34- 2	7.23- 4	-4.52- 2	5.18- 4	-4.14- 2	4.32- 4	7.34- 9	1.11- 2	-7.31- 2
840.00	-8.65- 2	1.91- 3	-5.57- 2	7.90- 4	-4.65- 2	5.51- 4	-4.22- 2	4.53- 4	6.81- 9	2.73- 2	-7.72- 2
1100.00	-9.23- 2	2.19- 3	-5.82- 2	8.69- 4	-4.80- 2	5.91- 4	-4.32- 2	4.78- 4	6.56- 9	3.81- 2	-7.98- 2
1350.00	-9.75- 2	2.47- 3	-6.06- 2	9.47- 4	-4.95- 2	6.31- 4	-4.42- 2	5.03- 4	6.48- 9	4.42- 2	-8.15- 2
1600.00	-1.02- 1	2.76- 3	-6.29- 2	1.03- 3	-5.09- 2	6.72- 4	-4.52- 2	5.29- 4	6.46- 9	4.75- 2	-8.27- 2

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
26.67	8.79- 1	5.05- 1	-4.09- 3	4.33- 6	-2.23- 3	-2.50- 1	1.83- 2	-1.33- 2	5.49- 5	2.00- 3	1.34- 8
30.47	7.98- 1	4.40- 1	-3.78- 3	3.72- 6	-1.91- 3	-2.76- 1	2.17- 2	-1.48- 2	6.49- 5	2.37- 3	1.19- 8
34.00	7.41- 1	3.98- 1	-3.56- 3	3.31- 6	-1.69- 3	-3.01- 1	2.50- 2	-1.61- 2	7.50- 5	2.73- 3	1.07- 8
40.00	6.69- 1	3.48- 1	-3.29- 3	2.82- 6	-1.42- 3	-3.43- 1	3.11- 2	-1.85- 2	9.36- 5	3.41- 3	9.20- 9
48.00	6.02- 1	3.06- 1	-3.04- 3	2.41- 6	-1.19- 3	-3.95- 1	3.98- 2	-2.15- 2	1.20- 4	4.37- 3	7.78- 9
60.00	5.35- 1	2.70- 1	-2.80- 3	2.03- 6	-9.73- 4	-4.60- 1	5.28- 2	-2.53- 2	1.60- 4	5.80- 3	6.37- 9
73.00	4.85- 1	2.49- 1	-2.64- 3	1.78- 6	-8.14- 4	-5.00- 1	6.45- 2	-2.78- 2	1.96- 4	7.10- 3	5.36- 9
90.00	4.37- 1	2.33- 1	-2.50- 3	1.58- 6	-6.65- 4	-5.09- 1	7.37- 2	-2.88- 2	2.26- 4	8.14- 3	4.48- 9
103.00	4.08- 1	2.26- 1	-2.43- 3	1.49- 6	-5.72- 4	-4.93- 1	7.65- 2	-2.82- 2	2.36- 4	8.48- 3	4.01- 9
120.00	3.76- 1	2.21- 1	-2.36- 3	1.41- 6	-4.65- 4	-4.61- 1	7.66- 2	-2.67- 2	2.38- 4	8.52- 3	3.54- 9
143.00	3.38- 1	2.18- 1	-2.31- 3	1.35- 6	-3.33- 4	-4.17- 1	7.38- 2	-2.45- 2	2.31- 4	8.23- 3	3.09- 9
170.00	3.00- 1	2.17- 1	-2.28- 3	1.35- 6	-1.85- 4	-3.75- 1	6.93- 2	-2.24- 2	2.19- 4	7.77- 3	2.72- 9
235.00	2.20- 1	2.18- 1	-2.32- 3	1.59- 6	1.66- 4	-3.17- 1	6.02- 2	-1.95- 2	1.95- 4	6.83- 3	2.18- 9
320.00	1.35- 1	2.21- 1	-2.52- 3	2.38- 6	6.35- 4	-2.88- 1	5.28- 2	-1.81- 2	1.76- 4	6.08- 3	1.81- 9
410.00	6.37- 2	2.22- 1	-2.84- 3	3.79- 6	1.14- 3	-2.76- 1	4.81- 2	-1.78- 2	1.66- 4	5.63- 3	1.59- 9
520.00	-3.99- 3	2.22- 1	-3.34- 3	6.31- 6	1.75- 3	-2.71- 1	4.44- 2	-1.78- 2	1.59- 4	5.29- 3	1.43- 9
750.00	-9.65- 2	2.19- 1	-4.59- 3	1.42- 5	2.98- 3	-2.68- 1	4.01- 2	-1.84- 2	1.55- 4	4.97- 3	1.27- 9
1000.00	-1.53- 1	2.15- 1	-6.07- 3	2.68- 5	4.26- 3	-2.68- 1	3.79- 2	-1.92- 2	1.59- 4	4.89- 3	1.19- 9
1500.00	-1.98- 1	2.07- 1	-8.93- 3	6.37- 5	6.69- 3	-2.70- 1	3.66- 2	-2.11- 2	1.80- 4	5.09- 3	1.14- 9

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
26.67	-7.10- 2	1.26- 3	-5.19- 2	6.74- 4	-1.98- 1	-2.29- 1
30.47	-7.12- 2	1.27- 3	-5.20- 2	6.75- 4	-1.80- 1	-2.00- 1
34.00	-7.13- 2	1.27- 3	-5.20- 2	6.76- 4	-1.67- 1	-1.81- 1
40.00	-7.14- 2	1.28- 3	-5.21- 2	6.78- 4	-1.51- 1	-1.58- 1
48.00	-7.17- 2	1.28- 3	-5.22- 2	6.80- 4	-1.36- 1	-1.39- 1
60.00	-7.20- 2	1.30- 3	-5.23- 2	6.84- 4	-1.20- 1	-1.23- 1
73.00	-7.24- 2	1.31- 3	-5.25- 2	6.88- 4	-1.09- 1	-1.13- 1
90.00	-7.29- 2	1.33- 3	-5.27- 2	6.93- 4	-9.84- 2	-1.06- 1
103.00	-7.32- 2	1.34- 3	-5.28- 2	6.97- 4	-9.18- 2	-1.03- 1
120.00	-7.37- 2	1.36- 3	-5.30- 2	7.02- 4	-8.45- 2	-1.01- 1

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
25.89	-2.58- 2	1.67- 4	-1.22- 2	3.76- 5
29.69	-2.62- 2	1.73- 4	-1.25- 2	3.90- 5
34.00	-2.66- 2	1.79- 4	-1.27- 2	4.06- 5
40.00	-2.72- 2	1.87- 4	-1.30- 2	4.27- 5
48.00	-2.80- 2	1.97- 4	-1.34- 2	4.54- 5
60.00	-2.91- 2	2.12- 4	-1.40- 2	4.95- 5
73.00	-3.02- 2	2.29- 4	-1.46- 2	5.39- 5
90.00	-3.15- 2	2.50- 4	-1.54- 2	5.95- 5
103.00	-3.25- 2	2.66- 4	-1.59- 2	6.38- 5
120.00	-3.37- 2	2.86- 4	-1.66- 2	6.94- 5

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
143.00	-7.43- 2	1.38- 3	-5.33- 2	7.09- 4	-7.59- 2	-9.96- 2
170.00	-7.50- 2	1.41- 3	-5.36- 2	7.17- 4	-6.72- 2	-9.92- 2
235.00	-7.68- 2	1.48- 3	-5.43- 2	7.37- 4	-4.90- 2	-1.00- 1
320.00	-7.90- 2	1.56- 3	-5.52- 2	7.62- 4	-2.95- 2	-1.02- 1
410.00	-8.12- 2	1.66- 3	-5.61- 2	7.88- 4	-1.28- 2	-1.03- 1
520.00	-8.39- 2	1.77- 3	-5.72- 2	8.21- 4	3.20- 3	-1.04- 1
750.00	-8.93- 2	2.02- 3	-5.94- 2	8.91- 4	2.56- 2	-1.04- 1
1000.00	-9.48- 2	2.30- 3	-6.18- 2	9.70- 4	4.00- 2	-1.04- 1
1500.00	-1.05- 1	2.87- 3	-6.65- 2	1.13- 3	5.34- 2	-1.03- 1

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
143.00	-3.53- 2	3.13- 4	-1.75- 2	7.69- 5
170.00	-3.71- 2	3.45- 4	-1.85- 2	8.56- 5
235.00	-4.09- 2	4.22- 4	-2.06- 2	1.07- 4
320.00	-4.55- 2	5.22- 4	-2.32- 2	1.35- 4
410.00	-5.00- 2	6.28- 4	-2.57- 2	1.66- 4
520.00	-5.50- 2	7.61- 4	-2.85- 2	2.04- 4
750.00	-6.45- 2	1.05- 3	-3.38- 2	2.87- 4
1000.00	-7.39- 2	1.38- 3	-3.90- 2	3.84- 4
1500.00	-9.10- 2	2.09- 3	-4.85- 2	5.93- 4

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
25.89	-1.29- 1	2.36- 1	-4.68- 4	1.95- 6	1.36- 3	-1.03- 1	2.66- 3	-6.52- 3	1.07- 5	3.37- 4	1.91-10
29.69	-1.32- 1	2.27- 1	-4.92- 4	1.94- 6	1.33- 3	-1.05- 1	2.75- 3	-6.64- 3	1.11- 5	3.49- 4	1.73-10
34.00	-1.35- 1	2.21- 1	-5.19- 4	1.95- 6	1.31- 3	-1.07- 1	2.86- 3	-6.76- 3	1.15- 5	3.63- 4	1.57-10
40.00	-1.40- 1	2.15- 1	-5.57- 4	2.00- 6	1.31- 3	-1.09- 1	3.00- 3	-6.92- 3	1.21- 5	3.81- 4	1.40-10
48.00	-1.46- 1	2.11- 1	-6.07- 4	2.09- 6	1.33- 3	-1.12- 1	3.18- 3	-7.13- 3	1.29- 5	4.05- 4	1.25-10
60.00	-1.53- 1	2.09- 1	-6.80- 4	2.28- 6	1.38- 3	-1.16- 1	3.45- 3	-7.41- 3	1.40- 5	4.39- 4	1.10-10
73.00	-1.60- 1	2.10- 1	-7.59- 4	2.52- 6	1.45- 3	-1.21- 1	3.73- 3	-7.70- 3	1.52- 5	4.76- 4	9.92-11
90.00	-1.67- 1	2.13- 1	-8.60- 4	2.88- 6	1.56- 3	-1.26- 1	4.08- 3	-8.05- 3	1.67- 5	5.22- 4	9.00-11
103.00	-1.72- 1	2.15- 1	-9.38- 4	3.18- 6	1.65- 3	-1.29- 1	4.35- 3	-8.31- 3	1.79- 5	5.58- 4	8.51-11
120.00	-1.78- 1	2.19- 1	-1.04- 3	3.61- 6	1.77- 3	-1.34- 1	4.69- 3	-8.63- 3	1.94- 5	6.03- 4	8.05-11
143.00	-1.84- 1	2.25- 1	-1.17- 3	4.25- 6	1.95- 3	-1.40- 1	5.14- 3	-9.04- 3	2.14- 5	6.63- 4	7.62-11
170.00	-1.89- 1	2.32- 1	-1.33- 3	5.09- 6	2.16- 3	-1.46- 1	5.66- 3	-9.49- 3	2.38- 5	7.34- 4	7.28-11
235.00	-2.00- 1	2.46- 1	-1.72- 3	7.48- 6	2.70- 3	-1.60- 1	6.89- 3	-1.05- 2	2.95- 5	9.02- 4	6.86-11
320.00	-2.09- 1	2.63- 1	-2.23- 3	1.14- 5	3.43- 3	-1.76- 1	8.45- 3	-1.17- 2	3.72- 5	1.12- 3	6.67-11
410.00	-2.15- 1	2.77- 1	-2.78- 3	1.66- 5	4.24- 3	-1.90- 1	1.01- 2	-1.29- 2	4.55- 5	1.35- 3	6.65-11
520.00	-2.19- 1	2.92- 1	-3.46- 3	2.44- 5	5.27- 3	-2.06- 1	1.20- 2	-1.42- 2	5.61- 5	1.64- 3	6.74-11
750.00	-2.25- 1	3.18- 1	-4.92- 3	4.63- 5	7.55- 3	-2.34- 1	1.60- 2	-1.68- 2	7.98- 5	2.26- 3	7.04-11
1000.00	-2.27- 1	3.41- 1	-6.55- 3	7.94- 5	1.02- 2	-2.60- 1	2.01- 2	-1.94- 2	1.08- 4	2.95- 3	7.42-11
1500.00	-2.22- 1	3.77- 1	-9.83- 3	1.77- 4	1.60- 2	-3.00- 1	2.82- 2	-2.43- 2	1.74- 4	4.42- 3	8.17-11

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
25.89	7.36- 2	-2.70- 1
29.69	7.54- 2	-2.60- 1
34.00	7.75- 2	-2.52- 1
40.00	8.01- 2	-2.46- 1
48.00	8.34- 2	-2.42- 1
60.00	8.77- 2	-2.40- 1
73.00	9.17- 2	-2.40- 1
90.00	9.61- 2	-2.44- 1
103.00	9.90- 2	-2.47- 1
120.00	1.02- 1	-2.52- 1
143.00	1.06- 1	-2.59- 1
170.00	1.09- 1	-2.67- 1
235.00	1.16- 1	-2.85- 1
320.00	1.22- 1	-3.05- 1
410.00	1.26- 1	-3.24- 1
520.00	1.30- 1	-3.43- 1
750.00	1.36- 1	-3.79- 1
1000.00	1.40- 1	-4.12- 1
1500.00	1.42- 1	-4.69- 1

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
22.50	-2.76- 4	4.92- 7	6.94- 2	1.94- 3	-4.52- 3	7.69- 6	-2.44- 4
26.30	-2.91- 4	4.91- 7	7.06- 2	2.02- 3	-4.60- 3	8.01- 6	-2.54- 4
34.00	-3.18- 4	4.99- 7	7.29- 2	2.18- 3	-4.75- 3	8.63- 6	-2.74- 4
40.00	-3.38- 4	5.09- 7	7.45- 2	2.30- 3	-4.86- 3	9.10- 6	-2.89- 4
48.00	-3.63- 4	5.26- 7	7.65- 2	2.46- 3	-4.99- 3	9.71- 6	-3.09- 4
60.00	-3.97- 4	5.54- 7	7.93- 2	2.70- 3	-5.17- 3	1.06- 5	-3.38- 4
73.00	-4.29- 4	5.87- 7	8.20- 2	2.94- 3	-5.34- 3	1.15- 5	-3.68- 4
90.00	-4.64- 4	6.29- 7	8.52- 2	3.26- 3	-5.55- 3	1.27- 5	-4.06- 4
103.00	-4.88- 4	6.61- 7	8.74- 2	3.49- 3	-5.70- 3	1.36- 5	-4.35- 4
120.00	-5.15- 4	7.02- 7	9.00- 2	3.80- 3	-5.87- 3	1.47- 5	-4.72- 4
143.00	-5.47- 4	7.55- 7	9.31- 2	4.20- 3	-6.07- 3	1.61- 5	-5.20- 4
170.00	-5.77- 4	8.15- 7	9.63- 2	4.65- 3	-6.27- 3	1.78- 5	-5.74- 4
235.00	-6.26- 4	9.46- 7	1.02- 1	5.66- 3	-6.64- 3	2.13- 5	-6.93- 4
320.00	-6.62- 4	1.10- 6	1.06- 1	6.82- 3	-6.93- 3	2.51- 5	-8.26- 4
410.00	-6.79- 4	1.24- 6	1.08- 1	7.85- 3	-7.04- 3	2.82- 5	-9.38- 4
520.00	-6.76- 4	1.39- 6	1.08- 1	8.82- 3	-7.01- 3	3.09- 5	-1.04- 3
750.00	-6.29- 4	1.64- 6	1.01- 1	9.98- 3	-6.55- 3	3.30- 5	-1.14- 3
1000.00	-5.54- 4	1.84- 6	8.90- 2	1.03- 2	-5.80- 3	3.19- 5	-1.14- 3
1500.00	-3.48- 4	2.06- 6	6.32- 2	9.49- 3	-4.21- 3	2.58- 5	-9.70- 4

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
22.50	-1.54- 4	8.86- 8	-5.24- 2	6.88- 4	-1.72- 4
26.30	-1.55- 4	8.94- 8	-5.24- 2	6.88- 4	-1.74- 4
34.00	-1.56- 4	9.11- 8	-5.25- 2	6.90- 4	-1.77- 4
40.00	-1.57- 4	9.48- 8	-5.26- 2	6.93- 4	-1.85- 4
48.00	-1.58- 4	9.91- 8	-5.27- 2	6.96- 4	-1.95- 4
60.00	-1.61- 4	1.08- 7	-5.29- 2	7.03- 4	-2.14- 4
73.00	-1.62- 4	1.14- 7	-5.31- 2	7.09- 4	-2.27- 4
90.00	-1.64- 4	1.23- 7	-5.33- 2	7.16- 4	-2.44- 4
103.00	-1.66- 4	1.36- 7	-5.37- 2	7.27- 4	-2.66- 4
120.00	-1.67- 4	1.49- 7	-5.41- 2	7.39- 4	-2.88- 4
143.00	-1.68- 4	1.67- 7	-5.46- 2	7.54- 4	-3.12- 4
170.00	-1.68- 4	1.81- 7	-5.49- 2	7.66- 4	-3.28- 4
235.00	-1.68- 4	1.99- 7	-5.54- 2	7.81- 4	-3.46- 4
320.00	-1.67- 4	2.23- 7	-5.60- 2	8.02- 4	-3.67- 4
410.00	-1.65- 4	2.52- 7	-5.66- 2	8.25- 4	-3.88- 4
520.00	-1.58- 4	3.22- 7	-5.80- 2	8.80- 4	-4.22- 4
750.00	-1.46- 4	4.15- 7	-5.95- 2	9.49- 4	-4.47- 4
1000.00	-7.28- 5	1.10- 6	-5.83- 2	1.27- 3	-3.93- 4
1500.00	-8.60- 5	1.44- 6	-4.88- 2	1.25- 3	-2.70- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
34.00	-6.64- 2	1.15- 3	-5.09- 2	6.63- 4
40.00	-6.66- 2	1.16- 3	-5.08- 2	6.61- 4
48.00	-6.68- 2	1.17- 3	-5.07- 2	6.60- 4
60.00	-6.73- 2	1.18- 3	-5.05- 2	6.59- 4
73.00	-6.77- 2	1.19- 3	-5.03- 2	6.58- 4
90.00	-6.82- 2	1.21- 3	-5.02- 2	6.58- 4
103.00	-6.86- 2	1.22- 3	-5.02- 2	6.58- 4
120.00	-6.92- 2	1.24- 3	-5.01- 2	6.59- 4
143.00	-6.99- 2	1.26- 3	-5.01- 2	6.61- 4
170.00	-7.07- 2	1.29- 3	-5.02- 2	6.64- 4
235.00	-7.26- 2	1.36- 3	-5.06- 2	6.75- 4
320.00	-7.50- 2	1.45- 3	-5.14- 2	6.96- 4
410.00	-7.75- 2	1.54- 3	-5.23- 2	7.17- 4
520.00	-8.05- 2	1.66- 3	-5.35- 2	7.48- 4
750.00	-8.64- 2	1.91- 3	-5.61- 2	8.19- 4
1000.00	-9.24- 2	2.19- 3	-5.89- 2	9.01- 4
1500.00	-1.03- 1	2.79- 3	-6.43- 2	1.07- 3

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
34.00	1.42- 1	1.76- 1	-1.21- 3	1.70- 6	1.49- 5	-2.33- 2	2.88- 3	-5.94- 3	1.11- 5	9.36- 5
40.00	1.47- 1	1.71- 1	-1.26- 3	1.67- 6	2.26- 5	-2.62- 2	3.13- 3	-6.13- 3	1.20- 5	1.13- 4
48.00	1.51- 1	1.68- 1	-1.32- 3	1.65- 6	3.43- 5	-2.99- 2	3.46- 3	-6.38- 3	1.32- 5	1.42- 4
60.00	1.55- 1	1.66- 1	-1.39- 3	1.64- 6	5.48- 5	-3.53- 2	3.99- 3	-6.73- 3	1.51- 5	1.88- 4
73.00	1.58- 1	1.66- 1	-1.46- 3	1.66- 6	8.08- 5	-4.10- 2	4.59- 3	-7.09- 3	1.72- 5	2.44- 4
90.00	1.58- 1	1.68- 1	-1.53- 3	1.70- 6	1.20- 4	-4.83- 2	5.41- 3	-7.52- 3	2.01- 5	3.23- 4
103.00	1.57- 1	1.70- 1	-1.57- 3	1.74- 6	1.55- 4	-5.38- 2	6.06- 3	-7.84- 3	2.24- 5	3.89- 4
120.00	1.54- 1	1.73- 1	-1.63- 3	1.81- 6	2.04- 4	-6.09- 2	6.95- 3	-8.23- 3	2.55- 5	4.81- 4
143.00	1.47- 1	1.77- 1	-1.69- 3	1.93- 6	2.79- 4	-7.05- 2	8.18- 3	-8.74- 3	2.98- 5	6.14- 4
170.00	1.37- 1	1.82- 1	-1.77- 3	2.10- 6	3.77- 4	-8.15- 2	9.66- 3	-9.31- 3	3.51- 5	7.80- 4
235.00	1.05- 1	1.93- 1	-1.96- 3	2.68- 6	6.47- 4	-1.07- 1	1.32- 2	-1.06- 2	4.80- 5	1.20- 3
320.00	5.99- 2	2.03- 1	-2.26- 3	3.81- 6	1.05- 3	-1.38- 1	1.76- 2	-1.20- 2	6.42- 5	1.75- 3
410.00	1.45- 2	2.10- 1	-2.63- 3	5.53- 6	1.51- 3	-1.65- 1	2.14- 2	-1.34- 2	7.95- 5	2.27- 3
520.00	-3.32- 2	2.14- 1	-3.15- 3	8.40- 6	2.09- 3	-1.92- 1	2.49- 2	-1.47- 2	9.52- 5	2.80- 3
750.00	-1.05- 1	2.17- 1	-4.40- 3	1.71- 5	3.31- 3	-2.27- 1	2.94- 2	-1.69- 2	1.20- 4	3.55- 3
1000.00	-1.52- 1	2.17- 1	-5.85- 3	3.06- 5	4.62- 3	-2.47- 1	3.18- 2	-1.86- 2	1.39- 4	4.06- 3
1500.00	-1.93- 1	2.12- 1	-8.68- 3	6.98- 5	7.13- 3	-2.65- 1	3.43- 2	-2.12- 2	1.74- 4	4.79- 3

Z = 90

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
13.18	1.37+ 0	1.10+ 0	-6.33- 3	1.03- 5	-5.24- 3	-3.21- 1	2.75- 2	-1.73- 2	8.20- 5	3.00- 3
20.18	1.01+ 0	6.77- 1	-4.86- 3	6.16- 6	-3.11- 3	-3.37- 1	3.00- 2	-1.81- 2	8.97- 5	3.28- 3
28.00	8.22- 1	4.99- 1	-4.10- 3	4.39- 6	-2.19- 3	-3.68- 1	3.50- 2	-1.99- 2	1.05- 4	3.82- 3
43.00	6.50- 1	3.64- 1	-3.40- 3	3.01- 6	-1.46- 3	-4.31- 1	4.65- 2	-2.35- 2	1.40- 4	5.10- 3
55.00	5.76- 1	3.17- 1	-3.11- 3	2.50- 6	-1.18- 3	-4.73- 1	5.60- 2	-2.61- 2	1.70- 4	6.16- 3
73.00	5.03- 1	2.81- 1	-2.85- 3	2.08- 6	-9.19- 4	-5.08- 1	6.77- 2	-2.84- 2	2.06- 4	7.46- 3
106.00	4.16- 1	2.54- 1	-2.61- 3	1.72- 6	-6.22- 4	-4.96- 1	7.70- 2	-2.84- 2	2.38- 4	8.54- 3
155.00	3.31- 1	2.41- 1	-2.47- 3	1.55- 6	-2.96- 4	-4.24- 1	7.41- 2	-2.50- 2	2.33- 4	8.30- 3
285.00	1.72- 1	2.38- 1	-2.57- 3	2.23- 6	4.78- 4	-3.24- 1	5.91- 2	-2.01- 2	1.95- 4	6.76- 3
500.00	5.84- 3	2.36- 1	-3.40- 3	6.23- 6	1.74- 3	-2.89- 1	4.77- 2	-1.88- 2	1.70- 4	5.67- 3

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
13.18	-7.15- 2	1.28- 3	-5.25- 2	6.90- 4
20.18	-7.17- 2	1.29- 3	-5.26- 2	6.92- 4
28.00	-7.20- 2	1.29- 3	-5.27- 2	6.95- 4
43.00	-7.24- 2	1.31- 3	-5.29- 2	6.99- 4
55.00	-7.27- 2	1.32- 3	-5.30- 2	7.03- 4
73.00	-7.32- 2	1.34- 3	-5.32- 2	7.08- 4
106.00	-7.42- 2	1.37- 3	-5.36- 2	7.19- 4
155.00	-7.55- 2	1.43- 3	-5.42- 2	7.33- 4
285.00	-7.89- 2	1.56- 3	-5.55- 2	7.72- 4
500.00	-8.42- 2	1.79- 3	-5.77- 2	8.36- 4

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
12.83	-2.66- 2	1.78- 4	-1.42- 2	5.03- 5
19.83	-2.73- 2	1.88- 4	-1.43- 2	5.15- 5
28.00	-2.81- 2	1.99- 4	-1.46- 2	5.35- 5
43.00	-2.94- 2	2.18- 4	-1.51- 2	5.75- 5
55.00	-3.04- 2	2.33- 4	-1.56- 2	6.10- 5
73.00	-3.18- 2	2.55- 4	-1.63- 2	6.65- 5
106.00	-3.42- 2	2.94- 4	-1.75- 2	7.68- 5
155.00	-3.74- 2	3.52- 4	-1.92- 2	9.24- 5
285.00	-4.48- 2	5.05- 4	-2.32- 2	1.35- 4
500.00	-5.51- 2	7.63- 4	-2.88- 2	2.09- 4

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
12.83	-2.97- 1	6.13- 1	-9.67- 4	4.50- 6	3.32- 3	-1.10- 1	3.00- 3	-6.93- 3	1.20- 5	3.80- 4
19.83	-2.46- 1	4.25- 1	-8.51- 4	3.33- 6	2.38- 3	-1.13- 1	3.18- 3	-7.13- 3	1.27- 5	4.02- 4
28.00	-2.24- 1	3.46- 1	-8.22- 4	2.91- 6	2.01- 3	-1.16- 1	3.37- 3	-7.35- 3	1.35- 5	4.27- 4
43.00	-2.09- 1	2.91- 1	-8.45- 4	2.77- 6	1.79- 3	-1.21- 1	3.71- 3	-7.72- 3	1.50- 5	4.72- 4
55.00	-2.05- 1	2.73- 1	-8.89- 4	2.86- 6	1.76- 3	-1.25- 1	3.97- 3	-7.98- 3	1.61- 5	5.06- 4
73.00	-2.04- 1	2.61- 1	-9.72- 4	3.13- 6	1.80- 3	-1.31- 1	4.36- 3	-8.36- 3	1.78- 5	5.56- 4
106.00	-2.06- 1	2.55- 1	-1.14- 3	3.85- 6	1.98- 3	-1.40- 1	5.03- 3	-8.98- 3	2.07- 5	6.46- 4
155.00	-2.11- 1	2.59- 1	-1.42- 3	5.25- 6	2.32- 3	-1.51- 1	6.00- 3	-9.81- 3	2.51- 5	7.76- 4
285.00	-2.20- 1	2.78- 1	-2.18- 3	1.05- 5	3.39- 3	-1.77- 1	8.45- 3	-1.17- 2	3.68- 5	1.12- 3
500.00	-2.29- 1	3.06- 1	-3.50- 3	2.41- 5	5.36- 3	-2.10- 1	1.23- 2	-1.44- 2	5.73- 5	1.68- 3

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
12.05	-5.18- 4	1.07- 6	7.23- 2	2.07- 3	-4.72- 3	8.22- 6	-2.60- 4	-1.72- 4	1.06- 7	-5.28- 2	6.98- 4
19.05	-4.80- 4	8.40- 7	7.47- 2	2.22- 3	-4.87- 3	8.83- 6	-2.80- 4	-1.75- 4	1.15- 7	-5.30- 2	7.05- 4
28.00	-4.76- 4	7.48- 7	7.73- 2	2.42- 3	-5.05- 3	9.58- 6	-3.04- 4	-1.77- 4	1.26- 7	-5.33- 2	7.13- 4
43.00	-4.93- 4	7.11- 7	8.12- 2	2.72- 3	-5.30- 3	1.08- 5	-3.42- 4	-1.80- 4	1.43- 7	-5.38- 2	7.27- 4
55.00	-5.12- 4	7.15- 7	8.39- 2	2.96- 3	-5.47- 3	1.17- 5	-3.71- 4	-1.81- 4	1.56- 7	-5.41- 2	7.38- 4
73.00	-5.42- 4	7.40- 7	8.75- 2	3.31- 3	-5.71- 3	1.30- 5	-4.14- 4	-1.82- 4	1.76- 7	-5.47- 2	7.55- 4
106.00	-5.89- 4	8.04- 7	9.31- 2	3.93- 3	-6.07- 3	1.53- 5	-4.89- 4	-1.82- 4	2.13- 7	-5.56- 2	7.85- 4
155.00	-6.41- 4	9.06- 7	9.95- 2	4.79- 3	-6.49- 3	1.84- 5	-5.93- 4	-1.79- 4	2.68- 7	-5.69- 2	8.29- 4
285.00	-7.12- 4	1.15- 6	1.09- 1	6.79- 3	-7.13- 3	2.53- 5	-8.26- 4	-1.61- 4	4.15- 7	-5.96- 2	9.40- 4
500.00	-7.21- 4	1.47- 6	1.12- 1	9.12- 3	-7.30- 3	3.21- 5	-1.08- 3	-1.26- 4	6.61- 7	-6.21- 2	1.10- 3

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.49	-1.46- 5	2.38- 9	4.87- 8	9.34- 2	1.05- 2	-5.10- 3	3.09- 5	0. -20	-1.57- 6	-1.14- 3	-1.54- 2
18.49	-2.06- 5	3.24- 9	5.79- 8	9.40- 2	1.08- 2	-5.12- 3	3.18- 5	0. -20	-4.08- 6	-1.17- 3	-1.59- 2
28.00	-2.88- 5	4.67- 9	6.96- 8	9.42- 2	1.12- 2	-5.14- 3	3.27- 5	0. -20	-7.85- 6	-1.21- 3	-1.65- 2
43.00	-4.18- 5	7.47- 9	8.72- 8	9.48- 2	1.17- 2	-5.16- 3	3.40- 5	0. -20	-1.38- 5	-1.26- 3	-1.75- 2
55.00	-5.25- 5	1.02- 8	1.01- 7	9.54- 2	1.20- 2	-5.20- 3	3.49- 5	0. -20	-1.84- 5	-1.30- 3	-1.82- 2
73.00	-6.91- 5	1.51- 8	1.22- 7	9.66- 2	1.25- 2	-5.26- 3	3.62- 5	0. -20	-2.49- 5	-1.35- 3	-1.92- 2
106.00	-1.01- 4	2.66- 8	1.62- 7	9.87- 2	1.33- 2	-5.37- 3	3.80- 5	0. -20	-3.57- 5	-1.42- 3	-2.09- 2
155.00	-1.50- 4	4.98- 8	2.24- 7	1.01- 1	1.42- 2	-5.50- 3	4.00- 5	0. -20	-4.94- 5	-1.50- 3	-2.31- 2
285.00	-2.79- 4	1.47- 7	4.15- 7	1.05- 1	1.57- 2	-5.67- 3	4.27- 5	0. -20	-7.87- 5	-1.64- 3	-2.79- 2
500.00	-4.95- 4	4.19- 7	8.24- 7	1.05- 1	1.71- 2	-5.65- 3	4.36- 5	0. -20	-1.16- 4	-1.73- 3	-3.38- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
11.33	-8.93- 6	1.16- 7	-1.87- 4	8.58- 8
18.33	-9.69- 6	1.19- 7	-1.86- 4	8.65- 8
28.00	-1.17- 5	1.24- 7	-1.85- 4	8.79- 8
43.00	-1.68- 5	1.30- 7	-1.83- 4	9.09- 8
55.00	-2.64- 5	1.38- 7	-1.79- 4	9.59- 8
73.00	-3.85- 5	1.47- 7	-1.75- 4	1.02- 7
106.00	-5.42- 5	1.60- 7	-1.68- 4	1.12- 7
155.00	-6.42- 5	1.69- 7	-1.63- 4	1.18- 7
285.00	-1.05- 4	2.80- 7	-9.70- 5	1.95- 7
500.00	-8.71- 5	3.02- 7	-6.44- 5	2.18- 7

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
28.00	-6.66- 2	1.17- 3	-5.13- 2	6.73- 4
43.00	-6.72- 2	1.18- 3	-5.10- 2	6.72- 4
55.00	-6.75- 2	1.19- 3	-5.09- 2	6.71- 4
73.00	-6.81- 2	1.21- 3	-5.08- 2	6.71- 4
106.00	-6.91- 2	1.24- 3	-5.07- 2	6.72- 4
155.00	-7.06- 2	1.29- 3	-5.07- 2	6.77- 4
285.00	-7.45- 2	1.43- 3	-5.15- 2	7.00- 4
500.00	-8.04- 2	1.66- 3	-5.37- 2	7.56- 4

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
28.00	1.25- 1	1.95- 1	-1.27- 3	1.94- 6	1.56- 5	-2.18- 2	3.40- 3	-6.34- 3	1.30- 5	1.00- 4
43.00	1.37- 1	1.85- 1	-1.39- 3	1.86- 6	4.17- 5	-2.89- 2	4.03- 3	-6.79- 3	1.52- 5	1.52- 4
55.00	1.43- 1	1.82- 1	-1.47- 3	1.85- 6	6.60- 5	-3.43- 2	4.55- 3	-7.13- 3	1.71- 5	1.99- 4
73.00	1.48- 1	1.82- 1	-1.55- 3	1.87- 6	1.08- 4	-4.23- 2	5.38- 3	-7.61- 3	2.00- 5	2.76- 4
106.00	1.46- 1	1.85- 1	-1.67- 3	1.98- 6	2.02- 4	-5.65- 2	7.00- 3	-8.40- 3	2.57- 5	4.38- 4
155.00	1.33- 1	1.93- 1	-1.82- 3	2.25- 6	3.76- 4	-7.69- 2	9.56- 3	-9.47- 3	3.48- 5	7.16- 4
285.00	7.15- 2	2.11- 1	-2.22- 3	3.66- 6	9.70- 4	-1.27- 1	1.64- 2	-1.19- 2	5.98- 5	1.54- 3
500.00	-3.02- 2	2.24- 1	-3.16- 3	8.47- 6	2.12- 3	-1.90- 1	2.48- 2	-1.50- 2	9.47- 5	2.72- 3

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
115.85	3.45- 1	-1.28- 3	4.14- 7	-2.25- 4	9.80- 2	1.86- 2	4.50- 3	5.49- 5	2.02- 3
119.65	3.49- 1	-1.28- 3	4.16- 7	-2.31- 4	9.62- 2	1.88- 2	4.39- 3	5.56- 5	2.04- 3
124.00	3.55- 1	-1.29- 3	4.18- 7	-2.38- 4	9.43- 2	1.91- 2	4.28- 3	5.65- 5	2.07- 3
130.00	3.62- 1	-1.29- 3	4.19- 7	-2.47- 4	9.16- 2	1.95- 2	4.11- 3	5.77- 5	2.12- 3
138.00	3.71- 1	-1.29- 3	4.19- 7	-2.60- 4	8.80- 2	2.00- 2	3.90- 3	5.95- 5	2.18- 3
150.00	3.85- 1	-1.29- 3	4.15- 7	-2.80- 4	8.26- 2	2.09- 2	3.57- 3	6.22- 5	2.27- 3
163.00	3.99- 1	-1.28- 3	4.06- 7	-3.03- 4	7.65- 2	2.18- 2	3.20- 3	6.52- 5	2.38- 3
180.00	4.19- 1	-1.27- 3	3.86- 7	-3.33- 4	6.82- 2	2.29- 2	2.70- 3	6.90- 5	2.51- 3
193.00	4.33- 1	-1.25- 3	3.64- 7	-3.56- 4	6.17- 2	2.38- 2	2.31- 3	7.19- 5	2.61- 3
210.00	4.52- 1	-1.22- 3	3.25- 7	-3.88- 4	5.30- 2	2.48- 2	1.79- 3	7.54- 5	2.73- 3
233.00	4.77- 1	-1.16- 3	2.54- 7	-4.33- 4	4.10- 2	2.61- 2	1.07- 3	8.00- 5	2.88- 3
260.00	5.06- 1	-1.08- 3	1.43- 7	-4.89- 4	2.69- 2	2.74- 2	2.28- 4	8.49- 5	3.05- 3
325.00	5.77- 1	-8.19- 4	-2.64- 7	-6.35- 4	-5.85- 3	3.00- 2	-1.74- 3	9.49- 5	3.37- 3
410.00	6.71- 1	-3.15- 4	-1.15- 6	-8.57- 4	-4.32- 2	3.22- 2	-4.02- 3	1.05- 4	3.66- 3
500.00	7.77- 1	4.21- 4	-2.65- 6	-1.14- 3	-7.51- 2	3.36- 2	-6.02- 3	1.12- 4	3.87- 3
610.00	9.23- 1	1.65- 3	-5.53- 6	-1.57- 3	-1.05- 1	3.44- 2	-7.95- 3	1.19- 4	4.04- 3
840.00	1.32+ 0	5.82- 3	-1.75- 5	-2.91- 3	-1.44- 1	3.52- 2	-1.08- 2	1.31- 4	4.27- 3
1100.00	2.10+ 0	1.55- 2	-5.24- 5	-5.91- 3	-1.69- 1	3.58- 2	-1.30- 2	1.44- 4	4.51- 3
1350.00	3.95+ 0	4.07- 2	-1.58- 4	-1.37- 2	-1.85- 1	3.64- 2	-1.46- 2	1.57- 4	4.75- 3
1600.00	1.64+ 1	2.17- 1	-9.76- 4	-6.84- 2	-1.95- 1	3.72- 2	-1.61- 2	1.72- 4	5.02- 3

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
115.85	-2.82- 2	1.14- 2	-4.30- 3	1.77- 4	2.84- 3	-7.35- 2	6.78- 3	-1.53- 2	2.71- 4	2.71- 3
119.65	-3.00- 2	1.14- 2	-4.54- 3	1.77- 4	2.85- 3	-7.44- 2	6.77- 3	-1.55- 2	2.70- 4	2.71- 3
124.00	-3.22- 2	1.15- 2	-4.81- 3	1.78- 4	2.86- 3	-7.54- 2	6.76- 3	-1.57- 2	2.70- 4	2.70- 3
130.00	-3.51- 2	1.15- 2	-5.19- 3	1.79- 4	2.87- 3	-7.68- 2	6.74- 3	-1.59- 2	2.70- 4	2.70- 3
138.00	-3.90- 2	1.16- 2	-5.68- 3	1.81- 4	2.90- 3	-7.86- 2	6.73- 3	-1.63- 2	2.69- 4	2.69- 3
150.00	-4.47- 2	1.18- 2	-6.41- 3	1.83- 4	2.93- 3	-8.11- 2	6.70- 3	-1.68- 2	2.68- 4	2.68- 3
163.00	-5.06- 2	1.19- 2	-7.16- 3	1.85- 4	2.97- 3	-8.37- 2	6.67- 3	-1.73- 2	2.67- 4	2.67- 3
180.00	-5.79- 2	1.20- 2	-8.10- 3	1.88- 4	3.01- 3	-8.66- 2	6.62- 3	-1.79- 2	2.66- 4	2.65- 3
193.00	-6.32- 2	1.21- 2	-8.77- 3	1.90- 4	3.03- 3	-8.87- 2	6.59- 3	-1.84- 2	2.65- 4	2.64- 3
210.00	-6.96- 2	1.22- 2	-9.59- 3	1.92- 4	3.06- 3	-9.12- 2	6.54- 3	-1.89- 2	2.63- 4	2.62- 3
233.00	-7.76- 2	1.23- 2	-1.06- 2	1.94- 4	3.09- 3	-9.41- 2	6.47- 3	-1.95- 2	2.61- 4	2.60- 3
260.00	-8.59- 2	1.24- 2	-1.17- 2	1.95- 4	3.10- 3	-9.69- 2	6.38- 3	-2.01- 2	2.58- 4	2.56- 3
325.00	-1.02- 1	1.23- 2	-1.38- 2	1.97- 4	3.12- 3	-1.02- 1	6.17- 3	-2.12- 2	2.51- 4	2.49- 3
410.00	-1.17- 1	1.22- 2	-1.58- 2	1.96- 4	3.09- 3	-1.06- 1	5.94- 3	-2.21- 2	2.43- 4	2.40- 3
500.00	-1.27- 1	1.19- 2	-1.72- 2	1.95- 4	3.05- 3	-1.09- 1	5.72- 3	-2.27- 2	2.35- 4	2.32- 3
610.00	-1.35- 1	1.16- 2	-1.84- 2	1.93- 4	2.99- 3	-1.11- 1	5.51- 3	-2.32- 2	2.29- 4	2.24- 3
840.00	-1.45- 1	1.12- 2	-1.99- 2	1.91- 4	2.92- 3	-1.13- 1	5.21- 3	-2.39- 2	2.20- 4	2.14- 3
1100.00	-1.50- 1	1.09- 2	-2.10- 2	1.93- 4	2.90- 3	-1.14- 1	5.04- 3	-2.44- 2	2.17- 4	2.09- 3
1350.00	-1.53- 1	1.09- 2	-2.19- 2	1.98- 4	2.93- 3	-1.15- 1	4.97- 3	-2.48- 2	2.18- 4	2.08- 3
1600.00	-1.56- 1	1.10- 2	-2.27- 2	2.06- 4	3.00- 3	-1.16- 1	4.96- 3	-2.53- 2	2.22- 4	2.10- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
115.85	-3.48- 2	2.65- 5	-4.82- 2	5.81- 4	-4.22- 2	4.44- 4	-3.92- 2	3.83- 4	8.20- 4	-1.21- 4
119.65	-3.48- 2	2.68- 5	-4.83- 2	5.82- 4	-4.22- 2	4.45- 4	-3.92- 2	3.84- 4	8.47- 4	-1.25- 4
124.00	-3.49- 2	2.71- 5	-4.83- 2	5.84- 4	-4.23- 2	4.46- 4	-3.92- 2	3.85- 4	9.36- 4	-1.39- 4
130.00	-3.49- 2	2.76- 5	-4.84- 2	5.86- 4	-4.23- 2	4.47- 4	-3.93- 2	3.85- 4	1.12- 3	-1.67- 4
138.00	-3.50- 2	2.81- 5	-4.85- 2	5.89- 4	-4.24- 2	4.49- 4	-3.93- 2	3.86- 4	1.45- 3	-2.20- 4
150.00	-3.51- 2	2.90- 5	-4.87- 2	5.94- 4	-4.25- 2	4.51- 4	-3.94- 2	3.88- 4	2.18- 3	-3.36- 4
163.00	-3.51- 2	2.97- 5	-4.90- 2	6.00- 4	-4.26- 2	4.54- 4	-3.95- 2	3.90- 4	3.41- 3	-5.35- 4
180.00	-3.50- 2	3.05- 5	-4.92- 2	6.07- 4	-4.28- 2	4.57- 4	-3.96- 2	3.92- 4	6.12- 3	-9.80- 4
193.00	-3.48- 2	3.08- 5	-4.94- 2	6.12- 4	-4.29- 2	4.60- 4	-3.97- 2	3.93- 4	9.59- 3	-1.56- 3
210.00	-3.43- 2	3.06- 5	-4.97- 2	6.19- 4	-4.30- 2	4.63- 4	-3.98- 2	3.96- 4	1.76- 2	-2.93- 3
233.00	-3.24- 2	2.76- 5	-5.01- 2	6.28- 4	-4.32- 2	4.68- 4	-3.99- 2	3.98- 4	4.39- 2	-7.50- 3
260.00	-1.96- 2	-9.29- 7	-5.05- 2	6.39- 4	-4.34- 2	4.72- 4	-4.00- 2	4.02- 4	2.21+ 1	-3.88- 2
325.00	-4.53- 2	6.52- 5	-5.14- 2	6.64- 4	-4.39- 2	4.84- 4	-4.04- 2	4.09- 4	-1.55- 1	2.91- 2
410.00	-4.37- 2	6.84- 5	-5.26- 2	6.97- 4	-4.45- 2	4.99- 4	-4.08- 2	4.18- 4	-1.76- 1	3.52- 2
500.00	-4.44- 2	7.86- 5	-5.38- 2	7.30- 4	-4.52- 2	5.14- 4	-4.12- 2	4.28- 4	-2.78- 1	5.90- 2
610.00	-4.58- 2	9.36- 5	-5.52- 2	7.72- 4	-4.59- 2	5.33- 4	-4.17- 2	4.39- 4	-5.07- 1	1.14- 1
840.00	-4.87- 2	1.31- 4	-5.79- 2	8.58- 4	-4.73- 2	5.71- 4	-4.26- 2	4.62- 4	-1.64+ 0	4.07- 1
1100.00	-5.19- 2	1.81- 4	-6.09- 2	9.56- 4	-4.90- 2	6.17- 4	-4.37- 2	4.90- 4	-5.63+ 0	1.52+ 0
1350.00	-5.46- 2	2.38- 4	-6.37- 2	1.05- 3	-5.06- 2	6.61- 4	-4.47- 2	5.17- 4	-1.96+ 1	5.67+ 0
1600.00	-5.70- 2	3.03- 4	-6.64- 2	1.15- 3	-5.21- 2	7.06- 4	-4.58- 2	5.44- 4	-1.39+ 2	4.27+ 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(ED/E2)
115.85	-1.39+ 0	-5.28- 4	-1.90- 1	-1.10- 2	-9.51- 2	-1.22- 2	-3.46- 2	-2.42- 2	-2.12- 2	7.66- 1
119.65	-1.33+ 0	-5.89- 4	-1.88- 1	-1.09- 2	-9.45- 2	-1.21- 2	-3.47- 2	-2.43- 2	-2.16- 2	7.94- 1
124.00	-1.27+ 0	-6.53- 4	-1.86- 1	-1.08- 2	-9.40- 2	-1.21- 2	-3.48- 2	-2.45- 2	-2.01- 2	7.77- 1
130.00	-1.19+ 0	-7.33- 4	-1.83- 1	-1.06- 2	-9.33- 2	-1.20- 2	-3.50- 2	-2.51- 2	-2.07- 2	7.28- 1
138.00	-1.11+ 0	-8.30- 4	-1.80- 1	-1.05- 2	-9.25- 2	-1.19- 2	-3.53- 2	-3.31- 2	-2.08- 2	6.55- 1
150.00	-1.02+ 0	-9.58- 4	-1.76- 1	-1.03- 2	-9.14- 2	-1.18- 2	-3.58- 2	-2.24- 2	-2.08- 2	5.56- 1
163.00	-9.38- 1	-1.08- 3	-1.73- 1	-1.01- 2	-9.04- 2	-1.16- 2	-3.64- 2	-2.31- 2	-2.08- 2	4.67- 1
180.00	-8.59- 1	-1.22- 3	-1.69- 1	-9.92- 3	-8.91- 2	-1.15- 2	-3.74- 2	-2.33- 2	-2.08- 2	3.78- 1
193.00	-8.11- 1	-1.32- 3	-1.66- 1	-9.79- 3	-8.83- 2	-1.14- 2	-3.84- 2	-2.34- 2	-2.07- 2	3.25- 1
210.00	-7.60- 1	-1.45- 3	-1.63- 1	-9.65- 3	-8.72- 2	-1.13- 2	-4.02- 2	-2.35- 2	-2.07- 2	2.71- 1
233.00	-7.06- 1	-1.60- 3	-1.59- 1	-9.48- 3	-8.60- 2	-1.12- 2	-4.42- 2	-2.35- 2	-2.07- 2	2.17- 1
260.00	-6.56- 1	-1.77- 3	-1.56- 1	-9.33- 3	-8.47- 2	-1.10- 2	-5.69- 2	-2.36- 2	-2.07- 2	1.73- 1
325.00	-5.75- 1	-2.14- 3	-1.49- 1	-9.06- 3	-8.23- 2	-1.08- 2	-1.06- 2	-2.37- 2	-2.06- 2	1.17- 1
410.00	-5.09- 1	-2.57- 3	-1.43- 1	-8.88- 3	-7.99- 2	-1.05- 2	-2.56- 2	-2.39- 2	-2.06- 2	9.33- 2
500.00	-4.64- 1	-3.00- 3	-1.39- 1	-8.79- 3	-7.82- 2	-1.04- 2	-2.86- 2	-2.41- 2	-2.07- 2	9.15- 2
610.00	-4.25- 1	-3.49- 3	-1.36- 1	-8.77- 3	-7.67- 2	-1.03- 2	-3.03- 2	-2.44- 2	-2.08- 2	9.96- 2
840.00	-3.76- 1	-4.45- 3	-1.32- 1	-8.92- 3	-7.49- 2	-1.03- 2	-3.21- 2	-2.51- 2	-2.11- 2	1.21- 1
1100.00	-3.42- 1	-5.47- 3	-1.30- 1	-9.25- 3	-7.41- 2	-1.04- 2	-3.33- 2	-2.60- 2	-2.16- 2	1.39- 1
1350.00	-3.20- 1	-6.40- 3	-1.29- 1	-9.65- 3	-7.40- 2	-1.06- 2	-3.41- 2	-2.68- 2	-2.21- 2	1.50- 1
1600.00	-3.03- 1	-7.30- 3	-1.30- 1	-1.01- 2	-7.43- 2	-1.09- 2	-3.46- 2	-2.76- 2	-2.26- 2	1.56- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
26.67	7.63- 1	-4.01- 3	3.95- 6	-1.34- 3	-2.25- 1	1.44- 2	-1.18- 2	4.15- 5	1.55- 3
30.47	7.21- 1	-3.73- 3	3.42- 6	-1.17- 3	-2.50- 1	1.74- 2	-1.31- 2	5.01- 5	1.86- 3
34.00	6.92- 1	-3.53- 3	3.07- 6	-1.07- 3	-2.75- 1	2.05- 2	-1.45- 2	5.91- 5	2.20- 3
40.00	6.56- 1	-3.28- 3	2.66- 6	-9.45- 4	-3.18- 1	2.66- 2	-1.68- 2	7.68- 5	2.85- 3
48.00	6.25- 1	-3.06- 3	2.31- 6	-8.47- 4	-3.77- 1	3.63- 2	-2.01- 2	1.05- 4	3.89- 3
60.00	6.00- 1	-2.84- 3	2.00- 6	-7.68- 4	-4.62- 1	5.33- 2	-2.49- 2	1.55- 4	5.74- 3
73.00	5.86- 1	-2.68- 3	1.79- 6	-7.29- 4	-5.30- 1	7.28- 2	-2.89- 2	2.12- 4	7.85- 3
90.00	5.81- 1	-2.54- 3	1.62- 6	-7.10- 4	-5.60- 1	9.32- 2	-3.11- 2	2.73- 4	1.01- 2
103.00	5.82- 1	-2.46- 3	1.52- 6	-7.11- 4	-5.42- 1	1.02- 1	-3.05- 2	3.01- 4	1.10- 2
120.00	5.88- 1	-2.37- 3	1.41- 6	-7.23- 4	-4.89- 1	1.06- 1	-2.81- 2	3.13- 4	1.15- 2
143.00	6.00- 1	-2.26- 3	1.28- 6	-7.52- 4	-4.11- 1	1.02- 1	-2.43- 2	3.06- 4	1.12- 2
170.00	6.19- 1	-2.14- 3	1.13- 6	-7.98- 4	-3.40- 1	9.51- 2	-2.06- 2	2.87- 4	1.04- 2

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
235.00	6.72- 1	-1.84- 3	6.60- 7	-9.41- 4	-2.53- 1	8.04- 2	-1.61- 2	2.47- 4	8.90- 3
320.00	7.52- 1	-1.34- 3	-2.67- 7	-1.17- 3	-2.19- 1	6.95- 2	-1.44- 2	2.20- 4	7.80- 3
410.00	8.44- 1	-6.45- 4	-1.78- 6	-1.47- 3	-2.12- 1	6.31- 2	-1.42- 2	2.06- 4	7.18- 3
520.00	9.70- 1	4.62- 4	-4.62- 6	-1.92- 3	-2.14- 1	5.82- 2	-1.46- 2	1.97- 4	6.74- 3
750.00	1.30+ 0	4.00- 3	-1.58- 5	-3.22- 3	-2.24- 1	5.27- 2	-1.58- 2	1.91- 4	6.32- 3
1000.00	1.86+ 0	1.11- 2	-4.36- 5	-5.72- 3	-2.32- 1	4.99- 2	-1.71- 2	1.95- 4	6.20- 3
1500.00	5.68+ 0	6.69- 2	-3.27- 4	-2.50- 2	-2.43- 1	4.81- 2	-1.94- 2	2.17- 4	6.42- 3

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
26.67	-3.36- 2	-7.17- 5	-5.20- 2	6.76- 4	3.38+ 1	-2.50- 2	-3.53- 2
30.47	-3.32- 2	-8.89- 5	-5.20- 2	6.77- 4	-1.14+ 2	7.70- 2	-3.54- 2
34.00	-3.26- 2	-1.10- 4	-5.21- 2	6.78- 4	-2.33+ 1	1.45- 2	-3.55- 2
40.00	-3.11- 2	-1.68- 4	-5.21- 2	6.79- 4	-1.02+ 1	5.33- 3	-3.56- 2
48.00	-2.51- 2	-3.87- 4	-5.22- 2	6.80- 4	-6.00+ 0	2.37- 3	-3.57- 2
60.00	-5.95- 2	8.46- 4	-5.23- 2	6.83- 4	-3.82+ 0	7.68- 4	-3.60- 2
73.00	-4.28- 2	2.42- 4	-5.24- 2	6.87- 4	-2.81+ 0	-2.06- 5	-3.64- 2
90.00	-4.02- 2	1.46- 4	-5.26- 2	6.92- 4	-2.14+ 0	-5.96- 4	-3.70- 2
103.00	-3.95- 2	1.20- 4	-5.28- 2	6.97- 4	-1.83+ 0	-8.89- 4	-3.76- 2
120.00	-3.87- 2	1.01- 4	-5.30- 2	7.03- 4	-1.56+ 0	-1.18- 3	-3.87- 2
143.00	-3.71- 2	8.39- 5	-5.33- 2	7.11- 4	-1.32+ 0	-1.48- 3	-4.15- 2
170.00	-1.16- 2	-8.39- 6	-5.37- 2	7.21- 4	-1.14+ 0	-1.76- 3	-5.30- 2
235.00	-4.43- 2	9.52- 5	-5.46- 2	7.46- 4	-8.89- 1	-2.28- 3	-2.58- 2
320.00	-4.44- 2	9.64- 5	-5.58- 2	7.79- 4	-7.24- 1	-2.82- 3	-3.15- 2
410.00	-4.55- 2	1.05- 4	-5.70- 2	8.14- 4	-6.25- 1	-3.32- 3	-3.31- 2
520.00	-4.71- 2	1.19- 4	-5.84- 2	8.57- 4	-5.51- 1	-3.87- 3	-3.42- 2
750.00	-5.04- 2	1.56- 4	-6.12- 2	9.47- 4	-4.63- 1	-4.93- 3	-3.56- 2
1000.00	-5.38- 2	2.05- 4	-6.41- 2	1.05- 3	-4.10- 1	-5.99- 3	-3.67- 2
1500.00	-5.97- 2	3.29- 4	-6.97- 2	1.25- 3	-3.53- 1	-7.99- 3	-3.81- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
25.89	-9.92- 1	-2.93- 3	1.46- 7	5.01- 5	-1.01- 1	2.57- 3	-6.42- 3	1.03- 5	3.26- 4
29.69	-9.75- 1	-2.94- 3	1.57- 7	5.33- 5	-1.03- 1	2.67- 3	-6.54- 3	1.07- 5	3.39- 4
34.00	-9.28- 1	-2.86- 3	1.66- 7	5.50- 5	-1.05- 1	2.79- 3	-6.68- 3	1.12- 5	3.54- 4
40.00	-8.58- 1	-2.73- 3	1.75- 7	5.64- 5	-1.08- 1	2.96- 3	-6.87- 3	1.19- 5	3.75- 4
48.00	-7.72- 1	-2.56- 3	1.84- 7	5.72- 5	-1.12- 1	3.18- 3	-7.12- 3	1.28- 5	4.04- 4
60.00	-6.65- 1	-2.35- 3	1.94- 7	5.71- 5	-1.17- 1	3.51- 3	-7.46- 3	1.42- 5	4.47- 4
73.00	-5.70- 1	-2.16- 3	2.01- 7	5.56- 5	-1.22- 1	3.85- 3	-7.81- 3	1.57- 5	4.92- 4
90.00	-4.68- 1	-1.95- 3	2.02- 7	5.14- 5	-1.29- 1	4.30- 3	-8.24- 3	1.76- 5	5.50- 4
103.00	-4.02- 1	-1.81- 3	1.96- 7	4.65- 5	-1.33- 1	4.63- 3	-8.54- 3	1.90- 5	5.93- 4
120.00	-3.25- 1	-1.63- 3	1.79- 7	3.79- 5	-1.39- 1	5.06- 3	-8.92- 3	2.09- 5	6.50- 4
143.00	-2.35- 1	-1.40- 3	1.35- 7	2.24- 5	-1.46- 1	5.63- 3	-9.40- 3	2.34- 5	7.25- 4
170.00	-1.44- 1	-1.13- 3	5.00- 8	-1.34- 6	-1.53- 1	6.29- 3	-9.92- 3	2.63- 5	8.13- 4
235.00	3.58- 2	-4.72- 4	-3.25- 7	-8.17- 5	-1.69- 1	7.83- 3	-1.11- 2	3.33- 5	1.02- 3
320.00	2.22- 1	4.72- 4	-1.26- 6	-2.34- 4	-1.87- 1	9.79- 3	-1.24- 2	4.27- 5	1.29- 3
410.00	3.82- 1	1.58- 3	-2.93- 6	-4.50- 4	-2.03- 1	1.18- 2	-1.37- 2	5.29- 5	1.58- 3
520.00	5.48- 1	3.11- 3	-6.14- 6	-7.86- 4	-2.21- 1	1.43- 2	-1.52- 2	6.57- 5	1.94- 3
750.00	8.69- 1	7.22- 3	-1.86- 5	-1.79- 3	-2.52- 1	1.93- 2	-1.79- 2	9.44- 5	2.70- 3
1000.00	1.19+ 0	1.31- 2	-4.45- 5	-3.39- 3	-2.79- 1	2.47- 2	-2.06- 2	1.29- 4	3.56- 3
1500.00	1.81+ 0	2.89- 2	-1.56- 4	-8.40- 3	-3.21- 1	3.52- 2	-2.56- 2	2.08- 4	5.39- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
25.89	-1.44- 2	1.42- 5	-1.26- 2	3.96- 5	8.40- 1	2.35- 3	-1.23- 2
29.69	-1.47- 2	1.48- 5	-1.28- 2	4.11- 5	8.44- 1	2.39- 3	-1.24- 2
34.00	-1.49- 2	1.54- 5	-1.30- 2	4.27- 5	7.99- 1	2.30- 3	-1.26- 2
40.00	-1.53- 2	1.63- 5	-1.34- 2	4.49- 5	7.17- 1	2.10- 3	-1.29- 2
48.00	-1.57- 2	1.76- 5	-1.38- 2	4.79- 5	6.11- 1	1.83- 3	-1.33- 2
60.00	-1.64- 2	1.94- 5	-1.44- 2	5.21- 5	4.80- 1	1.47- 3	-1.38- 2
73.00	-1.70- 2	2.14- 5	-1.50- 2	5.67- 5	3.70- 1	1.16- 3	-1.43- 2
90.00	-1.78- 2	2.40- 5	-1.58- 2	6.27- 5	2.63- 1	8.27- 4	-1.49- 2
103.00	-1.84- 2	2.60- 5	-1.63- 2	6.71- 5	2.00- 1	6.13- 4	-1.54- 2
120.00	-1.91- 2	2.87- 5	-1.70- 2	7.30- 5	1.34- 1	3.70- 4	-1.59- 2
143.00	-2.01- 2	3.24- 5	-1.79- 2	8.09- 5	6.54- 2	8.61- 5	-1.67- 2
170.00	-2.12- 2	3.69- 5	-1.89- 2	9.01- 5	4.67- 3	-2.05- 4	-1.75- 2
235.00	-2.35- 2	4.84- 5	-2.11- 2	1.12- 4	-9.23- 2	-8.07- 4	-1.93- 2
320.00	-2.64- 2	6.48- 5	-2.38- 2	1.42- 4	-1.68- 1	-1.50- 3	-2.14- 2
410.00	-2.92- 2	8.40- 5	-2.63- 2	1.74- 4	-2.18- 1	-2.18- 3	-2.34- 2
520.00	-3.25- 2	1.10- 4	-2.92- 2	2.15- 4	-2.59- 1	-3.00- 3	-2.56- 2
750.00	-3.87- 2	1.74- 4	-3.47- 2	3.03- 4	-3.11- 1	-4.67- 3	-2.97- 2
1000.00	-4.51- 2	2.59- 4	-4.01- 2	4.06- 4	-3.44- 1	-6.50- 3	-3.36- 2
1500.00	-5.71- 2	4.83- 4	-4.99- 2	6.29- 4	-3.83- 1	-1.03- 2	-4.02- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
22.50	-1.26- 3	5.44- 2	-3.63- 3	6.97- 7	-1.11- 5	-3.40- 4	-2.59- 2	6.67- 4	-1.07- 4
26.30	-1.27- 3	5.56- 2	-3.71- 3	7.30- 7	-1.16- 5	-3.52- 4	-2.60- 2	5.81- 4	-1.10- 4
34.00	-1.21- 3	5.82- 2	-3.87- 3	8.06- 7	-1.28- 5	-3.56- 4	-2.60- 2	4.85- 4	-1.15- 4
40.00	-1.16- 3	6.01- 2	-4.00- 3	8.68- 7	-1.38- 5	-3.53- 4	-2.61- 2	4.39- 4	-1.19- 4
48.00	-1.10- 3	6.27- 2	-4.17- 3	9.52- 7	-1.52- 5	-3.47- 4	-2.61- 2	3.96- 4	-1.24- 4
60.00	-1.02- 3	6.63- 2	-4.40- 3	1.08- 6	-1.73- 5	-3.37- 4	-2.61- 2	3.50- 4	-1.31- 4
73.00	-9.57- 4	7.01- 2	-4.65- 3	1.22- 6	-1.96- 5	-3.27- 4	-2.61- 2	3.11- 4	-1.38- 4
90.00	-8.85- 4	7.48- 2	-4.95- 3	1.41- 6	-2.26- 5	-3.14- 4	-2.59- 2	2.69- 4	-1.47- 4
103.00	-8.37- 4	7.83- 2	-5.17- 3	1.56- 6	-2.51- 5	-3.05- 4	-2.57- 2	2.41- 4	-1.53- 4
120.00	-7.82- 4	8.27- 2	-5.45- 3	1.76- 6	-2.83- 5	-2.94- 4	-2.53- 2	2.06- 4	-1.61- 4
143.00	-7.18- 4	8.85- 2	-5.81- 3	2.03- 6	-3.28- 5	-2.81- 4	-2.44- 2	1.64- 4	-1.70- 4
170.00	-6.50- 4	9.49- 2	-6.22- 3	2.36- 6	-3.83- 5	-2.68- 4	-2.24- 2	1.17- 4	-1.80- 4
235.00	-5.04- 4	1.10- 1	-7.10- 3	3.21- 6	-5.24- 5	-2.41- 4	-7.93- 3	1.81- 5	-2.00- 4
320.00	-3.01- 4	1.27- 1	-8.11- 3	4.38- 6	-7.24- 5	-2.15- 4	-3.18- 1	-8.16- 5	-2.18- 4
410.00	1.91- 6	1.43- 1	-8.99- 3	5.68- 6	-9.49- 5	-1.94- 4	-9.11- 2	-1.54- 4	-2.30- 4
520.00	1.12- 3	1.58- 1	-9.80- 3	7.28- 6	-1.24- 4	-1.76- 4	-9.10- 2	-2.07- 4	-2.37- 4
750.00	-1.16- 3	1.77- 1	-1.05- 2	1.04- 5	-1.82- 4	-1.62- 4	-1.68- 1	-2.46- 4	-2.34- 4
1000.00	-5.27- 4	1.78- 1	-1.01- 2	1.29- 5	-2.34- 4	-1.72- 4	4.71- 1	-2.39- 4	-2.19- 4
1500.00	-1.71- 4	1.43- 1	-7.36- 3	1.49- 5	-2.91- 4	-2.39- 4	3.63- 2	-1.76- 4	-1.95- 4

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
22.50	3.30- 2	-2.16- 3	-5.89- 2
26.30	3.62- 2	-2.35- 3	2.32- 2
34.00	4.25- 2	-2.73- 3	-1.89- 2
40.00	4.84- 2	-3.08- 3	-2.13- 2
48.00	6.01- 2	-3.75- 3	-2.25- 2
60.00	1.09- 1	-6.55- 3	-2.31- 2
73.00	-2.13- 1	1.17- 2	-2.34- 2
90.00	-1.07- 2	2.12- 4	-2.34- 2
103.00	6.42- 3	-7.80- 4	-2.34- 2
120.00	1.66- 2	-1.38- 3	-2.32- 2
143.00	2.41- 2	-1.84- 3	-2.29- 2
170.00	2.98- 2	-2.19- 3	-2.25- 2
235.00	3.87- 2	-2.76- 3	-2.11- 2
320.00	4.64- 2	-3.27- 3	-1.88- 2
410.00	5.19- 2	-3.64- 3	-1.62- 2
520.00	5.57- 2	-3.90- 3	-1.34- 2
750.00	5.58- 2	-3.95- 3	-9.25- 3
1000.00	4.68- 2	-3.42- 3	-7.57- 3
1500.00	2.02- 2	-1.86- 3	-7.95- 3

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
34.00	-9.48- 3	-3.32- 3	-1.28- 6	-2.39- 5	-1.53- 2	-4.19- 6
40.00	-2.76- 3	-3.53- 3	-2.32- 6	-4.30- 5	-1.46- 2	-1.29- 6
48.00	2.73- 2	-3.75- 3	-6.28- 6	-1.16- 4	-1.39- 2	2.90- 6
60.00	-2.36- 1	-4.78- 3	2.51- 5	4.61- 4	-1.35- 2	9.11- 6
73.00	-9.81- 2	-4.98- 3	7.77- 6	1.42- 4	-1.37- 2	1.51- 5
90.00	-9.02- 2	-5.64- 3	6.00- 6	1.09- 4	-1.45- 2	2.14- 5
103.00	-9.41- 2	-6.18- 3	5.83- 6	1.06- 4	-1.54- 2	2.50- 5
120.00	-1.03- 1	-6.90- 3	6.03- 6	1.09- 4	-1.66- 2	2.85- 5
143.00	-1.17- 1	-7.90- 3	6.64- 6	1.19- 4	-1.82- 2	3.17- 5
170.00	-1.35- 1	-9.06- 3	7.59- 6	1.36- 4	-1.98- 2	3.41- 5
235.00	-1.77- 1	-1.17- 2	1.03- 5	1.82- 4	-2.26- 2	3.75- 5
320.00	-2.24- 1	-1.46- 2	1.41- 5	2.46- 4	-2.49- 2	4.08- 5
410.00	-2.60- 1	-1.69- 2	1.80- 5	3.09- 4	-2.66- 2	4.43- 5
520.00	-2.88- 1	-1.89- 2	2.23- 5	3.76- 4	-2.82- 2	4.89- 5
750.00	-3.14- 1	-2.12- 2	3.03- 5	4.92- 4	-3.08- 2	6.00- 5
1000.00	-3.23- 1	-2.27- 2	3.84- 5	6.02- 4	-3.32- 2	7.40- 5
1500.00	-3.28- 1	-2.50- 2	5.57- 5	8.13- 4	-3.74- 2	1.07- 4

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
34.00	-6.13- 2	-2.41- 3	9.90- 7	-3.11- 4	-3.41- 2	1.86- 3	-5.55- 3	7.41- 6	2.23- 4
40.00	-1.54- 2	-2.35- 3	9.76- 7	-3.13- 4	-3.69- 2	2.09- 3	-5.78- 3	8.23- 6	2.49- 4
48.00	4.02- 2	-2.28- 3	9.70- 7	-3.22- 4	-4.06- 2	2.42- 3	-6.07- 3	9.39- 6	2.87- 4
60.00	1.10- 1	-2.20- 3	9.73- 7	-3.41- 4	-4.59- 2	2.95- 3	-6.49- 3	1.13- 5	3.49- 4
73.00	1.72- 1	-2.13- 3	9.77- 7	-3.65- 4	-5.14- 2	3.58- 3	-6.92- 3	1.35- 5	4.21- 4
90.00	2.36- 1	-2.07- 3	9.79- 7	-4.00- 4	-5.82- 2	4.47- 3	-7.43- 3	1.66- 5	5.24- 4
103.00	2.78- 1	-2.03- 3	9.74- 7	-4.28- 4	-6.32- 2	5.20- 3	-7.80- 3	1.91- 5	6.09- 4
120.00	3.25- 1	-1.98- 3	9.58- 7	-4.67- 4	-6.95- 2	6.21- 3	-8.24- 3	2.26- 5	7.26- 4
143.00	3.79- 1	-1.91- 3	9.16- 7	-5.20- 4	-7.76- 2	7.67- 3	-8.79- 3	2.77- 5	8.94- 4
170.00	4.32- 1	-1.82- 3	8.35- 7	-5.87- 4	-8.66- 2	9.47- 3	-9.38- 3	3.39- 5	1.10- 3
235.00	5.39- 1	-1.56- 3	4.82- 7	-7.59- 4	-1.07- 1	1.40- 2	-1.06- 2	4.98- 5	1.63- 3
320.00	6.58- 1	-1.08- 3	-3.69- 7	-1.01- 3	-1.31- 1	1.98- 2	-1.20- 2	7.06- 5	2.32- 3
410.00	7.75- 1	-3.96- 4	-1.86- 6	-1.33- 3	-1.54- 1	2.52- 2	-1.31- 2	9.08- 5	2.98- 3
520.00	9.20- 1	7.28- 4	-4.73- 6	-1.79- 3	-1.77- 1	3.03- 2	-1.44- 2	1.12- 4	3.64- 3
750.00	1.28+ 0	4.39- 3	-1.64- 5	-3.14- 3	-2.10- 1	3.71- 2	-1.63- 2	1.44- 4	4.58- 3
1000.00	1.87+ 0	1.18- 2	-4.56- 5	-5.72- 3	-2.30- 1	4.09- 2	-1.78- 2	1.70- 4	5.21- 3
1500.00	5.98+ 0	7.22- 2	-3.55- 4	-2.65- 2	-2.49- 1	4.47- 2	-2.03- 2	2.11- 4	6.08- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
34.00	-1.87- 2	-2.78- 5	-4.92- 2	6.21- 4	-1.64+ 0	2.81- 3	1.10- 3
40.00	-1.69- 2	-3.24- 5	-4.91- 2	6.20- 4	-1.40+ 0	2.19- 3	1.12- 3
48.00	-1.42- 2	-3.76- 5	-4.90- 2	6.19- 4	-1.23+ 0	1.60- 3	5.96- 4
60.00	-9.84- 3	-4.34- 5	-4.89- 2	6.20- 4	-1.07+ 0	9.97- 4	-6.27- 4
73.00	-5.62- 3	-4.54- 5	-4.88- 2	6.21- 4	-9.77- 1	5.33- 4	-2.14- 3
90.00	-2.46- 3	-3.94- 5	-4.89- 2	6.24- 4	-8.95- 1	8.29- 5	-4.15- 3
103.00	-2.47- 3	-2.91- 5	-4.89- 2	6.27- 4	-8.50- 1	-1.91- 4	-5.66- 3
120.00	-5.12- 3	-1.17- 5	-4.91- 2	6.31- 4	-8.04- 1	-4.91- 4	-7.55- 3
143.00	-1.09- 2	1.11- 5	-4.93- 2	6.37- 4	-7.57- 1	-8.27- 4	-9.95- 3
170.00	-1.76- 2	3.15- 5	-4.96- 2	6.45- 4	-7.14- 1	-1.16- 3	-1.25- 2
235.00	-2.81- 2	5.92- 5	-5.04- 2	6.66- 4	-6.40- 1	-1.78- 3	-1.76- 2
320.00	-3.49- 2	7.84- 5	-5.16- 2	6.96- 4	-5.77- 1	-2.43- 3	-2.24- 2
410.00	-3.90- 2	9.41- 5	-5.29- 2	7.30- 4	-5.30- 1	-3.01- 3	-2.60- 2
520.00	-4.24- 2	1.13- 4	-5.44- 2	7.72- 4	-4.89- 1	-3.63- 3	-2.89- 2
750.00	-4.74- 2	1.54- 4	-5.77- 2	8.63- 4	-4.33- 1	-4.80- 3	-3.27- 2
1000.00	-5.16- 2	2.07- 4	-6.10- 2	9.65- 4	-3.95- 1	-5.94- 3	-3.51- 2
1500.00	-5.84- 2	3.37- 4	-6.72- 2	1.18- 3	-3.50- 1	-8.07- 3	-3.77- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
28.00	-1.39- 2	-2.34- 3	1.20- 6	-3.64- 4	-3.72- 2	2.26- 3	-5.98- 3	8.92- 6	2.69- 4
43.00	7.94- 2	-2.28- 3	1.16- 6	-3.73- 4	-4.36- 2	2.85- 3	-6.51- 3	1.10- 5	3.38- 4
55.00	1.41- 1	-2.23- 3	1.15- 6	-3.91- 4	-4.86- 2	3.38- 3	-6.92- 3	1.29- 5	3.99- 4
73.00	2.15- 1	-2.17- 3	1.14- 6	-4.25- 4	-5.59- 2	4.25- 3	-7.49- 3	1.59- 5	4.99- 4
106.00	3.19- 1	-2.08- 3	1.12- 6	-4.98- 4	-6.85- 2	6.05- 3	-8.44- 3	2.22- 5	7.08- 4
155.00	4.29- 1	-1.94- 3	9.93- 7	-6.16- 4	-8.61- 2	9.09- 3	-9.64- 3	3.28- 5	1.06- 3
285.00	6.34- 1	-1.34- 3	4.05- 8	-9.89- 4	-1.28- 1	1.79- 2	-1.21- 2	6.42- 5	2.10- 3
500.00	9.20- 1	5.21- 4	-4.43- 6	-1.82- 3	-1.81- 1	2.99- 2	-1.49- 2	1.11- 4	3.59- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
28.00	-1.53- 2	-3.06- 5	-4.97- 2	6.34- 4	-1.76+ 0	2.96- 3	-3.06- 4
43.00	-1.22- 2	-3.41- 5	-4.95- 2	6.33- 4	-1.29+ 0	1.58- 3	-1.69- 3
55.00	-9.70- 3	-3.42- 5	-4.94- 2	6.34- 4	-1.13+ 0	9.71- 4	-3.04- 3
73.00	-7.21- 3	-2.87- 5	-4.94- 2	6.36- 4	-9.86- 1	3.60- 4	-5.07- 3
106.00	-8.45- 3	-5.05- 6	-4.95- 2	6.42- 4	-8.48- 1	-3.63- 4	-8.54- 3
155.00	-1.73- 2	3.17- 5	-4.99- 2	6.55- 4	-7.44- 1	-1.07- 3	-1.30- 2
285.00	-3.27- 2	7.64- 5	-5.15- 2	6.96- 4	-6.08- 1	-2.26- 3	-2.13- 2
500.00	-4.18- 2	1.15- 4	-5.45- 2	7.76- 4	-5.04- 1	-3.63- 3	-2.87- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
28.00	9.72- 3	-4.07- 3	-4.74- 6	-8.79- 5	-1.04- 2	1.11- 6
43.00	7.51- 1	-1.20- 2	-1.04- 4	-1.91- 3	-1.12- 2	1.12- 5
55.00	-1.28- 1	-3.88- 3	1.29- 5	2.37- 4	-1.20- 2	1.73- 5
73.00	-9.22- 2	-5.01- 3	7.39- 6	1.35- 4	-1.34- 2	2.42- 5
106.00	-9.81- 2	-6.44- 3	6.57- 6	1.19- 4	-1.60- 2	3.22- 5
155.00	-1.24- 1	-8.42- 3	7.74- 6	1.39- 4	-1.92- 2	3.78- 5
285.00	-1.98- 1	-1.31- 2	1.30- 5	2.27- 4	-2.42- 2	4.37- 5
500.00	-2.73- 1	-1.80- 2	2.19- 5	3.70- 4	-2.81- 2	5.21- 5

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
128.01	3.47- 1	1.55- 1	-1.63- 3	6.70- 7	-3.00- 4	-3.10- 2	3.61- 2	-2.99- 3	1.22- 4	4.19- 3
131.81	3.43- 1	1.57- 1	-1.63- 3	6.74- 7	-2.88- 4	-3.47- 2	3.62- 2	-3.21- 3	1.22- 4	4.20- 3
136.00	3.38- 1	1.59- 1	-1.64- 3	6.78- 7	-2.75- 4	-3.86- 2	3.62- 2	-3.45- 3	1.23- 4	4.21- 3
142.00	3.31- 1	1.61- 1	-1.64- 3	6.85- 7	-2.55- 4	-4.42- 2	3.64- 2	-3.80- 3	1.23- 4	4.23- 3
150.00	3.22- 1	1.65- 1	-1.65- 3	6.97- 7	-2.27- 4	-5.16- 2	3.67- 2	-4.25- 3	1.25- 4	4.27- 3
162.00	3.09- 1	1.70- 1	-1.67- 3	7.20- 7	-1.82- 4	-6.22- 2	3.71- 2	-4.90- 3	1.27- 4	4.33- 3
175.00	2.95- 1	1.75- 1	-1.69- 3	7.52- 7	-1.30- 4	-7.33- 2	3.75- 2	-5.58- 3	1.29- 4	4.39- 3
192.00	2.76- 1	1.81- 1	-1.72- 3	8.08- 7	-5.70- 5	-8.69- 2	3.80- 2	-6.41- 3	1.31- 4	4.46- 3
205.00	2.62- 1	1.86- 1	-1.75- 3	8.63- 7	2.82- 6	-9.67- 2	3.84- 2	-7.02- 3	1.33- 4	4.51- 3
222.00	2.44- 1	1.92- 1	-1.79- 3	9.50- 7	8.55- 5	-1.09- 1	3.88- 2	-7.76- 3	1.35- 4	4.57- 3
245.00	2.20- 1	1.99- 1	-1.85- 3	1.10- 6	2.04- 4	-1.23- 1	3.91- 2	-8.69- 3	1.38- 4	4.64- 3
270.00	1.94- 1	2.05- 1	-1.92- 3	1.31- 6	3.41- 4	-1.38- 1	3.94- 2	-9.60- 3	1.40- 4	4.69- 3
335.00	1.32- 1	2.19- 1	-2.15- 3	2.08- 6	7.25- 4	-1.68- 1	3.97- 2	-1.15- 2	1.44- 4	4.77- 3
420.00	6.34- 2	2.31- 1	-2.53- 3	3.64- 6	1.26- 3	-1.95- 1	3.94- 2	-1.34- 2	1.48- 4	4.81- 3
510.00	4.30- 3	2.39- 1	-3.01- 3	5.98- 6	1.85- 3	-2.15- 1	3.89- 2	-1.48- 2	1.50- 4	4.82- 3
620.00	-5.14- 2	2.44- 1	-3.66- 3	9.80- 6	2.57- 3	-2.30- 1	3.83- 2	-1.61- 2	1.53- 4	4.83- 3
850.00	-1.26- 1	2.48- 1	-5.11- 3	2.11- 5	4.05- 3	-2.49- 1	3.75- 2	-1.80- 2	1.62- 4	4.91- 3
1100.00	-1.69- 1	2.47- 1	-6.68- 3	3.83- 5	5.61- 3	-2.60- 1	3.72- 2	-1.96- 2	1.74- 4	5.07- 3
1350.00	-1.88- 1	2.45- 1	-8.16- 3	6.03- 5	7.11- 3	-2.67- 1	3.75- 2	-2.10- 2	1.89- 4	5.29- 3
1600.00	-1.95- 1	2.42- 1	-9.52- 3	8.71- 5	8.57- 3	-2.73- 1	3.80- 2	-2.24- 2	2.07- 4	5.57- 3

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
128.01	-1.04- 1	1.59- 2	-1.44- 2	2.72- 4	4.16- 3	-1.14- 1	8.30- 3	-2.44- 2	3.64- 4	3.48- 3
131.81	-1.05- 1	1.58- 2	-1.46- 2	2.71- 4	4.14- 3	-1.14- 1	8.27- 3	-2.45- 2	3.63- 4	3.46- 3
136.00	-1.07- 1	1.58- 2	-1.48- 2	2.71- 4	4.13- 3	-1.15- 1	8.23- 3	-2.46- 2	3.61- 4	3.45- 3
142.00	-1.09- 1	1.57- 2	-1.51- 2	2.70- 4	4.12- 3	-1.15- 1	8.19- 3	-2.47- 2	3.59- 4	3.43- 3
150.00	-1.12- 1	1.57- 2	-1.55- 2	2.70- 4	4.11- 3	-1.16- 1	8.13- 3	-2.49- 2	3.57- 4	3.41- 3
162.00	-1.16- 1	1.56- 2	-1.61- 2	2.69- 4	4.10- 3	-1.17- 1	8.05- 3	-2.52- 2	3.54- 4	3.38- 3
175.00	-1.21- 1	1.56- 2	-1.67- 2	2.68- 4	4.09- 3	-1.19- 1	7.97- 3	-2.55- 2	3.51- 4	3.34- 3
192.00	-1.26- 1	1.55- 2	-1.74- 2	2.68- 4	4.07- 3	-1.20- 1	7.87- 3	-2.58- 2	3.47- 4	3.30- 3
205.00	-1.29- 1	1.54- 2	-1.79- 2	2.67- 4	4.05- 3	-1.21- 1	7.79- 3	-2.60- 2	3.44- 4	3.27- 3
222.00	-1.34- 1	1.53- 2	-1.85- 2	2.66- 4	4.03- 3	-1.22- 1	7.70- 3	-2.63- 2	3.40- 4	3.24- 3
245.00	-1.39- 1	1.52- 2	-1.92- 2	2.64- 4	4.00- 3	-1.24- 1	7.58- 3	-2.66- 2	3.35- 4	3.19- 3
270.00	-1.44- 1	1.50- 2	-1.99- 2	2.62- 4	3.96- 3	-1.25- 1	7.45- 3	-2.68- 2	3.30- 4	3.14- 3
335.00	-1.53- 1	1.46- 2	-2.12- 2	2.57- 4	3.87- 3	-1.27- 1	7.16- 3	-2.73- 2	3.19- 4	3.02- 3
420.00	-1.61- 1	1.41- 2	-2.23- 2	2.51- 4	3.75- 3	-1.28- 1	6.85- 3	-2.77- 2	3.07- 4	2.90- 3
510.00	-1.66- 1	1.36- 2	-2.32- 2	2.46- 4	3.65- 3	-1.29- 1	6.58- 3	-2.80- 2	2.98- 4	2.80- 3
620.00	-1.70- 1	1.31- 2	-2.38- 2	2.41- 4	3.56- 3	-1.29- 1	6.34- 3	-2.82- 2	2.89- 4	2.71- 3
850.00	-1.74- 1	1.26- 2	-2.48- 2	2.38- 4	3.45- 3	-1.29- 1	6.01- 3	-2.85- 2	2.79- 4	2.59- 3
1100.00	-1.76- 1	1.23- 2	-2.56- 2	2.40- 4	3.43- 3	-1.29- 1	5.83- 3	-2.88- 2	2.76- 4	2.53- 3
1350.00	-1.78- 1	1.22- 2	-2.64- 2	2.47- 4	3.47- 3	-1.30- 1	5.76- 3	-2.92- 2	2.78- 4	2.53- 3
1600.00	-1.80- 1	1.23- 2	-2.72- 2	2.57- 4	3.55- 3	-1.30- 1	5.76- 3	-2.97- 2	2.83- 4	2.55- 3

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
128.01	-8.05- 2	1.62- 3	-5.59- 2	7.82- 4	-4.86- 2	5.89- 4	-4.49- 2	5.05- 4	3.18- 8	-8.53- 2	-7.70- 2
131.81	-8.07- 2	1.63- 3	-5.60- 2	7.83- 4	-4.86- 2	5.90- 4	-4.50- 2	5.06- 4	3.11- 8	-8.42- 2	-7.79- 2
136.00	-8.08- 2	1.63- 3	-5.60- 2	7.85- 4	-4.86- 2	5.91- 4	-4.50- 2	5.07- 4	3.04- 8	-8.31- 2	-7.89- 2
142.00	-8.10- 2	1.64- 3	-5.61- 2	7.87- 4	-4.87- 2	5.92- 4	-4.50- 2	5.07- 4	2.94- 8	-8.14- 2	-8.02- 2
150.00	-8.13- 2	1.65- 3	-5.62- 2	7.90- 4	-4.87- 2	5.94- 4	-4.51- 2	5.08- 4	2.83- 8	-7.92- 2	-8.19- 2
162.00	-8.16- 2	1.67- 3	-5.64- 2	7.95- 4	-4.88- 2	5.97- 4	-4.52- 2	5.10- 4	2.67- 8	-7.59- 2	-8.45- 2
175.00	-8.21- 2	1.68- 3	-5.66- 2	8.00- 4	-4.90- 2	5.99- 4	-4.53- 2	5.12- 4	2.53- 8	-7.23- 2	-8.71- 2
192.00	-8.26- 2	1.71- 3	-5.68- 2	8.06- 4	-4.91- 2	6.03- 4	-4.54- 2	5.14- 4	2.38- 8	-6.77- 2	-9.05- 2
205.00	-8.30- 2	1.72- 3	-5.69- 2	8.11- 4	-4.92- 2	6.05- 4	-4.54- 2	5.16- 4	2.27- 8	-6.42- 2	-9.29- 2
222.00	-8.35- 2	1.75- 3	-5.72- 2	8.17- 4	-4.93- 2	6.09- 4	-4.55- 2	5.19- 4	2.16- 8	-5.97- 2	-9.59- 2
245.00	-8.43- 2	1.78- 3	-5.74- 2	8.26- 4	-4.95- 2	6.14- 4	-4.57- 2	5.22- 4	2.03- 8	-5.37- 2	-9.95- 2
270.00	-8.50- 2	1.81- 3	-5.77- 2	8.35- 4	-4.97- 2	6.18- 4	-4.58- 2	5.25- 4	1.92- 8	-4.72- 2	-1.03- 1
335.00	-8.70- 2	1.90- 3	-5.85- 2	8.59- 4	-5.02- 2	6.31- 4	-4.61- 2	5.34- 4	1.70- 8	-3.17- 2	-1.10- 1
420.00	-8.95- 2	2.01- 3	-5.95- 2	8.91- 4	-5.08- 2	6.47- 4	-4.66- 2	5.44- 4	1.53- 8	-1.41- 2	-1.17- 1
510.00	-9.21- 2	2.14- 3	-6.06- 2	9.24- 4	-5.14- 2	6.64- 4	-4.70- 2	5.55- 4	1.41- 8	1.06- 3	-1.22- 1
620.00	-9.52- 2	2.29- 3	-6.19- 2	9.66- 4	-5.21- 2	6.85- 4	-4.75- 2	5.69- 4	1.32- 8	1.56- 2	-1.25- 1
850.00	-1.01- 1	2.62- 3	-6.45- 2	1.06- 3	-5.36- 2	7.29- 4	-4.85- 2	5.96- 4	1.22- 8	3.58- 2	-1.29- 1
1100.00	-1.08- 1	2.98- 3	-6.73- 2	1.16- 3	-5.53- 2	7.80- 4	-4.96- 2	6.28- 4	1.17- 8	4.79- 2	-1.31- 1
1350.00	-1.14- 1	3.36- 3	-7.01- 2	1.26- 3	-5.70- 2	8.33- 4	-5.08- 2	6.61- 4	1.14- 8	5.44- 2	-1.31- 1
1600.00	-1.20- 1	3.75- 3	-7.28- 2	1.37- 3	-5.87- 2	8.87- 4	-5.20- 2	6.95- 4	1.13- 8	5.74- 2	-1.32- 1

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
29.30	1.26+ 0	1.00+ 0	-5.65- 3	8.30- 6	-4.44- 3	-2.94- 1	2.49- 2	-1.65- 2	8.18- 5	2.85- 3	2.41- 8
33.10	1.14+ 0	8.77- 1	-5.23- 3	7.15- 6	-3.81- 3	-3.19- 1	2.85- 2	-1.79- 2	9.37- 5	3.26- 3	2.15- 8
36.00	1.07+ 0	8.07- 1	-4.98- 3	6.49- 6	-3.44- 3	-3.38- 1	3.14- 2	-1.90- 2	1.03- 4	3.60- 3	1.99- 8
42.00	9.66- 1	7.03- 1	-4.58- 3	5.50- 6	-2.89- 3	-3.76- 1	3.76- 2	-2.12- 2	1.24- 4	4.32- 3	1.72- 8
50.00	8.64- 1	6.14- 1	-4.21- 3	4.64- 6	-2.40- 3	-4.24- 1	4.63- 2	-2.41- 2	1.53- 4	5.32- 3	1.47- 8
62.00	7.61- 1	5.36- 1	-3.85- 3	3.85- 6	-1.93- 3	-4.86- 1	5.91- 2	-2.79- 2	1.97- 4	6.81- 3	1.21- 8
75.00	6.83- 1	4.87- 1	-3.59- 3	3.32- 6	-1.60- 3	-5.33- 1	7.14- 2	-3.09- 2	2.39- 4	8.24- 3	1.02- 8
92.00	6.09- 1	4.49- 1	-3.36- 3	2.89- 6	-1.28- 3	-5.63- 1	8.32- 2	-3.30- 2	2.80- 4	9.63- 3	8.59- 9
105.00	5.64- 1	4.31- 1	-3.25- 3	2.67- 6	-1.09- 3	-5.66- 1	8.88- 2	-3.35- 2	3.00- 4	1.03- 2	7.70- 9
122.00	5.14- 1	4.16- 1	-3.13- 3	2.48- 6	-8.68- 4	-5.55- 1	9.24- 2	-3.32- 2	3.14- 4	1.07- 2	6.81- 9
145.00	4.58- 1	4.03- 1	-3.04- 3	2.34- 6	-6.07- 4	-5.27- 1	9.29- 2	-3.19- 2	3.18- 4	1.09- 2	5.95- 9
170.00	4.05- 1	3.95- 1	-2.98- 3	2.30- 6	-3.44- 4	-4.95- 1	9.07- 2	-3.03- 2	3.14- 4	1.06- 2	5.28- 9
235.00	2.91- 1	3.85- 1	-2.98- 3	2.64- 6	2.99- 4	-4.31- 1	8.21- 2	-2.71- 2	2.91- 4	9.75- 3	4.21- 9
320.00	1.75- 1	3.78- 1	-3.19- 3	3.92- 6	1.11- 3	-3.88- 1	7.31- 2	-2.50- 2	2.66- 4	8.80- 3	3.48- 9
410.00	8.07- 2	3.72- 1	-3.57- 3	6.23- 6	1.94- 3	-3.65- 1	6.66- 2	-2.40- 2	2.50- 4	8.14- 3	3.05- 9
520.00	-5.20- 3	3.64- 1	-4.18- 3	1.03- 5	2.91- 3	-3.51- 1	6.12- 2	-2.36- 2	2.39- 4	7.63- 3	2.73- 9
750.00	-1.17- 1	3.47- 1	-5.67- 3	2.29- 5	4.79- 3	-3.37- 1	5.49- 2	-2.37- 2	2.32- 4	7.10- 3	2.40- 9
1000.00	-1.80- 1	3.31- 1	-7.40- 3	4.23- 5	6.68- 3	-3.31- 1	5.16- 2	-2.44- 2	2.36- 4	6.94- 3	2.23- 9
1500.00	-2.26- 1	3.10- 1	-1.07- 2	9.79- 5	1.02- 2	-3.27- 1	4.95- 2	-2.63- 2	2.63- 4	7.16- 3	2.10- 9

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
29.30	-8.38- 2	1.75- 3	-6.05- 2	9.14- 4	-3.09- 1	-4.95- 1
33.10	-8.39- 2	1.76- 3	-6.05- 2	9.15- 4	-2.81- 1	-4.34- 1
36.00	-8.40- 2	1.76- 3	-6.06- 2	9.17- 4	-2.64- 1	-4.00- 1
42.00	-8.42- 2	1.77- 3	-6.06- 2	9.19- 4	-2.37- 1	-3.48- 1
50.00	-8.44- 2	1.78- 3	-6.07- 2	9.22- 4	-2.12- 1	-3.04- 1
62.00	-8.48- 2	1.80- 3	-6.09- 2	9.27- 4	-1.87- 1	-2.66- 1
75.00	-8.52- 2	1.82- 3	-6.11- 2	9.32- 4	-1.68- 1	-2.42- 1
92.00	-8.58- 2	1.84- 3	-6.13- 2	9.39- 4	-1.49- 1	-2.23- 1
105.00	-8.62- 2	1.86- 3	-6.14- 2	9.44- 4	-1.38- 1	-2.14- 1
122.00	-8.67- 2	1.88- 3	-6.17- 2	9.50- 4	-1.26- 1	-2.07- 1

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
28.46	-3.36- 2	2.84- 4	-1.58- 2	6.26- 5
32.26	-3.40- 2	2.91- 4	-1.60- 2	6.46- 5
36.00	-3.45- 2	2.99- 4	-1.63- 2	6.66- 5
42.00	-3.51- 2	3.10- 4	-1.66- 2	6.96- 5
50.00	-3.60- 2	3.25- 4	-1.71- 2	7.36- 5
62.00	-3.72- 2	3.47- 4	-1.78- 2	7.95- 5
75.00	-3.84- 2	3.71- 4	-1.85- 2	8.58- 5
92.00	-3.99- 2	4.01- 4	-1.93- 2	9.39- 5
105.00	-4.11- 2	4.23- 4	-1.99- 2	10.00- 5
122.00	-4.24- 2	4.53- 4	-2.07- 2	1.08- 4

Z = 94

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
145.00	-8.74- 2	1.91- 3	-6.20- 2	9.59- 4	-1.12- 1	-2.01- 1
170.00	-8.82- 2	1.94- 3	-6.23- 2	9.69- 4	-9.91- 2	-1.97- 1
235.00	-9.01- 2	2.03- 3	-6.31- 2	9.95- 4	-7.07- 2	-1.93- 1
320.00	-9.26- 2	2.15- 3	-6.41- 2	1.03- 3	-4.17- 2	-1.91- 1
410.00	-9.52- 2	2.28- 3	-6.51- 2	1.06- 3	-1.78- 2	-1.89- 1
520.00	-9.83- 2	2.43- 3	-6.64- 2	1.11- 3	4.29- 3	-1.86- 1
750.00	-1.05- 1	2.76- 3	-6.90- 2	1.20- 3	3.37- 2	-1.79- 1
1000.00	-1.11- 1	3.13- 3	-7.17- 2	1.30- 3	5.13- 2	-1.74- 1
1500.00	-1.23- 1	3.91- 3	-7.72- 2	1.52- 3	6.64- 2	-1.68- 1

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
145.00	-4.42- 2	4.91- 4	-2.17- 2	1.19- 4
170.00	-4.61- 2	5.33- 4	-2.28- 2	1.30- 4
235.00	-5.05- 2	6.40- 4	-2.52- 2	1.60- 4
320.00	-5.57- 2	7.79- 4	-2.81- 2	1.99- 4
410.00	-6.07- 2	9.26- 4	-3.10- 2	2.41- 4
520.00	-6.64- 2	1.11- 3	-3.42- 2	2.93- 4
750.00	-7.71- 2	1.50- 3	-4.02- 2	4.06- 4
1000.00	-8.76- 2	1.93- 3	-4.61- 2	5.35- 4
1500.00	-1.07- 1	2.87- 3	-5.67- 2	8.11- 4

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
28.46	-1.75- 1	4.45- 1	-6.59- 4	3.88- 6	2.62- 3	-1.27- 1	4.05- 3	-8.40- 3	1.77- 5	5.35- 4	4.39-10
32.26	-1.78- 1	4.27- 1	-6.87- 4	3.84- 6	2.56- 3	-1.29- 1	4.18- 3	-8.53- 3	1.83- 5	5.52- 4	4.00-10
36.00	-1.81- 1	4.14- 1	-7.16- 4	3.85- 6	2.52- 3	-1.31- 1	4.30- 3	-8.65- 3	1.88- 5	5.69- 4	3.70-10
42.00	-1.85- 1	4.00- 1	-7.62- 4	3.91- 6	2.50- 3	-1.33- 1	4.48- 3	-8.84- 3	1.97- 5	5.94- 4	3.32-10
50.00	-1.91- 1	3.89- 1	-8.22- 4	4.06- 6	2.51- 3	-1.37- 1	4.73- 3	-9.07- 3	2.08- 5	6.27- 4	2.97-10
62.00	-1.99- 1	3.81- 1	-9.13- 4	4.36- 6	2.57- 3	-1.42- 1	5.08- 3	-9.41- 3	2.24- 5	6.76- 4	2.61-10
75.00	-2.06- 1	3.78- 1	-1.01- 3	4.75- 6	2.67- 3	-1.46- 1	5.46- 3	-9.74- 3	2.42- 5	7.27- 4	2.35-10
92.00	-2.14- 1	3.77- 1	-1.13- 3	5.35- 6	2.83- 3	-1.52- 1	5.93- 3	-1.02- 2	2.64- 5	7.92- 4	2.13-10
105.00	-2.19- 1	3.79- 1	-1.23- 3	5.86- 6	2.97- 3	-1.56- 1	6.28- 3	-1.05- 2	2.81- 5	8.40- 4	2.01-10
122.00	-2.24- 1	3.82- 1	-1.35- 3	6.58- 6	3.16- 3	-1.61- 1	6.73- 3	-1.08- 2	3.03- 5	9.03- 4	1.89-10
145.00	-2.30- 1	3.87- 1	-1.52- 3	7.66- 6	3.43- 3	-1.68- 1	7.33- 3	-1.13- 2	3.32- 5	9.86- 4	1.78-10
170.00	-2.36- 1	3.94- 1	-1.70- 3	8.95- 6	3.73- 3	-1.74- 1	7.97- 3	-1.18- 2	3.63- 5	1.08- 3	1.70-10
235.00	-2.45- 1	4.09- 1	-2.16- 3	1.28- 5	4.55- 3	-1.90- 1	9.57- 3	-1.30- 2	4.45- 5	1.31- 3	1.58-10
320.00	-2.52- 1	4.26- 1	-2.77- 3	1.91- 5	5.66- 3	-2.07- 1	1.16- 2	-1.44- 2	5.54- 5	1.60- 3	1.52-10
410.00	-2.56- 1	4.41- 1	-3.41- 3	2.72- 5	6.86- 3	-2.24- 1	1.37- 2	-1.57- 2	6.71- 5	1.92- 3	1.50-10
520.00	-2.57- 1	4.56- 1	-4.20- 3	3.93- 5	8.37- 3	-2.41- 1	1.62- 2	-1.73- 2	8.19- 5	2.30- 3	1.51-10
750.00	-2.58- 1	4.81- 1	-5.87- 3	7.24- 5	1.16- 2	-2.73- 1	2.12- 2	-2.03- 2	1.15- 4	3.12- 3	1.55-10
1000.00	-2.56- 1	5.04- 1	-7.73- 3	1.21- 4	1.54- 2	-3.01- 1	2.65- 2	-2.33- 2	1.54- 4	4.03- 3	1.61-10
1500.00	-2.40- 1	5.39- 1	-1.13- 2	2.62- 4	2.33- 2	-3.46- 1	3.66- 2	-2.89- 2	2.43- 4	5.95- 3	1.73-10

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
28.46	1.09- 1	-5.54- 1
32.26	1.11- 1	-5.32- 1
36.00	1.13- 1	-5.17- 1
42.00	1.16- 1	-4.99- 1
50.00	1.19- 1	-4.86- 1
62.00	1.24- 1	-4.76- 1
75.00	1.29- 1	-4.72- 1
92.00	1.34- 1	-4.72- 1
105.00	1.37- 1	-4.74- 1
122.00	1.41- 1	-4.79- 1
145.00	1.45- 1	-4.86- 1
170.00	1.48- 1	-4.95- 1
235.00	1.55- 1	-5.16- 1
320.00	1.61- 1	-5.40- 1
410.00	1.64- 1	-5.61- 1
520.00	1.66- 1	-5.85- 1
750.00	1.70- 1	-6.25- 1
1000.00	1.72- 1	-6.64- 1
1500.00	1.67- 1	-7.31- 1

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
24.25	-3.69- 4	8.58- 7	8.85- 2	3.07- 3	-5.99- 3	1.32- 5	-4.03- 4
28.05	-3.85- 4	8.55- 7	8.99- 2	3.18- 3	-6.08- 3	1.37- 5	-4.18- 4
36.00	-4.19- 4	8.64- 7	9.26- 2	3.42- 3	-6.27- 3	1.47- 5	-4.48- 4
42.00	-4.42- 4	8.78- 7	9.44- 2	3.59- 3	-6.39- 3	1.54- 5	-4.70- 4
50.00	-4.72- 4	9.02- 7	9.68- 2	3.81- 3	-6.55- 3	1.63- 5	-4.99- 4
62.00	-5.11- 4	9.44- 7	10.00- 2	4.14- 3	-6.77- 3	1.77- 5	-5.41- 4
75.00	-5.49- 4	9.92- 7	1.03- 1	4.49- 3	-6.98- 3	1.91- 5	-5.85- 4
92.00	-5.91- 4	1.05- 6	1.07- 1	4.93- 3	-7.23- 3	2.09- 5	-6.41- 4
105.00	-6.19- 4	1.10- 6	1.09- 1	5.26- 3	-7.40- 3	2.22- 5	-6.83- 4
122.00	-6.51- 4	1.16- 6	1.12- 1	5.68- 3	-7.60- 3	2.39- 5	-7.36- 4
145.00	-6.87- 4	1.24- 6	1.16- 1	6.23- 3	-7.85- 3	2.61- 5	-8.05- 4
170.00	-7.18- 4	1.32- 6	1.19- 1	6.81- 3	-8.07- 3	2.83- 5	-8.77- 4
235.00	-7.70- 4	1.52- 6	1.26- 1	8.21- 3	-8.53- 3	3.36- 5	-1.05- 3
320.00	-8.03- 4	1.74- 6	1.32- 1	9.81- 3	-8.87- 3	3.93- 5	-1.24- 3
410.00	-8.12- 4	1.95- 6	1.34- 1	1.12- 2	-9.01- 3	4.40- 5	-1.40- 3
520.00	-8.00- 4	2.16- 6	1.33- 1	1.25- 2	-8.97- 3	4.78- 5	-1.54- 3
750.00	-7.21- 4	2.52- 6	1.25- 1	1.41- 2	-8.39- 3	5.10- 5	-1.69- 3
1000.00	-5.93- 4	2.78- 6	1.10- 1	1.46- 2	-7.42- 3	4.94- 5	-1.68- 3
1500.00	-3.31- 4	3.09- 6	7.74- 2	1.34- 2	-5.34- 3	4.00- 5	-1.44- 3

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
24.25	-2.05- 4	1.58- 7	-6.11- 2	9.35- 4	-2.43- 4
28.05	-2.05- 4	1.59- 7	-6.11- 2	9.36- 4	-2.45- 4
36.00	-2.06- 4	1.62- 7	-6.12- 2	9.38- 4	-2.49- 4
42.00	-2.08- 4	1.67- 7	-6.13- 2	9.42- 4	-2.59- 4
50.00	-2.09- 4	1.74- 7	-6.14- 2	9.46- 4	-2.70- 4
62.00	-2.11- 4	1.88- 7	-6.17- 2	9.56- 4	-2.94- 4
75.00	-2.13- 4	1.99- 7	-6.19- 2	9.63- 4	-3.11- 4
92.00	-2.14- 4	2.12- 7	-6.22- 2	9.73- 4	-3.31- 4
105.00	-2.16- 4	2.33- 7	-6.26- 2	9.88- 4	-3.59- 4
122.00	-2.17- 4	2.54- 7	-6.31- 2	1.00- 3	-3.86- 4
145.00	-2.17- 4	2.82- 7	-6.37- 2	1.02- 3	-4.15- 4
170.00	-2.17- 4	3.04- 7	-6.41- 2	1.04- 3	-4.35- 4
235.00	-2.16- 4	3.32- 7	-6.46- 2	1.06- 3	-4.57- 4
320.00	-2.14- 4	3.70- 7	-6.53- 2	1.09- 3	-4.83- 4
410.00	-2.12- 4	4.11- 7	-6.60- 2	1.12- 3	-5.05- 4
520.00	-2.03- 4	5.19- 7	-6.77- 2	1.19- 3	-5.42- 4
750.00	-1.88- 4	6.62- 7	-6.96- 2	1.28- 3	-5.67- 4
1000.00	-1.20- 4	1.69- 6	-7.04- 2	1.75- 3	-4.41- 4
1500.00	-1.57- 4	2.20- 6	-6.07- 2	1.74- 3	-2.74- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
36.00	-7.84- 2	1.60- 3	-5.94- 2	9.00- 4
42.00	-7.86- 2	1.61- 3	-5.93- 2	8.98- 4
50.00	-7.89- 2	1.62- 3	-5.91- 2	8.97- 4
62.00	-7.93- 2	1.64- 3	-5.89- 2	8.95- 4
75.00	-7.98- 2	1.65- 3	-5.88- 2	8.94- 4
92.00	-8.04- 2	1.67- 3	-5.86- 2	8.93- 4
105.00	-8.09- 2	1.69- 3	-5.85- 2	8.93- 4
122.00	-8.15- 2	1.71- 3	-5.85- 2	8.93- 4
145.00	-8.23- 2	1.75- 3	-5.85- 2	8.95- 4
170.00	-8.31- 2	1.78- 3	-5.85- 2	8.99- 4
235.00	-8.53- 2	1.87- 3	-5.89- 2	9.12- 4
320.00	-8.81- 2	1.99- 3	-5.97- 2	9.35- 4
410.00	-9.09- 2	2.11- 3	-6.07- 2	9.64- 4
520.00	-9.43- 2	2.27- 3	-6.21- 2	1.00- 3
750.00	-1.01- 1	2.61- 3	-6.51- 2	1.10- 3
1000.00	-1.08- 1	2.99- 3	-6.83- 2	1.20- 3
1500.00	-1.21- 1	3.78- 3	-7.45- 2	1.43- 3

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
36.00	1.94- 1	3.39- 1	-1.62- 3	3.26- 6	6.04- 5	-3.10- 2	4.37- 3	-7.73- 3	1.84- 5	1.51- 4
42.00	1.99- 1	3.29- 1	-1.68- 3	3.18- 6	7.79- 5	-3.45- 2	4.70- 3	-7.96- 3	1.97- 5	1.81- 4
50.00	2.03- 1	3.21- 1	-1.75- 3	3.12- 6	1.03- 4	-3.92- 2	5.15- 3	-8.26- 3	2.15- 5	2.22- 4
62.00	2.07- 1	3.15- 1	-1.83- 3	3.09- 6	1.46- 4	-4.60- 2	5.85- 3	-8.68- 3	2.42- 5	2.89- 4
75.00	2.08- 1	3.12- 1	-1.90- 3	3.09- 6	1.99- 4	-5.32- 2	6.65- 3	-9.12- 3	2.73- 5	3.69- 4
92.00	2.07- 1	3.12- 1	-1.98- 3	3.15- 6	2.76- 4	-6.25- 2	7.72- 3	-9.66- 3	3.14- 5	4.81- 4
105.00	2.04- 1	3.13- 1	-2.04- 3	3.21- 6	3.41- 4	-6.94- 2	8.58- 3	-1.00- 2	3.47- 5	5.74- 4
122.00	1.98- 1	3.15- 1	-2.10- 3	3.32- 6	4.33- 4	-7.84- 2	9.73- 3	-1.05- 2	3.92- 5	7.02- 4
145.00	1.87- 1	3.19- 1	-2.18- 3	3.51- 6	5.70- 4	-9.04- 2	1.13- 2	-1.12- 2	4.53- 5	8.86- 4
170.00	1.73- 1	3.24- 1	-2.26- 3	3.78- 6	7.31- 4	-1.03- 1	1.31- 2	-1.19- 2	5.22- 5	1.10- 3
235.00	1.30- 1	3.35- 1	-2.48- 3	4.74- 6	1.20- 3	-1.35- 1	1.77- 2	-1.35- 2	7.04- 5	1.67- 3
320.00	7.15- 2	3.44- 1	-2.83- 3	6.63- 6	1.87- 3	-1.72- 1	2.33- 2	-1.53- 2	9.34- 5	2.42- 3
410.00	1.45- 2	3.48- 1	-3.28- 3	9.48- 6	2.61- 3	-2.05- 1	2.83- 2	-1.70- 2	1.15- 4	3.14- 3
520.00	-4.37- 2	3.49- 1	-3.91- 3	1.41- 5	3.52- 3	-2.36- 1	3.30- 2	-1.87- 2	1.38- 4	3.86- 3
750.00	-1.28- 1	3.43- 1	-5.41- 3	2.79- 5	5.38- 3	-2.77- 1	3.90- 2	-2.12- 2	1.73- 4	4.92- 3
1000.00	-1.79- 1	3.34- 1	-7.11- 3	4.89- 5	7.29- 3	-3.00- 1	4.24- 2	-2.32- 2	2.02- 4	5.65- 3
1500.00	-2.19- 1	3.18- 1	-1.04- 2	1.08- 4	1.09- 2	-3.19- 1	4.59- 2	-2.62- 2	2.53- 4	6.67- 3

Z = 94

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
13.93	2.05+ 0	2.32+ 0	-9.10- 3	2.14- 5	-1.12- 2	-3.75- 1	3.70- 2	-2.12- 2	1.21- 4	4.22- 3
20.93	1.49+ 0	1.42+ 0	-6.96- 3	1.27- 5	-6.61- 3	-3.86- 1	3.90- 2	-2.18- 2	1.28- 4	4.46- 3
29.00	1.20+ 0	1.03+ 0	-5.80- 3	8.86- 6	-4.58- 3	-4.12- 1	4.38- 2	-2.33- 2	1.44- 4	5.02- 3
44.00	9.39- 1	7.39- 1	-4.75- 3	5.94- 6	-3.00- 3	-4.67- 1	5.48- 2	-2.67- 2	1.81- 4	6.30- 3
56.00	8.23- 1	6.35- 1	-4.30- 3	4.84- 6	-2.39- 3	-5.06- 1	6.41- 2	-2.91- 2	2.13- 4	7.37- 3
74.00	7.09- 1	5.52- 1	-3.90- 3	3.92- 6	-1.82- 3	-5.49- 1	7.64- 2	-3.19- 2	2.55- 4	8.82- 3
107.00	5.76- 1	4.84- 1	-3.50- 3	3.11- 6	-1.20- 3	-5.69- 1	9.01- 2	-3.37- 2	3.05- 4	1.05- 2
155.00	4.50- 1	4.46- 1	-3.25- 3	2.70- 6	-5.58- 4	-5.32- 1	9.35- 2	-3.23- 2	3.22- 4	1.09- 2
285.00	2.25- 1	4.14- 1	-3.29- 3	3.70- 6	8.46- 4	-4.31- 1	8.04- 2	-2.74- 2	2.90- 4	9.64- 3
500.00	7.05- 3	3.89- 1	-4.26- 3	1.02- 5	2.91- 3	-3.73- 1	6.57- 2	-2.50- 2	2.55- 4	8.16- 3

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
13.93	-8.44- 2	1.78- 3	-6.12- 2	9.37- 4
20.93	-8.46- 2	1.79- 3	-6.13- 2	9.40- 4
29.00	-8.48- 2	1.80- 3	-6.15- 2	9.44- 4
44.00	-8.53- 2	1.82- 3	-6.16- 2	9.49- 4
56.00	-8.57- 2	1.84- 3	-6.18- 2	9.54- 4
74.00	-8.63- 2	1.86- 3	-6.20- 2	9.61- 4
107.00	-8.73- 2	1.91- 3	-6.24- 2	9.74- 4
155.00	-8.88- 2	1.97- 3	-6.30- 2	9.93- 4
285.00	-9.26- 2	2.15- 3	-6.46- 2	1.04- 3
500.00	-9.88- 2	2.45- 3	-6.71- 2	1.13- 3

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
13.54	-3.46- 2	3.01- 4	-1.83- 2	8.37- 5
20.54	-3.54- 2	3.15- 4	-1.84- 2	8.53- 5
29.00	-3.63- 2	3.31- 4	-1.87- 2	8.81- 5
44.00	-3.78- 2	3.58- 4	-1.93- 2	9.36- 5
56.00	-3.89- 2	3.80- 4	-1.98- 2	9.85- 5
74.00	-4.05- 2	4.11- 4	-2.06- 2	1.06- 4
107.00	-4.32- 2	4.68- 4	-2.19- 2	1.21- 4
155.00	-4.67- 2	5.48- 4	-2.38- 2	1.42- 4
285.00	-5.50- 2	7.61- 4	-2.83- 2	2.01- 4
500.00	-6.66- 2	1.11- 3	-3.47- 2	3.02- 4

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
13.54	-4.30- 1	1.25+ 0	-1.43- 3	9.56- 6	6.91- 3	-1.35- 1	4.59- 3	-8.94- 3	2.00- 5	6.05- 4
20.54	-3.49- 1	8.51- 1	-1.23- 3	6.92- 6	4.85- 3	-1.39- 1	4.81- 3	-9.16- 3	2.10- 5	6.36- 4
29.00	-3.10- 1	6.74- 1	-1.17- 3	5.91- 6	3.99- 3	-1.42- 1	5.08- 3	-9.42- 3	2.22- 5	6.72- 4
44.00	-2.83- 1	5.52- 1	-1.18- 3	5.48- 6	3.47- 3	-1.48- 1	5.53- 3	-9.84- 3	2.43- 5	7.33- 4
56.00	-2.75- 1	5.09- 1	-1.22- 3	5.57- 6	3.36- 3	-1.53- 1	5.88- 3	-1.01- 2	2.59- 5	7.81- 4
74.00	-2.69- 1	4.77- 1	-1.32- 3	5.97- 6	3.36- 3	-1.59- 1	6.39- 3	-1.06- 2	2.83- 5	8.51- 4
107.00	-2.66- 1	4.54- 1	-1.52- 3	7.13- 6	3.58- 3	-1.69- 1	7.28- 3	-1.13- 2	3.26- 5	9.75- 4
155.00	-2.67- 1	4.48- 1	-1.84- 3	9.38- 6	4.08- 3	-1.81- 1	8.52- 3	-1.22- 2	3.88- 5	1.15- 3
285.00	-2.71- 1	4.58- 1	-2.75- 3	1.79- 5	5.68- 3	-2.10- 1	1.17- 2	-1.45- 2	5.54- 5	1.61- 3
500.00	-2.73- 1	4.82- 1	-4.31- 3	3.93- 5	8.60- 3	-2.46- 1	1.67- 2	-1.76- 2	8.41- 5	2.37- 3

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
12.56	-7.11- 4	1.94- 6	9.21- 2	3.25- 3	-6.24- 3	1.41- 5	-4.28- 4	-2.29- 4	1.88- 7	-6.16- 2	9.49- 4
19.56	-6.50- 4	1.51- 6	9.48- 2	3.48- 3	-6.42- 3	1.50- 5	-4.57- 4	-2.31- 4	2.02- 7	-6.18- 2	9.58- 4
29.00	-6.36- 4	1.33- 6	9.80- 2	3.77- 3	-6.64- 3	1.62- 5	-4.94- 4	-2.34- 4	2.20- 7	-6.22- 2	9.70- 4
44.00	-6.51- 4	1.24- 6	1.02- 1	4.20- 3	-6.94- 3	1.80- 5	-5.50- 4	-2.37- 4	2.47- 7	-6.27- 2	9.88- 4
56.00	-6.71- 4	1.24- 6	1.06- 1	4.53- 3	-7.15- 3	1.94- 5	-5.93- 4	-2.37- 4	2.68- 7	-6.31- 2	1.00- 3
74.00	-7.03- 4	1.27- 6	1.10- 1	5.02- 3	-7.44- 3	2.14- 5	-6.55- 4	-2.38- 4	3.00- 7	-6.38- 2	1.03- 3
107.00	-7.55- 4	1.35- 6	1.16- 1	5.88- 3	-7.87- 3	2.49- 5	-7.64- 4	-2.36- 4	3.58- 7	-6.49- 2	1.07- 3
155.00	-8.11- 4	1.50- 6	1.24- 1	7.05- 3	-8.36- 3	2.95- 5	-9.11- 4	-2.31- 4	4.41- 7	-6.64- 2	1.12- 3
285.00	-8.79- 4	1.86- 6	1.35- 1	9.81- 3	-9.14- 3	3.97- 5	-1.25- 3	-2.08- 4	6.69- 7	-6.97- 2	1.27- 3
500.00	-8.64- 4	2.32- 6	1.39- 1	1.30- 2	-9.34- 3	4.99- 5	-1.60- 3	-1.68- 4	1.04- 6	-7.31- 2	1.49- 3

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
11.97	-2.14- 5	5.08- 9	8.30- 8	1.28- 1	1.59- 2	-7.30- 3	5.15- 5	0. -20	-1.81- 6	-1.81- 3	-1.98- 2
18.97	-2.97- 5	6.71- 9	9.75- 8	1.29- 1	1.64- 2	-7.34- 3	5.28- 5	0. -20	-4.63- 6	-1.86- 3	-2.04- 2
29.00	-4.13- 5	9.55- 9	1.17- 7	1.29- 1	1.68- 2	-7.35- 3	5.41- 5	0. -20	-9.14- 6	-1.91- 3	-2.12- 2
44.00	-5.88- 5	1.47- 8	1.45- 7	1.29- 1	1.74- 2	-7.36- 3	5.58- 5	0. -20	-1.61- 5	-1.97- 3	-2.23- 2
56.00	-7.30- 5	1.96- 8	1.66- 7	1.30- 1	1.78- 2	-7.39- 3	5.70- 5	0. -20	-2.15- 5	-2.02- 3	-2.31- 2
74.00	-9.48- 5	2.83- 8	1.99- 7	1.31- 1	1.84- 2	-7.44- 3	5.86- 5	0. -20	-2.92- 5	-2.08- 3	-2.43- 2
107.00	-1.35- 4	4.83- 8	2.60- 7	1.32- 1	1.94- 2	-7.52- 3	6.09- 5	0. -20	-4.20- 5	-2.17- 3	-2.63- 2
155.00	-1.95- 4	8.69- 8	3.53- 7	1.34- 1	2.04- 2	-7.62- 3	6.33- 5	0. -20	-5.82- 5	-2.27- 3	-2.88- 2
285.00	-3.54- 4	2.46- 7	6.43- 7	1.36- 1	2.22- 2	-7.70- 3	6.64- 5	0. -20	-9.34- 5	-2.43- 3	-3.45- 2
500.00	-5.72- 4	6.69- 7	1.25- 6	1.33- 1	2.40- 2	-7.51- 3	6.73- 5	0. -20	-1.39- 4	-2.54- 3	-4.15- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
11.77	-1.32- 5	1.96- 7	-2.44- 4	1.49- 7
18.77	-1.40- 5	2.01- 7	-2.43- 4	1.50- 7
29.00	-1.61- 5	2.08- 7	-2.42- 4	1.52- 7
44.00	-2.16- 5	2.18- 7	-2.39- 4	1.57- 7
56.00	-3.23- 5	2.30- 7	-2.34- 4	1.65- 7
74.00	-4.73- 5	2.44- 7	-2.28- 4	1.76- 7
107.00	-6.55- 5	2.63- 7	-2.19- 4	1.90- 7
155.00	-7.74- 5	2.77- 7	-2.12- 4	2.00- 7
285.00	-1.29- 4	4.34- 7	-1.22- 4	3.10- 7
500.00	-1.12- 4	4.59- 7	-7.85- 5	3.40- 7

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
29.00	-7.88- 2	1.62- 3	-5.98- 2	9.16- 4
44.00	-7.93- 2	1.64- 3	-5.96- 2	9.14- 4
56.00	-7.97- 2	1.66- 3	-5.95- 2	9.13- 4
74.00	-8.04- 2	1.68- 3	-5.93- 2	9.13- 4
107.00	-8.15- 2	1.72- 3	-5.92- 2	9.14- 4
155.00	-8.32- 2	1.79- 3	-5.92- 2	9.18- 4
285.00	-8.75- 2	1.96- 3	-6.00- 2	9.46- 4
500.00	-9.42- 2	2.27- 3	-6.24- 2	1.02- 3

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
29.00	1.69- 1	3.80- 1	-1.70- 3	3.75- 6	5.85- 5	-2.88- 2	5.16- 3	-8.26- 3	2.15- 5	1.62- 4
44.00	1.83- 1	3.56- 1	-1.85- 3	3.55- 6	1.15- 4	-3.77- 2	6.00- 3	-8.80- 3	2.48- 5	2.38- 4
56.00	1.89- 1	3.47- 1	-1.94- 3	3.49- 6	1.66- 4	-4.45- 2	6.70- 3	-9.21- 3	2.75- 5	3.06- 4
74.00	1.93- 1	3.41- 1	-2.04- 3	3.50- 6	2.50- 4	-5.46- 2	7.79- 3	-9.79- 3	3.17- 5	4.16- 4
107.00	1.88- 1	3.41- 1	-2.17- 3	3.65- 6	4.29- 4	-7.24- 2	9.90- 3	-1.08- 2	3.99- 5	6.44- 4
155.00	1.68- 1	3.47- 1	-2.33- 3	4.09- 6	7.39- 4	-9.74- 2	1.31- 2	-1.21- 2	5.25- 5	1.02- 3
285.00	8.55- 2	3.62- 1	-2.81- 3	6.44- 6	1.75- 3	-1.59- 1	2.19- 2	-1.51- 2	8.78- 5	2.14- 3
500.00	-4.09- 2	3.67- 1	-3.94- 3	1.44- 5	3.59- 3	-2.34- 1	3.28- 2	-1.89- 2	1.37- 4	3.76- 3

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
128.01	4.65- 1	-1.63- 3	6.72- 7	-3.97- 4	9.24- 2	3.32- 2	4.14- 3	1.08- 4	3.78- 3
131.81	4.70- 1	-1.63- 3	6.72- 7	-4.06- 4	8.95- 2	3.35- 2	3.96- 3	1.09- 4	3.81- 3
136.00	4.76- 1	-1.63- 3	6.70- 7	-4.17- 4	8.64- 2	3.38- 2	3.77- 3	1.10- 4	3.85- 3
142.00	4.84- 1	-1.63- 3	6.67- 7	-4.32- 4	8.19- 2	3.42- 2	3.49- 3	1.12- 4	3.91- 3
150.00	4.95- 1	-1.62- 3	6.60- 7	-4.53- 4	7.60- 2	3.49- 2	3.13- 3	1.14- 4	3.99- 3
162.00	5.11- 1	-1.61- 3	6.43- 7	-4.84- 4	6.70- 2	3.60- 2	2.58- 3	1.18- 4	4.11- 3
175.00	5.28- 1	-1.59- 3	6.15- 7	-5.19- 4	5.73- 2	3.71- 2	1.98- 3	1.22- 4	4.25- 3
192.00	5.50- 1	-1.55- 3	5.66- 7	-5.65- 4	4.45- 2	3.85- 2	1.19- 3	1.28- 4	4.42- 3
205.00	5.66- 1	-1.52- 3	5.17- 7	-6.02- 4	3.48- 2	3.94- 2	5.97- 4	1.31- 4	4.54- 3
222.00	5.88- 1	-1.47- 3	4.38- 7	-6.51- 4	2.22- 2	4.06- 2	-1.76- 4	1.36- 4	4.69- 3
245.00	6.16- 1	-1.39- 3	3.03- 7	-7.20- 4	5.54- 3	4.21- 2	-1.20- 3	1.42- 4	4.88- 3
270.00	6.46- 1	-1.28- 3	1.16- 7	-7.97- 4	-1.19- 2	4.34- 2	-2.28- 3	1.48- 4	5.05- 3
335.00	7.24- 1	-9.22- 4	-5.81- 7	-1.02- 3	-5.27- 2	4.59- 2	-4.83- 3	1.59- 4	5.39- 3
420.00	8.27- 1	-2.81- 4	-2.03- 6	-1.34- 3	-9.57- 2	4.76- 2	-7.56- 3	1.70- 4	5.66- 3
510.00	9.40- 1	6.14- 4	-4.37- 6	-1.74- 3	-1.30- 1	4.83- 2	-9.81- 3	1.77- 4	5.83- 3
620.00	1.09+ 0	2.05- 3	-8.73- 6	-2.35- 3	-1.60- 1	4.85- 2	-1.19- 2	1.84- 4	5.95- 3
850.00	1.50+ 0	6.68- 3	-2.61- 5	-4.17- 3	-1.97- 1	4.83- 2	-1.49- 2	1.96- 4	6.13- 3
1100.00	2.21+ 0	1.61- 2	-7.03- 5	-7.81- 3	-2.20- 1	4.84- 2	-1.71- 2	2.11- 4	6.36- 3
1350.00	3.68+ 0	3.72- 2	-1.88- 4	-1.60- 2	-2.34- 1	4.89- 2	-1.88- 2	2.29- 4	6.65- 3
1600.00	9.31+ 0	1.21- 1	-7.08- 4	-4.90- 2	-2.44- 1	4.97- 2	-2.04- 2	2.49- 4	6.99- 3

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
128.01	-7.61- 2	1.71- 2	-1.09- 2	2.91- 4	4.47- 3	-1.10- 1	8.91- 3	-2.35- 2	3.89- 4	3.72- 3
131.81	-7.79- 2	1.71- 2	-1.11- 2	2.91- 4	4.46- 3	-1.10- 1	8.87- 3	-2.36- 2	3.88- 4	3.71- 3
136.00	-7.99- 2	1.71- 2	-1.14- 2	2.91- 4	4.46- 3	-1.11- 1	8.84- 3	-2.38- 2	3.87- 4	3.70- 3
142.00	-8.28- 2	1.71- 2	-1.17- 2	2.91- 4	4.45- 3	-1.12- 1	8.79- 3	-2.40- 2	3.85- 4	3.68- 3
150.00	-8.66- 2	1.71- 2	-1.23- 2	2.91- 4	4.46- 3	-1.13- 1	8.74- 3	-2.42- 2	3.83- 4	3.66- 3
162.00	-9.22- 2	1.71- 2	-1.30- 2	2.92- 4	4.46- 3	-1.14- 1	8.66- 3	-2.46- 2	3.79- 4	3.62- 3
175.00	-9.79- 2	1.71- 2	-1.38- 2	2.92- 4	4.47- 3	-1.16- 1	8.58- 3	-2.49- 2	3.76- 4	3.59- 3
192.00	-1.05- 1	1.71- 2	-1.47- 2	2.93- 4	4.47- 3	-1.18- 1	8.47- 3	-2.53- 2	3.72- 4	3.55- 3
205.00	-1.10- 1	1.71- 2	-1.53- 2	2.93- 4	4.47- 3	-1.19- 1	8.39- 3	-2.56- 2	3.69- 4	3.52- 3
222.00	-1.16- 1	1.70- 2	-1.61- 2	2.93- 4	4.46- 3	-1.21- 1	8.30- 3	-2.60- 2	3.65- 4	3.48- 3
245.00	-1.23- 1	1.69- 2	-1.71- 2	2.92- 4	4.45- 3	-1.23- 1	8.17- 3	-2.63- 2	3.60- 4	3.43- 3
270.00	-1.29- 1	1.68- 2	-1.80- 2	2.91- 4	4.43- 3	-1.24- 1	8.03- 3	-2.67- 2	3.55- 4	3.38- 3
335.00	-1.43- 1	1.65- 2	-1.99- 2	2.87- 4	4.35- 3	-1.27- 1	7.72- 3	-2.74- 2	3.43- 4	3.25- 3
420.00	-1.55- 1	1.60- 2	-2.15- 2	2.82- 4	4.24- 3	-1.29- 1	7.38- 3	-2.79- 2	3.30- 4	3.12- 3
510.00	-1.62- 1	1.55- 2	-2.27- 2	2.76- 4	4.13- 3	-1.30- 1	7.09- 3	-2.83- 2	3.19- 4	3.01- 3
620.00	-1.68- 1	1.50- 2	-2.37- 2	2.71- 4	4.02- 3	-1.31- 1	6.82- 3	-2.85- 2	3.09- 4	2.90- 3
850.00	-1.74- 1	1.43- 2	-2.49- 2	2.66- 4	3.89- 3	-1.32- 1	6.45- 3	-2.89- 2	2.98- 4	2.77- 3
1100.00	-1.78- 1	1.39- 2	-2.59- 2	2.68- 4	3.86- 3	-1.32- 1	6.25- 3	-2.93- 2	2.94- 4	2.71- 3
1350.00	-1.81- 1	1.38- 2	-2.67- 2	2.75- 4	3.89- 3	-1.32- 1	6.16- 3	-2.97- 2	2.95- 4	2.70- 3
1600.00	-1.83- 1	1.39- 2	-2.76- 2	2.85- 4	3.97- 3	-1.33- 1	6.16- 3	-3.01- 2	3.01- 4	2.72- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
128.01	-4.11- 2	4.07- 5	-5.58- 2	7.80- 4	-4.85- 2	5.89- 4	-4.49- 2	5.05- 4	1.39- 3	-2.87- 4
131.81	-4.11- 2	4.11- 5	-5.59- 2	7.81- 4	-4.86- 2	5.90- 4	-4.50- 2	5.06- 4	1.39- 3	-2.88- 4
136.00	-4.12- 2	4.15- 5	-5.60- 2	7.83- 4	-4.86- 2	5.91- 4	-4.50- 2	5.07- 4	1.49- 3	-3.09- 4
142.00	-4.13- 2	4.21- 5	-5.61- 2	7.86- 4	-4.87- 2	5.93- 4	-4.51- 2	5.07- 4	1.71- 3	-3.58- 4
150.00	-4.14- 2	4.30- 5	-5.62- 2	7.90- 4	-4.88- 2	5.95- 4	-4.51- 2	5.09- 4	2.13- 3	-4.48- 4
162.00	-4.15- 2	4.42- 5	-5.64- 2	7.96- 4	-4.89- 2	5.98- 4	-4.52- 2	5.11- 4	3.01- 3	-6.43- 4
175.00	-4.16- 2	4.53- 5	-5.67- 2	8.03- 4	-4.90- 2	6.01- 4	-4.53- 2	5.13- 4	4.42- 3	-9.57- 4
192.00	-4.16- 2	4.67- 5	-5.70- 2	8.12- 4	-4.92- 2	6.05- 4	-4.54- 2	5.16- 4	7.26- 3	-1.60- 3
205.00	-4.16- 2	4.75- 5	-5.72- 2	8.18- 4	-4.93- 2	6.09- 4	-4.55- 2	5.18- 4	1.06- 2	-2.37- 3
222.00	-4.14- 2	4.81- 5	-5.75- 2	8.27- 4	-4.95- 2	6.13- 4	-4.56- 2	5.20- 4	1.73- 2	-3.95- 3
245.00	-4.08- 2	4.75- 5	-5.79- 2	8.39- 4	-4.97- 2	6.18- 4	-4.58- 2	5.24- 4	3.42- 2	-7.98- 3
270.00	-3.92- 2	4.30- 5	-5.83- 2	8.52- 4	-4.99- 2	6.24- 4	-4.59- 2	5.28- 4	7.63- 2	-1.83- 2
335.00	-8.68- 2	2.41- 4	-5.94- 2	8.84- 4	-5.05- 2	6.39- 4	-4.63- 2	5.38- 4	-1.15+ 0	2.91- 1
420.00	-5.31- 2	1.14- 4	-6.07- 2	9.26- 4	-5.12- 2	6.59- 4	-4.68- 2	5.50- 4	-3.35- 1	9.04- 2
510.00	-5.28- 2	1.24- 4	-6.20- 2	9.70- 4	-5.19- 2	6.79- 4	-4.73- 2	5.62- 4	-4.32- 1	1.23- 1
620.00	-5.39- 2	1.44- 4	-6.36- 2	1.02- 3	-5.28- 2	7.03- 4	-4.78- 2	5.77- 4	-7.06- 1	2.13- 1
850.00	-5.70- 2	1.99- 4	-6.68- 2	1.14- 3	-5.44- 2	7.53- 4	-4.89- 2	6.07- 4	-2.05+ 0	6.77- 1
1100.00	-6.04- 2	2.72- 4	-7.01- 2	1.26- 3	-5.63- 2	8.11- 4	-5.02- 2	6.42- 4	-6.13+ 0	2.20+ 0
1350.00	-6.35- 2	3.58- 4	-7.33- 2	1.38- 3	-5.81- 2	8.69- 4	-5.14- 2	6.77- 4	-1.87+ 1	7.22+ 0
1600.00	-6.62- 2	4.59- 4	-7.64- 2	1.51- 3	-5.99- 2	9.28- 4	-5.26- 2	7.13- 4	-8.04+ 1	3.30+ 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
128.01	-1.66+ 0	-8.06- 4	-2.11- 1	-1.28- 2	-1.05- 1	-1.41- 2	-4.07- 2	-2.81- 2	-2.44- 2	6.61- 1
131.81	-1.59+ 0	-8.75- 4	-2.09- 1	-1.27- 2	-1.04- 1	-1.40- 2	-4.08- 2	-2.82- 2	-2.46- 2	7.07- 1
136.00	-1.53+ 0	-9.47- 4	-2.07- 1	-1.26- 2	-1.04- 1	-1.39- 2	-4.09- 2	-2.83- 2	-2.03- 2	7.08- 1
142.00	-1.44+ 0	-1.04- 3	-2.05- 1	-1.25- 2	-1.03- 1	-1.39- 2	-4.11- 2	-2.87- 2	-2.38- 2	6.80- 1
150.00	-1.35+ 0	-1.16- 3	-2.02- 1	-1.23- 2	-1.02- 1	-1.38- 2	-4.14- 2	-3.08- 2	-2.39- 2	6.28- 1
162.00	-1.24+ 0	-1.31- 3	-1.98- 1	-1.21- 2	-1.01- 1	-1.36- 2	-4.19- 2	-2.52- 2	-2.40- 2	5.50- 1
175.00	-1.15+ 0	-1.46- 3	-1.94- 1	-1.19- 2	-1.00- 1	-1.35- 2	-4.25- 2	-2.67- 2	-2.40- 2	4.78- 1
192.00	-1.05+ 0	-1.63- 3	-1.90- 1	-1.17- 2	-9.91- 2	-1.34- 2	-4.34- 2	-2.70- 2	-2.39- 2	4.03- 1
205.00	-9.96- 1	-1.75- 3	-1.88- 1	-1.16- 2	-9.82- 2	-1.33- 2	-4.42- 2	-2.71- 2	-2.39- 2	3.58- 1
222.00	-9.34- 1	-1.90- 3	-1.84- 1	-1.14- 2	-9.72- 2	-1.32- 2	-4.55- 2	-2.72- 2	-2.39- 2	3.10- 1
245.00	-8.67- 1	-2.09- 3	-1.81- 1	-1.13- 2	-9.60- 2	-1.30- 2	-4.80- 2	-2.73- 2	-2.39- 2	2.63- 1
270.00	-8.09- 1	-2.28- 3	-1.77- 1	-1.11- 2	-9.48- 2	-1.29- 2	-5.25- 2	-2.74- 2	-2.39- 2	2.26- 1
335.00	-7.05- 1	-2.72- 3	-1.70- 1	-1.08- 2	-9.23- 2	-1.26- 2	-2.43- 1	-2.76- 2	-2.39- 2	1.74- 1
420.00	-6.21- 1	-3.25- 3	-1.64- 1	-1.06- 2	-8.99- 2	-1.24- 2	-2.20- 2	-2.78- 2	-2.39- 2	1.51- 1
510.00	-5.62- 1	-3.75- 3	-1.60- 1	-1.05- 2	-8.81- 2	-1.22- 2	-3.03- 2	-2.81- 2	-2.40- 2	1.47- 1
620.00	-5.12- 1	-4.33- 3	-1.56- 1	-1.05- 2	-8.65- 2	-1.21- 2	-3.35- 2	-2.84- 2	-2.41- 2	1.52- 1
850.00	-4.48- 1	-5.45- 3	-1.51- 1	-1.07- 2	-8.46- 2	-1.21- 2	-3.62- 2	-2.93- 2	-2.45- 2	1.69- 1
1100.00	-4.05- 1	-6.59- 3	-1.49- 1	-1.11- 2	-8.39- 2	-1.23- 2	-3.76- 2	-3.02- 2	-2.50- 2	1.83- 1
1350.00	-3.75- 1	-7.67- 3	-1.49- 1	-1.15- 2	-8.38- 2	-1.25- 2	-3.85- 2	-3.12- 2	-2.56- 2	1.91- 1
1600.00	-3.53- 1	-8.71- 3	-1.49- 1	-1.20- 2	-8.41- 2	-1.28- 2	-3.90- 2	-3.21- 2	-2.62- 2	1.96- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
29.30	1.06+ 0	-5.50- 3	7.44- 6	-2.53- 3	-2.66- 1	1.99- 2	-1.47- 2	6.28- 5	2.23- 3
33.10	1.00+ 0	-5.13- 3	6.46- 6	-2.23- 3	-2.90- 1	2.31- 2	-1.60- 2	7.32- 5	2.60- 3
36.00	9.67- 1	-4.90- 3	5.91- 6	-2.06- 3	-3.09- 1	2.59- 2	-1.71- 2	8.19- 5	2.91- 3
42.00	9.15- 1	-4.55- 3	5.09- 6	-1.81- 3	-3.48- 1	3.20- 2	-1.93- 2	1.02- 4	3.60- 3
50.00	8.69- 1	-4.21- 3	4.39- 6	-1.61- 3	-4.01- 1	4.14- 2	-2.24- 2	1.31- 4	4.66- 3
62.00	8.29- 1	-3.88- 3	3.74- 6	-1.45- 3	-4.78- 1	5.71- 2	-2.69- 2	1.82- 4	6.45- 3
75.00	8.05- 1	-3.64- 3	3.31- 6	-1.35- 3	-5.47- 1	7.53- 2	-3.11- 2	2.41- 4	8.51- 3
92.00	7.91- 1	-3.42- 3	2.94- 6	-1.30- 3	-6.04- 1	9.68- 2	-3.48- 2	3.12- 4	1.10- 2
105.00	7.88- 1	-3.29- 3	2.73- 6	-1.29- 3	-6.20- 1	1.10- 1	-3.60- 2	3.55- 4	1.24- 2
122.00	7.90- 1	-3.15- 3	2.50- 6	-1.29- 3	-6.12- 1	1.20- 1	-3.60- 2	3.92- 4	1.37- 2
145.00	7.99- 1	-2.98- 3	2.23- 6	-1.33- 3	-5.72- 1	1.26- 1	-3.42- 2	4.13- 4	1.44- 2
170.00	8.15- 1	-2.81- 3	1.94- 6	-1.38- 3	-5.19- 1	1.25- 1	-3.16- 2	4.13- 4	1.43- 2

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
235.00	8.67- 1	-2.37- 3	1.09- 6	-1.58- 3	-4.16- 1	1.13- 1	-2.62- 2	3.82- 4	1.31- 2
320.00	9.46- 1	-1.70- 3	-4.79- 7	-1.91- 3	-3.54- 1	9.94- 2	-2.31- 2	3.45- 4	1.17- 2
410.00	1.04+ 0	-8.36- 4	-2.91- 6	-2.34- 3	-3.28- 1	8.97- 2	-2.19- 2	3.20- 4	1.07- 2
520.00	1.17+ 0	4.87- 4	-7.28- 6	-2.96- 3	-3.15- 1	8.21- 2	-2.15- 2	3.03- 4	9.94- 3
750.00	1.49+ 0	4.45- 3	-2.36- 5	-4.73- 3	-3.07- 1	7.31- 2	-2.19- 2	2.89- 4	9.15- 3
1000.00	2.01+ 0	1.17- 2	-6.09- 5	-7.87- 3	-3.06- 1	6.83- 2	-2.28- 2	2.91- 4	8.87- 3
1500.00	4.85+ 0	5.59- 2	-3.59- 4	-2.73- 2	-3.07- 1	6.52- 2	-2.49- 2	3.20- 4	9.05- 3

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
29.30	-3.94- 2	-1.06- 4	-6.06- 2	9.17- 4	3.91+ 1	-3.02- 2	-4.17- 2
33.10	-3.90- 2	-1.28- 4	-6.06- 2	9.18- 4	-2.96+ 2	2.10- 1	-4.18- 2
36.00	-3.85- 2	-1.49- 4	-6.06- 2	9.19- 4	-4.06+ 1	2.69- 2	-4.18- 2
42.00	-3.72- 2	-2.10- 4	-6.07- 2	9.20- 4	-1.50+ 1	8.45- 3	-4.19- 2
50.00	-3.33- 2	-3.80- 4	-6.07- 2	9.22- 4	-8.39+ 0	3.63- 3	-4.21- 2
62.00	7.37- 2	-4.93- 3	-6.09- 2	9.26- 4	-5.20+ 0	1.23- 3	-4.24- 2
75.00	-5.61- 2	5.75- 4	-6.10- 2	9.31- 4	-3.77+ 0	9.19- 5	-4.27- 2
92.00	-4.93- 2	2.81- 4	-6.12- 2	9.37- 4	-2.84+ 0	-7.16- 4	-4.33- 2
105.00	-4.79- 2	2.18- 4	-6.14- 2	9.43- 4	-2.42+ 0	-1.12- 3	-4.38- 2
122.00	-4.70- 2	1.78- 4	-6.16- 2	9.50- 4	-2.05+ 0	-1.51- 3	-4.46- 2
145.00	-4.61- 2	1.49- 4	-6.20- 2	9.60- 4	-1.72+ 0	-1.91- 3	-4.62- 2
170.00	-4.45- 2	1.28- 4	-6.24- 2	9.72- 4	-1.49+ 0	-2.25- 3	-4.93- 2
235.00	-5.83- 2	1.84- 4	-6.33- 2	1.00- 3	-1.14+ 0	-2.92- 3	7.06- 2
320.00	-5.31- 2	1.56- 4	-6.46- 2	1.05- 3	-9.16- 1	-3.59- 3	-3.36- 2
410.00	-5.39- 2	1.64- 4	-6.60- 2	1.09- 3	-7.82- 1	-4.20- 3	-3.73- 2
520.00	-5.55- 2	1.83- 4	-6.76- 2	1.15- 3	-6.81- 1	-4.86- 3	-3.91- 2
750.00	-5.91- 2	2.36- 4	-7.07- 2	1.26- 3	-5.62- 1	-6.11- 3	-4.09- 2
1000.00	-6.29- 2	3.09- 4	-7.41- 2	1.39- 3	-4.92- 1	-7.35- 3	-4.22- 2
1500.00	-6.97- 2	4.95- 4	-8.04- 2	1.66- 3	-4.16- 1	-9.66- 3	-4.37- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
28.46	-1.34+ 0	-4.09- 3	2.95- 7	9.88- 5	-1.25- 1	3.92- 3	-8.27- 3	1.71- 5	5.19- 4
32.26	-1.34+ 0	-4.16- 3	3.22- 7	1.06- 4	-1.27- 1	4.05- 3	-8.40- 3	1.77- 5	5.36- 4
36.00	-1.30+ 0	-4.12- 3	3.39- 7	1.10- 4	-1.29- 1	4.19- 3	-8.54- 3	1.83- 5	5.54- 4
42.00	-1.22+ 0	-3.98- 3	3.59- 7	1.13- 4	-1.32- 1	4.41- 3	-8.76- 3	1.93- 5	5.84- 4
50.00	-1.12+ 0	-3.78- 3	3.80- 7	1.15- 4	-1.36- 1	4.70- 3	-9.04- 3	2.07- 5	6.23- 4
62.00	-9.83- 1	-3.53- 3	4.06- 7	1.17- 4	-1.42- 1	5.14- 3	-9.44- 3	2.27- 5	6.82- 4
75.00	-8.63- 1	-3.31- 3	4.27- 7	1.16- 4	-1.48- 1	5.60- 3	-9.85- 3	2.48- 5	7.45- 4
92.00	-7.36- 1	-3.07- 3	4.43- 7	1.11- 4	-1.55- 1	6.18- 3	-1.03- 2	2.75- 5	8.25- 4
105.00	-6.53- 1	-2.91- 3	4.46- 7	1.06- 4	-1.60- 1	6.62- 3	-1.07- 2	2.96- 5	8.85- 4
122.00	-5.60- 1	-2.72- 3	4.37- 7	9.54- 5	-1.66- 1	7.18- 3	-1.11- 2	3.22- 5	9.62- 4
145.00	-4.52- 1	-2.49- 3	3.99- 7	7.60- 5	-1.74- 1	7.93- 3	-1.17- 2	3.58- 5	1.07- 3
170.00	-3.52- 1	-2.24- 3	3.18- 7	4.84- 5	-1.81- 1	8.72- 3	-1.23- 2	3.96- 5	1.18- 3
235.00	-1.45- 1	-1.63- 3	-1.09- 7	-5.32- 5	-1.99- 1	1.07- 2	-1.36- 2	4.96- 5	1.46- 3
320.00	5.88- 2	-7.93- 4	-1.23- 6	-2.45- 4	-2.19- 1	1.32- 2	-1.52- 2	6.27- 5	1.82- 3
410.00	2.30- 1	1.87- 4	-3.27- 6	-5.15- 4	-2.38- 1	1.58- 2	-1.67- 2	7.69- 5	2.21- 3
520.00	4.04- 1	1.54- 3	-7.20- 6	-9.33- 4	-2.57- 1	1.90- 2	-1.84- 2	9.46- 5	2.68- 3
750.00	6.96- 1	4.87- 3	-2.19- 5	-2.11- 3	-2.92- 1	2.53- 2	-2.16- 2	1.34- 4	3.68- 3
1000.00	9.82- 1	9.57- 3	-5.20- 5	-3.94- 3	-3.22- 1	3.20- 2	-2.47- 2	1.80- 4	4.80- 3
1500.00	1.53+ 0	2.26- 2	-1.79- 4	-9.56- 3	-3.70- 1	4.50- 2	-3.05- 2	2.87- 4	7.17- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
28.46	-1.88- 2	2.42- 5	-1.62- 2	6.57- 5	1.12+ 0	3.22- 3	-1.60- 2
32.26	-1.90- 2	2.51- 5	-1.64- 2	6.78- 5	1.16+ 0	3.37- 3	-1.62- 2
36.00	-1.93- 2	2.60- 5	-1.67- 2	6.99- 5	1.13+ 0	3.32- 3	-1.64- 2
42.00	-1.97- 2	2.74- 5	-1.71- 2	7.31- 5	1.04+ 0	3.12- 3	-1.67- 2
50.00	-2.02- 2	2.92- 5	-1.75- 2	7.73- 5	9.07- 1	2.80- 3	-1.71- 2
62.00	-2.09- 2	3.20- 5	-1.82- 2	8.34- 5	7.37- 1	2.34- 3	-1.77- 2
75.00	-2.16- 2	3.49- 5	-1.89- 2	9.00- 5	5.91- 1	1.93- 3	-1.82- 2
92.00	-2.25- 2	3.89- 5	-1.98- 2	9.85- 5	4.45- 1	1.48- 3	-1.90- 2
105.00	-2.32- 2	4.19- 5	-2.04- 2	1.05- 4	3.58- 1	1.19- 3	-1.95- 2
122.00	-2.40- 2	4.60- 5	-2.12- 2	1.13- 4	2.66- 1	8.68- 4	-2.01- 2
145.00	-2.51- 2	5.15- 5	-2.22- 2	1.24- 4	1.71- 1	4.90- 4	-2.09- 2
170.00	-2.63- 2	5.77- 5	-2.33- 2	1.36- 4	9.16- 2	1.34- 4	-2.18- 2
235.00	-2.90- 2	7.47- 5	-2.58- 2	1.68- 4	-4.50- 2	-6.45- 4	-2.38- 2
320.00	-3.23- 2	9.87- 5	-2.88- 2	2.09- 4	-1.49- 1	-1.51- 3	-2.62- 2
410.00	-3.55- 2	1.27- 4	-3.17- 2	2.53- 4	-2.17- 1	-2.35- 3	-2.84- 2
520.00	-3.92- 2	1.64- 4	-3.50- 2	3.08- 4	-2.72- 1	-3.33- 3	-3.09- 2
750.00	-4.64- 2	2.57- 4	-4.12- 2	4.27- 4	-3.38- 1	-5.31- 3	-3.55- 2
1000.00	-5.37- 2	3.79- 4	-4.73- 2	5.63- 4	-3.78- 1	-7.42- 3	-3.98- 2
1500.00	-6.75- 2	6.98- 4	-5.83- 2	8.56- 4	-4.22- 1	-1.17- 2	-4.72- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
24.25	-1.62- 3	6.76- 2	-4.68- 3	1.11- 6	-1.70- 5	-4.45- 4	-3.02- 2	8.52- 4	-1.39- 4
28.05	-1.66- 3	6.89- 2	-4.77- 3	1.16- 6	-1.77- 5	-4.64- 4	-3.03- 2	7.36- 4	-1.41- 4
36.00	-1.62- 3	7.18- 2	-4.97- 3	1.27- 6	-1.94- 5	-4.74- 4	-3.04- 2	6.12- 4	-1.47- 4
42.00	-1.57- 3	7.39- 2	-5.12- 3	1.36- 6	-2.08- 5	-4.73- 4	-3.04- 2	5.58- 4	-1.52- 4
50.00	-1.51- 3	7.67- 2	-5.31- 3	1.48- 6	-2.26- 5	-4.68- 4	-3.05- 2	5.08- 4	-1.58- 4
62.00	-1.42- 3	8.08- 2	-5.58- 3	1.66- 6	-2.55- 5	-4.58- 4	-3.06- 2	4.56- 4	-1.66- 4
75.00	-1.35- 3	8.50- 2	-5.87- 3	1.86- 6	-2.86- 5	-4.47- 4	-3.06- 2	4.14- 4	-1.74- 4
92.00	-1.28- 3	9.03- 2	-6.22- 3	2.13- 6	-3.28- 5	-4.33- 4	-3.06- 2	3.70- 4	-1.85- 4
105.00	-1.23- 3	9.42- 2	-6.48- 3	2.34- 6	-3.61- 5	-4.24- 4	-3.05- 2	3.42- 4	-1.92- 4
122.00	-1.18- 3	9.91- 2	-6.80- 3	2.62- 6	-4.05- 5	-4.12- 4	-3.03- 2	3.07- 4	-2.02- 4
145.00	-1.13- 3	1.06- 1	-7.22- 3	3.01- 6	-4.66- 5	-3.99- 4	-2.99- 2	2.64- 4	-2.13- 4
170.00	-1.08- 3	1.12- 1	-7.66- 3	3.44- 6	-5.35- 5	-3.86- 4	-2.91- 2	2.21- 4	-2.24- 4
235.00	-9.99- 4	1.29- 1	-8.69- 3	4.62- 6	-7.24- 5	-3.59- 4	-2.45- 2	1.21- 4	-2.49- 4
320.00	-9.56- 4	1.48- 1	-9.86- 3	6.26- 6	-9.90- 5	-3.34- 4	-6.01- 3	1.47- 5	-2.71- 4
410.00	-9.98- 4	1.65- 1	-1.09- 2	8.06- 6	-1.29- 4	-3.16- 4	7.52- 2	-6.67- 5	-2.87- 4
520.00	-1.35- 3	1.82- 1	-1.18- 2	1.03- 5	-1.67- 4	-3.04- 4	4.05+ 0	-1.31- 4	-2.97- 4
750.00	6.53- 4	2.03- 1	-1.27- 2	1.47- 5	-2.46- 4	-3.05- 4	6.36- 1	-1.86- 4	-2.98- 4
1000.00	2.20- 4	2.03- 1	-1.22- 2	1.84- 5	-3.18- 4	-3.34- 4	1.01- 1	-1.85- 4	-2.87- 4
1500.00	3.29- 4	1.61- 1	-8.76- 3	2.13- 5	-3.97- 4	-4.40- 4	2.16- 2	-1.22- 4	-2.69- 4

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
24.25	4.10- 2	-2.79- 3	-5.83- 2
28.05	4.50- 2	-3.05- 3	-5.79- 1
36.00	5.25- 2	-3.51- 3	-2.01- 2
42.00	5.87- 2	-3.89- 3	-2.42- 2
50.00	6.92- 2	-4.54- 3	-2.60- 2
62.00	9.64- 2	-6.18- 3	-2.70- 2
75.00	1.98- 1	-1.22- 2	-2.74- 2
92.00	-1.81- 1	1.03- 2	-2.76- 2
105.00	-4.67- 2	2.28- 3	-2.76- 2
122.00	-9.70- 3	4.99- 5	-2.76- 2
145.00	8.74- 3	-1.08- 3	-2.74- 2
170.00	1.87- 2	-1.71- 3	-2.72- 2
235.00	3.18- 2	-2.57- 3	-2.62- 2
320.00	4.04- 2	-3.17- 3	-2.46- 2
410.00	4.50- 2	-3.52- 3	-2.26- 2
520.00	4.66- 2	-3.70- 3	-2.04- 2
750.00	4.08- 2	-3.44- 3	-1.70- 2
1000.00	2.61- 2	-2.60- 3	-1.52- 2
1500.00	-7.78- 3	-6.28- 4	-1.50- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
36.00	-1.31- 2	-4.26- 3	-1.79- 6	-3.19- 5	-1.85- 2	-7.14- 6
42.00	-7.21- 3	-4.49- 3	-2.94- 6	-5.22- 5	-1.77- 2	-3.36- 6
50.00	1.24- 2	-4.78- 3	-6.29- 6	-1.11- 4	-1.69- 2	2.33- 6
62.00	3.35- 1	-4.55- 3	-5.54- 5	-9.72- 4	-1.62- 2	1.11- 5
75.00	-1.69- 1	-6.26- 3	1.95- 5	3.40- 4	-1.62- 2	1.99- 5
92.00	-1.22- 1	-6.90- 3	1.14- 5	1.99- 4	-1.69- 2	2.96- 5
105.00	-1.20- 1	-7.47- 3	1.03- 5	1.79- 4	-1.78- 2	3.54- 5
122.00	-1.25- 1	-8.23- 3	1.01- 5	1.75- 4	-1.90- 2	4.13- 5
145.00	-1.37- 1	-9.28- 3	1.07- 5	1.83- 4	-2.08- 2	4.67- 5
170.00	-1.52- 1	-1.04- 2	1.17- 5	1.99- 4	-2.25- 2	5.06- 5
235.00	-1.93- 1	-1.32- 2	1.51- 5	2.54- 4	-2.59- 2	5.64- 5
320.00	-2.39- 1	-1.62- 2	2.00- 5	3.32- 4	-2.87- 2	6.12- 5
410.00	-2.74- 1	-1.86- 2	2.50- 5	4.10- 4	-3.07- 2	6.60- 5
520.00	-3.03- 1	-2.08- 2	3.08- 5	4.97- 4	-3.26- 2	7.24- 5
750.00	-3.34- 1	-2.37- 2	4.19- 5	6.52- 4	-3.57- 2	8.78- 5
1000.00	-3.48- 1	-2.57- 2	5.35- 5	8.02- 4	-3.85- 2	1.07- 4
1500.00	-3.59- 1	-2.87- 2	7.80- 5	1.09- 3	-4.33- 2	1.53- 4

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
36.00	-1.25- 1	-3.33- 3	1.80- 6	-5.56- 4	-4.65- 2	2.86- 3	-7.19- 3	1.24- 5	3.59- 4
42.00	-7.02- 2	-3.26- 3	1.76- 6	-5.55- 4	-5.01- 2	3.17- 3	-7.46- 3	1.36- 5	3.97- 4
50.00	-7.27- 4	-3.17- 3	1.73- 6	-5.64- 4	-5.47- 2	3.62- 3	-7.81- 3	1.53- 5	4.51- 4
62.00	8.90- 2	-3.06- 3	1.72- 6	-5.90- 4	-6.15- 2	4.33- 3	-8.32- 3	1.81- 5	5.38- 4
75.00	1.69- 1	-2.96- 3	1.71- 6	-6.25- 4	-6.87- 2	5.17- 3	-8.85- 3	2.13- 5	6.40- 4
92.00	2.54- 1	-2.86- 3	1.70- 6	-6.77- 4	-7.76- 2	6.34- 3	-9.49- 3	2.58- 5	7.83- 4
105.00	3.08- 1	-2.80- 3	1.68- 6	-7.20- 4	-8.43- 2	7.31- 3	-9.96- 3	2.95- 5	8.99- 4
122.00	3.69- 1	-2.72- 3	1.63- 6	-7.78- 4	-9.27- 2	8.63- 3	-1.05- 2	3.46- 5	1.06- 3
145.00	4.39- 1	-2.61- 3	1.55- 6	-8.60- 4	-1.04- 1	1.05- 2	-1.13- 2	4.18- 5	1.29- 3
170.00	5.03- 1	-2.49- 3	1.41- 6	-9.52- 4	-1.15- 1	1.27- 2	-1.20- 2	5.00- 5	1.55- 3
235.00	6.36- 1	-2.14- 3	8.11- 7	-1.21- 3	-1.43- 1	1.85- 2	-1.37- 2	7.25- 5	2.27- 3
320.00	7.74- 1	-1.54- 3	-5.58- 7	-1.58- 3	-1.75- 1	2.60- 2	-1.56- 2	1.02- 4	3.21- 3
410.00	9.04- 1	-7.11- 4	-2.86- 6	-2.03- 3	-2.05- 1	3.31- 2	-1.72- 2	1.31- 4	4.11- 3
520.00	1.06+ 0	5.86- 4	-7.17- 6	-2.67- 3	-2.33- 1	3.99- 2	-1.88- 2	1.62- 4	5.02- 3
750.00	1.42+ 0	4.54- 3	-2.37- 5	-4.48- 3	-2.71- 1	4.91- 2	-2.12- 2	2.09- 4	6.35- 3
1000.00	1.96+ 0	1.18- 2	-6.20- 5	-7.67- 3	-2.93- 1	5.43- 2	-2.30- 2	2.46- 4	7.25- 3
1500.00	4.81+ 0	5.64- 2	-3.70- 4	-2.72- 2	-3.12- 1	5.96- 2	-2.58- 2	3.07- 4	8.47- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
36.00	-2.39- 2	-3.95- 5	-5.75- 2	8.45- 4	-2.23+ 0	4.13- 3	1.32- 3
42.00	-2.23- 2	-4.65- 5	-5.73- 2	8.43- 4	-1.88+ 0	3.24- 3	1.86- 3
50.00	-1.98- 2	-5.47- 5	-5.72- 2	8.41- 4	-1.62+ 0	2.41- 3	1.64- 3
62.00	-1.55- 2	-6.51- 5	-5.70- 2	8.41- 4	-1.39+ 0	1.56- 3	4.84- 4
75.00	-1.07- 2	-7.27- 5	-5.70- 2	8.42- 4	-1.25+ 0	9.20- 4	-1.18- 3
92.00	-5.66- 3	-7.36- 5	-5.70- 2	8.45- 4	-1.13+ 0	3.03- 4	-3.52- 3
105.00	-3.56- 3	-6.59- 5	-5.70- 2	8.48- 4	-1.07+ 0	-6.92- 5	-5.30- 3
122.00	-3.72- 3	-4.65- 5	-5.71- 2	8.52- 4	-1.01+ 0	-4.73- 4	-7.57- 3
145.00	-8.01- 3	-1.24- 5	-5.73- 2	8.60- 4	-9.42- 1	-9.22- 4	-1.04- 2
170.00	-1.48- 2	2.24- 5	-5.76- 2	8.68- 4	-8.89- 1	-1.33- 3	-1.33- 2
235.00	-2.92- 2	7.97- 5	-5.85- 2	8.94- 4	-7.90- 1	-2.15- 3	-1.95- 2
320.00	-3.90- 2	1.16- 4	-5.97- 2	9.31- 4	-7.06- 1	-2.98- 3	-2.53- 2
410.00	-4.46- 2	1.42- 4	-6.11- 2	9.74- 4	-6.46- 1	-3.70- 3	-2.96- 2
520.00	-4.90- 2	1.71- 4	-6.29- 2	1.03- 3	-5.92- 1	-4.47- 3	-3.33- 2
750.00	-5.52- 2	2.33- 4	-6.65- 2	1.15- 3	-5.19- 1	-5.87- 3	-3.78- 2
1000.00	-6.02- 2	3.12- 4	-7.03- 2	1.28- 3	-4.70- 1	-7.23- 3	-4.06- 2
1500.00	-6.82- 2	5.08- 4	-7.74- 2	1.55- 3	-4.10- 1	-9.71- 3	-4.35- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
29.00	-6.11- 2	-3.22- 3	2.20- 6	-6.49- 4	-5.09- 2	3.49- 3	-7.76- 3	1.50- 5	4.35- 4
44.00	5.34- 2	-3.15- 3	2.09- 6	-6.55- 4	-5.90- 2	4.29- 3	-8.39- 3	1.81- 5	5.33- 4
56.00	1.31- 1	-3.09- 3	2.05- 6	-6.78- 4	-6.54- 2	4.99- 3	-8.88- 3	2.08- 5	6.18- 4
74.00	2.27- 1	-3.00- 3	2.01- 6	-7.27- 4	-7.48- 2	6.15- 3	-9.58- 3	2.53- 5	7.59- 4
107.00	3.61- 1	-2.87- 3	1.93- 6	-8.35- 4	-9.13- 2	8.51- 3	-1.08- 2	3.43- 5	1.05- 3
155.00	4.99- 1	-2.66- 3	1.70- 6	-1.01- 3	-1.14- 1	1.24- 2	-1.23- 2	4.91- 5	1.52- 3
285.00	7.46- 1	-1.87- 3	1.03- 7	-1.56- 3	-1.69- 1	2.37- 2	-1.56- 2	9.34- 5	2.92- 3
500.00	1.06+ 0	3.15- 4	-6.73- 6	-2.74- 3	-2.36- 1	3.93- 2	-1.94- 2	1.60- 4	4.95- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
29.00	-2.00- 2	-4.61- 5	-5.80- 2	8.64- 4	-2.39+ 0	4.46- 3	-6.83- 5
44.00	-1.71- 2	-5.27- 5	-5.78- 2	8.61- 4	-1.71+ 0	2.43- 3	-1.34- 3
56.00	-1.45- 2	-5.52- 5	-5.77- 2	8.61- 4	-1.47+ 0	1.56- 3	-2.84- 3
74.00	-1.12- 2	-5.26- 5	-5.76- 2	8.63- 4	-1.26+ 0	7.01- 4	-5.21- 3
107.00	-9.64- 3	-2.73- 5	-5.77- 2	8.70- 4	-1.07+ 0	-2.91- 4	-9.32- 3
155.00	-1.69- 2	2.77- 5	-5.81- 2	8.84- 4	-9.29- 1	-1.22- 3	-1.45- 2
285.00	-3.63- 2	1.12- 4	-5.98- 2	9.35- 4	-7.46- 1	-2.77- 3	-2.44- 2
500.00	-4.83- 2	1.75- 4	-6.31- 2	1.04- 3	-6.10- 1	-4.46- 3	-3.31- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
29.00	6.40- 3	-5.00- 3	-6.61- 6	-1.17- 4	-1.28- 2	1.41- 7
44.00	1.33- 1	-6.65- 3	-2.79- 5	-4.90- 4	-1.36- 2	1.48- 5
56.00	-3.14- 1	-3.98- 3	4.62- 5	8.09- 4	-1.44- 2	2.39- 5
74.00	-1.34- 1	-6.12- 3	1.53- 5	2.66- 4	-1.58- 2	3.46- 5
107.00	-1.23- 1	-7.75- 3	1.15- 5	1.98- 4	-1.85- 2	4.73- 5
155.00	-1.44- 1	-9.84- 3	1.23- 5	2.11- 4	-2.20- 2	5.66- 5
285.00	-2.15- 1	-1.47- 2	1.89- 5	3.16- 4	-2.79- 2	6.61- 5
500.00	-2.90- 1	-2.00- 2	3.08- 5	4.96- 4	-3.26- 2	7.78- 5

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
141.20	4.55- 1	2.88- 1	-2.05- 3	1.06- 6	-4.65- 4	-1.06- 1	5.73- 2	-7.89- 3	2.12- 4	6.96- 3
145.00	4.48- 1	2.90- 1	-2.05- 3	1.07- 6	-4.41- 4	-1.10- 1	5.71- 2	-8.13- 3	2.11- 4	6.94- 3
149.00	4.41- 1	2.93- 1	-2.05- 3	1.07- 6	-4.15- 4	-1.14- 1	5.70- 2	-8.38- 3	2.11- 4	6.94- 3
155.00	4.31- 1	2.96- 1	-2.06- 3	1.08- 6	-3.74- 4	-1.20- 1	5.69- 2	-8.75- 3	2.11- 4	6.93- 3
163.00	4.17- 1	3.01- 1	-2.07- 3	1.10- 6	-3.18- 4	-1.27- 1	5.69- 2	-9.25- 3	2.12- 4	6.93- 3
175.00	3.97- 1	3.07- 1	-2.08- 3	1.14- 6	-2.31- 4	-1.39- 1	5.69- 2	-9.97- 3	2.13- 4	6.94- 3
188.00	3.76- 1	3.14- 1	-2.10- 3	1.19- 6	-1.32- 4	-1.50- 1	5.69- 2	-1.07- 2	2.14- 4	6.96- 3
205.00	3.49- 1	3.22- 1	-2.14- 3	1.29- 6	4.91- 6	-1.64- 1	5.69- 2	-1.16- 2	2.15- 4	6.99- 3
218.00	3.29- 1	3.28- 1	-2.17- 3	1.39- 6	1.14- 4	-1.74- 1	5.69- 2	-1.22- 2	2.16- 4	7.00- 3
235.00	3.04- 1	3.36- 1	-2.21- 3	1.55- 6	2.63- 4	-1.86- 1	5.69- 2	-1.30- 2	2.17- 4	7.02- 3
258.00	2.70- 1	3.44- 1	-2.28- 3	1.81- 6	4.72- 4	-2.00- 1	5.67- 2	-1.39- 2	2.18- 4	7.03- 3
285.00	2.33- 1	3.52- 1	-2.38- 3	2.21- 6	7.26- 4	-2.14- 1	5.65- 2	-1.49- 2	2.19- 4	7.02- 3
350.00	1.53- 1	3.67- 1	-2.67- 3	3.57- 6	1.37- 3	-2.41- 1	5.55- 2	-1.68- 2	2.20- 4	6.98- 3
435.00	6.63- 2	3.78- 1	-3.14- 3	6.21- 6	2.23- 3	-2.64- 1	5.41- 2	-1.85- 2	2.21- 4	6.91- 3
530.00	-8.37- 3	3.84- 1	-3.76- 3	1.03- 5	3.20- 3	-2.80- 1	5.27- 2	-1.98- 2	2.22- 4	6.83- 3
640.00	-7.21- 2	3.85- 1	-4.54- 3	1.65- 5	4.29- 3	-2.92- 1	5.14- 2	-2.10- 2	2.25- 4	6.78- 3
870.00	-1.53- 1	3.79- 1	-6.23- 3	3.42- 5	6.46- 3	-3.06- 1	4.99- 2	-2.28- 2	2.34- 4	6.81- 3
1150.00	-1.98- 1	3.70- 1	-8.23- 3	6.38- 5	8.94- 3	-3.15- 1	4.93- 2	-2.46- 2	2.53- 4	7.03- 3
1400.00	-2.12- 1	3.61- 1	-9.86- 3	9.75- 5	1.10- 2	-3.21- 1	4.96- 2	-2.61- 2	2.73- 4	7.32- 3
1650.00	-2.14- 1	3.54- 1	-1.13- 2	1.38- 4	1.31- 2	-3.26- 1	5.03- 2	-2.76- 2	2.98- 4	7.69- 3

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
141.20	-1.60- 1	2.15- 2	-2.28- 2	4.02- 4	5.89- 3	-1.46- 1	1.02- 2	-3.25- 2	4.89- 4	4.47- 3
145.00	-1.61- 1	2.14- 2	-2.29- 2	4.00- 4	5.85- 3	-1.46- 1	1.02- 2	-3.25- 2	4.86- 4	4.45- 3
149.00	-1.62- 1	2.13- 2	-2.31- 2	3.99- 4	5.82- 3	-1.46- 1	1.01- 2	-3.26- 2	4.84- 4	4.43- 3
155.00	-1.63- 1	2.12- 2	-2.33- 2	3.96- 4	5.79- 3	-1.47- 1	1.01- 2	-3.26- 2	4.81- 4	4.40- 3
163.00	-1.65- 1	2.10- 2	-2.36- 2	3.94- 4	5.75- 3	-1.47- 1	9.99- 3	-3.27- 2	4.78- 4	4.37- 3
175.00	-1.68- 1	2.08- 2	-2.40- 2	3.90- 4	5.70- 3	-1.47- 1	9.87- 3	-3.28- 2	4.73- 4	4.32- 3
188.00	-1.72- 1	2.06- 2	-2.44- 2	3.87- 4	5.64- 3	-1.48- 1	9.75- 3	-3.29- 2	4.68- 4	4.27- 3
205.00	-1.75- 1	2.03- 2	-2.49- 2	3.83- 4	5.58- 3	-1.48- 1	9.61- 3	-3.31- 2	4.61- 4	4.21- 3
218.00	-1.78- 1	2.01- 2	-2.53- 2	3.81- 4	5.54- 3	-1.49- 1	9.51- 3	-3.32- 2	4.57- 4	4.17- 3
235.00	-1.81- 1	1.99- 2	-2.57- 2	3.77- 4	5.48- 3	-1.49- 1	9.38- 3	-3.33- 2	4.51- 4	4.12- 3
258.00	-1.84- 1	1.96- 2	-2.62- 2	3.72- 4	5.40- 3	-1.50- 1	9.22- 3	-3.34- 2	4.45- 4	4.05- 3
285.00	-1.87- 1	1.93- 2	-2.67- 2	3.67- 4	5.32- 3	-1.50- 1	9.05- 3	-3.35- 2	4.37- 4	3.98- 3
350.00	-1.93- 1	1.85- 2	-2.76- 2	3.56- 4	5.14- 3	-1.50- 1	8.68- 3	-3.36- 2	4.21- 4	3.82- 3
435.00	-1.97- 1	1.78- 2	-2.84- 2	3.45- 4	4.95- 3	-1.50- 1	8.31- 3	-3.37- 2	4.06- 4	3.67- 3
530.00	-2.00- 1	1.71- 2	-2.90- 2	3.36- 4	4.79- 3	-1.50- 1	7.98- 3	-3.37- 2	3.93- 4	3.54- 3
640.00	-2.02- 1	1.65- 2	-2.94- 2	3.30- 4	4.66- 3	-1.49- 1	7.70- 3	-3.37- 2	3.82- 4	3.43- 3
870.00	-2.03- 1	1.58- 2	-3.01- 2	3.24- 4	4.52- 3	-1.48- 1	7.33- 3	-3.38- 2	3.70- 4	3.29- 3
1150.00	-2.04- 1	1.54- 2	-3.09- 2	3.29- 4	4.50- 3	-1.47- 1	7.12- 3	-3.41- 2	3.67- 4	3.23- 3
1400.00	-2.06- 1	1.54- 2	-3.17- 2	3.39- 4	4.56- 3	-1.47- 1	7.07- 3	-3.45- 2	3.71- 4	3.24- 3
1650.00	-2.08- 1	1.55- 2	-3.26- 2	3.53- 4	4.67- 3	-1.48- 1	7.09- 3	-3.50- 2	3.79- 4	3.28- 3

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
141.20	-9.42- 2	2.22- 3	-6.44- 2	1.04- 3	-5.56- 2	7.72- 4	-5.13- 2	6.57- 4	5.37- 8	-1.22- 1	-1.55- 1
145.00	-9.43- 2	2.23- 3	-6.44- 2	1.04- 3	-5.56- 2	7.73- 4	-5.13- 2	6.58- 4	5.27- 8	-1.20- 1	-1.57- 1
149.00	-9.45- 2	2.23- 3	-6.45- 2	1.04- 3	-5.57- 2	7.74- 4	-5.13- 2	6.59- 4	5.16- 8	-1.18- 1	-1.58- 1
155.00	-9.47- 2	2.24- 3	-6.46- 2	1.04- 3	-5.57- 2	7.76- 4	-5.14- 2	6.60- 4	5.01- 8	-1.15- 1	-1.60- 1
163.00	-9.50- 2	2.26- 3	-6.47- 2	1.05- 3	-5.58- 2	7.78- 4	-5.14- 2	6.62- 4	4.84- 8	-1.11- 1	-1.63- 1
175.00	-9.54- 2	2.28- 3	-6.49- 2	1.05- 3	-5.59- 2	7.81- 4	-5.15- 2	6.64- 4	4.60- 8	-1.06- 1	-1.66- 1
188.00	-9.59- 2	2.30- 3	-6.51- 2	1.06- 3	-5.60- 2	7.85- 4	-5.16- 2	6.66- 4	4.38- 8	-1.00- 1	-1.70- 1
205.00	-9.65- 2	2.33- 3	-6.53- 2	1.07- 3	-5.62- 2	7.89- 4	-5.17- 2	6.69- 4	4.13- 8	-9.31- 2	-1.75- 1
218.00	-9.70- 2	2.35- 3	-6.55- 2	1.07- 3	-5.63- 2	7.92- 4	-5.18- 2	6.71- 4	3.96- 8	-8.77- 2	-1.78- 1
235.00	-9.76- 2	2.38- 3	-6.58- 2	1.08- 3	-5.64- 2	7.97- 4	-5.19- 2	6.74- 4	3.78- 8	-8.08- 2	-1.82- 1
258.00	-9.84- 2	2.42- 3	-6.61- 2	1.09- 3	-5.66- 2	8.03- 4	-5.21- 2	6.78- 4	3.56- 8	-7.17- 2	-1.87- 1
285.00	-9.93- 2	2.47- 3	-6.65- 2	1.11- 3	-5.69- 2	8.09- 4	-5.22- 2	6.83- 4	3.36- 8	-6.16- 2	-1.92- 1
350.00	-1.02- 1	2.59- 3	-6.74- 2	1.14- 3	-5.74- 2	8.26- 4	-5.26- 2	6.94- 4	3.00- 8	-3.96- 2	-2.01- 1
435.00	-1.04- 1	2.74- 3	-6.85- 2	1.18- 3	-5.81- 2	8.47- 4	-5.31- 2	7.08- 4	2.70- 8	-1.58- 2	-2.08- 1
530.00	-1.08- 1	2.91- 3	-6.98- 2	1.22- 3	-5.88- 2	8.70- 4	-5.36- 2	7.23- 4	2.49- 8	5.07- 3	-2.12- 1
640.00	-1.11- 1	3.11- 3	-7.12- 2	1.28- 3	-5.97- 2	8.97- 4	-5.42- 2	7.40- 4	2.33- 8	2.31- 2	-2.14- 1
870.00	-1.18- 1	3.54- 3	-7.42- 2	1.40- 3	-6.14- 2	9.55- 4	-5.54- 2	7.76- 4	2.14- 8	4.69- 2	-2.14- 1
1150.00	-1.26- 1	4.08- 3	-7.79- 2	1.54- 3	-6.36- 2	1.03- 3	-5.69- 2	8.23- 4	2.03- 8	6.12- 2	-2.12- 1
1400.00	-1.34- 1	4.59- 3	-8.10- 2	1.68- 3	-6.55- 2	1.10- 3	-5.82- 2	8.66- 4	1.98- 8	6.69- 2	-2.10- 1
1650.00	-1.40- 1	5.11- 3	-8.42- 2	1.82- 3	-6.75- 2	1.17- 3	-5.96- 2	9.10- 4	1.95- 8	6.88- 2	-2.09- 1

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
32.21	1.81+ 0	2.00+ 0	-7.76- 3	1.57- 5	-8.79- 3	-3.44- 1	3.35- 2	-2.02- 2	1.20- 4	4.00- 3	4.27- 8
36.01	1.65+ 0	1.76+ 0	-7.20- 3	1.36- 5	-7.58- 3	-3.67- 1	3.73- 2	-2.16- 2	1.34- 4	4.47- 3	3.85- 8
39.00	1.55+ 0	1.62+ 0	-6.85- 3	1.23- 5	-6.85- 3	-3.85- 1	4.05- 2	-2.27- 2	1.45- 4	4.85- 3	3.57- 8
45.00	1.39+ 0	1.41+ 0	-6.29- 3	1.04- 5	-5.75- 3	-4.20- 1	4.69- 2	-2.48- 2	1.69- 4	5.62- 3	3.13- 8
53.00	1.24+ 0	1.23+ 0	-5.76- 3	8.74- 6	-4.76- 3	-4.64- 1	5.55- 2	-2.76- 2	2.01- 4	6.67- 3	2.69- 8
65.00	1.08+ 0	1.07+ 0	-5.23- 3	7.15- 6	-3.80- 3	-5.20- 1	6.82- 2	-3.12- 2	2.48- 4	8.21- 3	2.24- 8
78.00	9.63- 1	9.58- 1	-4.84- 3	6.08- 6	-3.10- 3	-5.68- 1	8.06- 2	-3.43- 2	2.94- 4	9.72- 3	1.91- 8
95.00	8.50- 1	8.72- 1	-4.50- 3	5.18- 6	-2.44- 3	-6.07- 1	9.35- 2	-3.70- 2	3.43- 4	1.13- 2	1.61- 8
108.00	7.82- 1	8.29- 1	-4.31- 3	4.72- 6	-2.04- 3	-6.21- 1	1.01- 1	-3.81- 2	3.71- 4	1.22- 2	1.45- 8
125.00	7.07- 1	7.90- 1	-4.13- 3	4.31- 6	-1.60- 3	-6.26- 1	1.07- 1	-3.87- 2	3.96- 4	1.30- 2	1.29- 8
148.00	6.22- 1	7.55- 1	-3.97- 3	3.99- 6	-1.09- 3	-6.17- 1	1.11- 1	-3.85- 2	4.14- 4	1.35- 2	1.13- 8
175.00	5.38- 1	7.27- 1	-3.85- 3	3.87- 6	-5.46- 4	-5.95- 1	1.11- 1	-3.76- 2	4.19- 4	1.36- 2	9.92- 9
240.00	3.77- 1	6.86- 1	-3.80- 3	4.40- 6	6.25- 4	-5.41- 1	1.05- 1	-3.50- 2	4.07- 4	1.31- 2	7.94- 9
325.00	2.20- 1	6.53- 1	-4.03- 3	6.56- 6	2.02- 3	-4.93- 1	9.64- 2	-3.26- 2	3.83- 4	1.21- 2	6.56- 9
420.00	9.17- 2	6.25- 1	-4.51- 3	1.07- 5	3.45- 3	-4.62- 1	8.83- 2	-3.12- 2	3.62- 4	1.13- 2	5.69- 9
530.00	-1.43- 2	5.97- 1	-5.24- 3	1.74- 5	4.97- 3	-4.40- 1	8.17- 2	-3.04- 2	3.47- 4	1.06- 2	5.10- 9
760.00	-1.45- 1	5.49- 1	-7.02- 3	3.73- 5	7.80- 3	-4.16- 1	7.35- 2	-3.01- 2	3.37- 4	9.91- 3	4.44- 9
1050.00	-2.19- 1	5.06- 1	-9.33- 3	7.26- 5	1.09- 2	-4.02- 1	6.86- 2	-3.06- 2	3.44- 4	9.66- 3	4.06- 9
1550.00	-2.57- 1	4.58- 1	-1.30- 2	1.58- 4	1.58- 2	-3.93- 1	6.59- 2	-3.26- 2	3.82- 4	9.97- 3	3.79- 9

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
32.21	-9.81- 2	2.40- 3	-7.00- 2	1.22- 3	-4.84- 1	-1.07+ 0
36.01	-9.82- 2	2.41- 3	-7.00- 2	1.23- 3	-4.41- 1	-9.46- 1
39.00	-9.83- 2	2.42- 3	-7.01- 2	1.23- 3	-4.13- 1	-8.70- 1
45.00	-9.85- 2	2.43- 3	-7.02- 2	1.23- 3	-3.71- 1	-7.59- 1
53.00	-9.88- 2	2.44- 3	-7.03- 2	1.23- 3	-3.31- 1	-6.62- 1
65.00	-9.92- 2	2.46- 3	-7.04- 2	1.24- 3	-2.89- 1	-5.74- 1
78.00	-9.97- 2	2.49- 3	-7.06- 2	1.25- 3	-2.57- 1	-5.16- 1
95.00	-1.00- 1	2.52- 3	-7.09- 2	1.26- 3	-2.27- 1	-4.71- 1
108.00	-1.01- 1	2.54- 3	-7.11- 2	1.26- 3	-2.09- 1	-4.48- 1
125.00	-1.01- 1	2.57- 3	-7.13- 2	1.27- 3	-1.89- 1	-4.27- 1

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
31.32	-4.33- 2	4.70- 4	-2.02- 2	1.02- 4
35.12	-4.37- 2	4.80- 4	-2.05- 2	1.05- 4
39.00	-4.42- 2	4.91- 4	-2.07- 2	1.08- 4
45.00	-4.49- 2	5.07- 4	-2.11- 2	1.12- 4
53.00	-4.59- 2	5.28- 4	-2.17- 2	1.18- 4
65.00	-4.72- 2	5.59- 4	-2.24- 2	1.26- 4
78.00	-4.86- 2	5.92- 4	-2.32- 2	1.35- 4
95.00	-5.03- 2	6.34- 4	-2.42- 2	1.46- 4
108.00	-5.15- 2	6.65- 4	-2.48- 2	1.55- 4
125.00	-5.30- 2	7.06- 4	-2.57- 2	1.66- 4

Z = 98

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
148.00	-1.02- 1	2.61- 3	-7.16- 2	1.28- 3	-1.66- 1	-4.08- 1
175.00	-1.03- 1	2.66- 3	-7.20- 2	1.30- 3	-1.43- 1	-3.94- 1
240.00	-1.05- 1	2.77- 3	-7.29- 2	1.33- 3	-9.96- 2	-3.74- 1
325.00	-1.08- 1	2.92- 3	-7.40- 2	1.37- 3	-5.70- 2	-3.57- 1
420.00	-1.11- 1	3.10- 3	-7.53- 2	1.42- 3	-2.17- 2	-3.44- 1
530.00	-1.15- 1	3.30- 3	-7.67- 2	1.47- 3	7.82- 3	-3.31- 1
760.00	-1.22- 1	3.73- 3	-7.96- 2	1.59- 3	4.52- 2	-3.08- 1
1050.00	-1.30- 1	4.29- 3	-8.33- 2	1.75- 3	6.79- 2	-2.89- 1
1550.00	-1.44- 1	5.32- 3	-8.95- 2	2.04- 3	8.22- 2	-2.70- 1

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
148.00	-5.50- 2	7.60- 4	-2.68- 2	1.81- 4
175.00	-5.72- 2	8.22- 4	-2.81- 2	1.98- 4
240.00	-6.21- 2	9.68- 4	-3.09- 2	2.39- 4
325.00	-6.79- 2	1.16- 3	-3.41- 2	2.93- 4
420.00	-7.37- 2	1.37- 3	-3.75- 2	3.52- 4
530.00	-8.00- 2	1.61- 3	-4.10- 2	4.23- 4
760.00	-9.18- 2	2.12- 3	-4.77- 2	5.73- 4
1050.00	-1.05- 1	2.79- 3	-5.53- 2	7.69- 4
1550.00	-1.26- 1	4.01- 3	-6.70- 2	1.13- 3

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
31.32	-2.38- 1	8.41- 1	-9.24- 4	7.65- 6	5.07- 3	-1.56- 1	6.08- 3	-1.07- 2	2.88- 5	8.37- 4	9.97-10
35.12	-2.40- 1	8.05- 1	-9.57- 4	7.57- 6	4.93- 3	-1.58- 1	6.25- 3	-1.09- 2	2.96- 5	8.60- 4	9.15-10
39.00	-2.43- 1	7.78- 1	-9.91- 4	7.55- 6	4.84- 3	-1.60- 1	6.41- 3	-1.10- 2	3.04- 5	8.83- 4	8.49-10
45.00	-2.47- 1	7.48- 1	-1.05- 3	7.62- 6	4.77- 3	-1.63- 1	6.66- 3	-1.12- 2	3.16- 5	9.18- 4	7.68-10
53.00	-2.52- 1	7.21- 1	-1.12- 3	7.84- 6	4.75- 3	-1.66- 1	6.98- 3	-1.15- 2	3.32- 5	9.63- 4	6.89-10
65.00	-2.60- 1	6.98- 1	-1.23- 3	8.31- 6	4.81- 3	-1.72- 1	7.45- 3	-1.19- 2	3.56- 5	1.03- 3	6.08-10
78.00	-2.67- 1	6.84- 1	-1.35- 3	8.96- 6	4.94- 3	-1.77- 1	7.94- 3	-1.22- 2	3.81- 5	1.10- 3	5.49-10
95.00	-2.74- 1	6.75- 1	-1.50- 3	9.95- 6	5.17- 3	-1.83- 1	8.55- 3	-1.27- 2	4.12- 5	1.19- 3	4.96-10
108.00	-2.79- 1	6.72- 1	-1.61- 3	1.08- 5	5.37- 3	-1.88- 1	9.01- 3	-1.31- 2	4.36- 5	1.25- 3	4.68-10
125.00	-2.84- 1	6.71- 1	-1.76- 3	1.20- 5	5.65- 3	-1.93- 1	9.60- 3	-1.35- 2	4.67- 5	1.34- 3	4.40-10
148.00	-2.90- 1	6.72- 1	-1.96- 3	1.38- 5	6.06- 3	-2.00- 1	1.04- 2	-1.40- 2	5.08- 5	1.45- 3	4.13-10
175.00	-2.95- 1	6.75- 1	-2.20- 3	1.60- 5	6.55- 3	-2.08- 1	1.13- 2	-1.46- 2	5.56- 5	1.58- 3	3.91-10
240.00	-3.01- 1	6.83- 1	-2.75- 3	2.24- 5	7.77- 3	-2.25- 1	1.33- 2	-1.60- 2	6.71- 5	1.89- 3	3.61-10
325.00	-3.04- 1	6.94- 1	-3.45- 3	3.23- 5	9.40- 3	-2.44- 1	1.59- 2	-1.76- 2	8.22- 5	2.29- 3	3.43-10
420.00	-3.04- 1	7.05- 1	-4.24- 3	4.58- 5	1.13- 2	-2.63- 1	1.87- 2	-1.93- 2	9.93- 5	2.73- 3	3.35-10
530.00	-3.01- 1	7.15- 1	-5.14- 3	6.45- 5	1.34- 2	-2.82- 1	2.19- 2	-2.10- 2	1.20- 4	3.23- 3	3.33-10
760.00	-2.94- 1	7.31- 1	-7.03- 3	1.14- 4	1.80- 2	-3.17- 1	2.82- 2	-2.45- 2	1.64- 4	4.30- 3	3.37-10
1050.00	-2.81- 1	7.45- 1	-9.37- 3	1.98- 4	2.39- 2	-3.52- 1	3.58- 2	-2.84- 2	2.26- 4	5.68- 3	3.46-10
1550.00	-2.58- 1	7.72- 1	-1.34- 2	4.05- 4	3.46- 2	-4.00- 1	4.83- 2	-3.48- 2	3.47- 4	8.17- 3	3.65-10

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
31.32	1.61- 1	-1.14+ 0
35.12	1.63- 1	-1.09+ 0
39.00	1.65- 1	-1.05+ 0
45.00	1.67- 1	-1.01+ 0
53.00	1.71- 1	-9.77- 1
65.00	1.76- 1	-9.46- 1
78.00	1.81- 1	-9.29- 1
95.00	1.87- 1	-9.17- 1
108.00	1.90- 1	-9.14- 1
125.00	1.94- 1	-9.13- 1
148.00	1.98- 1	-9.15- 1
175.00	2.02- 1	-9.21- 1
240.00	2.07- 1	-9.36- 1
325.00	2.10- 1	-9.55- 1
420.00	2.12- 1	-9.75- 1
530.00	2.12- 1	-9.95- 1
760.00	2.10- 1	-1.03+ 0
1050.00	2.05- 1	-1.07+ 0
1550.00	1.96- 1	-1.14+ 0

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
26.11	-4.87- 4	1.47- 6	1.12- 1	4.80- 3	-7.88- 3	2.24- 5	-6.55- 4
29.91	-5.06- 4	1.46- 6	1.14- 1	4.96- 3	-7.99- 3	2.31- 5	-6.77- 4
39.00	-5.49- 4	1.47- 6	1.17- 1	5.33- 3	-8.23- 3	2.48- 5	-7.27- 4
45.00	-5.77- 4	1.49- 6	1.20- 1	5.57- 3	-8.38- 3	2.59- 5	-7.59- 4
53.00	-6.10- 4	1.52- 6	1.22- 1	5.88- 3	-8.56- 3	2.73- 5	-8.00- 4
65.00	-6.56- 4	1.58- 6	1.26- 1	6.34- 3	-8.82- 3	2.93- 5	-8.61- 4
78.00	-6.99- 4	1.65- 6	1.29- 1	6.82- 3	-9.07- 3	3.14- 5	-9.24- 4
95.00	-7.48- 4	1.74- 6	1.34- 1	7.42- 3	-9.36- 3	3.41- 5	-1.00- 3
108.00	-7.79- 4	1.81- 6	1.37- 1	7.88- 3	-9.56- 3	3.60- 5	-1.06- 3
125.00	-8.15- 4	1.90- 6	1.40- 1	8.45- 3	-9.80- 3	3.85- 5	-1.14- 3
148.00	-8.53- 4	2.02- 6	1.44- 1	9.21- 3	-1.01- 2	4.17- 5	-1.24- 3
175.00	-8.89- 4	2.14- 6	1.49- 1	1.01- 2	-1.04- 2	4.53- 5	-1.35- 3
240.00	-9.44- 4	2.42- 6	1.56- 1	1.20- 2	-1.09- 2	5.30- 5	-1.59- 3
325.00	-9.69- 4	2.74- 6	1.62- 1	1.41- 2	-1.13- 2	6.12- 5	-1.85- 3
420.00	-9.59- 4	3.03- 6	1.65- 1	1.61- 2	-1.15- 2	6.82- 5	-2.09- 3
530.00	-9.23- 4	3.33- 6	1.64- 1	1.78- 2	-1.14- 2	7.36- 5	-2.28- 3
760.00	-8.05- 4	3.82- 6	1.53- 1	1.99- 2	-1.06- 2	7.79- 5	-2.48- 3
1050.00	-5.97- 4	4.25- 6	1.32- 1	2.05- 2	-9.17- 3	7.45- 5	-2.45- 3
1550.00	-2.41- 4	4.56- 6	9.09- 2	1.86- 2	-6.50- 3	5.99- 5	-2.07- 3

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
26.11	-2.69- 4	2.75- 7	-7.08- 2	1.26- 3	-3.37- 4
29.91	-2.70- 4	2.77- 7	-7.09- 2	1.26- 3	-3.40- 4
39.00	-2.71- 4	2.82- 7	-7.09- 2	1.26- 3	-3.46- 4
45.00	-2.72- 4	2.91- 7	-7.10- 2	1.26- 3	-3.56- 4
53.00	-2.73- 4	3.01- 7	-7.12- 2	1.27- 3	-3.70- 4
65.00	-2.76- 4	3.27- 7	-7.16- 2	1.29- 3	-4.02- 4
78.00	-2.77- 4	3.43- 7	-7.18- 2	1.30- 3	-4.22- 4
95.00	-2.78- 4	3.64- 7	-7.22- 2	1.31- 3	-4.47- 4
108.00	-2.79- 4	3.95- 7	-7.26- 2	1.33- 3	-4.80- 4
125.00	-2.79- 4	4.29- 7	-7.31- 2	1.35- 3	-5.12- 4
148.00	-2.79- 4	4.72- 7	-7.38- 2	1.37- 3	-5.48- 4
175.00	-2.78- 4	5.05- 7	-7.43- 2	1.40- 3	-5.71- 4
240.00	-2.76- 4	5.48- 7	-7.49- 2	1.42- 3	-5.97- 4
325.00	-2.73- 4	6.06- 7	-7.57- 2	1.46- 3	-6.26- 4
420.00	-2.69- 4	6.74- 7	-7.66- 2	1.50- 3	-6.52- 4
530.00	-2.57- 4	8.38- 7	-7.87- 2	1.60- 3	-6.93- 4
760.00	-2.40- 4	1.05- 6	-8.09- 2	1.72- 3	-7.14- 4
1050.00	-1.88- 4	2.65- 6	-8.33- 2	2.39- 3	-4.68- 4
1550.00	-2.66- 4	3.35- 6	-7.31- 2	2.39- 3	-2.25- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
39.00	-9.19- 2	2.19- 3	-6.88- 2	1.21- 3
45.00	-9.22- 2	2.20- 3	-6.87- 2	1.21- 3
53.00	-9.25- 2	2.22- 3	-6.85- 2	1.20- 3
65.00	-9.30- 2	2.24- 3	-6.83- 2	1.20- 3
78.00	-9.35- 2	2.26- 3	-6.81- 2	1.20- 3
95.00	-9.42- 2	2.29- 3	-6.80- 2	1.20- 3
108.00	-9.47- 2	2.31- 3	-6.79- 2	1.20- 3
125.00	-9.53- 2	2.34- 3	-6.78- 2	1.20- 3
148.00	-9.62- 2	2.38- 3	-6.78- 2	1.20- 3
175.00	-9.72- 2	2.43- 3	-6.78- 2	1.20- 3
240.00	-9.97- 2	2.54- 3	-6.82- 2	1.22- 3
325.00	-1.03- 1	2.70- 3	-6.90- 2	1.25- 3
420.00	-1.06- 1	2.87- 3	-7.02- 2	1.28- 3
530.00	-1.10- 1	3.08- 3	-7.17- 2	1.34- 3
760.00	-1.18- 1	3.52- 3	-7.50- 2	1.45- 3
1050.00	-1.27- 1	4.10- 3	-7.92- 2	1.62- 3
1550.00	-1.41- 1	5.14- 3	-8.63- 2	1.91- 3

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
39.00	2.68- 1	6.56- 1	-2.16- 3	6.18- 6	1.86- 4	-4.14- 2	6.61- 3	-1.00- 2	3.02- 5	2.48- 4
45.00	2.71- 1	6.35- 1	-2.23- 3	6.02- 6	2.24- 4	-4.57- 2	7.05- 3	-1.03- 2	3.21- 5	2.91- 4
53.00	2.75- 1	6.17- 1	-2.31- 3	5.88- 6	2.78- 4	-5.15- 2	7.65- 3	-1.06- 2	3.46- 5	3.52- 4
65.00	2.77- 1	6.00- 1	-2.40- 3	5.78- 6	3.66- 4	-5.99- 2	8.57- 3	-1.11- 2	3.85- 5	4.48- 4
78.00	2.76- 1	5.90- 1	-2.48- 3	5.75- 6	4.71- 4	-6.89- 2	9.60- 3	-1.16- 2	4.29- 5	5.61- 4
95.00	2.71- 1	5.83- 1	-2.57- 3	5.81- 6	6.20- 4	-8.03- 2	1.10- 2	-1.23- 2	4.88- 5	7.19- 4
108.00	2.65- 1	5.80- 1	-2.62- 3	5.90- 6	7.44- 4	-8.89- 2	1.21- 2	-1.28- 2	5.34- 5	8.47- 4
125.00	2.55- 1	5.80- 1	-2.69- 3	6.07- 6	9.15- 4	10.00- 2	1.36- 2	-1.34- 2	5.96- 5	1.02- 3
148.00	2.38- 1	5.80- 1	-2.78- 3	6.38- 6	1.16- 3	-1.15- 1	1.56- 2	-1.42- 2	6.82- 5	1.27- 3
175.00	2.16- 1	5.82- 1	-2.87- 3	6.85- 6	1.47- 3	-1.31- 1	1.80- 2	-1.50- 2	7.85- 5	1.58- 3
240.00	1.57- 1	5.87- 1	-3.13- 3	8.48- 6	2.27- 3	-1.69- 1	2.38- 2	-1.70- 2	1.04- 4	2.36- 3
325.00	8.16- 2	5.87- 1	-3.55- 3	1.17- 5	3.38- 3	-2.13- 1	3.08- 2	-1.92- 2	1.35- 4	3.35- 3
420.00	6.82- 3	5.81- 1	-4.12- 3	1.67- 5	4.63- 3	-2.53- 1	3.74- 2	-2.14- 2	1.67- 4	4.35- 3
530.00	-6.26- 2	5.71- 1	-4.89- 3	2.44- 5	6.04- 3	-2.89- 1	4.33- 2	-2.34- 2	1.98- 4	5.31- 3
760.00	-1.58- 1	5.44- 1	-6.67- 3	4.64- 5	8.81- 3	-3.35- 1	5.11- 2	-2.64- 2	2.48- 4	6.74- 3
1050.00	-2.17- 1	5.12- 1	-8.95- 3	8.47- 5	1.20- 2	-3.63- 1	5.62- 2	-2.90- 2	2.95- 4	7.88- 3
1550.00	-2.48- 1	4.73- 1	-1.26- 2	1.76- 4	1.70- 2	-3.83- 1	6.08- 2	-3.25- 2	3.66- 4	9.26- 3

Z = 98

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
14.75	3.08+ 0	4.91+ 0	-1.30- 2	4.39- 5	-2.38- 2	-4.34- 1	4.90- 2	-2.57- 2	1.75- 4	5.85- 3
21.75	2.24+ 0	3.01+ 0	-9.94- 3	2.60- 5	-1.41- 2	-4.41- 1	5.05- 2	-2.61- 2	1.81- 4	6.03- 3
29.00	1.82+ 0	2.22+ 0	-8.35- 3	1.85- 5	-9.98- 3	-4.59- 1	5.44- 2	-2.72- 2	1.95- 4	6.50- 3
44.00	1.39+ 0	1.54+ 0	-6.70- 3	1.19- 5	-6.34- 3	-5.06- 1	6.46- 2	-3.01- 2	2.33- 4	7.75- 3
56.00	1.20+ 0	1.30+ 0	-5.99- 3	9.48- 6	-4.94- 3	-5.42- 1	7.35- 2	-3.25- 2	2.67- 4	8.84- 3
74.00	1.02+ 0	1.10+ 0	-5.34- 3	7.44- 6	-3.68- 3	-5.86- 1	8.61- 2	-3.54- 2	3.14- 4	1.04- 2
107.00	8.09- 1	9.39- 1	-4.70- 3	5.63- 6	-2.34- 3	-6.27- 1	1.03- 1	-3.85- 2	3.79- 4	1.25- 2
155.00	6.17- 1	8.35- 1	-4.27- 3	4.64- 6	-1.05- 3	-6.22- 1	1.12- 1	-3.89- 2	4.20- 4	1.37- 2
285.00	2.95- 1	7.30- 1	-4.18- 3	6.10- 6	1.51- 3	-5.40- 1	1.04- 1	-3.53- 2	4.10- 4	1.31- 2
500.00	9.20- 3	6.47- 1	-5.31- 3	1.67- 5	4.89- 3	-4.68- 1	8.78- 2	-3.21- 2	3.70- 4	1.14- 2

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
14.75	-9.88- 2	2.44- 3	-7.09- 2	1.26- 3
21.75	-9.91- 2	2.45- 3	-7.10- 2	1.26- 3
29.00	-9.93- 2	2.47- 3	-7.12- 2	1.27- 3
44.00	-9.98- 2	2.49- 3	-7.14- 2	1.27- 3
56.00	-1.00- 1	2.51- 3	-7.15- 2	1.28- 3
74.00	-1.01- 1	2.55- 3	-7.18- 2	1.29- 3
107.00	-1.02- 1	2.60- 3	-7.22- 2	1.30- 3
155.00	-1.04- 1	2.69- 3	-7.29- 2	1.33- 3
285.00	-1.08- 1	2.92- 3	-7.47- 2	1.39- 3
500.00	-1.15- 1	3.31- 3	-7.75- 2	1.50- 3

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
14.35	-4.45- 2	4.98- 4	-2.33- 2	1.37- 4
21.35	-4.54- 2	5.17- 4	-2.35- 2	1.39- 4
29.00	-4.63- 2	5.37- 4	-2.38- 2	1.42- 4
44.00	-4.79- 2	5.75- 4	-2.44- 2	1.49- 4
56.00	-4.91- 2	6.05- 4	-2.49- 2	1.56- 4
74.00	-5.09- 2	6.49- 4	-2.58- 2	1.66- 4
107.00	-5.38- 2	7.28- 4	-2.72- 2	1.86- 4
155.00	-5.78- 2	8.38- 4	-2.93- 2	2.16- 4
285.00	-6.70- 2	1.13- 3	-3.44- 2	2.96- 4
500.00	-7.98- 2	1.60- 3	-4.15- 2	4.32- 4

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
14.35	-6.29- 1	2.58+ 0	-2.13- 3	2.02- 5	1.44- 2	-1.66- 1	6.91- 3	-1.14- 2	3.26- 5	9.49- 4
21.35	-4.99- 1	1.72+ 0	-1.79- 3	1.44- 5	9.92- 3	-1.70- 1	7.21- 3	-1.17- 2	3.40- 5	9.90- 4
29.00	-4.39- 1	1.36+ 0	-1.67- 3	1.21- 5	8.10- 3	-1.73- 1	7.52- 3	-1.19- 2	3.56- 5	1.04- 3
44.00	-3.89- 1	1.07+ 0	-1.63- 3	1.08- 5	6.79- 3	-1.80- 1	8.11- 3	-1.24- 2	3.85- 5	1.12- 3
56.00	-3.71- 1	9.65- 1	-1.67- 3	1.08- 5	6.43- 3	-1.85- 1	8.56- 3	-1.27- 2	4.09- 5	1.18- 3
74.00	-3.57- 1	8.83- 1	-1.77- 3	1.13- 5	6.29- 3	-1.91- 1	9.22- 3	-1.32- 2	4.42- 5	1.28- 3
107.00	-3.46- 1	8.17- 1	-2.00- 3	1.31- 5	6.51- 3	-2.02- 1	1.04- 2	-1.41- 2	5.03- 5	1.45- 3
155.00	-3.40- 1	7.81- 1	-2.38- 3	1.67- 5	7.18- 3	-2.16- 1	1.20- 2	-1.52- 2	5.90- 5	1.68- 3
285.00	-3.32- 1	7.60- 1	-3.44- 3	3.03- 5	9.52- 3	-2.47- 1	1.61- 2	-1.77- 2	8.22- 5	2.30- 3
500.00	-3.20- 1	7.59- 1	-5.21- 3	6.31- 5	1.37- 2	-2.87- 1	2.24- 2	-2.13- 2	1.22- 4	3.30- 3

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
13.12	-9.65- 4	3.46- 6	1.17- 1	5.07- 3	-8.20- 3	2.37- 5	-6.93- 4	-3.01- 4	3.26- 7	-7.14- 2	1.28- 3
20.12	-8.72- 4	2.68- 6	1.20- 1	5.38- 3	-8.41- 3	2.52- 5	-7.35- 4	-3.04- 4	3.48- 7	-7.17- 2	1.29- 3
29.00	-8.43- 4	2.33- 6	1.23- 1	5.76- 3	-8.66- 3	2.69- 5	-7.86- 4	-3.06- 4	3.75- 7	-7.20- 2	1.30- 3
44.00	-8.49- 4	2.14- 6	1.28- 1	6.37- 3	-9.01- 3	2.96- 5	-8.67- 4	-3.08- 4	4.18- 7	-7.27- 2	1.33- 3
56.00	-8.68- 4	2.11- 6	1.32- 1	6.83- 3	-9.27- 3	3.17- 5	-9.29- 4	-3.08- 4	4.51- 7	-7.31- 2	1.34- 3
74.00	-9.01- 4	2.13- 6	1.37- 1	7.51- 3	-9.60- 3	3.47- 5	-1.02- 3	-3.07- 4	5.01- 7	-7.39- 2	1.37- 3
107.00	-9.57- 4	2.24- 6	1.44- 1	8.69- 3	-1.01- 2	3.98- 5	-1.18- 3	-3.04- 4	5.89- 7	-7.51- 2	1.43- 3
155.00	-1.02- 3	2.44- 6	1.53- 1	1.03- 2	-1.07- 2	4.66- 5	-1.38- 3	-2.95- 4	7.17- 7	-7.69- 2	1.50- 3
285.00	-1.07- 3	2.95- 6	1.67- 1	1.40- 2	-1.16- 2	6.17- 5	-1.86- 3	-2.66- 4	1.06- 6	-8.09- 2	1.70- 3
500.00	-1.02- 3	3.58- 6	1.71- 1	1.84- 2	-1.19- 2	7.66- 5	-2.36- 3	-2.21- 4	1.62- 6	-8.53- 2	2.00- 3

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
12.48	-3.11- 5	1.06- 8	1.39- 7	1.72- 1	2.38- 2	-1.02- 2	8.40- 5	0. -20	-2.09- 6	-2.83- 3	-2.52- 2
19.48	-4.23- 5	1.36- 8	1.61- 7	1.73- 1	2.43- 2	-1.03- 2	8.56- 5	0. -20	-5.19- 6	-2.88- 3	-2.59- 2
29.00	-5.71- 5	1.86- 8	1.90- 7	1.73- 1	2.48- 2	-1.03- 2	8.72- 5	0. -20	-1.00- 5	-2.94- 3	-2.67- 2
44.00	-8.02- 5	2.78- 8	2.32- 7	1.73- 1	2.55- 2	-1.03- 2	8.93- 5	0. -20	-1.80- 5	-3.02- 3	-2.80- 2
56.00	-9.87- 5	3.65- 8	2.66- 7	1.73- 1	2.60- 2	-1.03- 2	9.08- 5	0. -20	-2.43- 5	-3.07- 3	-2.90- 2
74.00	-1.27- 4	5.16- 8	3.16- 7	1.74- 1	2.67- 2	-1.03- 2	9.28- 5	0. -20	-3.32- 5	-3.15- 3	-3.04- 2
107.00	-1.79- 4	8.60- 8	4.08- 7	1.75- 1	2.78- 2	-1.04- 2	9.56- 5	0. -20	-4.82- 5	-3.26- 3	-3.27- 2
155.00	-2.55- 4	1.51- 7	5.49- 7	1.76- 1	2.90- 2	-1.04- 2	9.85- 5	0. -20	-6.75- 5	-3.38- 3	-3.56- 2
285.00	-4.39- 4	4.05- 7	9.80- 7	1.75- 1	3.12- 2	-1.03- 2	1.02- 4	0. -20	-1.10- 4	-3.57- 3	-4.23- 2
500.00	-7.17- 4	1.07- 6	1.88- 6	1.69- 1	3.31- 2	-9.90- 3	1.02- 4	0. -20	-1.65- 4	-3.67- 3	-5.05- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
12.24	-1.90- 5	3.23- 7	-3.15- 4	2.54- 7
19.24	-1.98- 5	3.30- 7	-3.14- 4	2.56- 7
29.00	-2.20- 5	3.42- 7	-3.12- 4	2.59- 7
44.00	-2.77- 5	3.58- 7	-3.09- 4	2.66- 7
56.00	-3.95- 5	3.76- 7	-3.03- 4	2.78- 7
74.00	-5.56- 5	3.96- 7	-2.95- 4	2.94- 7
107.00	-7.69- 5	4.23- 7	-2.83- 4	3.16- 7
155.00	-9.09- 5	4.43- 7	-2.73- 4	3.31- 7
285.00	-1.55- 4	6.60- 7	-1.53- 4	4.87- 7
500.00	-1.35- 4	6.83- 7	-9.43- 5	5.21- 7

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
29.00	-9.24- 2	2.22- 3	-6.94- 2	1.23- 3
44.00	-9.30- 2	2.25- 3	-6.92- 2	1.23- 3
56.00	-9.35- 2	2.27- 3	-6.91- 2	1.23- 3
74.00	-9.41- 2	2.30- 3	-6.89- 2	1.23- 3
107.00	-9.54- 2	2.35- 3	-6.87- 2	1.23- 3
155.00	-9.72- 2	2.43- 3	-6.86- 2	1.23- 3
285.00	-1.02- 1	2.66- 3	-6.95- 2	1.26- 3
500.00	-1.10- 1	3.06- 3	-7.21- 2	1.35- 3

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
29.00	2.29- 1	7.52- 1	-2.26- 3	7.25- 6	1.61- 4	-3.70- 2	7.67- 3	-1.06- 2	3.47- 5	2.52- 4
44.00	2.45- 1	6.93- 1	-2.45- 3	6.76- 6	2.81- 4	-4.80- 2	8.76- 3	-1.13- 2	3.94- 5	3.62- 4
56.00	2.51- 1	6.68- 1	-2.55- 3	6.59- 6	3.83- 4	-5.66- 2	9.67- 3	-1.17- 2	4.32- 5	4.58- 4
74.00	2.53- 1	6.48- 1	-2.66- 3	6.52- 6	5.48- 4	-6.90- 2	1.11- 2	-1.24- 2	4.92- 5	6.13- 4
107.00	2.43- 1	6.33- 1	-2.81- 3	6.70- 6	8.86- 4	-9.10- 2	1.38- 2	-1.36- 2	6.06- 5	9.28- 4
155.00	2.13- 1	6.29- 1	-2.98- 3	7.37- 6	1.44- 3	-1.22- 1	1.79- 2	-1.52- 2	7.81- 5	1.44- 3
285.00	1.03- 1	6.27- 1	-3.53- 3	1.13- 5	3.17- 3	-1.95- 1	2.88- 2	-1.89- 2	1.26- 4	2.94- 3
500.00	-5.42- 2	6.05- 1	-4.87- 3	2.42- 5	6.09- 3	-2.83- 1	4.28- 2	-2.35- 2	1.95- 4	5.11- 3

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
141.20	6.23- 1	-2.04- 3	1.05- 6	-6.92- 4	5.64- 2	5.80- 2	1.86- 3	2.07- 4	6.92- 3
145.00	6.29- 1	-2.03- 3	1.04- 6	-7.07- 4	5.22- 2	5.82- 2	1.60- 3	2.08- 4	6.94- 3
149.00	6.36- 1	-2.03- 3	1.03- 6	-7.23- 4	4.79- 2	5.84- 2	1.32- 3	2.09- 4	6.97- 3
155.00	6.45- 1	-2.01- 3	1.02- 6	-7.46- 4	4.13- 2	5.88- 2	9.10- 4	2.10- 4	7.02- 3
163.00	6.57- 1	-2.00- 3	9.95- 7	-7.78- 4	3.27- 2	5.94- 2	3.65- 4	2.13- 4	7.11- 3
175.00	6.75- 1	-1.97- 3	9.49- 7	-8.26- 4	1.98- 2	6.04- 2	-4.48- 4	2.17- 4	7.24- 3
188.00	6.94- 1	-1.93- 3	8.85- 7	-8.79- 4	6.12- 3	6.14- 2	-1.31- 3	2.22- 4	7.38- 3
205.00	7.18- 1	-1.87- 3	7.80- 7	-9.50- 4	-1.13- 2	6.27- 2	-2.41- 3	2.28- 4	7.55- 3
218.00	7.37- 1	-1.82- 3	6.81- 7	-1.01- 3	-2.41- 2	6.36- 2	-3.22- 3	2.32- 4	7.67- 3
235.00	7.60- 1	-1.74- 3	5.29- 7	-1.08- 3	-4.02- 2	6.46- 2	-4.25- 3	2.37- 4	7.81- 3
258.00	7.91- 1	-1.62- 3	2.79- 7	-1.18- 3	-6.08- 2	6.57- 2	-5.56- 3	2.43- 4	7.98- 3
285.00	8.26- 1	-1.46- 3	-8.12- 8	-1.31- 3	-8.31- 2	6.67- 2	-6.99- 3	2.49- 4	8.13- 3
350.00	9.08- 1	-9.79- 4	-1.27- 6	-1.63- 3	-1.28- 1	6.80- 2	-9.93- 3	2.59- 4	8.37- 3
435.00	1.02+ 0	-1.76- 4	-3.62- 6	-2.10- 3	-1.72- 1	6.82- 2	-1.29- 2	2.66- 4	8.50- 3
530.00	1.14+ 0	9.57- 4	-7.50- 6	-2.70- 3	-2.06- 1	6.76- 2	-1.52- 2	2.71- 4	8.54- 3
640.00	1.29+ 0	2.61- 3	-1.41- 5	-3.54- 3	-2.32- 1	6.67- 2	-1.72- 2	2.76- 4	8.56- 3
870.00	1.68+ 0	7.60- 3	-3.91- 5	-5.99- 3	-2.64- 1	6.51- 2	-2.01- 2	2.88- 4	8.63- 3
1150.00	2.45+ 0	1.85- 2	-1.09- 4	-1.14- 2	-2.84- 1	6.45- 2	-2.25- 2	3.09- 4	8.88- 3
1400.00	3.83+ 0	3.94- 2	-2.70- 4	-2.19- 2	-2.95- 1	6.48- 2	-2.43- 2	3.32- 4	9.22- 3
1650.00	8.16+ 0	1.06- 1	-8.51- 4	-5.65- 2	-3.04- 1	6.57- 2	-2.60- 2	3.60- 4	9.66- 3

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
141.20	-1.39- 1	2.40- 2	-2.00- 2	4.45- 4	6.53- 3	-1.45- 1	1.10- 2	-3.24- 2	5.25- 4	4.81- 3
145.00	-1.40- 1	2.39- 2	-2.01- 2	4.43- 4	6.50- 3	-1.46- 1	1.10- 2	-3.24- 2	5.23- 4	4.79- 3
149.00	-1.42- 1	2.38- 2	-2.03- 2	4.41- 4	6.48- 3	-1.46- 1	1.09- 2	-3.24- 2	5.21- 4	4.77- 3
155.00	-1.44- 1	2.36- 2	-2.06- 2	4.39- 4	6.44- 3	-1.46- 1	1.09- 2	-3.25- 2	5.17- 4	4.74- 3
163.00	-1.47- 1	2.35- 2	-2.11- 2	4.37- 4	6.41- 3	-1.47- 1	1.08- 2	-3.26- 2	5.14- 4	4.70- 3
175.00	-1.51- 1	2.33- 2	-2.17- 2	4.35- 4	6.37- 3	-1.47- 1	1.06- 2	-3.28- 2	5.08- 4	4.65- 3
188.00	-1.56- 1	2.32- 2	-2.23- 2	4.32- 4	6.32- 3	-1.48- 1	1.05- 2	-3.30- 2	5.03- 4	4.60- 3
205.00	-1.61- 1	2.29- 2	-2.31- 2	4.29- 4	6.27- 3	-1.49- 1	1.04- 2	-3.32- 2	4.96- 4	4.53- 3
218.00	-1.65- 1	2.28- 2	-2.36- 2	4.26- 4	6.23- 3	-1.49- 1	1.03- 2	-3.33- 2	4.91- 4	4.49- 3
235.00	-1.69- 1	2.25- 2	-2.42- 2	4.23- 4	6.17- 3	-1.50- 1	1.01- 2	-3.35- 2	4.85- 4	4.43- 3
258.00	-1.74- 1	2.22- 2	-2.49- 2	4.19- 4	6.10- 3	-1.51- 1	9.94- 3	-3.36- 2	4.77- 4	4.36- 3
285.00	-1.79- 1	2.19- 2	-2.57- 2	4.14- 4	6.02- 3	-1.51- 1	9.75- 3	-3.38- 2	4.69- 4	4.28- 3
350.00	-1.89- 1	2.11- 2	-2.70- 2	4.02- 4	5.82- 3	-1.52- 1	9.34- 3	-3.40- 2	4.52- 4	4.11- 3
435.00	-1.96- 1	2.02- 2	-2.82- 2	3.90- 4	5.61- 3	-1.52- 1	8.93- 3	-3.42- 2	4.34- 4	3.94- 3
530.00	-2.01- 1	1.94- 2	-2.90- 2	3.79- 4	5.42- 3	-1.52- 1	8.57- 3	-3.43- 2	4.20- 4	3.79- 3
640.00	-2.04- 1	1.88- 2	-2.97- 2	3.70- 4	5.27- 3	-1.52- 1	8.25- 3	-3.43- 2	4.08- 4	3.67- 3
870.00	-2.07- 1	1.78- 2	-3.06- 2	3.63- 4	5.08- 3	-1.51- 1	7.84- 3	-3.44- 2	3.94- 4	3.51- 3
1150.00	-2.09- 1	1.74- 2	-3.15- 2	3.66- 4	5.04- 3	-1.50- 1	7.61- 3	-3.47- 2	3.90- 4	3.44- 3
1400.00	-2.11- 1	1.73- 2	-3.23- 2	3.75- 4	5.09- 3	-1.50- 1	7.54- 3	-3.51- 2	3.93- 4	3.44- 3
1650.00	-2.12- 1	1.75- 2	-3.32- 2	3.89- 4	5.20- 3	-1.51- 1	7.55- 3	-3.56- 2	4.01- 4	3.48- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
141.20	-4.82- 2	6.14- 5	-6.43- 2	1.03- 3	-5.56- 2	7.72- 4	-5.13- 2	6.57- 4	2.34- 3	-6.81- 4
145.00	-4.82- 2	6.19- 5	-6.43- 2	1.04- 3	-5.56- 2	7.73- 4	-5.13- 2	6.58- 4	2.27- 3	-6.62- 4
149.00	-4.83- 2	6.25- 5	-6.44- 2	1.04- 3	-5.57- 2	7.74- 4	-5.14- 2	6.59- 4	2.36- 3	-6.89- 4
155.00	-4.84- 2	6.34- 5	-6.45- 2	1.04- 3	-5.57- 2	7.76- 4	-5.14- 2	6.60- 4	2.62- 3	-7.69- 4
163.00	-4.85- 2	6.46- 5	-6.47- 2	1.05- 3	-5.58- 2	7.78- 4	-5.15- 2	6.62- 4	3.12- 3	-9.23- 4
175.00	-4.87- 2	6.63- 5	-6.49- 2	1.05- 3	-5.59- 2	7.82- 4	-5.15- 2	6.64- 4	4.18- 3	-1.25- 3
188.00	-4.89- 2	6.80- 5	-6.52- 2	1.06- 3	-5.61- 2	7.86- 4	-5.17- 2	6.67- 4	5.80- 3	-1.75- 3
205.00	-4.90- 2	7.01- 5	-6.55- 2	1.07- 3	-5.63- 2	7.92- 4	-5.18- 2	6.70- 4	8.87- 3	-2.73- 3
218.00	-4.91- 2	7.14- 5	-6.57- 2	1.08- 3	-5.64- 2	7.96- 4	-5.19- 2	6.73- 4	1.22- 2	-3.80- 3
235.00	-4.91- 2	7.29- 5	-6.61- 2	1.09- 3	-5.66- 2	8.01- 4	-5.20- 2	6.76- 4	1.84- 2	-5.84- 3
258.00	-4.91- 2	7.39- 5	-6.65- 2	1.11- 3	-5.68- 2	8.08- 4	-5.22- 2	6.81- 4	3.20- 2	-1.04- 2
285.00	-4.86- 2	7.29- 5	-6.70- 2	1.12- 3	-5.71- 2	8.16- 4	-5.24- 2	6.86- 4	6.13- 2	-2.03- 2
350.00	-4.22- 2	3.27- 5	-6.82- 2	1.17- 3	-5.77- 2	8.35- 4	-5.28- 2	6.99- 4	3.73- 1	-1.30- 1
435.00	-7.17- 2	2.57- 4	-6.96- 2	1.22- 3	-5.85- 2	8.60- 4	-5.33- 2	7.14- 4	-1.10+ 0	4.06- 1
530.00	-6.35- 2	2.12- 4	-7.12- 2	1.28- 3	-5.94- 2	8.87- 4	-5.39- 2	7.31- 4	-8.22- 1	3.22- 1
640.00	-6.37- 2	2.34- 4	-7.30- 2	1.35- 3	-6.04- 2	9.18- 4	-5.46- 2	7.50- 4	-1.12+ 0	4.64- 1
870.00	-6.67- 2	3.12- 4	-7.66- 2	1.49- 3	-6.23- 2	9.83- 4	-5.58- 2	7.89- 4	-2.76+ 0	1.25+ 0
1150.00	-7.06- 2	4.38- 4	-8.08- 2	1.67- 3	-6.47- 2	1.07- 3	-5.74- 2	8.40- 4	-8.38+ 0	4.15+ 0
1400.00	-7.39- 2	5.75- 4	-8.44- 2	1.83- 3	-6.68- 2	1.14- 3	-5.88- 2	8.85- 4	-2.33+ 1	1.24+ 1
1650.00	-7.68- 2	7.38- 4	-8.79- 2	1.99- 3	-6.88- 2	1.22- 3	-6.03- 2	9.32- 4	-8.31+ 1	4.72+ 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
141.20	-1.97+ 0	-1.20- 3	-2.34- 1	-1.48- 2	-1.15- 1	-1.61- 2	-4.76- 2	-3.23- 2	-2.79- 2	5.29- 1
145.00	-1.90+ 0	-1.28- 3	-2.32- 1	-1.47- 2	-1.15- 1	-1.61- 2	-4.77- 2	-3.24- 2	-2.80- 2	5.86- 1
149.00	-1.83+ 0	-1.36- 3	-2.31- 1	-1.46- 2	-1.14- 1	-1.60- 2	-4.78- 2	-3.25- 2	-2.98- 2	6.02- 1
155.00	-1.74+ 0	-1.47- 3	-2.28- 1	-1.45- 2	-1.14- 1	-1.59- 2	-4.80- 2	-3.28- 2	-2.71- 2	5.94- 1
163.00	-1.64+ 0	-1.60- 3	-2.25- 1	-1.43- 2	-1.13- 1	-1.58- 2	-4.83- 2	-3.39- 2	-2.74- 2	5.64- 1
175.00	-1.51+ 0	-1.78- 3	-2.21- 1	-1.41- 2	-1.12- 1	-1.57- 2	-4.87- 2	-2.63- 2	-2.75- 2	5.10- 1
188.00	-1.40+ 0	-1.95- 3	-2.18- 1	-1.39- 2	-1.11- 1	-1.56- 2	-4.93- 2	-3.05- 2	-2.75- 2	4.56- 1
205.00	-1.29+ 0	-2.16- 3	-2.14- 1	-1.37- 2	-1.10- 1	-1.54- 2	-5.01- 2	-3.11- 2	-2.75- 2	3.98- 1
218.00	-1.22+ 0	-2.31- 3	-2.11- 1	-1.36- 2	-1.09- 1	-1.53- 2	-5.08- 2	-3.13- 2	-2.75- 2	3.62- 1
235.00	-1.14+ 0	-2.49- 3	-2.08- 1	-1.34- 2	-1.08- 1	-1.52- 2	-5.19- 2	-3.14- 2	-2.75- 2	3.24- 1
258.00	-1.06+ 0	-2.71- 3	-2.04- 1	-1.33- 2	-1.07- 1	-1.51- 2	-5.38- 2	-3.16- 2	-2.74- 2	2.86- 1
285.00	-9.84- 1	-2.95- 3	-2.00- 1	-1.31- 2	-1.05- 1	-1.49- 2	-5.67- 2	-3.17- 2	-2.74- 2	2.54- 1
350.00	-8.56- 1	-3.48- 3	-1.93- 1	-1.28- 2	-1.03- 1	-1.47- 2	-7.51- 2	-3.19- 2	-2.75- 2	2.12- 1
435.00	-7.50- 1	-4.09- 3	-1.87- 1	-1.26- 2	-1.01- 1	-1.44- 2	2.34- 2	-3.22- 2	-2.75- 2	1.94- 1
530.00	-6.71- 1	-4.71- 3	-1.82- 1	-1.25- 2	-9.86- 2	-1.43- 2	-2.72- 2	-3.25- 2	-2.76- 2	1.91- 1
640.00	-6.09- 1	-5.38- 3	-1.78- 1	-1.25- 2	-9.70- 2	-1.42- 2	-3.48- 2	-3.29- 2	-2.78- 2	1.96- 1
870.00	-5.26- 1	-6.66- 3	-1.73- 1	-1.27- 2	-9.51- 2	-1.42- 2	-3.95- 2	-3.39- 2	-2.82- 2	2.09- 1
1150.00	-4.66- 1	-8.09- 3	-1.71- 1	-1.32- 2	-9.44- 2	-1.44- 2	-4.16- 2	-3.51- 2	-2.89- 2	2.21- 1
1400.00	-4.30- 1	-9.30- 3	-1.70- 1	-1.37- 2	-9.44- 2	-1.47- 2	-4.26- 2	-3.62- 2	-2.96- 2	2.28- 1
1650.00	-4.03- 1	-1.05- 2	-1.70- 1	-1.43- 2	-9.48- 2	-1.51- 2	-4.30- 2	-3.73- 2	-3.03- 2	2.32- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
32.21	1.46+ 0	-7.50- 3	1.38- 5	-4.75- 3	-3.13- 1	2.70- 2	-1.81- 2	9.35- 5	3.17- 3
36.01	1.39+ 0	-7.00- 3	1.20- 5	-4.20- 3	-3.35- 1	3.06- 2	-1.94- 2	1.06- 4	3.60- 3
39.00	1.34+ 0	-6.69- 3	1.10- 5	-3.88- 3	-3.53- 1	3.36- 2	-2.05- 2	1.17- 4	3.95- 3
45.00	1.27+ 0	-6.20- 3	9.47- 6	-3.42- 3	-3.90- 1	4.00- 2	-2.26- 2	1.39- 4	4.71- 3
53.00	1.20+ 0	-5.74- 3	8.12- 6	-3.03- 3	-4.37- 1	4.93- 2	-2.55- 2	1.72- 4	5.81- 3
65.00	1.14+ 0	-5.26- 3	6.87- 6	-2.69- 3	-5.05- 1	6.43- 2	-2.97- 2	2.25- 4	7.59- 3
78.00	1.10+ 0	-4.91- 3	6.01- 6	-2.50- 3	-5.70- 1	8.12- 2	-3.37- 2	2.85- 4	9.60- 3
95.00	1.08+ 0	-4.57- 3	5.26- 6	-2.37- 3	-6.33- 1	1.02- 1	-3.78- 2	3.60- 4	1.21- 2
108.00	1.07+ 0	-4.37- 3	4.83- 6	-2.32- 3	-6.64- 1	1.16- 1	-4.00- 2	4.10- 4	1.38- 2
125.00	1.06+ 0	-4.15- 3	4.36- 6	-2.31- 3	-6.82- 1	1.30- 1	-4.15- 2	4.62- 4	1.55- 2
148.00	1.06+ 0	-3.90- 3	3.82- 6	-2.33- 3	-6.79- 1	1.42- 1	-4.18- 2	5.08- 4	1.69- 2
175.00	1.07+ 0	-3.62- 3	3.21- 6	-2.40- 3	-6.52- 1	1.47- 1	-4.07- 2	5.33- 4	1.77- 2

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
240.00	1.12+ 0	-2.99- 3	1.65- 6	-2.66- 3	-5.72- 1	1.44- 1	-3.67- 2	5.31- 4	1.74- 2
325.00	1.19+ 0	-2.11- 3	-1.01- 6	-3.12- 3	-5.01- 1	1.32- 1	-3.31- 2	4.99- 4	1.62- 2
420.00	1.28+ 0	-9.76- 4	-5.14- 6	-3.74- 3	-4.58- 1	1.20- 1	-3.10- 2	4.68- 4	1.49- 2
530.00	1.40+ 0	5.81- 4	-1.19- 5	-4.59- 3	-4.31- 1	1.10- 1	-2.99- 2	4.44- 4	1.40- 2
760.00	1.71+ 0	4.96- 3	-3.57- 5	-6.97- 3	-4.05- 1	9.81- 2	-2.93- 2	4.23- 4	1.28- 2
1050.00	2.27+ 0	1.37- 2	-9.75- 5	-1.17- 2	-3.92- 1	9.08- 2	-2.99- 2	4.25- 4	1.24- 2
1550.00	4.65+ 0	5.36- 2	-4.73- 4	-3.44- 2	-3.84- 1	8.66- 2	-3.18- 2	4.64- 4	1.26- 2

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
32.21	-4.60- 2	-1.56- 4	-7.01- 2	1.23- 3	4.64+ 1	-3.68- 2	-4.88- 2
36.01	-4.55- 2	-1.83- 4	-7.01- 2	1.23- 3	-3.35+ 3	2.45+ 0	-4.89- 2
39.00	-4.50- 2	-2.09- 4	-7.02- 2	1.23- 3	-5.92+ 1	4.04- 2	-4.90- 2
45.00	-4.37- 2	-2.80- 4	-7.02- 2	1.23- 3	-2.05+ 1	1.19- 2	-4.91- 2
53.00	-4.05- 2	-4.46- 4	-7.03- 2	1.24- 3	-1.13+ 1	5.07- 3	-4.93- 2
65.00	-2.03- 2	-1.46- 3	-7.04- 2	1.24- 3	-6.90+ 0	1.74- 3	-4.95- 2
78.00	-8.42- 2	1.71- 3	-7.06- 2	1.25- 3	-4.97+ 0	1.85- 4	-4.99- 2
95.00	-6.11- 2	5.54- 4	-7.08- 2	1.25- 3	-3.72+ 0	-9.03- 4	-5.04- 2
108.00	-5.81- 2	3.99- 4	-7.10- 2	1.26- 3	-3.15+ 0	-1.44- 3	-5.08- 2
125.00	-5.65- 2	3.11- 4	-7.13- 2	1.27- 3	-2.66+ 0	-1.96- 3	-5.15- 2
148.00	-5.54- 2	2.55- 4	-7.16- 2	1.28- 3	-2.22+ 0	-2.47- 3	-5.27- 2
175.00	-5.46- 2	2.20- 4	-7.20- 2	1.30- 3	-1.89+ 0	-2.94- 3	-5.47- 2
240.00	-4.53- 2	1.18- 4	-7.31- 2	1.34- 3	-1.44+ 0	-3.76- 3	-6.89- 2
325.00	-6.52- 2	2.69- 4	-7.45- 2	1.39- 3	-1.14+ 0	-4.58- 3	-2.33- 2
420.00	-6.40- 2	2.64- 4	-7.61- 2	1.45- 3	-9.61- 1	-5.34- 3	-3.97- 2
530.00	-6.54- 2	2.87- 4	-7.78- 2	1.52- 3	-8.30- 1	-6.11- 3	-4.34- 2
760.00	-6.92- 2	3.62- 4	-8.14- 2	1.67- 3	-6.75- 1	-7.54- 3	-4.63- 2
1050.00	-7.40- 2	4.89- 4	-8.57- 2	1.86- 3	-5.73- 1	-9.18- 3	-4.80- 2
1550.00	-8.16- 2	7.76- 4	-9.28- 2	2.20- 3	-4.80- 1	-1.18- 2	-4.95- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
31.32	-1.81+ 0	-5.63- 3	5.87- 7	1.92- 4	-1.54- 1	5.91- 3	-1.06- 2	2.79- 5	8.12- 4
35.12	-1.84+ 0	-5.84- 3	6.46- 7	2.08- 4	-1.56- 1	6.07- 3	-1.07- 2	2.88- 5	8.36- 4
39.00	-1.81+ 0	-5.83- 3	6.85- 7	2.17- 4	-1.58- 1	6.25- 3	-1.09- 2	2.96- 5	8.61- 4
45.00	-1.72+ 0	-5.71- 3	7.28- 7	2.24- 4	-1.61- 1	6.54- 3	-1.11- 2	3.11- 5	9.01- 4
53.00	-1.59+ 0	-5.50- 3	7.73- 7	2.30- 4	-1.66- 1	6.92- 3	-1.14- 2	3.29- 5	9.55- 4
65.00	-1.43+ 0	-5.21- 3	8.29- 7	2.34- 4	-1.72- 1	7.48- 3	-1.19- 2	3.57- 5	1.03- 3
78.00	-1.28+ 0	-4.96- 3	8.80- 7	2.35- 4	-1.78- 1	8.08- 3	-1.23- 2	3.87- 5	1.12- 3
95.00	-1.12+ 0	-4.69- 3	9.31- 7	2.32- 4	-1.86- 1	8.84- 3	-1.29- 2	4.26- 5	1.23- 3
108.00	-1.01+ 0	-4.52- 3	9.57- 7	2.26- 4	-1.91- 1	9.41- 3	-1.33- 2	4.55- 5	1.31- 3
125.00	-8.99- 1	-4.32- 3	9.75- 7	2.14- 4	-1.98- 1	1.01- 2	-1.38- 2	4.92- 5	1.41- 3
148.00	-7.68- 1	-4.09- 3	9.64- 7	1.91- 4	-2.06- 1	1.11- 2	-1.44- 2	5.42- 5	1.55- 3
175.00	-6.39- 1	-3.84- 3	8.95- 7	1.54- 4	-2.16- 1	1.22- 2	-1.52- 2	6.00- 5	1.71- 3
240.00	-3.99- 1	-3.31- 3	4.44- 7	2.55- 5	-2.35- 1	1.48- 2	-1.67- 2	7.39- 5	2.09- 3
325.00	-1.72- 1	-2.62- 3	-8.56- 7	-2.16- 4	-2.57- 1	1.79- 2	-1.85- 2	9.19- 5	2.57- 3
420.00	2.04- 2	-1.81- 3	-3.44- 6	-5.72- 4	-2.79- 1	2.14- 2	-2.03- 2	1.12- 4	3.10- 3
530.00	1.98- 1	-7.60- 4	-8.23- 6	-1.09- 3	-3.00- 1	2.53- 2	-2.22- 2	1.36- 4	3.71- 3
760.00	4.87- 1	1.84- 3	-2.58- 5	-2.50- 3	-3.38- 1	3.31- 2	-2.59- 2	1.90- 4	5.01- 3
1050.00	7.73- 1	5.89- 3	-6.72- 5	-4.95- 3	-3.76- 1	4.27- 2	-3.01- 2	2.62- 4	6.68- 3
1550.00	1.21+ 0	1.53- 2	-2.16- 4	-1.13- 2	-4.27- 1	5.86- 2	-3.67- 2	4.05- 4	9.72- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
31.32	-2.41- 2	4.06- 5	-2.06- 2	1.07- 4	1.49+ 0	4.36- 3	-2.07- 2
35.12	-2.44- 2	4.19- 5	-2.09- 2	1.10- 4	1.58+ 0	4.69- 3	-2.09- 2
39.00	-2.47- 2	4.33- 5	-2.12- 2	1.13- 4	1.56+ 0	4.70- 3	-2.11- 2
45.00	-2.51- 2	4.53- 5	-2.16- 2	1.17- 4	1.47+ 0	4.52- 3	-2.14- 2
53.00	-2.57- 2	4.80- 5	-2.22- 2	1.23- 4	1.31+ 0	4.15- 3	-2.19- 2
65.00	-2.65- 2	5.21- 5	-2.29- 2	1.32- 4	1.10+ 0	3.59- 3	-2.25- 2
78.00	-2.73- 2	5.65- 5	-2.37- 2	1.41- 4	9.10- 1	3.06- 3	-2.31- 2
95.00	-2.83- 2	6.24- 5	-2.47- 2	1.53- 4	7.15- 1	2.48- 3	-2.39- 2
108.00	-2.91- 2	6.68- 5	-2.54- 2	1.62- 4	5.97- 1	2.10- 3	-2.45- 2
125.00	-3.00- 2	7.28- 5	-2.63- 2	1.74- 4	4.71- 1	1.67- 3	-2.52- 2
148.00	-3.12- 2	8.10- 5	-2.74- 2	1.89- 4	3.40- 1	1.18- 3	-2.61- 2
175.00	-3.26- 2	9.08- 5	-2.87- 2	2.07- 4	2.23- 1	6.76- 4	-2.71- 2
240.00	-3.57- 2	1.16- 4	-3.16- 2	2.50- 4	3.66- 2	-3.13- 4	-2.94- 2
325.00	-3.93- 2	1.50- 4	-3.49- 2	3.06- 4	-1.05- 1	-1.39- 3	-3.20- 2
420.00	-4.32- 2	1.93- 4	-3.83- 2	3.68- 4	-2.00- 1	-2.45- 3	-3.46- 2
530.00	-4.73- 2	2.48- 4	-4.19- 2	4.42- 4	-2.71- 1	-3.61- 3	-3.73- 2
760.00	-5.54- 2	3.80- 4	-4.88- 2	5.99- 4	-3.56- 1	-5.92- 3	-4.23- 2
1050.00	-6.50- 2	5.85- 4	-5.66- 2	8.06- 4	-4.09- 1	-8.71- 3	-4.77- 2
1550.00	-8.07- 2	1.05- 3	-6.87- 2	1.19- 3	-4.58- 1	-1.35- 2	-5.55- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
26.11	-2.05- 3	8.33- 2	-5.99- 3	1.74- 6	-2.55- 5	-5.74- 4	-3.50- 2	1.08- 3	-1.77- 4
29.91	-2.14- 3	8.47- 2	-6.09- 3	1.80- 6	-2.64- 5	-6.03- 4	-3.51- 2	9.23- 4	-1.80- 4
39.00	-2.13- 3	8.83- 2	-6.34- 3	1.98- 6	-2.91- 5	-6.24- 4	-3.53- 2	7.49- 4	-1.87- 4
45.00	-2.08- 3	9.07- 2	-6.51- 3	2.10- 6	-3.09- 5	-6.25- 4	-3.54- 2	6.88- 4	-1.92- 4
53.00	-2.02- 3	9.38- 2	-6.73- 3	2.27- 6	-3.34- 5	-6.22- 4	-3.54- 2	6.32- 4	-1.99- 4
65.00	-1.93- 3	9.82- 2	-7.04- 3	2.53- 6	-3.72- 5	-6.13- 4	-3.56- 2	5.74- 4	-2.09- 4
78.00	-1.86- 3	1.03- 1	-7.36- 3	2.81- 6	-4.14- 5	-6.02- 4	-3.57- 2	5.30- 4	-2.19- 4
95.00	-1.79- 3	1.09- 1	-7.77- 3	3.18- 6	-4.70- 5	-5.88- 4	-3.57- 2	4.86- 4	-2.31- 4
108.00	-1.75- 3	1.13- 1	-8.07- 3	3.48- 6	-5.14- 5	-5.78- 4	-3.58- 2	4.57- 4	-2.40- 4
125.00	-1.71- 3	1.18- 1	-8.44- 3	3.86- 6	-5.73- 5	-5.67- 4	-3.57- 2	4.24- 4	-2.51- 4
148.00	-1.67- 3	1.26- 1	-8.92- 3	4.40- 6	-6.54- 5	-5.53- 4	-3.56- 2	3.82- 4	-2.64- 4
175.00	-1.64- 3	1.33- 1	-9.45- 3	5.05- 6	-7.53- 5	-5.39- 4	-3.52- 2	3.38- 4	-2.78- 4
240.00	-1.64- 3	1.51- 1	-1.06- 2	6.67- 6	-1.00- 4	-5.14- 4	-3.32- 2	2.41- 4	-3.07- 4
325.00	-1.77- 3	1.72- 1	-1.20- 2	8.91- 6	-1.35- 4	-4.94- 4	-2.71- 2	1.36- 4	-3.35- 4
420.00	-2.12- 3	1.92- 1	-1.32- 2	1.15- 5	-1.77- 4	-4.83- 4	-1.37- 2	4.67- 5	-3.55- 4
530.00	-3.24- 3	2.10- 1	-1.42- 2	1.46- 5	-2.27- 4	-4.81- 4	9.59- 3	-2.34- 5	-3.69- 4
760.00	6.56- 3	2.32- 1	-1.51- 2	2.06- 5	-3.31- 4	-5.07- 4	3.95- 2	-9.01- 5	-3.77- 4
1050.00	1.57- 3	2.27- 1	-1.41- 2	2.64- 5	-4.41- 4	-5.76- 4	2.60- 2	-9.51- 5	-3.70- 4
1550.00	1.10- 3	1.72- 1	-9.80- 3	3.00- 5	-5.38- 4	-7.35- 4	4.23- 3	-2.93- 5	-3.66- 4

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
26.11	5.06- 2	-3.57- 3	-6.17- 2
29.91	5.57- 2	-3.91- 3	-9.27- 2
39.00	6.56- 2	-4.55- 3	-2.16- 2
45.00	7.24- 2	-4.99- 3	-2.74- 2
53.00	8.28- 2	-5.66- 3	-2.99- 2
65.00	1.04- 1	-7.04- 3	-3.12- 2
78.00	1.47- 1	-9.72- 3	-3.19- 2
95.00	3.62- 1	-2.31- 2	-3.22- 2
108.00	-1.11+ 0	6.84- 2	-3.24- 2
125.00	-1.43- 1	8.25- 3	-3.24- 2
148.00	-5.06- 2	2.46- 3	-3.24- 2
175.00	-1.85- 2	4.15- 4	-3.23- 2
240.00	7.50- 3	-1.30- 3	-3.17- 2
325.00	1.81- 2	-2.08- 3	-3.06- 2
420.00	2.07- 2	-2.37- 3	-2.92- 2
530.00	1.78- 2	-2.31- 3	-2.76- 2
760.00	9.17- 6	-1.40- 3	-2.49- 2
1050.00	-2.65- 2	9.39- 5	-2.34- 2
1550.00	-6.44- 2	2.25- 3	-2.31- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
39.00	-1.70- 2	-5.45- 3	-2.65- 6	-4.51- 5	-2.21- 2	-1.08- 5
45.00	-1.11- 2	-5.72- 3	-4.08- 6	-6.91- 5	-2.12- 2	-5.91- 6
53.00	5.49- 3	-6.05- 3	-7.64- 6	-1.29- 4	-2.03- 2	1.68- 6
65.00	1.08- 1	-6.36- 3	-2.74- 5	-4.60- 4	-1.95- 2	1.37- 5
78.00	-4.37- 1	-8.35- 3	7.26- 5	1.21- 3	-1.92- 2	2.62- 5
95.00	-1.76- 1	-8.50- 3	2.31- 5	3.84- 4	-1.98- 2	4.05- 5
108.00	-1.59- 1	-9.07- 3	1.89- 5	3.13- 4	-2.06- 2	4.95- 5
125.00	-1.56- 1	-9.87- 3	1.73- 5	2.86- 4	-2.19- 2	5.88- 5
148.00	-1.64- 1	-1.10- 2	1.73- 5	2.84- 4	-2.37- 2	6.78- 5
175.00	-1.78- 1	-1.22- 2	1.84- 5	3.00- 4	-2.58- 2	7.47- 5
240.00	-2.16- 1	-1.51- 2	2.25- 5	3.63- 4	-2.97- 2	8.39- 5
325.00	-2.59- 1	-1.82- 2	2.87- 5	4.56- 4	-3.30- 2	9.10- 5
420.00	-2.95- 1	-2.09- 2	3.56- 5	5.58- 4	-3.55- 2	9.81- 5
530.00	-3.24- 1	-2.32- 2	4.32- 5	6.66- 4	-3.77- 2	1.07- 4
760.00	-3.58- 1	-2.65- 2	5.82- 5	8.67- 4	-4.12- 2	1.28- 4
1050.00	-3.77- 1	-2.93- 2	7.67- 5	1.10- 3	-4.48- 2	1.59- 4
1550.00	-3.93- 1	-3.31- 2	1.11- 4	1.49- 3	-5.03- 2	2.23- 4

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
39.00	-2.17- 1	-4.56- 3	3.21- 6	-9.84- 4	-6.37- 2	4.42- 3	-9.29- 3	2.07- 5	5.80- 4
45.00	-1.55- 1	-4.49- 3	3.12- 6	-9.74- 4	-6.81- 2	4.84- 3	-9.60- 3	2.25- 5	6.34- 4
53.00	-7.04- 2	-4.38- 3	3.06- 6	-9.82- 4	-7.38- 2	5.44- 3	-1.00- 2	2.50- 5	7.10- 4
65.00	4.20- 2	-4.23- 3	3.00- 6	-1.01- 3	-8.23- 2	6.39- 3	-1.06- 2	2.91- 5	8.32- 4
78.00	1.44- 1	-4.10- 3	2.96- 6	-1.06- 3	-9.12- 2	7.50- 3	-1.12- 2	3.37- 5	9.73- 4
95.00	2.54- 1	-3.95- 3	2.90- 6	-1.14- 3	-1.03- 1	9.04- 3	-1.20- 2	4.01- 5	1.17- 3
108.00	3.24- 1	-3.86- 3	2.85- 6	-1.20- 3	-1.11- 1	1.03- 2	-1.26- 2	4.53- 5	1.33- 3
125.00	4.02- 1	-3.74- 3	2.76- 6	-1.29- 3	-1.22- 1	1.20- 2	-1.33- 2	5.24- 5	1.54- 3
148.00	4.91- 1	-3.59- 3	2.58- 6	-1.41- 3	-1.36- 1	1.44- 2	-1.42- 2	6.25- 5	1.85- 3
175.00	5.77- 1	-3.40- 3	2.31- 6	-1.55- 3	-1.51- 1	1.74- 2	-1.52- 2	7.49- 5	2.23- 3
240.00	7.38- 1	-2.93- 3	1.28- 6	-1.93- 3	-1.87- 1	2.47- 2	-1.74- 2	1.06- 4	3.18- 3
325.00	8.96- 1	-2.17- 3	-9.24- 7	-2.46- 3	-2.27- 1	3.41- 2	-1.99- 2	1.47- 4	4.41- 3
420.00	1.04+ 0	-1.14- 3	-4.70- 6	-3.12- 3	-2.65- 1	4.34- 2	-2.21- 2	1.89- 4	5.65- 3
530.00	1.20+ 0	3.16- 4	-1.11- 5	-4.00- 3	-2.99- 1	5.20- 2	-2.41- 2	2.31- 4	6.86- 3
760.00	1.55+ 0	4.51- 3	-3.46- 5	-6.39- 3	-3.42- 1	6.39- 2	-2.71- 2	2.97- 4	8.64- 3
1050.00	2.12+ 0	1.29- 2	-9.61- 5	-1.11- 2	-3.68- 1	7.16- 2	-2.95- 2	3.58- 4	1.00- 2
1550.00	4.35+ 0	5.04- 2	-4.64- 4	-3.27- 2	-3.85- 1	7.85- 2	-3.26- 2	4.43- 4	1.17- 2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
39.00	-2.98- 2	-5.60- 5	-6.67- 2	1.14- 3	-2.96+ 0	5.77- 3	1.43- 3
45.00	-2.85- 2	-6.61- 5	-6.65- 2	1.13- 3	-2.47+ 0	4.57- 3	2.76- 3
53.00	-2.62- 2	-7.83- 5	-6.63- 2	1.13- 3	-2.09+ 0	3.46- 3	3.13- 3
65.00	-2.21- 2	-9.49- 5	-6.61- 2	1.13- 3	-1.78+ 0	2.31- 3	2.29- 3
78.00	-1.73- 2	-1.10- 4	-6.61- 2	1.13- 3	-1.58+ 0	1.45- 3	6.07- 4
95.00	-1.11- 2	-1.22- 4	-6.60- 2	1.13- 3	-1.42+ 0	6.26- 4	-2.01- 3
108.00	-7.25- 3	-1.22- 4	-6.61- 2	1.13- 3	-1.33+ 0	1.32- 4	-4.09- 3
125.00	-4.42- 3	-1.09- 4	-6.62- 2	1.14- 3	-1.25+ 0	-4.03- 4	-6.77- 3
148.00	-5.26- 3	-6.99- 5	-6.63- 2	1.15- 3	-1.16+ 0	-9.92- 4	-1.02- 2
175.00	-1.13- 2	-1.18- 5	-6.66- 2	1.16- 3	-1.09+ 0	-1.56- 3	-1.39- 2
240.00	-2.89- 2	9.72- 5	-6.75- 2	1.19- 3	-9.59- 1	-2.60- 3	-2.13- 2
325.00	-4.27- 2	1.69- 4	-6.89- 2	1.23- 3	-8.53- 1	-3.63- 3	-2.83- 2
420.00	-5.08- 2	2.16- 4	-7.05- 2	1.29- 3	-7.72- 1	-4.57- 3	-3.37- 2
530.00	-5.64- 2	2.61- 4	-7.24- 2	1.36- 3	-7.05- 1	-5.49- 3	-3.80- 2
760.00	-6.40- 2	3.56- 4	-7.64- 2	1.51- 3	-6.12- 1	-7.14- 3	-4.33- 2
1050.00	-7.08- 2	4.94- 4	-8.13- 2	1.70- 3	-5.42- 1	-8.96- 3	-4.68- 2
1550.00	-7.99- 2	7.98- 4	-8.93- 2	2.05- 3	-4.70- 1	-1.18- 2	-4.98- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
29.00	-1.51- 1	-4.40- 3	4.00- 6	-1.15- 3	-6.84- 2	5.27- 3	-9.93- 3	2.45- 5	6.88- 4
44.00	-1.27- 2	-4.35- 3	3.73- 6	-1.14- 3	-7.84- 2	6.32- 3	-1.07- 2	2.89- 5	8.23- 4
56.00	8.52- 2	-4.27- 3	3.62- 6	-1.16- 3	-8.64- 2	7.25- 3	-1.12- 2	3.28- 5	9.41- 4
74.00	2.08- 1	-4.15- 3	3.51- 6	-1.22- 3	-9.81- 2	8.75- 3	-1.21- 2	3.92- 5	1.13- 3
107.00	3.81- 1	-3.96- 3	3.32- 6	-1.38- 3	-1.19- 1	1.18- 2	-1.35- 2	5.19- 5	1.52- 3
155.00	5.57- 1	-3.66- 3	2.88- 6	-1.63- 3	-1.48- 1	1.67- 2	-1.54- 2	7.24- 5	2.14- 3
285.00	8.56- 1	-2.67- 3	2.83- 7	-2.42- 3	-2.17- 1	3.09- 2	-1.97- 2	1.33- 4	3.99- 3
500.00	1.19+ 0	-1.77- 4	-9.85- 6	-4.04- 3	-2.98- 1	5.06- 2	-2.45- 2	2.25- 4	6.67- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
29.00	-2.58- 2	-6.67- 5	-6.75- 2	1.16- 3	-3.40+ 0	6.99- 3	2.06- 4
44.00	-2.34- 2	-7.82- 5	-6.71- 2	1.16- 3	-2.30+ 0	3.82- 3	-4.88- 4
56.00	-2.08- 2	-8.46- 5	-6.70- 2	1.16- 3	-1.92+ 0	2.52- 3	-1.98- 3
74.00	-1.70- 2	-8.81- 5	-6.69- 2	1.16- 3	-1.62+ 0	1.29- 3	-4.63- 3
107.00	-1.27- 2	-6.95- 5	-6.69- 2	1.16- 3	-1.34+ 0	-8.41- 5	-9.47- 3
155.00	-1.63- 2	1.91- 6	-6.73- 2	1.18- 3	-1.15+ 0	-1.33- 3	-1.56- 2
285.00	-3.90- 2	1.56- 4	-6.90- 2	1.24- 3	-9.09- 1	-3.33- 3	-2.73- 2
500.00	-5.52- 2	2.63- 4	-7.26- 2	1.37- 3	-7.32- 1	-5.42- 3	-3.78- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
29.00	7.97- 4	-6.08- 3	-9.10- 6	-1.55- 4	-1.57- 2	-3.33- 6
44.00	6.66- 2	-7.23- 3	-2.24- 5	-3.78- 4	-1.64- 2	1.79- 5
56.00	7.50- 1	-1.11- 2	-1.65- 4	-2.76- 3	-1.71- 2	3.14- 5
74.00	-2.27- 1	-7.35- 3	3.70- 5	6.16- 4	-1.85- 2	4.76- 5
107.00	-1.60- 1	-9.30- 3	2.07- 5	3.41- 4	-2.13- 2	6.77- 5
155.00	-1.71- 1	-1.15- 2	1.99- 5	3.26- 4	-2.51- 2	8.34- 5
285.00	-2.36- 1	-1.67- 2	2.77- 5	4.43- 4	-3.20- 2	9.88- 5
500.00	-3.10- 1	-2.23- 2	4.31- 5	6.66- 4	-3.75- 2	1.15- 4

K SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
155.53	5.95- 1	5.38- 1	-2.54- 3	1.64- 6	-6.74- 4	-2.18- 1	8.62- 2	-1.55- 2	3.47- 4	1.09- 2
159.33	5.85- 1	5.41- 1	-2.54- 3	1.65- 6	-6.25- 4	-2.21- 1	8.56- 2	-1.57- 2	3.45- 4	1.09- 2
163.00	5.76- 1	5.43- 1	-2.54- 3	1.66- 6	-5.77- 4	-2.24- 1	8.52- 2	-1.59- 2	3.44- 4	1.08- 2
169.00	5.60- 1	5.48- 1	-2.54- 3	1.68- 6	-4.97- 4	-2.29- 1	8.45- 2	-1.62- 2	3.42- 4	1.07- 2
177.00	5.40- 1	5.53- 1	-2.55- 3	1.71- 6	-3.88- 4	-2.35- 1	8.39- 2	-1.66- 2	3.40- 4	1.07- 2
189.00	5.10- 1	5.60- 1	-2.56- 3	1.78- 6	-2.21- 4	-2.45- 1	8.31- 2	-1.73- 2	3.39- 4	1.06- 2
202.00	4.79- 1	5.68- 1	-2.58- 3	1.88- 6	-3.50- 5	-2.55- 1	8.24- 2	-1.80- 2	3.37- 4	1.05- 2
219.00	4.40- 1	5.78- 1	-2.62- 3	2.07- 6	2.16- 4	-2.67- 1	8.16- 2	-1.88- 2	3.36- 4	1.04- 2
232.00	4.12- 1	5.84- 1	-2.65- 3	2.25- 6	4.13- 4	-2.75- 1	8.10- 2	-1.93- 2	3.35- 4	1.04- 2
249.00	3.77- 1	5.92- 1	-2.70- 3	2.53- 6	6.77- 4	-2.85- 1	8.02- 2	-2.00- 2	3.33- 4	1.03- 2
272.00	3.31- 1	6.00- 1	-2.79- 3	3.01- 6	1.04- 3	-2.96- 1	7.92- 2	-2.08- 2	3.32- 4	1.02- 2
300.00	2.79- 1	6.08- 1	-2.91- 3	3.75- 6	1.49- 3	-3.08- 1	7.80- 2	-2.17- 2	3.30- 4	1.01- 2
365.00	1.75- 1	6.19- 1	-3.28- 3	6.12- 6	2.55- 3	-3.28- 1	7.54- 2	-2.33- 2	3.26- 4	9.89- 3
450.00	6.74- 2	6.23- 1	-3.87- 3	1.05- 5	3.92- 3	-3.45- 1	7.26- 2	-2.47- 2	3.22- 4	9.65- 3
540.00	-1.78- 2	6.19- 1	-4.57- 3	1.68- 5	5.33- 3	-3.55- 1	7.02- 2	-2.57- 2	3.20- 4	9.46- 3
650.00	-9.24- 2	6.09- 1	-5.49- 3	2.65- 5	6.96- 3	-3.63- 1	6.80- 2	-2.67- 2	3.22- 4	9.33- 3
880.00	-1.82- 1	5.84- 1	-7.46- 3	5.34- 5	1.01- 2	-3.71- 1	6.55- 2	-2.84- 2	3.32- 4	9.30- 3
1150.00	-2.26- 1	5.57- 1	-9.63- 3	9.56- 5	1.35- 2	-3.77- 1	6.45- 2	-3.01- 2	3.54- 4	9.52- 3
1400.00	-2.36- 1	5.36- 1	-1.14- 2	1.44- 4	1.64- 2	-3.82- 1	6.47- 2	-3.17- 2	3.82- 4	9.89- 3
1650.00	-2.32- 1	5.18- 1	-1.30- 2	2.01- 4	1.92- 2	-3.86- 1	6.55- 2	-3.33- 2	4.14- 4	1.04- 2

K	A1(E3)	A2(E3)	A3(E3)	A4(E3)	A5(E3)	A1(E4)	A2(E4)	A3(E4)	A4(E4)	A5(E4)
155.53	-2.20- 1	2.75- 2	-3.23- 2	5.58- 4	7.84- 3	-1.76- 1	1.21- 2	-4.06- 2	6.28- 4	5.51- 3
159.33	-2.20- 1	2.73- 2	-3.23- 2	5.55- 4	7.78- 3	-1.76- 1	1.21- 2	-4.06- 2	6.25- 4	5.49- 3
163.00	-2.20- 1	2.72- 2	-3.23- 2	5.52- 4	7.74- 3	-1.76- 1	1.20- 2	-4.06- 2	6.23- 4	5.47- 3
169.00	-2.21- 1	2.69- 2	-3.24- 2	5.48- 4	7.68- 3	-1.76- 1	1.19- 2	-4.06- 2	6.19- 4	5.43- 3
177.00	-2.22- 1	2.67- 2	-3.25- 2	5.43- 4	7.61- 3	-1.76- 1	1.18- 2	-4.06- 2	6.14- 4	5.39- 3
189.00	-2.23- 1	2.63- 2	-3.28- 2	5.37- 4	7.52- 3	-1.76- 1	1.17- 2	-4.05- 2	6.08- 4	5.33- 3
202.00	-2.25- 1	2.60- 2	-3.30- 2	5.31- 4	7.42- 3	-1.75- 1	1.16- 2	-4.05- 2	6.01- 4	5.27- 3
219.00	-2.26- 1	2.56- 2	-3.33- 2	5.24- 4	7.32- 3	-1.75- 1	1.14- 2	-4.05- 2	5.93- 4	5.20- 3
232.00	-2.28- 1	2.53- 2	-3.35- 2	5.18- 4	7.24- 3	-1.75- 1	1.13- 2	-4.05- 2	5.87- 4	5.14- 3
249.00	-2.29- 1	2.49- 2	-3.37- 2	5.12- 4	7.14- 3	-1.75- 1	1.11- 2	-4.05- 2	5.81- 4	5.08- 3
272.00	-2.31- 1	2.45- 2	-3.40- 2	5.04- 4	7.02- 3	-1.74- 1	1.09- 2	-4.04- 2	5.72- 4	5.00- 3
300.00	-2.32- 1	2.40- 2	-3.42- 2	4.96- 4	6.89- 3	-1.74- 1	1.07- 2	-4.03- 2	5.62- 4	4.91- 3
365.00	-2.34- 1	2.30- 2	-3.47- 2	4.79- 4	6.63- 3	-1.73- 1	1.03- 2	-4.02- 2	5.43- 4	4.73- 3
450.00	-2.35- 1	2.19- 2	-3.50- 2	4.63- 4	6.37- 3	-1.72- 1	9.90- 3	-4.00- 2	5.24- 4	4.56- 3
540.00	-2.36- 1	2.11- 2	-3.53- 2	4.51- 4	6.17- 3	-1.70- 1	9.56- 3	-3.99- 2	5.10- 4	4.41- 3
650.00	-2.35- 1	2.04- 2	-3.55- 2	4.42- 4	6.00- 3	-1.69- 1	9.25- 3	-3.97- 2	4.97- 4	4.29- 3
880.00	-2.35- 1	1.95- 2	-3.60- 2	4.35- 4	5.82- 3	-1.67- 1	8.84- 3	-3.96- 2	4.83- 4	4.13- 3
1150.00	-2.35- 1	1.91- 2	-3.67- 2	4.40- 4	5.80- 3	-1.66- 1	8.63- 3	-3.98- 2	4.81- 4	4.07- 3
1400.00	-2.36- 1	1.91- 2	-3.75- 2	4.53- 4	5.88- 3	-1.66- 1	8.58- 3	-4.02- 2	4.87- 4	4.08- 3
1650.00	-2.37- 1	1.93- 2	-3.84- 2	4.72- 4	6.02- 3	-1.66- 1	8.62- 3	-4.08- 2	4.98- 4	4.14- 3

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	B1(M3)	B2(M3)	B1(M4)	B2(M4)	A(E0)	A6(E1)	A7(E1)
155.53	-1.10- 1	3.00- 3	-7.37- 2	1.36- 3	-6.33- 2	1.00- 3	-5.82- 2	8.47- 4	9.02- 8	-1.72- 1	-3.14- 1
159.33	-1.10- 1	3.01- 3	-7.38- 2	1.36- 3	-6.33- 2	1.00- 3	-5.82- 2	8.48- 4	8.86- 8	-1.69- 1	-3.16- 1
163.00	-1.10- 1	3.02- 3	-7.39- 2	1.36- 3	-6.34- 2	1.00- 3	-5.83- 2	8.49- 4	8.71- 8	-1.67- 1	-3.18- 1
169.00	-1.10- 1	3.03- 3	-7.40- 2	1.37- 3	-6.34- 2	1.01- 3	-5.83- 2	8.50- 4	8.48- 8	-1.62- 1	-3.20- 1
177.00	-1.10- 1	3.05- 3	-7.41- 2	1.37- 3	-6.35- 2	1.01- 3	-5.84- 2	8.52- 4	8.21- 8	-1.56- 1	-3.24- 1
189.00	-1.11- 1	3.08- 3	-7.43- 2	1.38- 3	-6.36- 2	1.01- 3	-5.85- 2	8.55- 4	7.84- 8	-1.47- 1	-3.28- 1
202.00	-1.11- 1	3.11- 3	-7.45- 2	1.39- 3	-6.38- 2	1.02- 3	-5.86- 2	8.58- 4	7.49- 8	-1.38- 1	-3.33- 1
219.00	-1.12- 1	3.14- 3	-7.48- 2	1.40- 3	-6.39- 2	1.02- 3	-5.87- 2	8.61- 4	7.10- 8	-1.27- 1	-3.39- 1
232.00	-1.13- 1	3.17- 3	-7.50- 2	1.41- 3	-6.41- 2	1.03- 3	-5.88- 2	8.64- 4	6.83- 8	-1.19- 1	-3.43- 1
249.00	-1.13- 1	3.21- 3	-7.53- 2	1.42- 3	-6.42- 2	1.03- 3	-5.89- 2	8.68- 4	6.53- 8	-1.08- 1	-3.48- 1
272.00	-1.14- 1	3.26- 3	-7.56- 2	1.43- 3	-6.44- 2	1.04- 3	-5.91- 2	8.73- 4	6.19- 8	-9.51- 2	-3.53- 1
300.00	-1.15- 1	3.33- 3	-7.61- 2	1.45- 3	-6.47- 2	1.05- 3	-5.93- 2	8.79- 4	5.84- 8	-7.99- 2	-3.59- 1
365.00	-1.18- 1	3.48- 3	-7.71- 2	1.49- 3	-6.53- 2	1.07- 3	-5.97- 2	8.93- 4	5.24- 8	-4.89- 2	-3.66- 1
450.00	-1.21- 1	3.67- 3	-7.84- 2	1.54- 3	-6.61- 2	1.10- 3	-6.03- 2	9.10- 4	4.73- 8	-1.69- 2	-3.70- 1
540.00	-1.24- 1	3.88- 3	-7.97- 2	1.60- 3	-6.69- 2	1.12- 3	-6.08- 2	9.29- 4	4.37- 8	8.78- 3	-3.70- 1
650.00	-1.28- 1	4.14- 3	-8.14- 2	1.67- 3	-6.79- 2	1.16- 3	-6.15- 2	9.51- 4	4.07- 8	3.16- 2	-3.66- 1
880.00	-1.36- 1	4.69- 3	-8.48- 2	1.82- 3	-6.98- 2	1.23- 3	-6.28- 2	9.96- 4	3.72- 8	6.01- 2	-3.56- 1
1150.00	-1.45- 1	5.37- 3	-8.87- 2	2.00- 3	-7.22- 2	1.32- 3	-6.45- 2	1.05- 3	3.50- 8	7.52- 2	-3.45- 1
1400.00	-1.53- 1	6.02- 3	-9.23- 2	2.17- 3	-7.44- 2	1.41- 3	-6.60- 2	1.11- 3	3.38- 8	8.03- 2	-3.37- 1
1650.00	-1.61- 1	6.70- 3	-9.59- 2	2.35- 3	-7.66- 2	1.50- 3	-6.76- 2	1.16- 3	3.31- 8	8.08- 2	-3.30- 1

L1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
35.42	2.63+ 0	4.03+ 0	-1.06- 2	2.96- 5	-1.75- 2	-4.00- 1	4.44- 2	-2.46- 2	1.74- 4	5.55- 3	7.51- 8
39.22	2.40+ 0	3.67+ 0	-9.88- 3	2.57- 5	-1.51- 2	-4.21- 1	4.85- 2	-2.59- 2	1.90- 4	6.06- 3	6.83- 8
42.00	2.26+ 0	3.31+ 0	-9.43- 3	2.35- 5	-1.38- 2	-4.37- 1	5.16- 2	-2.69- 2	2.02- 4	6.44- 3	6.41- 8
48.00	2.03+ 0	2.89+ 0	-8.65- 3	1.98- 5	-1.16- 2	-4.68- 1	5.81- 2	-2.89- 2	2.28- 4	7.27- 3	5.66- 8
56.00	1.80+ 0	2.51+ 0	-7.89- 3	1.65- 5	-9.55- 3	-5.08- 1	6.69- 2	-3.15- 2	2.63- 4	8.37- 3	4.92- 8
68.00	1.56+ 0	2.15+ 0	-7.10- 3	1.33- 5	-7.53- 3	-5.60- 1	7.94- 2	-3.49- 2	3.14- 4	9.97- 3	4.13- 8
81.00	1.38+ 0	1.92+ 0	-6.52- 3	1.11- 5	-6.07- 3	-6.06- 1	9.18- 2	-3.80- 2	3.64- 4	1.15- 2	3.54- 8
98.00	1.20+ 0	1.72+ 0	-6.00- 3	9.26- 6	-4.70- 3	-6.48- 1	1.05- 1	-4.10- 2	4.20- 4	1.33- 2	3.01- 8
111.00	1.10+ 0	1.62+ 0	-5.71- 3	8.31- 6	-3.88- 3	-6.69- 1	1.13- 1	-4.25- 2	4.54- 4	1.43- 2	2.71- 8
128.00	9.82- 1	1.53+ 0	-5.42- 3	7.45- 6	-2.99- 3	-6.84- 1	1.21- 1	-4.38- 2	4.89- 4	1.54- 2	2.41- 8
151.00	8.54- 1	1.43+ 0	-5.16- 3	6.76- 6	-1.96- 3	-6.89- 1	1.28- 1	-4.45- 2	5.20- 4	1.63- 2	2.11- 8
180.00	7.21- 1	1.35+ 0	-4.95- 3	6.43- 6	-8.47- 4	-6.81- 1	1.32- 1	-4.45- 2	5.39- 4	1.68- 2	1.85- 8
245.00	4.91- 1	1.24+ 0	-4.83- 3	7.30- 6	1.29- 3	-6.44- 1	1.30- 1	-4.29- 2	5.44- 4	1.68- 2	1.48- 8
330.00	2.78- 1	1.14+ 0	-5.06- 3	1.09- 5	3.68- 3	-6.00- 1	1.22- 1	-4.08- 2	5.27- 4	1.60- 2	1.22- 8
420.00	1.18- 1	1.07+ 0	-5.60- 3	1.73- 5	5.89- 3	-5.66- 1	1.14- 1	-3.93- 2	5.08- 4	1.52- 2	1.07- 8
530.00	-1.71- 2	9.91- 1	-6.46- 3	2.80- 5	8.27- 3	-5.38- 1	1.07- 1	-3.82- 2	4.91- 4	1.44- 2	9.50- 9
760.00	-1.75- 1	8.77- 1	-8.54- 3	5.88- 5	1.25- 2	-5.05- 1	9.68- 2	-3.74- 2	4.77- 4	1.35- 2	8.18- 9
1050.00	-2.58- 1	7.83- 1	-1.12- 2	1.12- 4	1.70- 2	-4.84- 1	9.04- 2	-3.78- 2	4.86- 4	1.32- 2	7.39- 9
1550.00	-2.89- 1	6.84- 1	-1.53- 2	2.35- 4	2.36- 2	-4.69- 1	8.68- 2	-3.98- 2	5.38- 4	1.36- 2	6.78- 9

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
35.42	-1.14- 1	3.26- 3	-8.06- 2	1.62- 3	-7.61- 1	-2.34+ 0
39.22	-1.14- 1	3.27- 3	-8.06- 2	1.63- 3	-6.94- 1	-2.08+ 0
42.00	-1.14- 1	3.27- 3	-8.07- 2	1.63- 3	-6.54- 1	-1.93+ 0
48.00	-1.15- 1	3.29- 3	-8.08- 2	1.63- 3	-5.86- 1	-1.68+ 0
56.00	-1.15- 1	3.30- 3	-8.09- 2	1.64- 3	-5.20- 1	-1.46+ 0
68.00	-1.15- 1	3.33- 3	-8.11- 2	1.64- 3	-4.51- 1	-1.26+ 0
81.00	-1.16- 1	3.36- 3	-8.13- 2	1.65- 3	-3.98- 1	-1.12+ 0
98.00	-1.17- 1	3.40- 3	-8.15- 2	1.66- 3	-3.47- 1	-1.01+ 0
111.00	-1.17- 1	3.43- 3	-8.17- 2	1.67- 3	-3.17- 1	-9.47- 1
128.00	-1.18- 1	3.47- 3	-8.20- 2	1.68- 3	-2.84- 1	-8.92- 1

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
34.48	-5.51- 2	7.61- 4	-2.56- 2	1.64- 4
38.28	-5.56- 2	7.76- 4	-2.59- 2	1.68- 4
42.00	-5.61- 2	7.90- 4	-2.62- 2	1.72- 4
48.00	-5.69- 2	8.12- 4	-2.66- 2	1.78- 4
56.00	-5.79- 2	8.41- 4	-2.72- 2	1.86- 4
68.00	-5.93- 2	8.83- 4	-2.81- 2	1.97- 4
81.00	-6.08- 2	9.28- 4	-2.89- 2	2.10- 4
98.00	-6.27- 2	9.85- 4	-3.00- 2	2.25- 4
111.00	-6.40- 2	1.03- 3	-3.07- 2	2.37- 4
128.00	-6.57- 2	1.08- 3	-3.17- 2	2.52- 4

L1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)	A7(E1)
151.00	-1.19- 1	3.52- 3	-8.23- 2	1.70- 3	-2.47- 1	-8.40- 1
180.00	-1.20- 1	3.58- 3	-8.28- 2	1.71- 3	-2.08- 1	-7.94- 1
245.00	-1.22- 1	3.73- 3	-8.38- 2	1.75- 3	-1.41- 1	-7.30- 1
330.00	-1.25- 1	3.93- 3	-8.50- 2	1.81- 3	-7.79- 2	-6.76- 1
420.00	-1.28- 1	4.13- 3	-8.63- 2	1.87- 3	-3.04- 2	-6.34- 1
530.00	-1.32- 1	4.39- 3	-8.79- 2	1.94- 3	1.01- 2	-5.93- 1
760.00	-1.40- 1	4.94- 3	-9.12- 2	2.09- 3	5.88- 2	-5.32- 1
1050.00	-1.50- 1	5.66- 3	-9.53- 2	2.29- 3	8.62- 2	-4.83- 1
1550.00	-1.65- 1	6.97- 3	-1.02- 1	2.65- 3	10.00- 2	-4.34- 1

L2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
151.00	-6.79- 2	1.16- 3	-3.30- 2	2.73- 4
180.00	-7.05- 2	1.24- 3	-3.45- 2	2.98- 4
245.00	-7.58- 2	1.44- 3	-3.75- 2	3.53- 4
330.00	-8.21- 2	1.69- 3	-4.12- 2	4.25- 4
420.00	-8.82- 2	1.95- 3	-4.47- 2	5.01- 4
530.00	-9.50- 2	2.27- 3	-4.86- 2	5.93- 4
760.00	-1.08- 1	2.93- 3	-5.60- 2	7.89- 4
1050.00	-1.23- 1	3.78- 3	-6.44- 2	1.04- 3
1550.00	-1.45- 1	5.32- 3	-7.73- 2	1.50- 3

L2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	A(E0)
34.48	-3.25- 1	1.60+ 0	-1.29- 3	1.51- 5	9.82- 3	-1.90- 1	9.03- 3	-1.36- 2	4.60- 5	1.29- 3	2.25- 9
38.28	-3.26- 1	1.53+ 0	-1.33- 3	1.49- 5	9.53- 3	-1.92- 1	9.24- 3	-1.37- 2	4.72- 5	1.32- 3	2.08- 9
42.00	-3.28- 1	1.48+ 0	-1.37- 3	1.48- 5	9.33- 3	-1.94- 1	9.45- 3	-1.39- 2	4.83- 5	1.35- 3	1.95- 9
48.00	-3.31- 1	1.41+ 0	-1.43- 3	1.48- 5	9.13- 3	-1.97- 1	9.77- 3	-1.41- 2	5.00- 5	1.40- 3	1.77- 9
56.00	-3.35- 1	1.35+ 0	-1.52- 3	1.51- 5	9.02- 3	-2.01- 1	1.02- 2	-1.44- 2	5.22- 5	1.46- 3	1.60- 9
68.00	-3.41- 1	1.29+ 0	-1.65- 3	1.58- 5	9.02- 3	-2.07- 1	1.08- 2	-1.48- 2	5.55- 5	1.55- 3	1.41- 9
81.00	-3.47- 1	1.25+ 0	-1.79- 3	1.68- 5	9.17- 3	-2.12- 1	1.14- 2	-1.53- 2	5.90- 5	1.64- 3	1.28- 9
98.00	-3.54- 1	1.22+ 0	-1.97- 3	1.84- 5	9.47- 3	-2.19- 1	1.22- 2	-1.58- 2	6.34- 5	1.76- 3	1.15- 9
111.00	-3.57- 1	1.20+ 0	-2.11- 3	1.98- 5	9.74- 3	-2.24- 1	1.28- 2	-1.62- 2	6.68- 5	1.85- 3	1.09- 9
128.00	-3.61- 1	1.19+ 0	-2.29- 3	2.17- 5	1.01- 2	-2.30- 1	1.36- 2	-1.67- 2	7.10- 5	1.96- 3	1.02- 9
151.00	-3.65- 1	1.18+ 0	-2.52- 3	2.46- 5	1.07- 2	-2.38- 1	1.46- 2	-1.73- 2	7.68- 5	2.11- 3	9.52-10
180.00	-3.69- 1	1.17+ 0	-2.82- 3	2.86- 5	1.15- 2	-2.47- 1	1.58- 2	-1.80- 2	8.39- 5	2.30- 3	8.94-10
245.00	-3.71- 1	1.15+ 0	-3.47- 3	3.87- 5	1.33- 2	-2.65- 1	1.84- 2	-1.96- 2	9.97- 5	2.71- 3	8.18-10
330.00	-3.68- 1	1.14+ 0	-4.29- 3	5.45- 5	1.57- 2	-2.86- 1	2.17- 2	-2.14- 2	1.20- 4	3.23- 3	7.70-10
420.00	-3.62- 1	1.13+ 0	-5.14- 3	7.40- 5	1.82- 2	-3.06- 1	2.50- 2	-2.32- 2	1.42- 4	3.77- 3	7.46-10
530.00	-3.54- 1	1.13+ 0	-6.16- 3	1.02- 4	2.12- 2	-3.27- 1	2.89- 2	-2.52- 2	1.70- 4	4.43- 3	7.32-10
760.00	-3.35- 1	1.11+ 0	-8.26- 3	1.75- 4	2.75- 2	-3.65- 1	3.68- 2	-2.91- 2	2.29- 4	5.80- 3	7.26-10
1050.00	-3.12- 1	1.10+ 0	-1.08- 2	2.95- 4	3.55- 2	-4.03- 1	4.61- 2	-3.36- 2	3.11- 4	7.57- 3	7.34-10
1550.00	-2.77- 1	1.10+ 0	-1.52- 2	5.79- 4	4.95- 2	-4.56- 1	6.15- 2	-4.08- 2	4.70- 4	1.07- 2	7.56-10

L2 SHELL ICC

K	A6(E1)	A7(E1)
34.48	2.39- 1	-2.35+ 0
38.28	2.39- 1	-2.24+ 0
42.00	2.41- 1	-2.16+ 0
48.00	2.43- 1	-2.07+ 0
56.00	2.46- 1	-1.98+ 0
68.00	2.51- 1	-1.90+ 0
81.00	2.55- 1	-1.84+ 0
98.00	2.60- 1	-1.79+ 0
111.00	2.63- 1	-1.77+ 0
128.00	2.67- 1	-1.75+ 0
151.00	2.70- 1	-1.73+ 0
180.00	2.73- 1	-1.72+ 0
245.00	2.76- 1	-1.71+ 0
330.00	2.75- 1	-1.70+ 0
420.00	2.73- 1	-1.70+ 0
530.00	2.68- 1	-1.69+ 0
760.00	2.58- 1	-1.70+ 0
1050.00	2.46- 1	-1.71+ 0
1550.00	2.27- 1	-1.75+ 0

L3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
28.05	-6.36- 4	2.47- 6	1.42- 1	7.43- 3	-1.03- 2	3.73- 5	-1.05- 3
31.85	-6.57- 4	2.45- 6	1.44- 1	7.65- 3	-1.04- 2	3.84- 5	-1.08- 3
42.00	-7.12- 4	2.46- 6	1.48- 1	8.22- 3	-1.07- 2	4.12- 5	-1.16- 3
48.00	-7.43- 4	2.49- 6	1.51- 1	8.55- 3	-1.09- 2	4.27- 5	-1.21- 3
56.00	-7.81- 4	2.53- 6	1.54- 1	8.98- 3	-1.11- 2	4.48- 5	-1.27- 3
68.00	-8.32- 4	2.61- 6	1.58- 1	9.60- 3	-1.14- 2	4.78- 5	-1.35- 3
81.00	-8.81- 4	2.71- 6	1.62- 1	1.03- 2	-1.17- 2	5.09- 5	-1.44- 3
98.00	-9.35- 4	2.84- 6	1.67- 1	1.11- 2	-1.21- 2	5.47- 5	-1.56- 3
111.00	-9.70- 4	2.94- 6	1.70- 1	1.17- 2	-1.23- 2	5.76- 5	-1.64- 3
128.00	-1.01- 3	3.06- 6	1.74- 1	1.25- 2	-1.26- 2	6.12- 5	-1.75- 3
151.00	-1.05- 3	3.22- 6	1.79- 1	1.35- 2	-1.29- 2	6.59- 5	-1.88- 3
180.00	-1.09- 3	3.42- 6	1.84- 1	1.47- 2	-1.33- 2	7.14- 5	-2.05- 3
245.00	-1.14- 3	3.81- 6	1.93- 1	1.73- 2	-1.39- 2	8.24- 5	-2.38- 3
330.00	-1.15- 3	4.24- 6	2.00- 1	2.01- 2	-1.44- 2	9.42- 5	-2.75- 3
420.00	-1.12- 3	4.62- 6	2.02- 1	2.26- 2	-1.45- 2	1.04- 4	-3.05- 3
530.00	-1.06- 3	5.01- 6	2.01- 1	2.49- 2	-1.44- 2	1.11- 4	-3.32- 3
760.00	-8.82- 4	5.67- 6	1.89- 1	2.78- 2	-1.35- 2	1.18- 4	-3.60- 3
1050.00	-6.06- 4	6.23- 6	1.63- 1	2.86- 2	-1.16- 2	1.13- 4	-3.56- 3
1550.00	-1.30- 4	6.64- 6	1.12- 1	2.61- 2	-8.21- 3	9.14- 5	-3.04- 3

L3 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)	A6(E1)
28.05	-3.51- 4	4.75- 7	-8.17- 2	1.67- 3	-4.63- 4
31.85	-3.52- 4	4.78- 7	-8.17- 2	1.67- 3	-4.66- 4
42.00	-3.53- 4	4.85- 7	-8.18- 2	1.67- 3	-4.72- 4
48.00	-3.54- 4	4.99- 7	-8.19- 2	1.68- 3	-4.85- 4
56.00	-3.55- 4	5.15- 7	-8.21- 2	1.69- 3	-5.01- 4
68.00	-3.57- 4	5.58- 7	-8.26- 2	1.71- 3	-5.43- 4
81.00	-3.58- 4	5.83- 7	-8.29- 2	1.72- 3	-5.66- 4
98.00	-3.59- 4	6.16- 7	-8.32- 2	1.74- 3	-5.95- 4
111.00	-3.59- 4	6.63- 7	-8.38- 2	1.76- 3	-6.34- 4
128.00	-3.58- 4	7.14- 7	-8.44- 2	1.79- 3	-6.72- 4
151.00	-3.56- 4	7.80- 7	-8.51- 2	1.82- 3	-7.13- 4
180.00	-3.54- 4	8.30- 7	-8.57- 2	1.85- 3	-7.40- 4
245.00	-3.51- 4	8.95- 7	-8.64- 2	1.89- 3	-7.69- 4
330.00	-3.46- 4	9.83- 7	-8.73- 2	1.93- 3	-8.01- 4
420.00	-3.40- 4	1.09- 6	-8.84- 2	1.99- 3	-8.31- 4
530.00	-3.24- 4	1.34- 6	-9.08- 2	2.12- 3	-8.70- 4
760.00	-3.03- 4	1.65- 6	-9.34- 2	2.28- 3	-8.79- 4
1050.00	-2.79- 4	3.95- 6	-9.84- 2	3.18- 3	-4.97- 4
1550.00	-4.04- 4	4.93- 6	-8.86- 2	3.22- 3	-1.53- 4

TOTAL L SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
42.00	-1.07- 1	2.97- 3	-7.94- 2	1.60- 3
48.00	-1.07- 1	2.98- 3	-7.92- 2	1.60- 3
56.00	-1.08- 1	3.00- 3	-7.90- 2	1.60- 3
68.00	-1.08- 1	3.03- 3	-7.88- 2	1.59- 3
81.00	-1.09- 1	3.05- 3	-7.86- 2	1.59- 3
98.00	-1.10- 1	3.09- 3	-7.84- 2	1.59- 3
111.00	-1.10- 1	3.12- 3	-7.83- 2	1.59- 3
128.00	-1.11- 1	3.16- 3	-7.82- 2	1.59- 3
151.00	-1.12- 1	3.21- 3	-7.81- 2	1.59- 3
180.00	-1.13- 1	3.27- 3	-7.81- 2	1.59- 3
245.00	-1.16- 1	3.42- 3	-7.85- 2	1.61- 3
330.00	-1.19- 1	3.62- 3	-7.94- 2	1.64- 3
420.00	-1.23- 1	3.83- 3	-8.05- 2	1.69- 3
530.00	-1.27- 1	4.09- 3	-8.22- 2	1.75- 3
760.00	-1.35- 1	4.66- 3	-8.58- 2	1.90- 3
1050.00	-1.46- 1	5.39- 3	-9.05- 2	2.10- 3
1550.00	-1.62- 1	6.73- 3	-9.84- 2	2.48- 3

TOTAL L SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
42.00	3.72- 1	1.28+ 0	-2.87- 3	1.17- 5	5.04- 4	-5.46- 2	9.86- 3	-1.28- 2	4.87- 5	4.00- 4
48.00	3.74- 1	1.24+ 0	-2.94- 3	1.14- 5	5.84- 4	-6.00- 2	1.04- 2	-1.31- 2	5.13- 5	4.62- 4
56.00	3.75- 1	1.20+ 0	-3.03- 3	1.11- 5	6.95- 4	-6.70- 2	1.12- 2	-1.35- 2	5.48- 5	5.49- 4
68.00	3.73- 1	1.16+ 0	-3.13- 3	1.08- 5	8.72- 4	-7.73- 2	1.24- 2	-1.41- 2	6.03- 5	6.86- 4
81.00	3.68- 1	1.13+ 0	-3.21- 3	1.07- 5	1.08- 3	-8.82- 2	1.37- 2	-1.47- 2	6.63- 5	8.44- 4
98.00	3.57- 1	1.10+ 0	-3.30- 3	1.07- 5	1.36- 3	-1.02- 1	1.55- 2	-1.55- 2	7.45- 5	1.06- 3
111.00	3.47- 1	1.09+ 0	-3.36- 3	1.08- 5	1.59- 3	-1.12- 1	1.69- 2	-1.61- 2	8.08- 5	1.24- 3
128.00	3.31- 1	1.08+ 0	-3.43- 3	1.11- 5	1.91- 3	-1.26- 1	1.87- 2	-1.68- 2	8.93- 5	1.48- 3
151.00	3.06- 1	1.07+ 0	-3.52- 3	1.16- 5	2.35- 3	-1.43- 1	2.13- 2	-1.77- 2	1.01- 4	1.81- 3
180.00	2.71- 1	1.06+ 0	-3.64- 3	1.24- 5	2.94- 3	-1.65- 1	2.45- 2	-1.88- 2	1.16- 4	2.25- 3
245.00	1.90- 1	1.04+ 0	-3.93- 3	1.52- 5	4.31- 3	-2.09- 1	3.16- 2	-2.11- 2	1.49- 4	3.27- 3
330.00	9.14- 2	1.01+ 0	-4.43- 3	2.06- 5	6.13- 3	-2.60- 1	4.02- 2	-2.38- 2	1.92- 4	4.57- 3
420.00	2.97- 3	9.80- 1	-5.08- 3	2.84- 5	7.99- 3	-3.03- 1	4.79- 2	-2.62- 2	2.32- 4	5.80- 3
530.00	-8.10- 2	9.41- 1	-5.98- 3	4.05- 5	1.01- 2	-3.45- 1	5.54- 2	-2.86- 2	2.74- 4	7.07- 3
760.00	-1.91- 1	8.66- 1	-8.07- 3	7.46- 5	1.42- 2	-3.98- 1	6.56- 2	-3.22- 2	3.44- 4	8.99- 3
1050.00	-2.55- 1	7.94- 1	-1.07- 2	1.32- 4	1.88- 2	-4.30- 1	7.25- 2	-3.53- 2	4.10- 4	1.06- 2
1550.00	-2.79- 1	7.08- 1	-1.48- 2	2.66- 4	2.57- 2	-4.53- 1	7.90- 2	-3.93- 2	5.10- 4	1.25- 2

M1 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
15.66	4.68+ 0	1.05+ 1	-1.87- 2	8.98- 5	-5.09- 2	-4.99- 1	6.41- 2	-3.08- 2	2.49- 4	7.98- 3
22.66	3.39+ 0	6.48+ 0	-1.42- 2	5.31- 5	-3.02- 2	-5.02- 1	6.49- 2	-3.10- 2	2.53- 4	8.09- 3
30.00	2.73+ 0	4.73+ 0	-1.18- 2	3.73- 5	-2.12- 2	-5.16- 1	6.84- 2	-3.19- 2	2.67- 4	8.53- 3
45.00	2.05+ 0	3.23+ 0	-9.37- 3	2.35- 5	-1.32- 2	-5.55- 1	7.79- 2	-3.45- 2	3.06- 4	9.75- 3
57.00	1.76+ 0	2.69+ 0	-8.30- 3	1.83- 5	-1.02- 2	-5.87- 1	8.64- 2	-3.66- 2	3.40- 4	1.08- 2
75.00	1.47+ 0	2.24+ 0	-7.30- 3	1.40- 5	-7.43- 3	-6.28- 1	9.87- 2	-3.95- 2	3.91- 4	1.24- 2
108.00	1.14+ 0	1.85+ 0	-6.29- 3	1.01- 5	-4.57- 3	-6.77- 1	1.17- 1	-4.31- 2	4.68- 4	1.47- 2
155.00	8.57- 1	1.59+ 0	-5.59- 3	7.95- 6	-2.02- 3	-6.96- 1	1.30- 1	-4.50- 2	5.29- 4	1.66- 2
285.00	3.91- 1	1.30+ 0	-5.29- 3	9.99- 6	2.70- 3	-6.45- 1	1.30- 1	-4.33- 2	5.54- 4	1.70- 2
510.00	2.03- 3	1.08+ 0	-6.67- 3	2.82- 5	8.46- 3	-5.68- 1	1.13- 1	-4.01- 2	5.19- 4	1.53- 2

M1 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
15.66	-1.15- 1	3.31- 3	-8.18- 2	1.67- 3
22.66	-1.15- 1	3.33- 3	-8.19- 2	1.68- 3
30.00	-1.16- 1	3.34- 3	-8.20- 2	1.68- 3
45.00	-1.16- 1	3.38- 3	-8.22- 2	1.69- 3
57.00	-1.17- 1	3.40- 3	-8.24- 2	1.70- 3
75.00	-1.17- 1	3.44- 3	-8.27- 2	1.71- 3
108.00	-1.19- 1	3.52- 3	-8.32- 2	1.73- 3
155.00	-1.20- 1	3.62- 3	-8.39- 2	1.76- 3
285.00	-1.25- 1	3.92- 3	-8.58- 2	1.84- 3
510.00	-1.33- 1	4.44- 3	-8.91- 2	1.99- 3

M2 SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
15.23	-5.67- 2	8.05- 4	-2.96- 2	2.19- 4
22.23	-5.76- 2	8.30- 4	-2.97- 2	2.22- 4
30.00	-5.85- 2	8.58- 4	-3.00- 2	2.26- 4
45.00	-6.03- 2	9.11- 4	-3.06- 2	2.35- 4
57.00	-6.16- 2	9.51- 4	-3.12- 2	2.44- 4
75.00	-6.35- 2	1.01- 3	-3.21- 2	2.58- 4
108.00	-6.67- 2	1.12- 3	-3.37- 2	2.85- 4
155.00	-7.10- 2	1.26- 3	-3.59- 2	3.24- 4
285.00	-8.11- 2	1.65- 3	-4.15- 2	4.32- 4
510.00	-9.57- 2	2.30- 3	-4.97- 2	6.20- 4

M2 SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
15.23	-9.34- 1	5.39+ 0	-3.18- 3	4.28- 5	3.04- 2	-2.03- 1	1.03- 2	-1.45- 2	5.23- 5	1.47- 3
22.23	-7.23- 1	3.53+ 0	-2.62- 3	2.99- 5	2.05- 2	-2.07- 1	1.07- 2	-1.47- 2	5.43- 5	1.52- 3
30.00	-6.23- 1	2.72+ 0	-2.39- 3	2.47- 5	1.64- 2	-2.10- 1	1.11- 2	-1.50- 2	5.65- 5	1.58- 3
45.00	-5.37- 1	2.08+ 0	-2.28- 3	2.14- 5	1.33- 2	-2.17- 1	1.18- 2	-1.55- 2	6.05- 5	1.69- 3
57.00	-5.05- 1	1.85+ 0	-2.30- 3	2.09- 5	1.24- 2	-2.22- 1	1.24- 2	-1.59- 2	6.37- 5	1.78- 3
75.00	-4.78- 1	1.66+ 0	-2.39- 3	2.14- 5	1.19- 2	-2.29- 1	1.33- 2	-1.65- 2	6.85- 5	1.91- 3
108.00	-4.53- 1	1.49+ 0	-2.65- 3	2.40- 5	1.19- 2	-2.41- 1	1.47- 2	-1.74- 2	7.69- 5	2.13- 3
155.00	-4.36- 1	1.38+ 0	-3.07- 3	2.96- 5	1.27- 2	-2.56- 1	1.68- 2	-1.86- 2	8.86- 5	2.44- 3
285.00	-4.10- 1	1.27+ 0	-4.30- 3	5.10- 5	1.60- 2	-2.90- 1	2.19- 2	-2.15- 2	1.20- 4	3.25- 3
510.00	-3.80- 1	1.21+ 0	-6.42- 3	1.04- 4	2.22- 2	-3.36- 1	3.02- 2	-2.58- 2	1.76- 4	4.61- 3

M3 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
13.70	-1.30- 3	6.06- 6	1.47- 1	7.82- 3	-1.07- 2	3.94- 5	-1.11- 3	-3.94- 4	5.61- 7	-8.23- 2	1.69- 3
20.70	-1.16- 3	4.67- 6	1.51- 1	8.25- 3	-1.09- 2	4.15- 5	-1.17- 3	-3.96- 4	5.96- 7	-8.26- 2	1.71- 3
30.00	-1.11- 3	4.01- 6	1.55- 1	8.79- 3	-1.12- 2	4.42- 5	-1.25- 3	-3.98- 4	6.39- 7	-8.31- 2	1.73- 3
45.00	-1.10- 3	3.64- 6	1.61- 1	9.62- 3	-1.17- 2	4.82- 5	-1.36- 3	-3.98- 4	7.05- 7	-8.38- 2	1.76- 3
57.00	-1.12- 3	3.55- 6	1.65- 1	1.03- 2	-1.20- 2	5.12- 5	-1.45- 3	-3.98- 4	7.56- 7	-8.43- 2	1.78- 3
75.00	-1.15- 3	3.55- 6	1.70- 1	1.12- 2	-1.24- 2	5.56- 5	-1.58- 3	-3.95- 4	8.31- 7	-8.51- 2	1.82- 3
108.00	-1.20- 3	3.67- 6	1.79- 1	1.28- 2	-1.30- 2	6.31- 5	-1.80- 3	-3.88- 4	9.66- 7	-8.66- 2	1.89- 3
155.00	-1.26- 3	3.92- 6	1.89- 1	1.49- 2	-1.37- 2	7.29- 5	-2.08- 3	-3.76- 4	1.15- 6	-8.85- 2	1.99- 3
285.00	-1.30- 3	4.60- 6	2.05- 1	2.00- 2	-1.48- 2	9.46- 5	-2.74- 3	-3.38- 4	1.67- 6	-9.32- 2	2.24- 3
510.00	-1.18- 3	5.49- 6	2.10- 1	2.59- 2	-1.50- 2	1.17- 4	-3.47- 3	-2.86- 4	2.52- 6	-9.89- 2	2.65- 3

M4 SHELL ICC

K	A3(E1)	A4(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
13.02	-4.49- 5	2.19- 8	2.29- 7	2.27- 1	3.48- 2	-1.41- 2	1.34- 4	0. -20	-2.39- 6	-4.31- 3	-3.18- 2
20.02	-5.97- 5	2.74- 8	2.63- 7	2.28- 1	3.54- 2	-1.41- 2	1.36- 4	0. -20	-5.75- 6	-4.38- 3	-3.25- 2
30.00	-8.03- 5	3.68- 8	3.09- 7	2.28- 1	3.60- 2	-1.41- 2	1.38- 4	0. -20	-1.14- 5	-4.45- 3	-3.36- 2
45.00	-1.11- 4	5.33- 8	3.73- 7	2.27- 1	3.68- 2	-1.41- 2	1.40- 4	0. -20	-2.04- 5	-4.54- 3	-3.51- 2
57.00	-1.35- 4	6.87- 8	4.23- 7	2.27- 1	3.74- 2	-1.41- 2	1.42- 4	0. -20	-2.75- 5	-4.61- 3	-3.62- 2
75.00	-1.71- 4	9.50- 8	4.98- 7	2.27- 1	3.82- 2	-1.41- 2	1.44- 4	0. -20	-3.79- 5	-4.69- 3	-3.78- 2
108.00	-2.36- 4	1.53- 7	6.37- 7	2.27- 1	3.94- 2	-1.41- 2	1.48- 4	0. -20	-5.53- 5	-4.82- 3	-4.04- 2
155.00	-3.26- 4	2.57- 7	8.41- 7	2.27- 1	4.08- 2	-1.40- 2	1.51- 4	0. -20	-7.74- 5	-4.96- 3	-4.37- 2
285.00	-5.60- 4	6.67- 7	1.47- 6	2.24- 1	4.33- 2	-1.37- 2	1.54- 4	0. -20	-1.27- 4	-5.17- 3	-5.14- 2
510.00	-8.58- 4	1.75- 6	2.83- 6	2.13- 1	4.56- 2	-1.29- 2	1.53- 4	0. -20	-1.96- 4	-5.28- 3	-6.13- 2

M5 SHELL ICC

K	A3(E2)	A4(E2)	B1(M2)	B2(M2)
12.73	-2.66- 5	5.23- 7	-4.03- 4	4.27- 7
19.73	-2.74- 5	5.34- 7	-4.02- 4	4.30- 7
30.00	-2.95- 5	5.51- 7	-4.00- 4	4.35- 7
45.00	-3.54- 5	5.75- 7	-3.95- 4	4.46- 7
57.00	-4.79- 5	6.02- 7	-3.87- 4	4.64- 7
75.00	-6.67- 5	6.33- 7	-3.77- 4	4.89- 7
108.00	-9.07- 5	6.71- 7	-3.61- 4	5.21- 7
155.00	-1.07- 4	6.99- 7	-3.49- 4	5.44- 7
285.00	-1.87- 4	9.91- 7	-1.89- 4	7.55- 7
510.00	-1.68- 4	9.98- 7	-1.10- 4	7.88- 7

TOTAL M SHELL ICC

K	B1(M1)	B2(M1)	B1(M2)	B2(M2)
30.00	-1.08- 1	3.01- 3	-8.01- 2	1.63- 3
45.00	-1.08- 1	3.04- 3	-7.99- 2	1.63- 3
57.00	-1.09- 1	3.06- 3	-7.97- 2	1.63- 3
75.00	-1.10- 1	3.10- 3	-7.95- 2	1.63- 3
108.00	-1.11- 1	3.17- 3	-7.93- 2	1.63- 3
155.00	-1.13- 1	3.28- 3	-7.92- 2	1.63- 3
285.00	-1.18- 1	3.57- 3	-8.00- 2	1.67- 3
510.00	-1.27- 1	4.10- 3	-8.29- 2	1.78- 3

TOTAL M SHELL ICC

K	A1(E1)	A2(E1)	A3(E1)	A4(E1)	A5(E1)	A1(E2)	A2(E2)	A3(E2)	A4(E2)	A5(E2)
30.00	3.16- 1	1.50+ 0	-3.02- 3	1.39- 5	4.22- 4	-4.83- 2	1.14- 2	-1.36- 2	5.57- 5	4.01- 4
45.00	3.33- 1	1.36+ 0	-3.24- 3	1.29- 5	6.72- 4	-6.18- 2	1.28- 2	-1.43- 2	6.22- 5	5.60- 4
57.00	3.38- 1	1.30+ 0	-3.35- 3	1.24- 5	8.79- 4	-7.22- 2	1.40- 2	-1.49- 2	6.76- 5	6.95- 4
75.00	3.37- 1	1.25+ 0	-3.47- 3	1.22- 5	1.20- 3	-8.74- 2	1.58- 2	-1.57- 2	7.58- 5	9.12- 4
108.00	3.16- 1	1.19+ 0	-3.62- 3	1.23- 5	1.84- 3	-1.14- 1	1.92- 2	-1.71- 2	9.15- 5	1.34- 3
155.00	2.73- 1	1.15+ 0	-3.80- 3	1.33- 5	2.82- 3	-1.50- 1	2.42- 2	-1.89- 2	1.15- 4	2.02- 3
285.00	1.23- 1	1.10+ 0	-4.41- 3	1.98- 5	5.73- 3	-2.36- 1	3.76- 2	-2.33- 2	1.79- 4	3.99- 3
510.00	-7.85- 2	1.00+ 0	-6.09- 3	4.20- 5	1.05- 2	-3.41- 1	5.56- 2	-2.89- 2	2.75- 4	6.94- 3

K SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
155.53	8.32- 1	-2.50- 3	1.57- 6	-1.20- 3	-3.30- 2	9.71- 2	-3.97- 3	3.78- 4	1.21- 2
159.33	8.39- 1	-2.48- 3	1.55- 6	-1.22- 3	-3.79- 2	9.69- 2	-4.29- 3	3.78- 4	1.21- 2
163.00	8.45- 1	-2.47- 3	1.53- 6	-1.24- 3	-4.27- 2	9.68- 2	-4.60- 3	3.78- 4	1.21- 2
169.00	8.55- 1	-2.45- 3	1.49- 6	-1.28- 3	-5.06- 2	9.67- 2	-5.11- 3	3.78- 4	1.21- 2
177.00	8.68- 1	-2.42- 3	1.43- 6	-1.33- 3	-6.10- 2	9.68- 2	-5.80- 3	3.79- 4	1.21- 2
189.00	8.87- 1	-2.37- 3	1.33- 6	-1.40- 3	-7.65- 2	9.71- 2	-6.81- 3	3.82- 4	1.22- 2
202.00	9.07- 1	-2.30- 3	1.19- 6	-1.48- 3	-9.26- 2	9.75- 2	-7.86- 3	3.85- 4	1.22- 2
219.00	9.33- 1	-2.21- 3	9.83- 7	-1.58- 3	-1.13- 1	9.79- 2	-9.17- 3	3.88- 4	1.23- 2
232.00	9.52- 1	-2.13- 3	7.97- 7	-1.67- 3	-1.27- 1	9.81- 2	-1.01- 2	3.91- 4	1.24- 2
249.00	9.76- 1	-2.02- 3	5.17- 7	-1.77- 3	-1.44- 1	9.83- 2	-1.13- 2	3.94- 4	1.24- 2
272.00	1.01+ 0	-1.85- 3	7.45- 8	-1.92- 3	-1.66- 1	9.84- 2	-1.27- 2	3.97- 4	1.25- 2
300.00	1.04+ 0	-1.62- 3	-5.69- 7	-2.11- 3	-1.89- 1	9.82- 2	-1.43- 2	3.99- 4	1.25- 2
365.00	1.12+ 0	-1.02- 3	-2.53- 6	-2.57- 3	-2.32- 1	9.69- 2	-1.72- 2	4.02- 4	1.25- 2
450.00	1.23+ 0	-5.33- 5	-6.21- 6	-3.23- 3	-2.71- 1	9.46- 2	-2.00- 2	4.02- 4	1.23- 2
540.00	1.34+ 0	1.16- 3	-1.17- 5	-4.01- 3	-2.97- 1	9.21- 2	-2.20- 2	4.01- 4	1.21- 2
650.00	1.48+ 0	2.93- 3	-2.11- 5	-5.12- 3	-3.18- 1	8.95- 2	-2.38- 2	4.02- 4	1.20- 2
880.00	1.83+ 0	7.91- 3	-5.48- 5	-8.26- 3	-3.42- 1	8.60- 2	-2.64- 2	4.13- 4	1.19- 2
1150.00	2.44+ 0	1.73- 2	-1.37- 4	-1.44- 2	-3.56- 1	8.45- 2	-2.86- 2	4.36- 4	1.21- 2
1400.00	3.45+ 0	3.31- 2	-3.10- 4	-2.53- 2	-3.64- 1	8.45- 2	-3.04- 2	4.66- 4	1.25- 2
1650.00	5.80+ 0	7.02- 2	-7.75- 4	-5.18- 2	-3.71- 1	8.55- 2	-3.22- 2	5.02- 4	1.30- 2

K	C1(E3)	C2(E3)	C3(E3)	C4(E3)	C5(E3)	C1(E4)	C2(E4)	C3(E4)	C4(E4)	C5(E4)
155.53	-2.09- 1	3.12- 2	-3.08- 2	6.30- 4	8.87- 3	-1.78- 1	1.30- 2	-4.11- 2	6.74- 4	5.93- 3
159.33	-2.10- 1	3.10- 2	-3.08- 2	6.26- 4	8.81- 3	-1.78- 1	1.30- 2	-4.11- 2	6.71- 4	5.90- 3
163.00	-2.10- 1	3.09- 2	-3.09- 2	6.23- 4	8.77- 3	-1.78- 1	1.29- 2	-4.11- 2	6.69- 4	5.88- 3
169.00	-2.11- 1	3.06- 2	-3.11- 2	6.18- 4	8.70- 3	-1.78- 1	1.28- 2	-4.10- 2	6.64- 4	5.84- 3
177.00	-2.13- 1	3.03- 2	-3.13- 2	6.13- 4	8.62- 3	-1.78- 1	1.27- 2	-4.10- 2	6.59- 4	5.79- 3
189.00	-2.15- 1	3.00- 2	-3.17- 2	6.06- 4	8.52- 3	-1.78- 1	1.26- 2	-4.11- 2	6.52- 4	5.73- 3
202.00	-2.18- 1	2.96- 2	-3.21- 2	6.00- 4	8.42- 3	-1.78- 1	1.24- 2	-4.11- 2	6.45- 4	5.66- 3
219.00	-2.21- 1	2.91- 2	-3.25- 2	5.92- 4	8.30- 3	-1.78- 1	1.22- 2	-4.11- 2	6.36- 4	5.58- 3
232.00	-2.23- 1	2.88- 2	-3.29- 2	5.86- 4	8.22- 3	-1.78- 1	1.21- 2	-4.11- 2	6.30- 4	5.52- 3
249.00	-2.26- 1	2.84- 2	-3.32- 2	5.79- 4	8.11- 3	-1.78- 1	1.20- 2	-4.11- 2	6.22- 4	5.45- 3
272.00	-2.28- 1	2.79- 2	-3.37- 2	5.71- 4	7.98- 3	-1.77- 1	1.17- 2	-4.11- 2	6.12- 4	5.36- 3
300.00	-2.31- 1	2.73- 2	-3.41- 2	5.61- 4	7.83- 3	-1.77- 1	1.15- 2	-4.10- 2	6.01- 4	5.26- 3
365.00	-2.36- 1	2.62- 2	-3.49- 2	5.41- 4	7.52- 3	-1.76- 1	1.11- 2	-4.09- 2	5.80- 4	5.07- 3
450.00	-2.39- 1	2.50- 2	-3.55- 2	5.22- 4	7.21- 3	-1.75- 1	1.06- 2	-4.08- 2	5.59- 4	4.87- 3
540.00	-2.40- 1	2.40- 2	-3.59- 2	5.07- 4	6.97- 3	-1.74- 1	1.02- 2	-4.06- 2	5.43- 4	4.71- 3
650.00	-2.41- 1	2.31- 2	-3.63- 2	4.95- 4	6.76- 3	-1.72- 1	9.87- 3	-4.05- 2	5.28- 4	4.57- 3
880.00	-2.41- 1	2.20- 2	-3.69- 2	4.84- 4	6.52- 3	-1.70- 1	9.42- 3	-4.04- 2	5.12- 4	4.39- 3
1150.00	-2.41- 1	2.15- 2	-3.76- 2	4.88- 4	6.47- 3	-1.69- 1	9.18- 3	-4.06- 2	5.09- 4	4.32- 3
1400.00	-2.42- 1	2.14- 2	-3.84- 2	5.01- 4	6.54- 3	-1.69- 1	9.12- 3	-4.10- 2	5.14- 4	4.33- 3
1650.00	-2.44- 1	2.16- 2	-3.93- 2	5.19- 4	6.68- 3	-1.70- 1	9.15- 3	-4.15- 2	5.25- 4	4.38- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	D1(M3)	D2(M3)	D1(M4)	D2(M4)	C6(E1)	C7(E1)
155.53	-5.62- 2	9.15- 5	-7.36- 2	1.36- 3	-6.33- 2	1.00- 3	-5.82- 2	8.47- 4	3.90- 3	-1.63- 3
159.33	-5.63- 2	9.22- 5	-7.37- 2	1.36- 3	-6.33- 2	1.00- 3	-5.82- 2	8.48- 4	3.67- 3	-1.53- 3
163.00	-5.64- 2	9.30- 5	-7.38- 2	1.36- 3	-6.34- 2	1.00- 3	-5.83- 2	8.49- 4	3.70- 3	-1.55- 3
169.00	-5.65- 2	9.42- 5	-7.39- 2	1.36- 3	-6.34- 2	1.01- 3	-5.83- 2	8.50- 4	3.97- 3	-1.67- 3
177.00	-5.66- 2	9.58- 5	-7.40- 2	1.37- 3	-6.35- 2	1.01- 3	-5.84- 2	8.52- 4	4.55- 3	-1.92- 3
189.00	-5.68- 2	9.81- 5	-7.43- 2	1.38- 3	-6.37- 2	1.01- 3	-5.85- 2	8.55- 4	5.79- 3	-2.47- 3
202.00	-5.71- 2	1.01- 4	-7.46- 2	1.39- 3	-6.38- 2	1.02- 3	-5.86- 2	8.59- 4	7.63- 3	-3.28- 3
219.00	-5.73- 2	1.04- 4	-7.49- 2	1.40- 3	-6.40- 2	1.02- 3	-5.87- 2	8.63- 4	1.10- 2	-4.78- 3
232.00	-5.75- 2	1.06- 4	-7.52- 2	1.41- 3	-6.42- 2	1.03- 3	-5.89- 2	8.66- 4	1.44- 2	-6.36- 3
249.00	-5.77- 2	1.08- 4	-7.55- 2	1.43- 3	-6.44- 2	1.04- 3	-5.90- 2	8.70- 4	2.05- 2	-9.15- 3
272.00	-5.78- 2	1.11- 4	-7.60- 2	1.45- 3	-6.46- 2	1.05- 3	-5.92- 2	8.76- 4	3.25- 2	-1.48- 2
300.00	-5.79- 2	1.12- 4	-7.66- 2	1.47- 3	-6.49- 2	1.06- 3	-5.94- 2	8.83- 4	5.60- 2	-2.61- 2
365.00	-5.70- 2	1.02- 4	-7.79- 2	1.52- 3	-6.57- 2	1.08- 3	-5.99- 2	8.98- 4	1.96- 1	-9.61- 2
450.00	-4.41- 2	-7.32- 5	-7.95- 2	1.59- 3	-6.65- 2	1.11- 3	-6.05- 2	9.17- 4	1.47+ 0	-7.64- 1
540.00	-8.88- 2	5.73- 4	-8.12- 2	1.66- 3	-6.75- 2	1.14- 3	-6.11- 2	9.38- 4	-3.05+ 0	1.67+ 0
650.00	-7.70- 2	4.28- 4	-8.31- 2	1.74- 3	-6.85- 2	1.18- 3	-6.18- 2	9.62- 4	-2.19+ 0	1.26+ 0
880.00	-7.79- 2	5.14- 4	-8.72- 2	1.92- 3	-7.07- 2	1.26- 3	-6.33- 2	1.01- 3	-3.98+ 0	2.52+ 0
1150.00	-8.17- 2	6.97- 4	-9.17- 2	2.14- 3	-7.33- 2	1.37- 3	-6.51- 2	1.07- 3	10.00+ 0	6.94+ 0
1400.00	-8.51- 2	9.15- 4	-9.58- 2	2.34- 3	-7.57- 2	1.46- 3	-6.67- 2	1.13- 3	-2.45+ 1	1.84+ 1
1650.00	-8.80- 2	1.18- 3	-9.97- 2	2.55- 3	-7.80- 2	1.56- 3	-6.83- 2	1.19- 3	-6.83+ 1	5.50+ 1

K	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	E1(E2/M3)	E2(E2/M3)	E1(E3/M4)	E2(E3/M4)	F1(M1/E2)	F1(M2/E3)	F1(M3/E4)	B2(E0/E2)
155.53	-2.34+ 0	-1.75- 3	-2.59- 1	-1.71- 2	-1.26- 1	-1.84- 2	-5.53- 2	-3.70- 2	-3.17- 2	3.74- 1
159.33	-2.26+ 0	-1.84- 3	-2.57- 1	-1.70- 2	-1.26- 1	-1.83- 2	-5.54- 2	-3.71- 2	-3.18- 2	4.36- 1
163.00	-2.19+ 0	-1.92- 3	-2.56- 1	-1.69- 2	-1.25- 1	-1.83- 2	-5.55- 2	-3.72- 2	-3.24- 2	4.60- 1
169.00	-2.09+ 0	-2.04- 3	-2.53- 1	-1.67- 2	-1.25- 1	-1.82- 2	-5.57- 2	-3.74- 2	-3.06- 2	4.70- 1
177.00	-1.98+ 0	-2.20- 3	-2.50- 1	-1.66- 2	-1.24- 1	-1.81- 2	-5.60- 2	-3.81- 2	-3.12- 2	4.60- 1
189.00	-1.83+ 0	-2.40- 3	-2.47- 1	-1.64- 2	-1.23- 1	-1.80- 2	-5.64- 2	-8.23- 2	-3.13- 2	4.31- 1
202.00	-1.70+ 0	-2.61- 3	-2.43- 1	-1.62- 2	-1.22- 1	-1.79- 2	-5.70- 2	-3.45- 2	-3.13- 2	3.98- 1
219.00	-1.57+ 0	-2.85- 3	-2.39- 1	-1.60- 2	-1.21- 1	-1.77- 2	-5.77- 2	-3.56- 2	-3.13- 2	3.59- 1
232.00	-1.48+ 0	-3.02- 3	-2.36- 1	-1.58- 2	-1.20- 1	-1.76- 2	-5.84- 2	-3.59- 2	-3.13- 2	3.34- 1
249.00	-1.39+ 0	-3.23- 3	-2.33- 1	-1.57- 2	-1.19- 1	-1.75- 2	-5.93- 2	-3.61- 2	-3.13- 2	3.08- 1
272.00	-1.29+ 0	-3.49- 3	-2.29- 1	-1.55- 2	-1.18- 1	-1.74- 2	-6.08- 2	-3.62- 2	-3.13- 2	2.81- 1
300.00	-1.19+ 0	-3.78- 3	-2.25- 1	-1.53- 2	-1.17- 1	-1.72- 2	-6.31- 2	-3.64- 2	-3.13- 2	2.58- 1
365.00	-1.03+ 0	-4.40- 3	-2.18- 1	-1.50- 2	-1.14- 1	-1.70- 2	-7.19- 2	-3.67- 2	-3.14- 2	2.30- 1
450.00	-9.01- 1	-5.10- 3	-2.12- 1	-1.48- 2	-1.12- 1	-1.67- 2	-1.23- 1	-3.70- 2	-3.15- 2	2.19- 1
540.00	-8.06- 1	-5.77- 3	-2.07- 1	-1.47- 2	-1.10- 1	-1.66- 2	1.92- 2	-3.74- 2	-3.16- 2	2.19- 1
650.00	-7.24- 1	-6.53- 3	-2.02- 1	-1.47- 2	-1.08- 1	-1.65- 2	-2.76- 2	-3.79- 2	-3.18- 2	2.25- 1
880.00	-6.17- 1	-7.96- 3	-1.97- 1	-1.50- 2	-1.07- 1	-1.65- 2	-4.00- 2	-3.90- 2	-3.23- 2	2.39- 1
1150.00	-5.41- 1	-9.50- 3	-1.95- 1	-1.55- 2	-1.06- 1	-1.68- 2	-4.38- 2	-4.03- 2	-3.31- 2	2.50- 1
1400.00	-4.94- 1	-1.08- 2	-1.94- 1	-1.61- 2	-1.06- 1	-1.71- 2	-4.52- 2	-4.16- 2	-3.39- 2	2.57- 1
1650.00	-4.60- 1	-1.21- 2	-1.94- 1	-1.68- 2	-1.06- 1	-1.75- 2	-4.57- 2	-4.28- 2	-3.47- 2	2.60- 1

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
35.42	2.02+ 0	-1.02- 2	2.55- 5	-8.94- 3	-3.65- 1	3.64- 2	-2.21- 2	1.37- 4	4.46- 3
39.22	1.92+ 0	-9.52- 3	2.23- 5	-7.93- 3	-3.86- 1	4.02- 2	-2.34- 2	1.52- 4	4.94- 3
42.00	1.86+ 0	-9.12- 3	2.05- 5	-7.37- 3	-4.02- 1	4.32- 2	-2.44- 2	1.63- 4	5.31- 3
48.00	1.76+ 0	-8.45- 3	1.76- 5	-6.48- 3	-4.35- 1	4.98- 2	-2.64- 2	1.89- 4	6.12- 3
56.00	1.67+ 0	-7.79- 3	1.50- 5	-5.71- 3	-4.78- 1	5.91- 2	-2.92- 2	2.24- 4	7.27- 3
68.00	1.58+ 0	-7.10- 3	1.25- 5	-5.03- 3	-5.39- 1	7.36- 2	-3.31- 2	2.80- 4	9.07- 3
81.00	1.51+ 0	-6.58- 3	1.08- 5	-4.61- 3	-5.98- 1	8.96- 2	-3.69- 2	3.43- 4	1.11- 2
98.00	1.47+ 0	-6.09- 3	9.34- 6	-4.31- 3	-6.60- 1	1.09- 1	-4.10- 2	4.21- 4	1.35- 2
111.00	1.44+ 0	-5.79- 3	8.48- 6	-4.19- 3	-6.96- 1	1.23- 1	-4.35- 2	4.75- 4	1.53- 2
128.00	1.42+ 0	-5.46- 3	7.55- 6	-4.11- 3	-7.28- 1	1.38- 1	-4.58- 2	5.36- 4	1.72- 2
151.00	1.41+ 0	-5.07- 3	6.47- 6	-4.09- 3	-7.48- 1	1.53- 1	-4.75- 2	5.99- 4	1.91- 2
180.00	1.41+ 0	-4.64- 3	5.24- 6	-4.15- 3	-7.47- 1	1.65- 1	-4.80- 2	6.50- 4	2.07- 2

L1 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
245.00	1.43+ 0	-3.77- 3	2.44- 6	-4.46- 3	-7.05- 1	1.71- 1	-4.63- 2	6.87- 4	2.16- 2
330.00	1.49+ 0	-2.63- 3	-1.97- 6	-5.06- 3	-6.43- 1	1.64- 1	-4.33- 2	6.76- 4	2.10- 2
420.00	1.55+ 0	-1.34- 3	-8.03- 6	-5.82- 3	-5.96- 1	1.54- 1	-4.10- 2	6.51- 4	2.00- 2
530.00	1.64+ 0	3.98- 4	-1.79- 5	-6.90- 3	-5.59- 1	1.43- 1	-3.94- 2	6.25- 4	1.89- 2
760.00	1.89+ 0	4.87- 3	-5.04- 5	-9.88- 3	-5.16- 1	1.28- 1	-3.80- 2	5.99- 4	1.75- 2
1050.00	2.37+ 0	1.31- 2	-1.30- 4	-1.57- 2	-4.90- 1	1.19- 1	-3.80- 2	6.01- 4	1.68- 2
1550.00	4.10+ 0	4.38- 2	-5.29- 4	-3.88- 2	-4.72- 1	1.13- 1	-3.98- 2	6.53- 4	1.71- 2

L1 SHELL B2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
35.42	-5.33- 2	-2.25- 4	-8.07- 2	1.63- 3	5.60+ 1	-4.48- 2	-5.68- 2
39.22	-5.28- 2	-2.59- 4	-8.07- 2	1.63- 3	7.27+ 2	-5.37- 1	-5.69- 2
42.00	-5.23- 2	-2.89- 4	-8.08- 2	1.63- 3	-9.68+ 1	6.70- 2	-5.70- 2
48.00	-5.10- 2	-3.69- 4	-8.08- 2	1.63- 3	-2.88+ 1	1.71- 2	-5.71- 2
56.00	-4.82- 2	-5.37- 4	-8.09- 2	1.64- 3	-1.53+ 1	7.06- 3	-5.73- 2
68.00	-3.74- 2	-1.18- 3	-8.11- 2	1.64- 3	-9.22+ 0	2.41- 3	-5.76- 2
81.00	2.64+ 0	-1.56- 1	-8.12- 2	1.65- 3	-6.58+ 0	2.99- 4	-5.79- 2
98.00	-7.92- 2	1.22- 3	-8.15- 2	1.66- 3	-4.88+ 0	-1.15- 3	-5.84- 2
111.00	-7.15- 2	7.66- 4	-8.17- 2	1.67- 3	-4.12+ 0	-1.86- 3	-5.88- 2
128.00	-6.81- 2	5.55- 4	-8.19- 2	1.68- 3	-3.46+ 0	-2.53- 3	-5.94- 2
151.00	-6.63- 2	4.35- 4	-8.23- 2	1.69- 3	-2.87+ 0	-3.20- 3	-6.04- 2
180.00	-6.52- 2	3.65- 4	-8.28- 2	1.71- 3	-2.40+ 0	-3.83- 3	-6.20- 2
245.00	-6.32- 2	2.86- 4	-8.39- 2	1.76- 3	-1.81+ 0	-4.83- 3	-6.81- 2
330.00	9.01- 2	-1.79- 3	-8.54- 2	1.83- 3	-1.42+ 0	-5.80- 3	-1.24- 1
420.00	-7.83- 2	4.65- 4	-8.70- 2	1.90- 3	-1.19+ 0	-6.64- 3	-2.75- 2
530.00	-7.73- 2	4.62- 4	-8.90- 2	1.98- 3	-1.02+ 0	-7.54- 3	-4.42- 2
760.00	-8.07- 2	5.59- 4	-9.29- 2	2.17- 3	-8.12- 1	-9.16- 3	-5.05- 2
1050.00	-8.59- 2	7.44- 4	-9.77- 2	2.40- 3	-6.75- 1	-1.10- 2	-5.30- 2
1550.00	-9.43- 2	1.18- 3	-1.06- 1	2.83- 3	-5.54- 1	-1.38- 2	-5.46- 2

L2 SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
34.48	-2.42+ 0	-7.67- 3	1.14- 6	3.68- 4	-1.87- 1	8.79- 3	-1.34- 2	4.48- 5	1.25- 3
38.28	-2.51+ 0	-8.10- 3	1.28- 6	4.04- 4	-1.89- 1	8.99- 3	-1.35- 2	4.59- 5	1.29- 3
42.00	-2.50+ 0	-8.19- 3	1.36- 6	4.23- 4	-1.92- 1	9.21- 3	-1.37- 2	4.71- 5	1.32- 3
48.00	-2.41+ 0	-8.12- 3	1.45- 6	4.40- 4	-1.95- 1	9.58- 3	-1.40- 2	4.90- 5	1.37- 3
56.00	-2.27+ 0	-7.92- 3	1.54- 6	4.54- 4	-2.00- 1	1.01- 2	-1.43- 2	5.16- 5	1.44- 3
68.00	-2.06+ 0	-7.61- 3	1.66- 6	4.65- 4	-2.07- 1	1.08- 2	-1.48- 2	5.55- 5	1.55- 3
81.00	-1.88+ 0	-7.33- 3	1.78- 6	4.71- 4	-2.13- 1	1.16- 2	-1.53- 2	5.97- 5	1.66- 3
98.00	-1.67+ 0	-7.03- 3	1.90- 6	4.71- 4	-2.22- 1	1.25- 2	-1.60- 2	6.50- 5	1.80- 3
111.00	-1.54+ 0	-6.85- 3	1.98- 6	4.66- 4	-2.28- 1	1.33- 2	-1.64- 2	6.90- 5	1.91- 3
128.00	-1.40+ 0	-6.65- 3	2.06- 6	4.54- 4	-2.35- 1	1.42- 2	-1.70- 2	7.42- 5	2.05- 3
151.00	-1.23+ 0	-6.43- 3	2.13- 6	4.29- 4	-2.44- 1	1.54- 2	-1.77- 2	8.10- 5	2.23- 3
180.00	-1.07+ 0	-6.21- 3	2.13- 6	3.82- 4	-2.55- 1	1.69- 2	-1.86- 2	8.96- 5	2.46- 3
245.00	-7.82- 1	-5.81- 3	1.77- 6	2.26- 4	-2.76- 1	2.01- 2	-2.03- 2	1.08- 4	2.95- 3
330.00	-5.18- 1	-5.35- 3	4.47- 7	-6.90- 5	-3.00- 1	2.41- 2	-2.24- 2	1.33- 4	3.58- 3
420.00	-3.16- 1	-4.88- 3	-2.20- 6	-4.75- 4	-3.22- 1	2.82- 2	-2.43- 2	1.59- 4	4.23- 3
530.00	-1.27- 1	-4.28- 3	-7.43- 6	-1.09- 3	-3.46- 1	3.30- 2	-2.65- 2	1.91- 4	5.01- 3
760.00	1.73- 1	-2.66- 3	-2.70- 5	-2.74- 3	-3.87- 1	4.26- 2	-3.07- 2	2.61- 4	6.66- 3
1050.00	4.49- 1	-9.84- 5	-7.25- 5	-5.49- 3	-4.29- 1	5.43- 2	-3.54- 2	3.56- 4	8.78- 3
1550.00	7.93- 1	5.15- 3	-2.26- 4	-1.21- 2	-4.86- 1	7.36- 2	-4.29- 2	5.41- 4	1.26- 2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
34.48	-3.07- 2	6.69- 5	-2.61- 2	1.71- 4	1.96+ 0	5.82- 3	-2.64- 2
38.28	-3.10- 2	6.88- 5	-2.64- 2	1.75- 4	2.13+ 0	6.43- 3	-2.67- 2
42.00	-3.13- 2	7.07- 5	-2.67- 2	1.79- 4	2.15+ 0	6.58- 3	-2.69- 2
48.00	-3.17- 2	7.37- 5	-2.72- 2	1.86- 4	2.07+ 0	6.47- 3	-2.72- 2
56.00	-3.24- 2	7.77- 5	-2.78- 2	1.94- 4	1.90+ 0	6.09- 3	-2.77- 2
68.00	-3.32- 2	8.36- 5	-2.86- 2	2.06- 4	1.63+ 0	5.43- 3	-2.84- 2
81.00	-3.41- 2	9.01- 5	-2.95- 2	2.19- 4	1.39+ 0	4.76- 3	-2.91- 2
98.00	-3.53- 2	9.85- 5	-3.06- 2	2.35- 4	1.13+ 0	4.02- 3	-2.99- 2
111.00	-3.61- 2	1.05- 4	-3.14- 2	2.47- 4	9.67- 1	3.53- 3	-3.05- 2
128.00	-3.71- 2	1.14- 4	-3.24- 2	2.63- 4	7.95- 1	2.97- 3	-3.13- 2
151.00	-3.85- 2	1.25- 4	-3.36- 2	2.84- 4	6.12- 1	2.32- 3	-3.23- 2
180.00	-4.01- 2	1.41- 4	-3.52- 2	3.10- 4	4.38- 1	1.62- 3	-3.35- 2
245.00	-4.35- 2	1.76- 4	-3.83- 2	3.68- 4	1.82- 1	3.67- 4	-3.60- 2
330.00	-4.76- 2	2.26- 4	-4.20- 2	4.43- 4	-1.22- 2	-9.60- 4	-3.88- 2
420.00	-5.17- 2	2.84- 4	-4.56- 2	5.21- 4	-1.38- 1	-2.18- 3	-4.15- 2
530.00	-5.64- 2	3.61- 4	-4.96- 2	6.18- 4	-2.35- 1	-3.55- 3	-4.44- 2
760.00	-6.55- 2	5.48- 4	-5.72- 2	8.22- 4	-3.49- 1	-6.20- 3	-4.98- 2
1050.00	-7.63- 2	8.36- 4	-6.58- 2	1.09- 3	-4.20- 1	-9.37- 3	-5.56- 2
1550.00	-9.42- 2	1.49- 3	-7.90- 2	1.57- 3	-4.80- 1	-1.48- 2	-6.39- 2

L3 SHELL B2

K	C3(E1)	C1(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)	D1(M1)	D1(M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
28.05	-2.54- 3	1.02- 1	-7.60- 3	2.67- 6	-3.76- 5	-7.31- 4	-4.04- 2	1.37- 3	-2.23- 4
31.85	-2.72- 3	1.04- 1	-7.70- 3	2.75- 6	-3.88- 5	-7.73- 4	-4.05- 2	1.15- 3	-2.26- 4
42.00	-2.76- 3	1.08- 1	-8.02- 3	3.01- 6	-4.26- 5	-8.11- 4	-4.07- 2	9.07- 4	-2.35- 4
48.00	-2.73- 3	1.10- 1	-8.21- 3	3.18- 6	-4.50- 5	-8.16- 4	-4.08- 2	8.36- 4	-2.41- 4
56.00	-2.67- 3	1.14- 1	-8.45- 3	3.41- 6	-4.83- 5	-8.16- 4	-4.09- 2	7.73- 4	-2.48- 4
68.00	-2.59- 3	1.19- 1	-8.80- 3	3.76- 6	-5.33- 5	-8.10- 4	-4.11- 2	7.09- 4	-2.60- 4
81.00	-2.52- 3	1.24- 1	-9.17- 3	4.15- 6	-5.89- 5	-8.00- 4	-4.13- 2	6.62- 4	-2.71- 4
98.00	-2.45- 3	1.30- 1	-9.63- 3	4.66- 6	-6.63- 5	-7.88- 4	-4.14- 2	6.17- 4	-2.85- 4
111.00	-2.42- 3	1.35- 1	-9.96- 3	5.06- 6	-7.21- 5	-7.78- 4	-4.15- 2	5.89- 4	-2.95- 4
128.00	-2.39- 3	1.41- 1	-1.04- 2	5.58- 6	-7.98- 5	-7.67- 4	-4.16- 2	5.56- 4	-3.08- 4
151.00	-2.37- 3	1.48- 1	-1.09- 2	6.31- 6	-9.04- 5	-7.54- 4	-4.17- 2	5.18- 4	-3.23- 4
180.00	-2.37- 3	1.58- 1	-1.16- 2	7.25- 6	-1.04- 4	-7.41- 4	-4.16- 2	4.74- 4	-3.41- 4
245.00	-2.48- 3	1.77- 1	-1.29- 2	9.44- 6	-1.37- 4	-7.21- 4	-4.09- 2	3.85- 4	-3.75- 4
330.00	-2.79- 3	1.99- 1	-1.44- 2	1.24- 5	-1.82- 4	-7.09- 4	-3.83- 2	2.85- 4	-4.09- 4
420.00	-3.40- 3	2.20- 1	-1.57- 2	1.58- 5	-2.33- 4	-7.09- 4	-3.35- 2	2.00- 4	-4.34- 4
530.00	-5.00- 3	2.40- 1	-1.68- 2	1.99- 5	-2.98- 4	-7.22- 4	-2.55- 2	1.25- 4	-4.54- 4
760.00	5.92- 2	2.62- 1	-1.78- 2	2.81- 5	-4.33- 4	-7.81- 4	-1.04- 2	4.55- 5	-4.71- 4
1050.00	3.98- 3	2.55- 1	-1.66- 2	3.61- 5	-5.79- 4	-8.93- 4	-5.73- 3	3.00- 5	-4.76- 4
1550.00	2.22- 3	1.88- 1	-1.13- 2	4.17- 5	-7.15- 4	-1.12- 3	-1.15- 2	9.14- 5	-4.90- 4

Z = 102

L3 SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	H1(M2)
28.05	6.18- 2	-4.52- 3	-6.73- 2
31.85	6.83- 2	-4.97- 3	-7.61- 2
42.00	8.13- 2	-5.84- 3	-2.12- 2
48.00	8.86- 2	-6.34- 3	-3.04- 2
56.00	9.93- 2	-7.05- 3	-3.40- 2
68.00	1.18- 1	-8.33- 3	-3.59- 2
81.00	1.47- 1	-1.02- 2	-3.68- 2
98.00	2.12- 1	-1.44- 2	-3.74- 2
111.00	3.16- 1	-2.12- 2	-3.76- 2
128.00	8.84- 1	-5.79- 2	-3.78- 2
151.00	-6.10- 1	3.86- 2	-3.79- 2
180.00	-1.95- 1	1.16- 2	-3.80- 2
245.00	-8.09- 2	4.14- 3	-3.77- 2
330.00	-5.61- 2	2.36- 3	-3.71- 2
420.00	-5.62- 2	2.16- 3	-3.63- 2
530.00	-6.86- 2	2.72- 3	-3.52- 2
760.00	-1.10- 1	4.91- 3	-3.34- 2
1050.00	-1.47- 1	6.99- 3	-3.22- 2
1550.00	-1.67- 1	7.94- 3	-3.20- 2

TOTAL L SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
42.00	-2.21- 2	-6.90- 3	-3.82- 6	-6.24- 5	-2.62- 2	-1.61- 5
48.00	-1.62- 2	-7.21- 3	-5.56- 6	-9.05- 5	-2.53- 2	-9.91- 6
56.00	-1.69- 3	-7.59- 3	-9.46- 6	-1.53- 4	-2.43- 2	5.83- 9
68.00	5.90- 2	-8.04- 3	-2.42- 5	-3.90- 4	-2.33- 2	1.62- 5
81.00	8.66- 1	-6.42- 3	-2.09- 4	-3.35- 3	-2.28- 2	3.37- 5
98.00	-2.95- 1	-1.06- 2	5.40- 5	8.60- 4	-2.32- 2	5.44- 5
111.00	-2.24- 1	-1.11- 2	3.67- 5	5.83- 4	-2.39- 2	6.78- 5
128.00	-2.03- 1	-1.19- 2	3.06- 5	4.83- 4	-2.51- 2	8.22- 5
151.00	-2.01- 1	-1.30- 2	2.86- 5	4.49- 4	-2.71- 2	9.66- 5
180.00	-2.12- 1	-1.44- 2	2.91- 5	4.55- 4	-2.95- 2	1.09- 4
245.00	-2.44- 1	-1.73- 2	3.36- 5	5.19- 4	-3.39- 2	1.24- 4
330.00	-2.84- 1	-2.05- 2	4.12- 5	6.29- 4	-3.77- 2	1.34- 4
420.00	-3.17- 1	-2.32- 2	4.96- 5	7.46- 4	-4.06- 2	1.43- 4
530.00	-3.46- 1	-2.58- 2	5.95- 5	8.81- 4	-4.31- 2	1.55- 4
760.00	-3.83- 1	-2.96- 2	7.95- 5	1.14- 3	-4.72- 2	1.83- 4
1050.00	-4.06- 1	-3.29- 2	1.05- 4	1.44- 3	-5.13- 2	2.25- 4
1550.00	-4.27- 1	-3.76- 2	1.52- 4	1.96- 3	-5.75- 2	3.11- 4

TOTAL L SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
42.00	-3.67- 1	-6.20- 3	5.66- 6	-1.73- 3	-8.64- 2	6.75- 3	-1.19- 2	3.40- 5	9.25- 4
48.00	-3.00- 1	-6.15- 3	5.48- 6	-1.70- 3	-9.17- 2	7.31- 3	-1.23- 2	3.66- 5	10.00- 4
56.00	-2.00- 1	-6.03- 3	5.34- 6	-1.69- 3	-9.86- 2	8.10- 3	-1.27- 2	4.02- 5	1.11- 3
68.00	-6.06- 2	-5.85- 3	5.19- 6	-1.73- 3	-1.09- 1	9.35- 3	-1.34- 2	4.60- 5	1.27- 3
81.00	6.90- 2	-5.67- 3	5.08- 6	-1.79- 3	-1.20- 1	1.08- 2	-1.42- 2	5.25- 5	1.46- 3
98.00	2.09- 1	-5.47- 3	4.94- 6	-1.89- 3	-1.34- 1	1.28- 2	-1.51- 2	6.16- 5	1.73- 3
111.00	3.00- 1	-5.34- 3	4.81- 6	-1.98- 3	-1.44- 1	1.44- 2	-1.58- 2	6.88- 5	1.94- 3
128.00	4.00- 1	-5.17- 3	4.62- 6	-2.10- 3	-1.57- 1	1.65- 2	-1.66- 2	7.86- 5	2.23- 3
151.00	5.13- 1	-4.96- 3	4.30- 6	-2.27- 3	-1.74- 1	1.96- 2	-1.77- 2	9.23- 5	2.63- 3
180.00	6.28- 1	-4.69- 3	3.77- 6	-2.49- 3	-1.95- 1	2.35- 2	-1.91- 2	1.10- 4	3.16- 3
245.00	8.21- 1	-4.07- 3	2.06- 6	-3.02- 3	-2.37- 1	3.26- 2	-2.17- 2	1.52- 4	4.38- 3
330.00	1.00+ 0	-3.16- 3	-1.37- 6	-3.76- 3	-2.86- 1	4.40- 2	-2.47- 2	2.06- 4	5.95- 3
420.00	1.15+ 0	-2.06- 3	-6.63- 6	-4.60- 3	-3.28- 1	5.48- 2	-2.73- 2	2.59- 4	7.46- 3
530.00	1.30+ 0	-5.31- 4	-1.56- 5	-5.74- 3	-3.67- 1	6.56- 2	-2.99- 2	3.16- 4	9.02- 3
760.00	1.61+ 0	3.53- 3	-4.66- 5	-8.72- 3	-4.18- 1	8.08- 2	-3.35- 2	4.08- 4	1.14- 2
1050.00	2.09+ 0	1.11- 2	-1.23- 4	-1.43- 2	-4.48- 1	9.13- 2	-3.65- 2	4.93- 4	1.33- 2
1550.00	3.61+ 0	3.76- 2	-4.97- 4	-3.53- 2	-4.66- 1	1.01- 1	-4.02- 2	6.13- 4	1.56- 2

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
42.00	-3.68- 2	-7.64- 5	-7.70- 2	1.51- 3	-3.95+ 0	8.04- 3	9.39- 4
48.00	-3.58- 2	-9.12- 5	-7.68- 2	1.51- 3	-3.25+ 0	6.43- 3	3.67- 3
56.00	-3.38- 2	-1.09- 4	-7.65- 2	1.50- 3	-2.71+ 0	4.93- 3	5.24- 3
68.00	-3.01- 2	-1.34- 4	-7.63- 2	1.50- 3	-2.27+ 0	3.39- 3	5.35- 3
81.00	-2.55- 2	-1.59- 4	-7.62- 2	1.50- 3	-1.99+ 0	2.24- 3	4.01- 3
98.00	-1.89- 2	-1.87- 4	-7.61- 2	1.50- 3	-1.77+ 0	1.14- 3	1.33- 3
111.00	-1.39- 2	-2.02- 4	-7.62- 2	1.50- 3	-1.65+ 0	4.87- 4	-9.91- 4
128.00	-8.39- 3	-2.07- 4	-7.62- 2	1.51- 3	-1.53+ 0	-2.14- 4	-4.10- 3
151.00	-4.29- 3	-1.84- 4	-7.64- 2	1.51- 3	-1.42+ 0	-9.83- 4	-8.23- 3
180.00	-6.11- 3	-1.11- 4	-7.67- 2	1.53- 3	-1.31+ 0	-1.76- 3	-1.30- 2
245.00	-2.46- 2	8.22- 5	-7.76- 2	1.56- 3	-1.15+ 0	-3.08- 3	-2.20- 2
330.00	-4.43- 2	2.31- 4	-7.90- 2	1.62- 3	-1.02+ 0	-4.36- 3	-3.06- 2
420.00	-5.57- 2	3.16- 4	-8.06- 2	1.68- 3	-9.20- 1	-5.43- 3	-3.69- 2
530.00	-6.37- 2	3.91- 4	-8.27- 2	1.77- 3	-8.35- 1	-6.54- 3	-4.22- 2
760.00	-7.34- 2	5.37- 4	-8.71- 2	1.95- 3	-7.17- 1	-8.47- 3	-4.86- 2
1050.00	-8.16- 2	7.46- 4	-9.25- 2	2.19- 3	-6.27- 1	-1.05- 2	-5.27- 2
1550.00	-9.24- 2	1.21- 3	-1.01- 1	2.63- 3	-5.37- 1	-1.37- 2	-5.59- 2

TOTAL M SHELL B2

K	C1(E1)	C3(E1)	C4(E1)	C5(E1)	C1(E2)	C2(E2)	C3(E2)	C4(E2)	C5(E2)
30.00	-2.87- 1	-5.97- 3	7.20- 6	-2.03- 3	-9.25- 2	8.00- 3	-1.27- 2	4.01- 5	1.09- 3
45.00	-1.25- 1	-5.96- 3	6.61- 6	-1.96- 3	-1.05- 1	9.39- 3	-1.35- 2	4.64- 5	1.28- 3
57.00	-5.14- 3	-5.87- 3	6.36- 6	-1.98- 3	-1.14- 1	1.06- 2	-1.42- 2	5.19- 5	1.44- 3
75.00	1.50- 1	-5.73- 3	6.09- 6	-2.05- 3	-1.28- 1	1.25- 2	-1.52- 2	6.08- 5	1.70- 3
108.00	3.68- 1	-5.46- 3	5.67- 6	-2.26- 3	-1.54- 1	1.64- 2	-1.69- 2	7.84- 5	2.21- 3
155.00	5.86- 1	-5.08- 3	4.87- 6	-2.61- 3	-1.88- 1	2.24- 2	-1.91- 2	1.06- 4	3.01- 3
285.00	9.40- 1	-3.85- 3	7.51- 7	-3.71- 3	-2.70- 1	3.97- 2	-2.42- 2	1.87- 4	5.37- 3
510.00	1.30+ 0	-1.01- 3	-1.48- 5	-5.96- 3	-3.70- 1	6.49- 2	-3.05- 2	3.14- 4	8.94- 3

K	D1(M1)	D2(M1)	D1(M2)	D2(M2)	E1(E1/M2)	E2(E1/M2)	F1(M1/E2)
30.00	-3.25- 2	-9.55- 5	-7.79- 2	1.55- 3	-4.68+ 0	1.04- 2	3.81- 4
45.00	-3.06- 2	-1.14- 4	-7.76- 2	1.54- 3	-3.03+ 0	5.71- 3	8.15- 4
57.00	-2.83- 2	-1.25- 4	-7.74- 2	1.54- 3	-2.49+ 0	3.86- 3	-4.11- 4
75.00	-2.44- 2	-1.38- 4	-7.72- 2	1.54- 3	-2.06+ 0	2.14- 3	-3.15- 3
108.00	-1.81- 2	-1.35- 4	-7.72- 2	1.54- 3	-1.67+ 0	2.63- 4	-8.69- 3
155.00	-1.67- 2	-6.54- 5	-7.75- 2	1.56- 3	-1.41+ 0	-1.35- 3	-1.58- 2
285.00	-4.00- 2	1.97- 4	-7.92- 2	1.63- 3	-1.09+ 0	-3.92- 3	-2.99- 2
510.00	-6.28- 2	3.98- 4	-8.32- 2	1.79- 3	-8.62- 1	-6.56- 3	-4.28- 2

TOTAL M SHELL B4

K	G1(E2)	G3(E2)	G4(E2)	G5(E2)	H1(M2)	H2(M2)
30.00	-2.88- 3	-7.45- 3	-1.35- 5	-2.19- 4	-1.91- 2	-7.16- 6
45.00	4.79- 2	-8.54- 3	-2.54- 5	-4.11- 4	-1.98- 2	2.25- 5
57.00	2.05- 1	-9.59- 3	-6.65- 5	-1.07- 3	-2.05- 2	4.19- 5
75.00	-5.41- 1	-8.82- 3	1.25- 4	1.99- 3	-2.18- 2	6.56- 5
108.00	-2.18- 1	-1.13- 2	3.89- 5	6.15- 4	-2.47- 2	9.62- 5
155.00	-2.08- 1	-1.36- 2	3.28- 5	5.14- 4	-2.87- 2	1.21- 4
285.00	-2.63- 1	-1.89- 2	4.08- 5	6.26- 4	-3.65- 2	1.46- 4
510.00	-3.37- 1	-2.52- 2	6.14- 5	9.09- 4	-4.32- 2	1.69- 4