

## Predicted cross sections for photon-induced particle emission

T. RAUSCHER and F.-K. THIELEMANN

Departement für Physik und Astronomie, Universität Basel

Klingelbergstr. 82, 4056 Basel, Switzerland

Cross sections for the photon-induced particle-emission reactions  $(\gamma,n)$ ,  $(\gamma,p)$ , and  $(\gamma,\alpha)$  are given for all natural isotopes from Ti to Bi. The target nuclei are assumed to be in their ground states, except for  $^{180}\text{Ta}$  which is naturally occurring as the isomer  $^{180\text{m}}\text{Ta}$ . The cross sections are calculated in a statistical model (Hauser-Feshbach) approach and covering an energy range from threshold up to 7.35 MeV above the threshold (14.7 MeV above threshold for  $(\gamma,\alpha)$  reactions). The results are intended to aid conception and analysis of experiments which can also be used to test the methods involved in predicting astrophysical reaction rates for nucleosynthesis.

---

*Email address:* [Thomas.Rauscher@unibas.ch](mailto:Thomas.Rauscher@unibas.ch) (T. Rauscher).

## CONTENTS

INTRODUCTION .....	2
Method And Results .....	4
Limitations .....	5
EXPLANATION OF TABLES .....	8
TABLES	
I.     ( $\gamma,n$ ) Reaction Cross Sections .....	10
II.    ( $\gamma,p$ ) Reaction Cross Sections .....	40
III.   ( $\gamma,\alpha$ ) Reaction Cross Sections .....	57

## INTRODUCTION

The importance of photodisintegration reactions for astrophysics is manifold. In hot scenarios, such as late stellar burning phases and the  $r$ -,  $p$ -, and  $rp$ -processes, nuclei are destroyed by photodisintegration reactions [1,2,3,4,5,6]. In general, nuclear reaction networks contain terms for both the forward and the reverse rate, in order to account for the varying relative importance of these reaction directions depending on temperature [4]. Recently, it has been suggested to use Bremsstrahlung radiation [7,8,9] or Compton back-scattered laser photons [10] to measure ( $\gamma,n$ ), ( $\gamma,p$ ), and ( $\gamma,\alpha$ ) reactions relevant for astrophysics. Such measurements can either be used to test cross section predictions or to derive capture cross sections for unstable, experimentally inaccessible targets [11,12,13,14,15]. The latter prove important for  $s$ -process branchings [16,17] which are comprised of an unstable nucleus at which neutron capture and  $\beta$ -decay are competing during the  $s$ -process [18,19].

In previous publications, we presented astrophysical reaction rates and cross sections, including the ones for capture reactions [20,21]. In principle, inverse rates and cross sections can be derived from forward rates by detailed balance as explained in [20]. In order to minimize numerical uncertainties, reactions are usually best calculated or measured in the direction of positive Q-value and the inverse rates are then obtained by converting those rates. Applying this procedure to the rates and cross sections given in [20,21], however, does not produce results which can be directly compared to laboratory measurements as it yields stellar cross sections  $\sigma^*$  where excited states in the target are populated according to the given stellar temperature  $T^*$

$$\sigma_{\mu\nu}^*(E_{ij}) = \frac{\sum_{\mu}(2J^{\mu} + 1) \exp(-E^{\mu}/kT^*) \sum_{\nu} \sigma^{\mu\nu}(E_{ij})}{\sum_{\mu}(2J^{\mu} + 1) \exp(-E^{\mu}/kT^*)} . \quad (1)$$

The initial state of the target is labeled by  $\mu$ , the final state of the residual nucleus by  $\nu$ , the center of mass (c.m.) energy between projectile and target by  $E_{ij}$ , and the Boltzmann constant by  $k$ . Spin and excitation energy of a nuclear level in the target are denoted by  $J^{\mu}$  and  $E^{\mu}$ . The cross section  $\sigma^{\mu\nu}$  for reaching the final state  $\nu$  from the initial state  $\mu$  has to be known. The conversion from the forward cross section  $\sigma_{\mu\nu}^*$  to the inverse cross section  $\sigma_{\nu\mu}^*$  is easily made using a simple relation (see Section 3.2 in [20]).

Laboratory experiments usually use targets in their ground states and thus measure

$$\sigma^{\text{lab}} = \sum_{\nu} \sigma^{0\nu}(E_{ij}) . \quad (2)$$

This cannot be directly compared to the previously given stellar cross sections  $\sigma^*$ . Therefore, we present new calculations for photon-induced cross sections with targets in their natural excitation states.

## Method And Results

We present  $(\gamma,n)$ ,  $(\gamma,p)$ , and  $(\gamma,\alpha)$  cross sections for all naturally occurring isotopes from Ti to Bi. All targets are taken to be in their ground states, with the exception of  $^{180}\text{Ta}$  which naturally occurs as the isomer  $^{180\text{m}}\text{Ta}$ . The cross sections are calculated with the global statistical model NON-SMOKER as given in [20,21] (rate set FRDM). The reader is referred to those references for a detailed description of the method and the used inputs.

It should be noted that the absolute energies at which the cross sections are given are different for each target, even though the energy grid (step width) is the same. The  $\gamma$  energies  $E$  are given relative to a reference energy  $E_0$  which is the particle emission threshold  $E_0 = E_{\text{thresh}}$  unless the threshold is located at a negative energy. In the latter case – occurring for a number of  $\alpha$  emission cases in Table III – the starting energy is set to zero,  $E_0 = 0$  MeV. The energy grids are defined slightly differently depending on whether they are applied to neutron or charged particle emission:

- For  $(\gamma,n)$  cross sections in Table I, a fine energy grid with a step width of 5 keV is used in the energy range  $E_0 + 0.005 \leq E \leq E_0 + 0.245$  MeV. A larger step width of 150 keV is used for the range  $E_0 + 0.3 \leq E \leq E_0 + 7.35$  MeV.
- For  $(\gamma,p)$  cross sections in Table II, the step width is 150 keV and the considered energy range is  $E_0 + 0.15 \leq E \leq E_0 + 7.35$  MeV.
- For  $(\gamma,\alpha)$  cross sections in Table III, the step width is 300 keV and the considered energy range is  $E_0 + 0.3 \leq E \leq E_0 + 14.7$  MeV.

Thus, the targets as well as the energies cover the relevant ranges for the  $s$ -process and hot nucleosynthesis of intermediate to heavy mass nuclei (see [22] on how to determine the energy of the Gamow peak for astrophysical applications).

## Limitations

The applicability of the statistical model depends on the excitation energy of the target obtained by photon excitation and the nuclear level density at that energy. In most cases, the threshold energy for particle emission is sufficiently high to guarantee a high level density for the intermediate and heavy target nuclei considered here. Nevertheless, the reader is advised to check the applicability limits of the model as given in [20].

It should further be noted that the results are obtained with a *global* approach which employs parametrizations of nuclear properties thought to be applicable for a wide range of nuclei. This is necessary in order to permit prediction of cross sections far off stability where no experimental information is available. Despite of the global character, it has been shown that the model achieves good agreement along the line of stability. Nevertheless, slightly higher accuracy could have been obtained by including more experimental information and fine-tuning to each nucleus considered here. However, this would prevent a direct comparison to the previously published model results. For further comments on the expected accuracy, see [20,22,23].

Finally, another limitation concerns the capture cross sections derived from experiments making use of photon-induced reactions. Because they use targets in the ground state, the resulting cross sections  $\sigma^{\text{lab}}$  are only approximations to the actual stellar capture cross sections  $\sigma^*$  needed for astrophysical applications. Only one kind of  $\gamma$ -transition is tested, namely the one to the ground state. Therefore, theoretical cross sections and rates will always be indispensable for astrophysical applications. Nevertheless, such experiments can be a useful tool to test the stellar particle channel as well as the ground state  $\gamma$ -transitions. Since such transitions usually dominate the capture cross sections, comparison between experimental data and the values given in this work will provide a reasonable estimate for the accuracy of the stellar cross sections in [21].

## *Acknowledgments*

This work was supported by the Swiss NSF, grant 2000-061031.02. T. R. acknowledges support by a PROFIL professorship (Swiss NSF 2024-067528.01).

## **REFERENCES**

1. K. Langanke and M. Wiescher, *REP. PROG. PHYS.* **64** (2001) 1657.
2. F.-K. Thielemann, et al., *SPACE SCI. REV.* **100**, 277 (2002)
3. F. Käppeler, F.-K. Thielemann, and M. Wiescher, *ANN. REV. NUCL. PART. S.* **48**, 175 (1998)
4. J. J. Cowan, F.-K. Thielemann, and J. W. Truran, *PHYS. REP.* **208**, 267 (1991)
5. M. Arnould and S. Goriely, *PHYS. REP.* **384**, 1 (2003)
6. H. Schatz, et al., *PHYS. REP.* **294**, 167 (1998)
7. P. Mohr, K. Vogt, M. Babilon, J. Enders, T. Hartmann, C. Hutter, T. Rauscher, S. Volz, and A. Zilges, *PHYS. LETT. B* **488**, 127 (2000)
8. M. Babilon, et al., *NUCL. PHYS.* **A690**, 272c (2001)
9. P. Mohr, T. Rauscher, K. Sonnabend, K. Vogt, and A. Zilges, *NUCL. PHYS.* **A718**, 243c (2003)
10. H. Utsunomiya, H. Akimune, S. Goko, T. Hayakawa, Y. -W. Lui, H. Ohgaki, M. Ohta, T. Shizuma, H. Toyokawa, and T. Yamagata, *NUCL. PHYS.* **A718**, 199c (2003)
11. K. Vogt, P. Mohr, M. Babilon, J. Enders, T. Hartmann, C. Hutter, T. Rauscher, S. Volz, and A. Zilges, *PHYS. REV. C* **63**, 055802 (2001)
12. D. Belic, et al., *PHYS. REV. C* **65**, 035801 (2002)
13. K. Vogt, P. Mohr, M. Babilon, W. Bayer, T. Hartmann, C. Hutter, T. Rauscher, K. Sonnabend, S. Volz, and A. Zilges, *NUCL. PHYS.* **A707**, 241 (2002)

14. K. Vogt, P. Mohr, T. Rauscher, K. Sonnabend, and A. Zilges, *NUCL. PHYS.* **A718**, 575c (2003)
15. H. Utsunomiya, et al., *PHYS. REV. C* **67**, 015807
16. K. Sonnabend, P. Mohr, K. Vogt, A. Zilges, A. Mengoni, T. Rauscher, H. Beer, F. Käppeler, and R. Gallino, *ASTROPHYS. J.* **583**, 506 (2003)
17. K. Sonnabend, A. Mengoni, P. Mohr, T. Rauscher, K. Vogt, and A. Zilges, *NUCL. PHYS.* **A719**, 123c (2003)
18. F. Käppeler, *PROG. PART. NUCL. PHYS.* **43**, 419 (1999)
19. M. Busso, R. Gallino, D. L. Lambert, C. Travaglio, and V. V. Smith, *ASTROPHYS. J.* **557**, 802 (2001)
20. T. Rauscher and F.-K. Thielemann, *ATOMIC DATA AND NUCLEAR DATA TABLES* **75**, 1 (2000)
21. T. Rauscher and F.-K. Thielemann, *ATOMIC DATA AND NUCLEAR DATA TABLES* **79**, 47 (2001)
22. T. Rauscher, F.-K. Thielemann, and K.-L. Kratz, *PHYS. REV. C* **56**, 1613 (1997)
23. Z. Y. Bao, H. Beer, F. Käppeler, F. Voss, K. Wisshak, and T. Rauscher, *ATOMIC DATA AND NUCLEAR DATA TABLES* **76**, 70 (2000)

## EXPLANATION OF TABLES

**TABLE I. ( $\gamma$ ,n) Reaction Cross Sections**

Target	Target nucleus $A$ for the reaction $A(\gamma,n)B$ . The target is assumed to be in the ground state except for $^{180m}\text{Ta}$ , where it is taken to be in the first excited state.
$E_0$	Reference energy in MeV for the grid of $\gamma$ -energies; in this table, it is the energy of the neutron emission threshold.
$\sigma^{\text{lab}}$	Laboratory cross section in barn for the $\gamma$ -energy given in the header. The relevant energy $E$ can be computed from $E = E_0 + x$ , where $x$ is the energy specified in the column header. The bracketed quantities are powers of ten, e.g. $2.394(-3)$ means $2.394 \times 10^{-3}$ barn.

**TABLE II. ( $\gamma$ ,p) Reaction Cross Sections**

Target	Target nucleus $A$ for the reaction $A(\gamma,p)C$ . The target is assumed to be in the ground state except for $^{180m}\text{Ta}$ , where it is taken to be in the first excited state.
$E_0$	Reference energy in MeV for the grid of $\gamma$ -energies; in this table, it is the energy of the proton emission threshold.
$\sigma^{\text{lab}}$	Laboratory cross section in barn for the $\gamma$ -energy given in the header. The relevant energy $E$ can be computed from $E = E_0 + x$ , where $x$ is the energy specified in the column header. The bracketed quantities are powers of ten, e.g. $2.394(-3)$ means $2.394 \times 10^{-3}$ barn.



### TABLE III. $(\gamma, \alpha)$ Reaction Cross Sections

Target	Target nucleus $A$ for the reaction $A(\gamma, \alpha)D$ . The target is assumed to be in the ground state except for $^{180\text{m}}\text{Ta}$ , where it is taken to be in the first excited state.
$E_0$	Reference energy in MeV for the grid of $\gamma$ -energies; this is usually the energy of the $\alpha$ emission threshold. If the threshold energy is negative, it is written in brackets and $E_0 = 0$ .
$\sigma^{\text{lab}}$	Laboratory cross section in barn for the $\gamma$ -energy given in the header. The relevant energy $E$ can be computed from $E = E_0 + x$ , where $x$ is the energy specified in the column header. The bracketed quantities are powers of ten, e.g. $2.394(-3)$ means $2.394 \times 10^{-3}$ barn.

TABLE I. ( $\gamma,n$ ) Reaction Cross Sections

See page 8 for Explanation of Tables

Target	$E_0$ [MeV]	$\sigma^{\text{lab}}$ [barn] $x =$ [keV]:	at $E_0 + x$ :							
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
	205	210	215	220	225	230	235	240	245	
		300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000
	3150	3300	3450	3600	3750	3900	4050	4200	4350	4500
	4650	4800	4950	5100	5250	5400	5550	5700	5850	6000
	6150	6300	6450	6600	6750	6900	7050	7200	7350	

*This space intentionally left blank*

<sup>46</sup> Ti	13.190	2.629(-07)	7.841(-07)	1.511(-06)	2.432(-06)	3.541(-06)	4.839(-06)	6.326(-06)	4.062(-03)	5.107(-03)	5.678(-03)		
		6.073(-03)	6.376(-03)	6.620(-03)	6.823(-03)	6.998(-03)	7.149(-03)	7.284(-03)	7.403(-03)	7.511(-03)	7.609(-03)		
		7.699(-03)	7.781(-03)	7.857(-03)	7.928(-03)	7.993(-03)	8.055(-03)	8.112(-03)	8.166(-03)	8.217(-03)	8.264(-03)		
		8.310(-03)	8.353(-03)	8.393(-03)	8.432(-03)	8.469(-03)	8.504(-03)	8.538(-03)	8.570(-03)	8.602(-03)	8.631(-03)		
		8.660(-03)	8.688(-03)	8.714(-03)	8.740(-03)	8.765(-03)	8.789(-03)	8.812(-03)	8.835(-03)	8.857(-03)			
			9.068(-03)	1.005(-02)	1.089(-02)	1.162(-02)	1.242(-02)	1.315(-02)	1.382(-02)	1.446(-02)	1.504(-02)		
		1.645(-02)	1.724(-02)	1.835(-02)	1.947(-02)	2.015(-02)	2.072(-02)	2.122(-02)	2.174(-02)	2.234(-02)	2.299(-02)		
		2.401(-02)	2.464(-02)	2.538(-02)	2.647(-02)	2.709(-02)	2.781(-02)	2.884(-02)	2.956(-02)	3.006(-02)	3.108(-02)		
		3.153(-02)	3.194(-02)	3.276(-02)	3.305(-02)	3.327(-02)	3.379(-02)	3.389(-02)	3.388(-02)	3.419(-02)	3.409(-02)		
		3.387(-02)	3.395(-02)	3.363(-02)	3.325(-02)	3.313(-02)	3.267(-02)	3.215(-02)	3.188(-02)	3.131(-02)			
		<sup>47</sup> Ti	8.878	1.408(-05)	2.666(-05)	3.865(-05)	5.119(-05)	6.480(-05)	7.978(-05)	9.624(-05)	1.142(-04)	1.335(-04)	1.541(-04)
				1.757(-04)	1.982(-04)	2.213(-04)	2.450(-04)	2.690(-04)	2.934(-04)	3.180(-04)	3.429(-04)	3.679(-04)	3.931(-04)
				4.185(-04)	4.440(-04)	4.697(-04)	4.955(-04)	5.214(-04)	5.475(-04)	5.736(-04)	5.998(-04)	6.261(-04)	6.523(-04)
				6.786(-04)	7.048(-04)	7.310(-04)	7.570(-04)	7.830(-04)	8.088(-04)	8.344(-04)	8.598(-04)	8.850(-04)	9.099(-04)
9.346(-04)	9.590(-04)			9.830(-04)	1.007(-03)	1.030(-03)	1.053(-03)	1.076(-03)	1.098(-03)	1.120(-03)			
	1.338(-03)			1.751(-03)	2.027(-03)	2.263(-03)	2.626(-03)	3.757(-03)	4.610(-03)	5.117(-03)	5.507(-03)		
5.864(-03)	6.217(-03)			6.576(-03)	6.988(-03)	7.376(-03)	7.780(-03)	8.204(-03)	8.650(-03)	9.120(-03)	9.616(-03)		
1.014(-02)	1.068(-02)			1.125(-02)	1.185(-02)	1.246(-02)	1.310(-02)	1.376(-02)	1.444(-02)	1.514(-02)	1.587(-02)		
1.661(-02)	1.736(-02)			1.816(-02)	1.895(-02)	1.976(-02)	2.063(-02)	2.148(-02)	2.234(-02)	2.330(-02)	2.422(-02)		
2.515(-02)	2.623(-02)			2.723(-02)	2.825(-02)	2.946(-02)	3.054(-02)	3.164(-02)	3.295(-02)	3.409(-02)			
<sup>48</sup> Ti	11.627			6.941(-05)	1.434(-04)	2.095(-04)	2.734(-04)	3.385(-04)	4.066(-04)	4.789(-04)	5.561(-04)	6.387(-04)	7.267(-04)
				8.201(-04)	9.187(-04)	1.022(-03)	1.130(-03)	1.241(-03)	1.356(-03)	1.474(-03)	1.594(-03)	1.717(-03)	1.841(-03)
				1.967(-03)	2.095(-03)	2.223(-03)	2.352(-03)	2.482(-03)	2.612(-03)	2.743(-03)	2.874(-03)	3.005(-03)	3.135(-03)
				3.266(-03)	3.396(-03)	3.526(-03)	3.656(-03)	3.786(-03)	3.917(-03)	4.048(-03)	4.178(-03)	4.309(-03)	4.439(-03)
		4.569(-03)	4.698(-03)	4.826(-03)	4.953(-03)	5.079(-03)	5.203(-03)	5.326(-03)	5.447(-03)	5.566(-03)			
			6.734(-03)	8.746(-03)	9.888(-03)	1.074(-02)	1.151(-02)	1.225(-02)	1.301(-02)	1.386(-02)	1.467(-02)		
		1.553(-02)	1.643(-02)	1.737(-02)	1.835(-02)	1.939(-02)	2.047(-02)	2.160(-02)	2.279(-02)	2.402(-02)	2.529(-02)		
		2.664(-02)	2.801(-02)	2.943(-02)	3.095(-02)	3.247(-02)	3.404(-02)	3.572(-02)	3.738(-02)	3.908(-02)	4.091(-02)		
		4.269(-02)	4.447(-02)	4.639(-02)	4.819(-02)	4.994(-02)	5.181(-02)	5.350(-02)	5.508(-02)	5.673(-02)	5.813(-02)		
		5.936(-02)	6.062(-02)	6.156(-02)	6.233(-02)	6.306(-02)	6.347(-02)	6.366(-02)	6.382(-02)	6.366(-02)			
		<sup>49</sup> Ti	8.142	1.335(-06)	3.213(-06)	6.134(-06)	1.031(-05)	1.578(-05)	2.242(-05)	3.006(-05)	3.846(-05)	4.745(-05)	5.684(-05)
				6.654(-05)	7.646(-05)	8.656(-05)	9.682(-05)	1.072(-04)	1.178(-04)	1.284(-04)	1.392(-04)	1.500(-04)	1.609(-04)
				1.719(-04)	1.828(-04)	1.937(-04)	2.046(-04)	2.154(-04)	2.261(-04)	2.367(-04)	2.471(-04)	2.573(-04)	2.674(-04)
				2.772(-04)	2.869(-04)	2.963(-04)	3.055(-04)	3.145(-04)	3.232(-04)	3.317(-04)	3.399(-04)	3.480(-04)	3.558(-04)
3.634(-04)	3.707(-04)			3.779(-04)	3.849(-04)	3.916(-04)	3.982(-04)	4.046(-04)	4.108(-04)	4.168(-04)			
	4.744(-04)			5.930(-04)	7.129(-04)	8.603(-04)	1.038(-03)	1.618(-03)	2.735(-03)	3.296(-03)	3.649(-03)		
3.943(-03)	4.420(-03)			4.495(-03)	4.775(-03)	5.063(-03)	5.428(-03)	5.742(-03)	6.067(-03)	6.409(-03)	6.770(-03)		
7.153(-03)	7.561(-03)			7.992(-03)	8.447(-03)	8.930(-03)	9.442(-03)	9.985(-03)	1.056(-02)	1.117(-02)	1.182(-02)		
1.251(-02)	1.324(-02)			1.402(-02)	1.485(-02)	1.572(-02)	1.665(-02)	1.763(-02)	1.867(-02)	1.977(-02)	2.094(-02)		
2.217(-02)	2.347(-02)			2.484(-02)	2.629(-02)	2.782(-02)	2.943(-02)	3.112(-02)	3.291(-02)	3.476(-02)			
<sup>50</sup> Ti	10.939			2.188(-05)	4.335(-05)	6.718(-05)	9.566(-05)	1.298(-04)	1.701(-04)	2.164(-04)	2.685(-04)	3.256(-04)	3.870(-04)
				4.519(-04)	5.198(-04)	5.900(-04)	6.622(-04)	7.359(-04)	8.111(-04)	8.875(-04)	9.652(-04)	1.044(-03)	1.124(-03)
				1.206(-03)	1.288(-03)	1.372(-03)	1.456(-03)	1.542(-03)	1.629(-03)	1.716(-03)	1.805(-03)	1.894(-03)	1.983(-03)
				2.073(-03)	2.163(-03)	2.254(-03)	2.344(-03)	2.434(-03)	2.524(-03)	2.613(-03)	2.702(-03)	2.790(-03)	2.877(-03)
		2.964(-03)	3.050(-03)	3.134(-03)	3.218(-03)	3.300(-03)	3.381(-03)	3.461(-03)	3.540(-03)	3.617(-03)			
			4.381(-03)	5.790(-03)	6.681(-03)	7.376(-03)	7.999(-03)	8.597(-03)	9.194(-03)	9.803(-03)	1.064(-02)		
		1.131(-02)	1.201(-02)	1.273(-02)	1.350(-02)	1.432(-02)	1.520(-02)	1.613(-02)	1.713(-02)	1.820(-02)	1.933(-02)		
		2.054(-02)	2.183(-02)	2.321(-02)	2.468(-02)	2.624(-02)	2.790(-02)	2.967(-02)	3.154(-02)	3.352(-02)	3.562(-02)		
		3.783(-02)	4.015(-02)	4.259(-02)	4.513(-02)	4.777(-02)	5.051(-02)	5.331(-02)	5.618(-02)	5.909(-02)	6.201(-02)		
		6.491(-02)	6.778(-02)	7.055(-02)	7.320(-02)	7.570(-02)	7.798(-02)	8.001(-02)	8.179(-02)	8.323(-02)			
		<sup>50</sup> V	9.333	1.204(-05)	2.667(-05)	4.254(-05)	6.102(-05)	8.281(-05)	1.081(-04)	1.368(-04)	1.685(-04)	2.029(-04)	2.395(-04)
				2.777(-04)	3.172(-04)	3.576(-04)	3.987(-04)	4.401(-04)	4.818(-04)	5.237(-04)	5.656(-04)	6.075(-04)	6.496(-04)
				6.919(-04)	7.344(-04)	7.770(-04)	8.196(-04)	8.621(-04)	9.044(-04)	9.463(-04)	9.879(-04)	1.029(-03)	1.069(-03)
				1.109(-03)	1.148(-03)	1.186(-03)	1.224(-03)	1.260(-03)	1.296(-03)	1.331(-03)	1.365(-03)	1.398(-03)	1.430(-03)
1.461(-03)	1.491(-03)			1.520(-03)	1.549(-03)	1.577(-03)	1.604(-03)	1.630(-03)	1.655(-03)	1.680(-03)			
	1.912(-03)			2.332(-03)	2.659(-03)	2.995(-03)	3.364(-03)	3.922(-03)	5.052(-03)	5.735(-03)	6.177(-03)		
6.572(-03)	6.964(-03)			7.366(-03)	7.785(-03)	8.223(-03)	8.702(-03)	9.188(-03)	9.701(-03)	1.024(-02)	1.080(-02)		
1.140(-02)	1.203(-02)			1.269(-02)	1.340(-02)	1.414(-02)	1.491(-02)	1.576(-02)	1.663(-02)	1.756(-02)	1.858(-02)		
1.963(-02)	2.074(-02)			2.199(-02)	2.327(-02)	2.462(-02)	2.613(-02)	2.767(-02)	2.929(-02)	3.111(-02)	3.293(-02)		
3.482(-02)	3.691(-02)			3.898(-02)	4.111(-02)	4.345(-02)	4.571(-02)	4.802(-02)	5.049(-02)	5.283(-02)			
<sup>51</sup> V	11.051			2.029(-05)	4.765(-05)	7.864(-05)	1.153(-04)	1.590(-04)	2.102(-04)	2.690(-04)	3.348(-04)	4.067(-04)	4.839(-04)
				5.655(-04)	6.505(-04)	7.382(-04)	8.280(-04)	9.192(-04)	1.011(-03)	1.104(-03)	1.198(-03)	1.291(-03)	1.384(-03)
				1.477(-03)	1.569(-03)	1.660(-03)	1.751(-03)	1.840(-03)	1.928(-03)	2.015(-03)	2.101(-03)	2.185(-03)	2.268(-03)
				2.350(-03)	2.429(-03)	2.508(-03)	2.584(-03)	2.659(-03)	2.733(-03)	2.804(-03)	2.874(-03)	2.943(-03)	3.010(-03)
		3.075(-03)	3.139(-03)	3.201(-03)	3.262(-03)	3.321(-03)	3.415(-03)	4.073(-03)	4.122(-03)	4.169(-03)			
			4.678(-03)	7.697(-03)	8.171(-03)	8.648(-03)	9.154(-03)	9.697(-03)	1.027(-02)	1.089(-02)	1.155(-02)		
		1.226(-02)	1.300(-02)	1.378(-02)	1.461(-02)	1.551(-02)	1.645(-02)	1.745(-02)	1.854(-02)	1.968(-02)	2.090(-02)		
		2.222(-02)	2.360(-02)	2.508(-02)	2.668(-02)	2.837(-02)	3.016(-02)	3.209(-02)	3.411(-02)	3.625(-02)	3.855(-02)		
		4.092(-02)	4.341(-02)	4.607(-02)	4.876(-02)	5.156(-02)	5.450(-02)	5.742(-02)	6.037(-02)	6.343(-02)	6.636(-02)		
		6.922(-02)	7.209(-02)	7.469(-02)	7.711(-02)	7.942(-02)	8.132(-02)	8.291(-02)	8.430(-02)	8.518(-02)			
		<sup>50</sup> Cr	13.000	1.387(-06)	4.347(-06)	8.756(-06)	1.464(-05)	2.205(-05)	3.103(-05)	4.162(-05)	5.385(-05)	6.777(-05)	8.339(-05)
				1.007(-04)	1.198(-04)	1.406(-04)	1.632(-04)	1.875(-04)	2.135(-04)	2.412(-04)	2.706(-04)	3.018(-04)	3.345(-04)
				3.688(-04)	4.047(-04)	4.422(-04)	4.811(-04)	5.215(-04)	5.633(-04)	6.064(-04)	6.508(-04)	6.965(-04)	7.434(-04)
				7.916(-04)	8.408(-04)	8.910(-04)	9.422(-04)	9.943(-04)	1.047(-03)	1.101(-03)	1.156(-03)	1.211(-03)	1.267(-03)
1.324(-03)	1.381(-03)			1.439(-03)	1.498(-03)	1.556(-03)	1.616(-03)	1.675(-03)	1.735(-03)	1.795(-03)			
	2.471(-03)			4.413(-03)	6.218(-03)	7.714(-03)	8.896(-03)	9.782(-03)	1.042(-02)	1.086(-02)	1.114(-02)		
1.128(-02)	1.552(-02)			1.627(-02)	1.686(-02)	1.732(-02)	1.777(-02)	1.829(-02)	1.999(-02)	2.068(-02)	2.105(-02)		
2.138(-02)	2.247(-02)			2.283(-02)	2.294(-02)	2.361(-02)	2.386(-02)	2.518(-02)	2.575(-02)	2.642(-02)	2.844(-02)		
2.918(-02)	2.991(-02)			3.199(-02)	3.265(-02)	3.323(-02)	3.497(-02)	3.530(-02)	3.553(-02)	3.675(-02)	3.665(-02)		
3.645(-02)	3.717(-02)			3.668(-02)	3.613(-02)	3.640(-02)	3.563(-02)	3.483(-02)	3.478(-02)	3.382(-02)			

<sup>52</sup> Cr	12.040	1.590(-05)	4.312(-05)	8.041(-05)	1.301(-04)	1.935(-04)	2.709(-04)	3.615(-04)	4.640(-04)	5.767(-04)	6.977(-04)		
		8.255(-04)	9.586(-04)	1.096(-03)	1.237(-03)	1.380(-03)	1.526(-03)	1.674(-03)	1.824(-03)	1.976(-03)	2.130(-03)		
		2.285(-03)	2.442(-03)	2.601(-03)	2.760(-03)	2.921(-03)	3.083(-03)	3.246(-03)	3.408(-03)	3.571(-03)	3.734(-03)		
		3.897(-03)	4.058(-03)	4.219(-03)	4.379(-03)	4.537(-03)	4.694(-03)	4.849(-03)	5.001(-03)	5.152(-03)	5.301(-03)		
		5.447(-03)	5.591(-03)	5.732(-03)	5.870(-03)	6.006(-03)	6.140(-03)	6.270(-03)	6.398(-03)	6.523(-03)			
			7.725(-03)	9.840(-03)	1.115(-02)	1.267(-02)	1.431(-02)	1.522(-02)	1.616(-02)	1.714(-02)	1.817(-02)		
		1.926(-02)	2.041(-02)	2.170(-02)	2.301(-02)	2.437(-02)	2.580(-02)	2.730(-02)	2.888(-02)	3.065(-02)	3.264(-02)		
		3.462(-02)	3.666(-02)	3.882(-02)	4.129(-02)	4.370(-02)	4.619(-02)	4.904(-02)	5.174(-02)	5.449(-02)	5.759(-02)		
		6.045(-02)	6.327(-02)	6.640(-02)	6.913(-02)	7.174(-02)	7.456(-02)	7.684(-02)	7.883(-02)	8.097(-02)	8.238(-02)		
		8.343(-02)	8.451(-02)	8.483(-02)	8.471(-02)	8.466(-02)	8.383(-02)	8.265(-02)	8.159(-02)	7.988(-02)			
		<sup>53</sup> Cr	7.939	3.764(-04)	4.205(-04)	4.635(-04)	5.096(-04)	5.592(-04)	6.112(-04)	6.646(-04)	7.186(-04)	7.733(-04)	8.285(-04)
				8.843(-04)	9.406(-04)	9.971(-04)	1.054(-03)	1.110(-03)	1.165(-03)	1.220(-03)	1.273(-03)	1.325(-03)	1.374(-03)
				1.422(-03)	1.468(-03)	1.512(-03)	1.554(-03)	1.593(-03)	1.631(-03)	1.666(-03)	1.700(-03)	1.732(-03)	1.762(-03)
				1.791(-03)	1.818(-03)	1.844(-03)	1.868(-03)	1.891(-03)	1.913(-03)	1.934(-03)	1.954(-03)	1.973(-03)	1.991(-03)
2.008(-03)	2.025(-03)			2.041(-03)	2.056(-03)	2.070(-03)	2.085(-03)	2.098(-03)	2.111(-03)	2.124(-03)			
	2.241(-03)			2.470(-03)	2.664(-03)	2.855(-03)	3.048(-03)	3.247(-03)	3.452(-03)	3.665(-03)	3.942(-03)		
4.178(-03)	4.419(-03)			4.673(-03)	4.942(-03)	5.226(-03)	5.527(-03)	5.845(-03)	6.183(-03)	6.541(-03)	6.922(-03)		
7.326(-03)	7.755(-03)			8.210(-03)	8.693(-03)	9.207(-03)	9.755(-03)	1.034(-02)	1.096(-02)	1.162(-02)	1.232(-02)		
1.307(-02)	1.387(-02)			1.472(-02)	1.563(-02)	1.660(-02)	1.763(-02)	1.873(-02)	1.989(-02)	2.114(-02)	2.246(-02)		
2.386(-02)	2.535(-02)			2.694(-02)	2.861(-02)	3.041(-02)	3.230(-02)	3.430(-02)	3.645(-02)	3.868(-02)			
<sup>54</sup> Cr	9.719			4.339(-03)	4.461(-03)	4.532(-03)	4.578(-03)	4.611(-03)	4.636(-03)	4.656(-03)	4.674(-03)	4.689(-03)	4.703(-03)
				4.716(-03)	4.728(-03)	4.740(-03)	4.751(-03)	4.762(-03)	4.773(-03)	4.783(-03)	4.793(-03)	4.803(-03)	4.813(-03)
				4.823(-03)	4.833(-03)	4.843(-03)	4.853(-03)	4.862(-03)	4.872(-03)	4.881(-03)	4.891(-03)	4.901(-03)	4.910(-03)
				4.920(-03)	4.929(-03)	4.939(-03)	4.948(-03)	4.958(-03)	4.967(-03)	4.977(-03)	4.986(-03)	4.996(-03)	5.005(-03)
		5.015(-03)	5.024(-03)	5.034(-03)	5.043(-03)	5.053(-03)	5.062(-03)	5.072(-03)	5.081(-03)	5.091(-03)			
			5.198(-03)	5.499(-03)	5.821(-03)	6.159(-03)	6.516(-03)	6.894(-03)	7.295(-03)	7.721(-03)	8.173(-03)		
		8.653(-03)	9.163(-03)	9.705(-03)	1.028(-02)	1.089(-02)	1.155(-02)	1.225(-02)	1.299(-02)	1.378(-02)	1.462(-02)		
		1.552(-02)	1.647(-02)	1.749(-02)	1.858(-02)	1.974(-02)	2.098(-02)	2.229(-02)	2.370(-02)	2.519(-02)	2.678(-02)		
		2.847(-02)	3.027(-02)	3.218(-02)	3.420(-02)	3.634(-02)	3.861(-02)	4.100(-02)	4.350(-02)	4.614(-02)	4.887(-02)		
		5.170(-02)	5.466(-02)	5.767(-02)	6.073(-02)	6.387(-02)	6.697(-02)	7.006(-02)	7.312(-02)	7.605(-02)			
		<sup>55</sup> Mn	10.226	3.962(-03)	4.060(-03)	4.134(-03)	4.198(-03)	4.259(-03)	4.318(-03)	4.376(-03)	4.433(-03)	4.490(-03)	4.545(-03)
				5.327(-03)	5.567(-03)	5.611(-03)	5.644(-03)	5.673(-03)	5.699(-03)	5.722(-03)	5.743(-03)	5.763(-03)	5.782(-03)
				5.799(-03)	5.816(-03)	5.833(-03)	5.849(-03)	5.864(-03)	5.879(-03)	5.894(-03)	5.908(-03)	5.922(-03)	5.936(-03)
				5.950(-03)	5.971(-03)	5.987(-03)	6.001(-03)	6.015(-03)	6.029(-03)	6.043(-03)	6.057(-03)	6.070(-03)	6.083(-03)
6.096(-03)	6.109(-03)			6.122(-03)	6.134(-03)	6.147(-03)	6.160(-03)	6.172(-03)	6.185(-03)	6.197(-03)			
	6.333(-03)			6.715(-03)	7.109(-03)	7.521(-03)	7.953(-03)	8.411(-03)	8.890(-03)	9.392(-03)	9.973(-03)		
1.057(-02)	1.120(-02)			1.185(-02)	1.255(-02)	1.330(-02)	1.409(-02)	1.494(-02)	1.585(-02)	1.681(-02)	1.783(-02)		
1.895(-02)	2.012(-02)			2.137(-02)	2.273(-02)	2.416(-02)	2.567(-02)	2.734(-02)	2.906(-02)	3.088(-02)	3.289(-02)		
3.496(-02)	3.715(-02)			3.953(-02)	4.199(-02)	4.457(-02)	4.738(-02)	5.022(-02)	5.316(-02)	5.633(-02)	5.945(-02)		
6.264(-02)	6.598(-02)			6.919(-02)	7.234(-02)	7.555(-02)	7.848(-02)	8.120(-02)	8.386(-02)	8.606(-02)			
<sup>54</sup> Fe	13.378			4.228(-07)	1.414(-06)	2.992(-06)	5.204(-06)	8.092(-06)	1.169(-05)	1.604(-05)	2.115(-05)	2.706(-05)	3.378(-05)
				4.133(-05)	4.973(-05)	5.896(-05)	6.917(-05)	8.014(-05)	9.197(-05)	1.047(-04)	1.182(-04)	1.326(-04)	1.479(-04)
				1.639(-04)	1.809(-04)	1.986(-04)	2.171(-04)	2.364(-04)	2.567(-04)	2.776(-04)	2.992(-04)	3.215(-04)	3.445(-04)
				3.682(-04)	3.926(-04)	4.176(-04)	4.432(-04)	4.694(-04)	4.962(-04)	5.236(-04)	5.515(-04)	5.799(-04)	6.088(-04)
		6.382(-04)	6.680(-04)	6.983(-04)	7.290(-04)	7.600(-04)	7.914(-04)	8.232(-04)	8.553(-04)	8.891(-04)			
			1.262(-03)	2.307(-03)	3.221(-03)	4.044(-03)	4.784(-03)	5.449(-03)	6.039(-03)	6.554(-03)	7.009(-03)		
		1.886(-02)	1.954(-02)	2.020(-02)	2.226(-02)	2.330(-02)	2.412(-02)	2.517(-02)	2.648(-02)	2.770(-02)	2.890(-02)		
		3.103(-02)	3.239(-02)	3.360(-02)	3.585(-02)	3.706(-02)	3.821(-02)	4.032(-02)	4.124(-02)	4.200(-02)	4.361(-02)		
		4.409(-02)	4.424(-02)	4.523(-02)	4.503(-02)	4.447(-02)	4.484(-02)	4.397(-02)	4.290(-02)	4.270(-02)	4.142(-02)		
		4.002(-02)	3.944(-02)	3.799(-02)	3.645(-02)	3.570(-02)	3.423(-02)	3.274(-02)	3.195(-02)	3.058(-02)			
		<sup>56</sup> Fe	11.198	7.839(-03)	8.017(-03)	8.138(-03)	8.231(-03)	8.304(-03)	8.365(-03)	8.416(-03)	8.461(-03)	8.500(-03)	8.535(-03)
				8.568(-03)	8.598(-03)	8.626(-03)	8.652(-03)	8.678(-03)	8.702(-03)	8.725(-03)	8.748(-03)	8.770(-03)	8.792(-03)
				8.813(-03)	8.834(-03)	8.855(-03)	8.875(-03)	8.896(-03)	8.916(-03)	8.935(-03)	8.955(-03)	8.975(-03)	8.994(-03)
				9.013(-03)	9.033(-03)	9.052(-03)	9.071(-03)	9.090(-03)	9.109(-03)	9.128(-03)	9.147(-03)	9.166(-03)	9.185(-03)
9.204(-03)	9.223(-03)			9.242(-03)	9.261(-03)	9.280(-03)	9.299(-03)	9.318(-03)	9.337(-03)	9.356(-03)			
	9.565(-03)			1.018(-02)	1.081(-02)	1.148(-02)	1.218(-02)	1.294(-02)	1.374(-02)	1.459(-02)	1.549(-02)		
1.645(-02)	1.746(-02)			1.856(-02)	1.977(-02)	2.100(-02)	2.230(-02)	2.368(-02)	2.515(-02)	2.669(-02)	2.831(-02)		
3.006(-02)	3.187(-02)			3.376(-02)	3.583(-02)	3.794(-02)	4.015(-02)	4.259(-02)	4.504(-02)	4.759(-02)	5.043(-02)		
5.318(-02)	5.602(-02)			5.917(-02)	6.212(-02)	6.504(-02)	6.833(-02)	7.118(-02)	7.399(-02)	7.700(-02)	7.949(-02)		
8.167(-02)	8.407(-02)			8.566(-02)	8.683(-02)	8.814(-02)	8.851(-02)	8.841(-02)	8.847(-02)	8.760(-02)			
<sup>57</sup> Fe	7.646			7.341(-04)	8.052(-04)	8.721(-04)	9.382(-04)	1.003(-03)	1.067(-03)	1.128(-03)	1.187(-03)	1.246(-03)	1.303(-03)
				1.359(-03)	1.415(-03)	1.469(-03)	1.522(-03)	1.573(-03)	1.623(-03)	1.670(-03)	1.716(-03)	1.759(-03)	1.799(-03)
				1.838(-03)	1.874(-03)	1.908(-03)	1.940(-03)	1.970(-03)	1.998(-03)	2.024(-03)	2.049(-03)	2.073(-03)	2.095(-03)
				2.115(-03)	2.135(-03)	2.154(-03)	2.171(-03)	2.188(-03)	2.204(-03)	2.219(-03)	2.233(-03)	2.247(-03)	2.260(-03)
		2.273(-03)	2.285(-03)	2.296(-03)	2.307(-03)	2.318(-03)	2.329(-03)	2.339(-03)	2.349(-03)	2.358(-03)			
			2.450(-03)	2.645(-03)	2.822(-03)	3.000(-03)	3.216(-03)	3.410(-03)	3.613(-03)	3.826(-03)	4.051(-03)		
		4.289(-03)	4.541(-03)	4.808(-03)	5.089(-03)	5.388(-03)	5.704(-03)	6.040(-03)	6.397(-03)	6.775(-03)	7.178(-03)		
		7.606(-03)	8.060(-03)	8.543(-03)	9.057(-03)	9.605(-03)	1.019(-02)	1.081(-02)	1.147(-02)	1.218(-02)	1.293(-02)		
		1.373(-02)	1.459(-02)	1.550(-02)	1.647(-02)	1.750(-02)	1.860(-02)	1.975(-02)	2.098(-02)	2.229(-02)	2.366(-02)		
		2.511(-02)	2.667(-02)	2.830(-02)	3.002(-02)	3.190(-02)	3.386(-02)	3.593(-02)	3.821(-02)	4.056(-02)			
		<sup>58</sup> Fe	10.045	5.484(-03)	5.640(-03)	5.766(-03)	5.879(-03)	5.944(-03)	5.986(-03)	6.017(-03)	6.042(-03)	6.063(-03)	6.082(-03)
				6.099(-03)	6.115(-03)	6.131(-03)	6.145(-03)	6.160(-03)	6.173(-03)	6.187(-03)	6.200(-03)	6.214(-03)	6.227(-03)
				6.240(-03)	6.253(-03)	6.266(-03)	6.278(-03)	6.291(-03)	6.304(-03)	6.316(-03)	6.329(-03)	6.342(-03)	6.354(-03)
				6.367(-03)	6.380(-03)	6.392(-03)	6.405(-03)	6.418(-03)	6.430(-03)	6.443(-03)	6.456(-03)	6.468(-03)	6.481(-03)
6.494(-03)	6.506(-03)			6.519(-03)	6.532(-03)	6.545(-03)	6.557(-03)	6.570(-03)	6.583(-03)	6.596(-03)			
	6.738(-03)			7.143(-03)	7.569(-03)	8.021(-03)	8.501(-03)	9.011(-03)	9.554(-03)	1.013(-02)	1.075(-02)		
1.140(-02)	1.210(-02)			1.285(-02)	1.364(-02)	1.449(-02)	1.539(-02)	1.636(-02)	1.739(-02)	1.849(-02)	1.967(-02)		
2.093(-02)	2.227(-02)			2.370(-02)	2.523(-02)	2.686(-02)	2.860(-02)	3.045(-02)	3.242(-02)	3.451(-02)	3.673(-02)		
3.908(-02)	4.155(-02)			4.418(-02)	4.692(-02)	4.979(-02)	5.281(-02)	5.593(-02)	5.914(-02)	6.249(-02)	6.587(-02)		
6.930(-02)	7.280(-02)			7.624(-02)	7.961(-02)	8.295(-02)	8.608(-02)	8.899(-02)	9.172(-02)	9.407(-02)			

<sup>59</sup> Co	10.454	9.925(-04)	1.115(-03)	1.197(-03)	1.266(-03)	2.837(-03)	3.832(-03)	3.991(-03)	4.110(-03)	4.214(-03)	4.313(-03)	5.972(-03)	6.227(-03)	6.338(-03)	6.415(-03)	6.475(-03)	6.525(-03)	6.568(-03)	6.607(-03)	6.641(-03)	6.673(-03)	6.702(-03)	6.729(-03)	6.886(-03)	6.943(-03)	6.982(-03)	7.015(-03)	7.044(-03)	7.070(-03)	7.095(-03)	7.117(-03)	7.139(-03)	7.160(-03)	7.180(-03)	7.200(-03)	7.219(-03)	7.237(-03)	7.256(-03)	7.273(-03)	7.291(-03)	7.308(-03)	7.325(-03)	7.342(-03)	7.359(-03)	7.375(-03)	7.391(-03)	7.408(-03)	7.424(-03)	7.440(-03)	7.456(-03)	7.627(-03)	8.152(-03)	8.653(-03)	9.159(-03)	9.700(-03)	1.028(-02)	1.088(-02)	1.151(-02)	1.217(-02)	1.286(-02)	1.360(-02)	1.437(-02)	1.518(-02)	1.607(-02)	1.699(-02)	1.797(-02)	1.908(-02)	2.023(-02)	2.147(-02)	2.289(-02)	2.435(-02)	2.593(-02)	2.772(-02)	2.957(-02)	3.155(-02)	3.379(-02)	3.607(-02)	3.851(-02)	4.122(-02)	4.399(-02)	4.689(-02)	5.009(-02)	5.332(-02)	5.664(-02)	6.026(-02)	6.382(-02)	6.742(-02)	7.125(-02)	7.490(-02)	7.848(-02)	8.213(-02)	8.544(-02)	8.848(-02)	9.144(-02)	9.386(-02)	9.584(-02)	9.759(-02)	9.867(-02)																																																																																																		
		<sup>58</sup> Ni	12.219	5.976(-03)	6.765(-03)	7.230(-03)	7.558(-03)	7.811(-03)	8.016(-03)	8.187(-03)	8.333(-03)	8.460(-03)	8.573(-03)	8.673(-03)	8.764(-03)	8.846(-03)	8.921(-03)	8.991(-03)	9.055(-03)	9.116(-03)	9.171(-03)	9.224(-03)	9.273(-03)	9.319(-03)	9.363(-03)	9.405(-03)	9.444(-03)	9.482(-03)	9.518(-03)	9.553(-03)	9.586(-03)	9.618(-03)	9.649(-03)	9.678(-03)	9.707(-03)	9.735(-03)	9.762(-03)	9.788(-03)	9.813(-03)	9.838(-03)	9.862(-03)	9.885(-03)	9.908(-03)	9.931(-03)	9.952(-03)	9.974(-03)	9.996(-03)	1.002(-02)	1.004(-02)	1.006(-02)	1.008(-02)	1.010(-02)	1.029(-02)	1.073(-02)	1.106(-02)	1.131(-02)	1.151(-02)	1.177(-02)	1.358(-02)	1.419(-02)	1.460(-02)	1.492(-02)	1.517(-02)	1.536(-02)	1.548(-02)	1.554(-02)	1.553(-02)	1.548(-02)	1.549(-02)	1.555(-02)	1.549(-02)	1.702(-02)	1.738(-02)	1.770(-02)	1.806(-02)	1.847(-02)	1.921(-02)	2.035(-02)	2.135(-02)	2.229(-02)	2.411(-02)	2.517(-02)	2.613(-02)	2.797(-02)	2.887(-02)	2.958(-02)	3.106(-02)	3.160(-02)	3.189(-02)	3.284(-02)	3.282(-02)	3.253(-02)	3.287(-02)	3.232(-02)	3.154(-02)	3.143(-02)	3.048(-02)	2.944(-02)	2.898(-02)	2.787(-02)																																																																																																
				<sup>60</sup> Ni	11.388	9.271(-03)	9.546(-03)	9.719(-03)	9.847(-03)	9.949(-03)	1.003(-02)	1.010(-02)	1.017(-02)	1.022(-02)	1.027(-02)	1.032(-02)	1.036(-02)	1.040(-02)	1.043(-02)	1.047(-02)	1.050(-02)	1.053(-02)	1.057(-02)	1.060(-02)	1.062(-02)	1.065(-02)	1.068(-02)	1.071(-02)	1.074(-02)	1.076(-02)	1.079(-02)	1.081(-02)	1.084(-02)	1.087(-02)	1.089(-02)	1.092(-02)	1.094(-02)	1.097(-02)	1.099(-02)	1.102(-02)	1.104(-02)	1.106(-02)	1.109(-02)	1.111(-02)	1.114(-02)	1.116(-02)	1.119(-02)	1.121(-02)	1.123(-02)	1.126(-02)	1.128(-02)	1.131(-02)	1.133(-02)	1.135(-02)	1.162(-02)	1.237(-02)	1.323(-02)	1.407(-02)	1.497(-02)	1.593(-02)	1.693(-02)	1.801(-02)	1.914(-02)	2.032(-02)	2.154(-02)	2.282(-02)	2.414(-02)	2.552(-02)	2.692(-02)	2.836(-02)	2.989(-02)	3.143(-02)	3.301(-02)	3.478(-02)	3.654(-02)	3.839(-02)	4.055(-02)	4.266(-02)	4.486(-02)	4.748(-02)	4.995(-02)	5.247(-02)	5.550(-02)	5.821(-02)	6.090(-02)	6.415(-02)	6.685(-02)	6.946(-02)	7.258(-02)	7.491(-02)	7.695(-02)	7.943(-02)	8.096(-02)	8.201(-02)	8.344(-02)	8.375(-02)	8.353(-02)	8.374(-02)	8.281(-02)	8.146(-02)	8.051(-02)	7.859(-02)																																																																																														
						<sup>61</sup> Ni	7.820	4.232(-04)	4.651(-04)	5.116(-04)	5.645(-04)	6.229(-04)	6.848(-04)	7.483(-04)	8.121(-04)	8.759(-04)	9.394(-04)	1.003(-03)	1.065(-03)	1.128(-03)	1.190(-03)	1.251(-03)	1.312(-03)	1.371(-03)	1.429(-03)	1.486(-03)	1.541(-03)	1.594(-03)	1.645(-03)	1.695(-03)	1.742(-03)	1.787(-03)	1.831(-03)	1.872(-03)	1.911(-03)	1.949(-03)	1.985(-03)	2.019(-03)	2.052(-03)	2.083(-03)	2.112(-03)	2.141(-03)	2.168(-03)	2.194(-03)	2.218(-03)	2.242(-03)	2.265(-03)	2.286(-03)	2.307(-03)	2.327(-03)	2.346(-03)	2.365(-03)	2.383(-03)	2.400(-03)	2.417(-03)	2.433(-03)	2.584(-03)	2.877(-03)	3.118(-03)	3.352(-03)	3.589(-03)	3.832(-03)	4.084(-03)	4.405(-03)	4.727(-03)	5.018(-03)	5.322(-03)	5.643(-03)	5.983(-03)	6.349(-03)	6.735(-03)	7.144(-03)	7.580(-03)	8.042(-03)	8.534(-03)	9.058(-03)	9.617(-03)	1.021(-02)	1.085(-02)	1.152(-02)	1.225(-02)	1.301(-02)	1.383(-02)	1.470(-02)	1.562(-02)	1.659(-02)	1.761(-02)	1.869(-02)	1.981(-02)	2.098(-02)	2.223(-02)	2.351(-02)	2.485(-02)	2.632(-02)	2.783(-02)	2.942(-02)	3.123(-02)	3.307(-02)	3.504(-02)	3.730(-02)	3.960(-02)	4.205(-02)	4.485(-02)	4.766(-02)																																																																																												
								<sup>62</sup> Ni	10.597	7.240(-03)	7.524(-03)	7.692(-03)	7.809(-03)	7.897(-03)	7.967(-03)	8.025(-03)	8.074(-03)	8.117(-03)	8.155(-03)	8.189(-03)	8.221(-03)	8.251(-03)	8.280(-03)	8.308(-03)	8.336(-03)	8.362(-03)	8.387(-03)	8.411(-03)	8.434(-03)	8.456(-03)	8.478(-03)	8.500(-03)	8.521(-03)	8.541(-03)	8.562(-03)	8.582(-03)	8.603(-03)	8.622(-03)	8.642(-03)	8.662(-03)	8.682(-03)	8.701(-03)	8.721(-03)	8.740(-03)	8.760(-03)	8.779(-03)	8.798(-03)	8.817(-03)	8.837(-03)	8.856(-03)	8.875(-03)	8.894(-03)	8.913(-03)	8.933(-03)	8.952(-03)	8.971(-03)	8.990(-03)	9.009(-03)	9.253(-03)	9.852(-03)	1.047(-02)	1.114(-02)	1.184(-02)	1.258(-02)	1.338(-02)	1.424(-02)	1.515(-02)	1.612(-02)	1.717(-02)	1.829(-02)	1.948(-02)	2.076(-02)	2.213(-02)	2.360(-02)	2.517(-02)	2.685(-02)	2.864(-02)	3.056(-02)	3.260(-02)	3.477(-02)	3.710(-02)	3.955(-02)	4.215(-02)	4.492(-02)	4.783(-02)	5.088(-02)	5.412(-02)	5.747(-02)	6.096(-02)	6.464(-02)	6.840(-02)	7.224(-02)	7.625(-02)	8.024(-02)	8.421(-02)	8.823(-02)	9.206(-02)	9.569(-02)	9.920(-02)	1.023(-01)	1.050(-01)	1.073(-01)	1.091(-01)	1.103(-01)	1.111(-01)	1.112(-01)																																																																																										
										<sup>64</sup> Ni	9.658	5.600(-03)	5.776(-03)	5.881(-03)	5.954(-03)	6.008(-03)	6.051(-03)	6.086(-03)	6.117(-03)	6.144(-03)	6.168(-03)	6.190(-03)	6.211(-03)	6.230(-03)	6.249(-03)	6.266(-03)	6.283(-03)	6.300(-03)	6.317(-03)	6.334(-03)	6.351(-03)	6.368(-03)	6.384(-03)	6.399(-03)	6.414(-03)	6.429(-03)	6.443(-03)	6.458(-03)	6.472(-03)	6.486(-03)	6.500(-03)	6.514(-03)	6.541(-03)	6.558(-03)	6.574(-03)	6.588(-03)	6.603(-03)	6.617(-03)	6.632(-03)	6.646(-03)	6.660(-03)	6.674(-03)	6.687(-03)	6.701(-03)	6.715(-03)	6.729(-03)	6.743(-03)	6.756(-03)	6.770(-03)	6.784(-03)	6.935(-03)	7.361(-03)	7.815(-03)	8.293(-03)	8.801(-03)	9.343(-03)	9.918(-03)	1.053(-02)	1.119(-02)	1.188(-02)	1.263(-02)	1.342(-02)	1.427(-02)	1.517(-02)	1.614(-02)	1.717(-02)	1.828(-02)	1.947(-02)	2.073(-02)	2.209(-02)	2.355(-02)	2.510(-02)	2.677(-02)	2.856(-02)	3.046(-02)	3.251(-02)	3.469(-02)	3.701(-02)	3.949(-02)	4.213(-02)	4.493(-02)	4.790(-02)	5.104(-02)	5.434(-02)	5.781(-02)	6.143(-02)	6.520(-02)	6.910(-02)	7.311(-02)	7.720(-02)	8.134(-02)	8.548(-02)	8.958(-02)	9.359(-02)	9.743(-02)	1.011(-01)	1.044(-01)																																																																																									
												<sup>63</sup> Cu	10.853	6.263(-04)	7.926(-04)	9.023(-04)	9.858(-04)	1.054(-03)	1.112(-03)	1.164(-03)	1.209(-03)	2.066(-03)	2.357(-03)	2.550(-03)	2.701(-03)	2.824(-03)	2.930(-03)	3.023(-03)	3.106(-03)	3.182(-03)	3.251(-03)	3.315(-03)	3.374(-03)	3.430(-03)	3.482(-03)	3.531(-03)	3.578(-03)	3.622(-03)	3.664(-03)	3.704(-03)	3.743(-03)	3.780(-03)	3.816(-03)	3.850(-03)	3.883(-03)	3.915(-03)	3.946(-03)	3.977(-03)	4.006(-03)	4.035(-03)	4.063(-03)	4.090(-03)	4.116(-03)	4.142(-03)	4.168(-03)	4.193(-03)	4.217(-03)	4.241(-03)	4.266(-03)	4.290(-03)	4.312(-03)	4.540(-03)	5.659(-03)	6.950(-03)	7.953(-03)	9.458(-03)	1.052(-02)	1.151(-02)	1.237(-02)	1.321(-02)	1.403(-02)	1.484(-02)	1.575(-02)	1.662(-02)	1.751(-02)	1.856(-02)	1.960(-02)	2.070(-02)	2.204(-02)	2.340(-02)	2.486(-02)	2.664(-02)	2.842(-02)	3.034(-02)	3.262(-02)	3.488(-02)	3.728(-02)	4.007(-02)	4.280(-02)	4.565(-02)	4.887(-02)	5.198(-02)	5.513(-02)	5.866(-02)	6.195(-02)	6.520(-02)	6.870(-02)	7.189(-02)	7.484(-02)	7.799(-02)	8.059(-02)	8.286(-02)	8.515(-02)	8.675(-02)	8.789(-02)	8.895(-02)	8.927(-02)	8.910(-02)	8.886(-02)	8.794(-02)																																																																																						
														<sup>65</sup> Cu	9.910	2.522(-03)	2.741(-03)	2.872(-03)	2.970(-03)	3.050(-03)	3.122(-03)	3.189(-03)	3.252(-03)	3.315(-03)	3.376(-03)	3.438(-03)	3.500(-03)	3.563(-03)	3.625(-03)	3.689(-03)	3.752(-03)	3.816(-03)	3.879(-03)	3.943(-03)	4.007(-03)	4.070(-03)	4.133(-03)	4.195(-03)	4.257(-03)	4.318(-03)	4.379(-03)	4.439(-03)	4.498(-03)	4.556(-03)	4.614(-03)	4.671(-03)	4.735(-03)	4.797(-03)	4.855(-03)	4.909(-03)	4.961(-03)	5.009(-03)	5.053(-03)	5.094(-03)	5.131(-03)	5.165(-03)	5.195(-03)	5.221(-03)	5.244(-03)	5.263(-03)	5.279(-03)	5.291(-03)	5.299(-03)	5.303(-03)	5.304(-03)	5.303(-03)	5.299(-03)	5.291(-03)	5.279(-03)	5.263(-03)	5.244(-03)	5.221(-03)	5.195(-03)	5.165(-03)	5.131(-03)	5.094(-03)	5.053(-03)	4.909(-03)	4.797(-03)	4.671(-03)	4.556(-03)	4.439(-03)	4.318(-03)	4.195(-03)	4.070(-03)	3.943(-03)	3.816(-03)	3.689(-03)	3.563(-03)	3.438(-03)	3.315(-03)	3.189(-03)	3.050(-03)	2.970(-03)	2.910(-03)	2.859(-03)	2.816(-03)	2.780(-03)	2.750(-03)	2.725(-03)	2.703(-03)	2.684(-03)	2.668(-03)	2.654(-03)	2.642(-03)	2.632(-03)	2.624(-03)	2.617(-03)	2.611(-03)	2.606(-03)	2.602(-03)	2.599(-03)	2.596(-03)	2.594(-03)	2.592(-03)	2.591(-03)	2.590(-03)	2.589(-03)	2.588(-03)	2.587(-03)	2.586(-03)	2.585(-03)	2.584(-03)	2.583(-03)	2.582(-03)	2.581(-03)	2.580(-03)	2.579(-03)	2.578(-03)	2.577(-03)	2.576(-03)	2.575(-03)	2.574(-03)	2.573(-03)	2.572(-03)	2.571(-03)	2.570(-03)	2.569(-03)	2.568(-03)	2.567(-03)	2.566(-03)	2.565(-03)	2.564(-03)	2.563(-03)	2.562(-03)	2.561(-03)	2.560(-03)	2.559(-03)	2.558(-03)	2.557(-03)	2.556(-03)	2.555(-03)	2.554(-03)	2.553(-03)	2.552(-03)	2.551(-03)	2.550(-03)	2.549(-03)	2.548(-03)	2.547(-03)	2.546(-03)	2.545(-03)	2.544(-03)	2.543(-03)	2.542(-03)	2.541(-03)	2.540(-03)	2.539(-03)	2.538(-03)	2.537(-03)	2.536(-03)	2.535(-03)	2.534(-03)	2.533(-03)	2.532(-03)	2.531(-03)	2.530(-03)	2.529(-03)	2.528(-03)	2.527(-03)	2.526(-03)	2.525(-03)	2.524(-03)	2.523(-03)	2.522(-03)	2.521(-03)	2.520(-03)	2.519(-03)	2.518(-03)	2.517(-03)	2.516(-03)	2.515(-03)	2.514(-03)	2.513(-03)	2.512(-03)	2.511(-03)

<sup>64</sup> Zn	11.862	9.570(-04)	1.268(-03)	1.484(-03)	1.654(-03)	1.795(-03)	1.917(-03)	2.025(-03)	2.121(-03)	2.209(-03)	2.289(-03)	2.362(-03)	2.431(-03)	2.495(-03)	2.555(-03)	2.612(-03)	2.665(-03)	2.715(-03)	2.763(-03)	2.809(-03)	2.852(-03)	2.894(-03)	2.934(-03)	2.972(-03)	3.008(-03)	3.044(-03)	3.078(-03)	3.110(-03)	3.142(-03)	3.172(-03)	3.202(-03)	3.231(-03)	3.258(-03)	3.285(-03)	3.311(-03)	3.337(-03)	3.361(-03)	3.385(-03)	3.409(-03)	3.432(-03)	3.456(-03)	3.479(-03)	3.503(-03)	3.526(-03)	3.549(-03)	3.572(-03)	3.594(-03)	3.616(-03)	3.638(-03)	3.660(-03)	5.140(-03)	6.236(-03)	6.882(-03)	9.179(-03)	1.012(-02)	1.114(-02)	1.262(-02)	1.346(-02)	1.490(-02)	1.588(-02)	1.672(-02)	1.754(-02)	1.843(-02)	1.945(-02)	2.046(-02)	2.152(-02)	2.285(-02)	2.409(-02)	2.533(-02)	2.698(-02)	2.846(-02)	2.996(-02)	3.191(-02)	3.364(-02)	3.533(-02)	3.749(-02)	3.932(-02)	4.105(-02)	4.291(-02)	4.499(-02)	4.653(-02)	4.850(-02)	4.984(-02)	5.098(-02)	5.243(-02)	5.319(-02)	5.368(-02)	5.443(-02)	5.448(-02)	5.426(-02)	5.431(-02)	5.370(-02)	5.288(-02)	5.234(-02)	5.125(-02)	5.003(-02)	4.911(-02)	4.775(-02)																																																																																							
		<sup>66</sup> Zn	11.060	4.620(-05)	1.082(-04)	1.680(-04)	2.248(-04)	2.801(-04)	3.353(-04)	3.914(-04)	4.490(-04)	5.086(-04)	5.706(-04)	5.201(-03)	7.155(-03)	7.913(-03)	8.390(-03)	8.735(-03)	9.003(-03)	9.221(-03)	9.403(-03)	9.559(-03)	9.696(-03)	9.816(-03)	9.925(-03)	1.002(-02)	1.107(-02)	1.133(-02)	1.149(-02)	1.162(-02)	1.172(-02)	1.181(-02)	1.189(-02)	1.196(-02)	1.202(-02)	1.208(-02)	1.214(-02)	1.219(-02)	1.224(-02)	1.229(-02)	1.233(-02)	1.237(-02)	1.241(-02)	1.245(-02)	1.266(-02)	1.277(-02)	1.284(-02)	1.290(-02)	1.296(-02)	1.301(-02)	1.305(-02)	1.309(-02)	1.348(-02)	1.430(-02)	1.505(-02)	1.579(-02)	1.665(-02)	1.771(-02)	1.861(-02)	1.952(-02)	2.058(-02)	2.182(-02)	2.302(-02)	2.426(-02)	2.568(-02)	2.727(-02)	2.896(-02)	3.074(-02)	3.275(-02)	3.479(-02)	3.693(-02)	3.933(-02)	4.174(-02)	4.424(-02)	4.703(-02)	4.981(-02)	5.266(-02)	5.579(-02)	5.886(-02)	6.195(-02)	6.526(-02)	6.842(-02)	7.153(-02)	7.477(-02)	7.777(-02)	8.058(-02)	8.343(-02)	8.589(-02)	8.806(-02)	9.015(-02)	9.174(-02)	9.295(-02)	9.400(-02)	9.450(-02)	9.461(-02)	9.453(-02)	9.395(-02)	9.302(-02)	9.196(-02)	9.049(-02)																																																																																					
				<sup>67</sup> Zn	7.052	1.285(-05)	2.491(-05)	3.748(-05)	5.164(-05)	6.776(-05)	8.589(-05)	1.059(-04)	1.274(-04)	1.502(-04)	1.739(-04)	1.981(-04)	2.227(-04)	2.475(-04)	2.724(-04)	2.972(-04)	3.221(-04)	3.468(-04)	3.716(-04)	3.962(-04)	4.208(-04)	4.452(-04)	4.696(-04)	4.938(-04)	5.179(-04)	5.419(-04)	5.657(-04)	5.892(-04)	6.126(-04)	6.356(-04)	6.584(-04)	6.810(-04)	7.032(-04)	7.250(-04)	7.465(-04)	7.677(-04)	7.885(-04)	8.089(-04)	8.290(-04)	8.486(-04)	8.679(-04)	8.868(-04)	9.052(-04)	9.233(-04)	9.411(-04)	9.584(-04)	9.754(-04)	9.919(-04)	1.008(-03)	1.024(-03)	1.178(-03)	1.471(-03)	1.683(-03)	1.871(-03)	2.056(-03)	2.339(-03)	3.390(-03)	4.134(-03)	4.604(-03)	4.987(-03)	5.347(-03)	5.716(-03)	6.098(-03)	6.496(-03)	6.911(-03)	7.389(-03)	7.850(-03)	8.369(-03)	8.892(-03)	9.443(-03)	1.002(-02)	1.064(-02)	1.129(-02)	1.198(-02)	1.272(-02)	1.349(-02)	1.432(-02)	1.519(-02)	1.611(-02)	1.708(-02)	1.811(-02)	1.920(-02)	2.035(-02)	2.157(-02)	2.287(-02)	2.424(-02)	2.570(-02)	2.726(-02)	2.890(-02)	3.064(-02)	3.251(-02)	3.448(-02)	3.655(-02)	3.878(-02)	4.110(-02)	4.354(-02)	4.615(-02)	4.884(-02)																																																																																			
						<sup>68</sup> Zn	10.198	5.870(-05)	1.324(-04)	2.049(-04)	2.800(-04)	3.609(-04)	4.495(-04)	5.468(-04)	6.529(-04)	7.678(-04)	8.909(-04)	1.022(-03)	1.159(-03)	1.302(-03)	1.450(-03)	1.602(-03)	1.758(-03)	1.916(-03)	2.076(-03)	2.238(-03)	2.403(-03)	2.571(-03)	2.742(-03)	2.916(-03)	3.093(-03)	3.273(-03)	3.456(-03)	3.642(-03)	3.831(-03)	4.022(-03)	4.215(-03)	4.410(-03)	4.607(-03)	4.806(-03)	5.007(-03)	5.210(-03)	5.416(-03)	5.624(-03)	5.834(-03)	6.046(-03)	6.260(-03)	6.476(-03)	6.694(-03)	6.914(-03)	7.136(-03)	7.360(-03)	7.586(-03)	7.814(-03)	8.044(-03)	8.276(-03)	8.510(-03)	8.746(-03)	8.984(-03)	9.224(-03)	9.466(-03)	9.710(-03)	9.956(-03)	1.020(-02)	1.077(-02)	1.127(-02)	1.204(-02)	1.280(-02)	1.359(-02)	1.442(-02)	1.532(-02)	1.627(-02)	1.728(-02)	1.834(-02)	1.947(-02)	2.067(-02)	2.193(-02)	2.327(-02)	2.469(-02)	2.618(-02)	2.776(-02)	2.944(-02)	3.122(-02)	3.309(-02)	3.510(-02)	3.721(-02)	3.944(-02)	4.182(-02)	4.430(-02)	4.691(-02)	4.967(-02)	5.251(-02)	5.546(-02)	5.854(-02)	6.167(-02)	6.486(-02)	6.813(-02)	7.139(-02)	7.465(-02)	7.790(-02)	8.106(-02)	8.412(-02)	8.708(-02)	8.985(-02)	9.241(-02)	9.476(-02)	9.682(-02)	9.857(-02)	1.000(-01)	1.011(-01)	1.019(-01)	1.023(-01)	1.024(-01)																																																																								
								<sup>70</sup> Zn	9.216	6.269(-03)	6.594(-03)	6.775(-03)	6.899(-03)	6.992(-03)	7.066(-03)	7.128(-03)	7.180(-03)	7.226(-03)	7.267(-03)	7.304(-03)	7.338(-03)	7.370(-03)	7.400(-03)	7.428(-03)	7.454(-03)	7.480(-03)	7.504(-03)	7.528(-03)	7.551(-03)	7.573(-03)	7.595(-03)	7.616(-03)	7.637(-03)	7.658(-03)	7.678(-03)	7.698(-03)	7.717(-03)	7.737(-03)	7.756(-03)	7.775(-03)	7.794(-03)	7.812(-03)	7.831(-03)	7.849(-03)	7.868(-03)	7.886(-03)	7.904(-03)	7.922(-03)	7.940(-03)	7.958(-03)	7.976(-03)	7.993(-03)	8.011(-03)	8.029(-03)	8.046(-03)	8.064(-03)	8.081(-03)	8.099(-03)	8.291(-03)	8.818(-03)	9.366(-03)	9.945(-03)	1.062(-02)	1.129(-02)	1.199(-02)	1.274(-02)	1.352(-02)	1.435(-02)	1.523(-02)	1.616(-02)	1.715(-02)	1.820(-02)	1.931(-02)	2.049(-02)	2.174(-02)	2.306(-02)	2.447(-02)	2.596(-02)	2.754(-02)	2.921(-02)	3.098(-02)	3.284(-02)	3.481(-02)	3.688(-02)	3.906(-02)	4.135(-02)	4.374(-02)	4.624(-02)	4.884(-02)	5.155(-02)	5.434(-02)	5.722(-02)	6.017(-02)	6.317(-02)	6.622(-02)	6.929(-02)	7.236(-02)	7.541(-02)	7.841(-02)	8.133(-02)	8.414(-02)	8.682(-02)	8.933(-02)	9.164(-02)	9.374(-02)	9.558(-02)																																																																															
										<sup>69</sup> Ga	10.309	1.416(-03)	1.703(-03)	1.887(-03)	2.026(-03)	2.138(-03)	2.233(-03)	2.316(-03)	2.390(-03)	2.457(-03)	2.518(-03)	2.574(-03)	2.627(-03)	2.676(-03)	2.723(-03)	2.768(-03)	2.811(-03)	2.853(-03)	2.893(-03)	2.931(-03)	2.969(-03)	3.006(-03)	3.042(-03)	3.077(-03)	3.112(-03)	3.146(-03)	3.180(-03)	3.213(-03)	3.246(-03)	3.279(-03)	3.311(-03)	3.343(-03)	3.374(-03)	3.406(-03)	3.437(-03)	3.468(-03)	3.501(-03)	3.531(-03)	3.567(-03)	3.588(-03)	3.593(-03)	3.596(-03)	3.602(-03)	6.173(-03)	6.273(-03)	6.362(-03)	6.445(-03)	6.521(-03)	6.592(-03)	6.659(-03)	6.722(-03)	7.253(-03)	1.007(-02)	1.145(-02)	1.271(-02)	1.390(-02)	1.499(-02)	1.604(-02)	1.717(-02)	1.831(-02)	1.950(-02)	2.082(-02)	2.217(-02)	2.359(-02)	2.516(-02)	2.676(-02)	2.845(-02)	3.029(-02)	3.218(-02)	3.416(-02)	3.630(-02)	3.848(-02)	4.075(-02)	4.318(-02)	4.565(-02)	4.818(-02)	5.087(-02)	5.356(-02)	5.629(-02)	5.913(-02)	6.194(-02)	6.474(-02)	6.759(-02)	7.035(-02)	7.302(-02)	7.568(-02)	7.816(-02)	8.047(-02)	8.270(-02)	8.465(-02)	8.636(-02)	8.792(-02)	8.914(-02)	9.007(-02)	9.080(-02)	9.117(-02)	9.125(-02)	9.114(-02)	9.069(-02)																																																																												
												<sup>71</sup> Ga	9.301	2.477(-03)	2.776(-03)	2.950(-03)	3.074(-03)	3.171(-03)	3.253(-03)	3.325(-03)	3.389(-03)	3.449(-03)	3.505(-03)	3.559(-03)	3.611(-03)	3.661(-03)	3.711(-03)	3.761(-03)	3.810(-03)	3.859(-03)	3.908(-03)	3.958(-03)	4.007(-03)	4.056(-03)	4.106(-03)	4.155(-03)	4.205(-03)	4.255(-03)	4.304(-03)	4.354(-03)	4.404(-03)	4.454(-03)	4.504(-03)	4.553(-03)	4.603(-03)	4.653(-03)	4.702(-03)	4.751(-03)	4.800(-03)	4.849(-03)	4.898(-03)	4.946(-03)	4.994(-03)	5.042(-03)	5.090(-03)	5.138(-03)	5.185(-03)	5.232(-03)	5.278(-03)	5.325(-03)	5.371(-03)	5.417(-03)	5.901(-03)	7.046(-03)	9.229(-03)	1.017(-02)	1.102(-02)	1.185(-02)	1.266(-02)	1.350(-02)	1.436(-02)	1.525(-02)	1.621(-02)	1.721(-02)	1.826(-02)	1.939(-02)	2.057(-02)	2.182(-02)	2.316(-02)	2.457(-02)	2.606(-02)	2.765(-02)	2.932(-02)	3.109(-02)	3.297(-02)	3.494(-02)	3.701(-02)	3.921(-02)	4.150(-02)	4.390(-02)	4.642(-02)	4.904(-02)	5.175(-02)	5.456(-02)	5.745(-02)	6.040(-02)	6.342(-02)	6.647(-02)	6.953(-02)	7.260(-02)	7.563(-02)	7.860(-02)	8.150(-02)	8.427(-02)	8.689(-02)	8.935(-02)	9.160(-02)	9.361(-02)	9.538(-02)	9.687(-02)																																																																											
														<sup>70</sup> Ge	11.538	1.709(-05)	4.508(-05)	7.675(-05)	1.094(-04)	1.419(-04)	1.737(-04)	2.046(-04)	2.348(-04)	2.643(-04)	2.932(-04)	3.217(-04)	3.499(-04)	3.779(-04)	4.058(-04)	4.336(-04)	4.615(-04)	4.894(-04)	5.173(-04)	5.452(-04)	5.731(-04)	6.010(-04)	6.289(-04)	6.568(-04)	6.847(-04)	7.126(-04)	7.405(-04)	7.684(-04)	7.963(-04)	8.242(-04)	8.521(-04)	8.800(-04)	9.079(-04)	9.358(-04)	9.637(-04)	9.916(-04)	1.019(-03)	1.042(-03)	1.065(-03)	1.088(-03)	1.111(-03)	1.134(-03)	1.157(-03)	1.180(-03)	1.203(-03)	1.226(-03)	1.249(-03)	1.272(-03)	1.295(-03)	1.318(-03)	1.341(-03)	1.364(-03)	1.387(-03)	1.410(-03)	1.433(-03)	1.456(-03)	1.479(-03)	1.502(-03)	1.525(-03)	1.548(-03)	1.571(-03)	1.594(-03)	1.617(-03)	1.640(-03)	1.663(-03)	1.686(-03)	1.709(-03)	1.732(-03)	1.755(-03)	1.778(-03)	1.801(-03)	1.824(-03)	1.847(-03)	1.870(-03)	1.893(-03)	1.916(-03)	1.939(-03)	1.962(-03)	1.985(-03)	2.008(-03)	2.031(-03)	2.054(-03)	2.077(-03)	2.100(-03)	2.123(-03)	2.146(-03)	2.169(-03)	2.192(-03)	2.215(-03)	2.238(-03)	2.261(-03)	2.284(-03)	2.307(-03)	2.330(-03)	2.353(-03)	2.376(-03)	2.399(-03)	2.422(-03)	2.445(-03)	2.468(-03)	2.491(-03)	2.514(-03)	2.537(-03)	2.560(-03)	2.583(-03)	2.606(-03)	2.629(-03)	2.652(-03)	2.675(-03)	2.698(-03)	2.721(-03)	2.744(-03)	2.767(-03)	2.790(-03)	2.813(-03)	2.836(-03)	2.859(-03)	2.882(-03)	2.905(-03)	2.928(-03)	2.951(-03)	2.974(-03)	2.997(-03)	3.020(-03)	3.043(-03)	3.066(-03)	3.089(-03)	3.112(-03)	3.135(-03)	3.158(-03)	3.181(-03)	3.204(-03)	3.227(-03)	3.250(-03)	3.273(-03)	3.296(-03)	3.319(-03)	3.342(-03)	3.365(-03)	3.388(-03)	3.411(-03)	3.434(-03)	3.457(-03)	3.480(-03)	3.503(-03)	3.526(-03)	3.549(-03)	3.572(-03)	3.595(-03)	3.618(-03)	3.641(-03)	3.664(-03)	3.687(-03)	3.710(-03)	3.733(-03)	3.756(-03)	3.779(-03)	3.802(-03)	3.825(-03)	3.848(-03)	3.871(-03)	3.894(-03)	3.917(-03)	3.940(-03)	3.963(-03)	3.986(-03)	4.009(-03)	4.032(-03)	4.055(-03)	4.078(-03)	4.101(-03)

<sup>72</sup> Ge	10.752	8.733(-03)	9.837(-03)	1.046(-02)	1.090(-02)	1.123(-02)	1.149(-02)	1.171(-02)	1.190(-02)	1.207(-02)	1.221(-02)	1.234(-02)	1.247(-02)	1.258(-02)	1.268(-02)	1.277(-02)	1.286(-02)	1.295(-02)	1.302(-02)	1.310(-02)	1.317(-02)	1.324(-02)	1.331(-02)	1.337(-02)	1.343(-02)	1.349(-02)	1.355(-02)	1.361(-02)	1.366(-02)	1.371(-02)	1.377(-02)	1.382(-02)	1.387(-02)	1.392(-02)	1.396(-02)	1.401(-02)	1.406(-02)	1.411(-02)	1.416(-02)	1.421(-02)	1.425(-02)	1.430(-02)	1.435(-02)	1.439(-02)	1.444(-02)	1.448(-02)	1.453(-02)	1.457(-02)	1.461(-02)	1.466(-02)	1.510(-02)	1.627(-02)	1.801(-02)	1.945(-02)	2.095(-02)	2.236(-02)	2.383(-02)	2.538(-02)	2.702(-02)	2.875(-02)	3.060(-02)	3.255(-02)	3.461(-02)	3.682(-02)	3.915(-02)	4.163(-02)	4.430(-02)	4.712(-02)	5.009(-02)	5.327(-02)	5.659(-02)	6.005(-02)	6.369(-02)	6.741(-02)	7.121(-02)	7.510(-02)	7.896(-02)	8.276(-02)	8.650(-02)	9.005(-02)	9.336(-02)	9.643(-02)	9.914(-02)	1.015(-01)	1.034(-01)	1.049(-01)	1.060(-01)	1.066(-01)	1.069(-01)	1.067(-01)	1.063(-01)	1.055(-01)	1.044(-01)	1.032(-01)	1.017(-01)	1.000(-01)	9.823(-02)	9.632(-02)														
		<sup>73</sup> Ge	6.783	1.782(-09)	1.015(-08)	2.815(-08)	5.797(-08)	1.012(-07)	1.591(-07)	2.322(-07)	3.211(-07)	4.258(-07)	5.465(-07)	6.834(-07)	8.367(-07)	1.007(-06)	1.194(-06)	1.400(-06)	1.625(-06)	1.871(-06)	2.138(-06)	2.429(-06)	2.745(-06)	3.088(-06)	3.459(-06)	3.860(-06)	4.293(-06)	4.759(-06)	5.260(-06)	5.799(-06)	6.376(-06)	6.993(-06)	7.651(-06)	8.353(-06)	9.099(-06)	9.891(-06)	1.073(-05)	1.162(-05)	1.256(-05)	1.354(-05)	1.458(-05)	1.567(-05)	1.682(-05)	1.801(-05)	1.927(-05)	2.057(-05)	2.193(-05)	2.335(-05)	2.482(-05)	2.635(-05)	2.793(-05)	2.957(-05)	5.109(-05)	1.351(-04)	2.411(-04)	3.625(-04)	8.277(-04)	1.176(-03)	1.556(-03)	2.049(-03)	2.607(-03)	3.215(-03)	4.957(-03)	5.979(-03)	6.617(-03)	7.222(-03)	7.760(-03)	8.295(-03)	8.853(-03)	9.437(-03)	1.005(-02)	1.071(-02)	1.141(-02)	1.216(-02)	1.295(-02)	1.380(-02)	1.471(-02)	1.569(-02)	1.673(-02)	1.784(-02)	1.904(-02)	2.033(-02)	2.171(-02)	2.319(-02)	2.478(-02)	2.649(-02)	2.833(-02)	3.031(-02)	3.243(-02)	3.471(-02)	3.716(-02)	3.977(-02)	4.257(-02)	4.555(-02)	4.872(-02)	5.208(-02)	5.562(-02)	5.932(-02)	6.317(-02)	6.714(-02)												
				<sup>74</sup> Ge	10.196	1.337(-08)	7.546(-08)	2.652(-04)	8.842(-04)	1.520(-03)	2.100(-03)	2.629(-03)	3.120(-03)	3.579(-03)	4.011(-03)	4.420(-03)	4.806(-03)	5.172(-03)	5.286(-03)	1.004(-02)	1.044(-02)	1.073(-02)	1.094(-02)	1.112(-02)	1.127(-02)	1.140(-02)	1.151(-02)	1.161(-02)	1.170(-02)	1.179(-02)	1.186(-02)	1.194(-02)	1.200(-02)	1.207(-02)	1.213(-02)	1.219(-02)	1.224(-02)	1.230(-02)	1.235(-02)	1.240(-02)	1.245(-02)	1.250(-02)	1.254(-02)	1.259(-02)	1.263(-02)	1.268(-02)	1.272(-02)	1.276(-02)	1.280(-02)	1.284(-02)	1.288(-02)	1.292(-02)	1.296(-02)	1.300(-02)	1.341(-02)	1.466(-02)	1.573(-02)	1.685(-02)	1.803(-02)	1.929(-02)	2.064(-02)	2.210(-02)	2.366(-02)	2.535(-02)	2.717(-02)	2.912(-02)	3.123(-02)	3.351(-02)	3.596(-02)	3.859(-02)	4.142(-02)	4.446(-02)	4.769(-02)	5.115(-02)	5.480(-02)	5.865(-02)	6.267(-02)	6.684(-02)	7.111(-02)	7.545(-02)	7.976(-02)	8.399(-02)	8.806(-02)	9.188(-02)	9.536(-02)	9.846(-02)	1.011(-01)	1.033(-01)	1.050(-01)	1.062(-01)	1.070(-01)	1.074(-01)	1.075(-01)	1.074(-01)	1.070(-01)	1.064(-01)	1.056(-01)	1.048(-01)	1.038(-01)	1.028(-01)	1.017(-01)	1.005(-01)										
						<sup>76</sup> Ge	9.428	7.105(-03)	7.617(-03)	7.897(-03)	8.088(-03)	8.231(-03)	8.346(-03)	8.440(-03)	8.521(-03)	8.592(-03)	8.655(-03)	8.711(-03)	8.763(-03)	8.811(-03)	8.856(-03)	8.897(-03)	8.937(-03)	8.975(-03)	9.011(-03)	9.045(-03)	9.079(-03)	9.111(-03)	9.142(-03)	9.173(-03)	9.203(-03)	9.232(-03)	9.260(-03)	9.288(-03)	9.316(-03)	9.343(-03)	9.370(-03)	9.396(-03)	9.422(-03)	9.448(-03)	9.473(-03)	9.499(-03)	9.524(-03)	9.549(-03)	9.573(-03)	9.611(-03)	9.639(-03)	9.666(-03)	9.693(-03)	9.720(-03)	9.747(-03)	9.773(-03)	9.800(-03)	9.826(-03)	9.853(-03)	9.879(-03)	1.029(-02)	1.102(-02)	1.177(-02)	1.256(-02)	1.340(-02)	1.428(-02)	1.522(-02)	1.622(-02)	1.729(-02)	1.844(-02)	1.967(-02)	2.098(-02)	2.239(-02)	2.390(-02)	2.552(-02)	2.726(-02)	2.913(-02)	3.114(-02)	3.329(-02)	3.560(-02)	3.808(-02)	4.072(-02)	4.355(-02)	4.657(-02)	4.978(-02)	5.318(-02)	5.677(-02)	6.054(-02)	6.448(-02)	6.855(-02)	7.274(-02)	7.699(-02)	8.125(-02)	8.547(-02)	8.957(-02)	9.349(-02)	9.715(-02)	1.005(-01)	1.034(-01)	1.060(-01)	1.081(-01)	1.097(-01)	1.108(-01)	1.116(-01)	1.119(-01)	1.119(-01)	1.116(-01)	1.110(-01)								
								<sup>75</sup> As	10.244	2.398(-04)	4.785(-04)	7.485(-04)	1.033(-03)	1.323(-03)	1.610(-03)	1.892(-03)	2.166(-03)	2.431(-03)	2.686(-03)	2.932(-03)	3.168(-03)	3.395(-03)	3.614(-03)	3.824(-03)	4.027(-03)	4.222(-03)	4.410(-03)	4.591(-03)	4.766(-03)	4.935(-03)	5.099(-03)	5.257(-03)	5.410(-03)	5.558(-03)	5.701(-03)	5.840(-03)	5.975(-03)	6.106(-03)	6.233(-03)	6.357(-03)	6.477(-03)	6.593(-03)	6.707(-03)	6.852(-03)	7.007(-03)	7.201(-03)	7.400(-03)	7.597(-03)	7.793(-03)	8.010(-03)	8.534(-03)	8.846(-03)	9.105(-03)	9.336(-03)	9.548(-03)	9.745(-03)	9.930(-03)	1.010(-02)	1.182(-02)	1.413(-02)	1.575(-02)	1.707(-02)	1.841(-02)	1.980(-02)	2.127(-02)	2.289(-02)	2.462(-02)	2.648(-02)	2.851(-02)	3.071(-02)	3.307(-02)	3.565(-02)	3.842(-02)	4.140(-02)	4.462(-02)	4.807(-02)	5.174(-02)	5.565(-02)	5.977(-02)	6.406(-02)	6.851(-02)	7.305(-02)	7.760(-02)	8.211(-02)	8.645(-02)	9.054(-02)	9.430(-02)	9.763(-02)	1.005(-01)	1.028(-01)	1.046(-01)	1.059(-01)	1.067(-01)	1.072(-01)	1.072(-01)	1.071(-01)	1.067(-01)	1.062(-01)	1.056(-01)	1.049(-01)	1.041(-01)	1.032(-01)	1.023(-01)	1.014(-01)	1.003(-01)	9.921(-02)						
										<sup>74</sup> Se	12.068	8.982(-10)	5.068(-09)	1.398(-08)	2.873(-08)	5.026(-08)	3.060(-03)	4.212(-03)	4.971(-03)	5.554(-03)	6.033(-03)	6.441(-03)	6.797(-03)	7.112(-03)	7.396(-03)	7.653(-03)	7.888(-03)	8.104(-03)	8.305(-03)	8.344(-03)	8.837(-03)	1.021(-02)	1.053(-02)	1.081(-02)	1.105(-02)	1.128(-02)	1.148(-02)	1.167(-02)	1.185(-02)	1.202(-02)	1.217(-02)	1.232(-02)	1.246(-02)	1.259(-02)	1.272(-02)	1.284(-02)	1.295(-02)	1.306(-02)	1.317(-02)	1.328(-02)	1.341(-02)	1.353(-02)	1.365(-02)	1.378(-02)	1.391(-02)	1.403(-02)	1.415(-02)	1.428(-02)	1.440(-02)	1.452(-02)	1.576(-02)	1.901(-02)	2.177(-02)	2.574(-02)	2.938(-02)	3.258(-02)	3.550(-02)	3.858(-02)	4.174(-02)	4.487(-02)	4.828(-02)	5.180(-02)	5.524(-02)	5.889(-02)	6.255(-02)	6.596(-02)	6.942(-02)	7.271(-02)	7.556(-02)	7.830(-02)	8.072(-02)	8.258(-02)	8.428(-02)	8.564(-02)	8.641(-02)	8.711(-02)	8.750(-02)	8.748(-02)	8.737(-02)	8.709(-02)	8.646(-02)	8.579(-02)	8.506(-02)	8.402(-02)	8.303(-02)	8.194(-02)	8.066(-02)	7.939(-02)	7.807(-02)	7.662(-02)	7.513(-02)	7.368(-02)	7.206(-02)	7.048(-02)	6.893(-02)	6.726(-02)	6.563(-02)	6.405(-02)				
												<sup>76</sup> Se	11.154	6.743(-04)	1.412(-03)	2.157(-03)	2.866(-03)	3.530(-03)	4.155(-03)	4.745(-03)	5.307(-03)	5.843(-03)	6.356(-03)	6.849(-03)	7.323(-03)	7.778(-03)	8.216(-03)	8.637(-03)	9.042(-03)	9.432(-03)	9.807(-03)	1.017(-02)	1.052(-02)	1.085(-02)	1.117(-02)	1.148(-02)	1.178(-02)	1.207(-02)	1.234(-02)	1.261(-02)	1.287(-02)	1.312(-02)	1.336(-02)	1.359(-02)	1.382(-02)	1.404(-02)	1.425(-02)	1.445(-02)	1.465(-02)	1.484(-02)	1.503(-02)	1.521(-02)	1.539(-02)	1.556(-02)	1.573(-02)	1.589(-02)	1.605(-02)	1.620(-02)	1.635(-02)	1.650(-02)	1.664(-02)	1.679(-02)	2.031(-02)	2.381(-02)	2.596(-02)	2.835(-02)	3.071(-02)	3.315(-02)	3.570(-02)	3.844(-02)	4.136(-02)	4.448(-02)	4.783(-02)	5.142(-02)	5.520(-02)	5.925(-02)	6.349(-02)	6.786(-02)	7.239(-02)	7.696(-02)	8.146(-02)	8.588(-02)	9.004(-02)	9.383(-02)	9.725(-02)	1.002(-01)	1.025(-01)	1.044(-01)	1.057(-01)	1.065(-01)	1.070(-01)	1.071(-01)	1.069(-01)	1.066(-01)	1.061(-01)	1.056(-01)	1.049(-01)	1.043(-01)	1.035(-01)	1.027(-01)	1.019(-01)	1.010(-01)	1.001(-01)	9.909(-02)	9.796(-02)	9.675(-02)	9.545(-02)	9.403(-02)	9.252(-02)	9.093(-02)		
														<sup>77</sup> Se	7.419	1.133(-03)	1.219(-03)	1.276(-03)	1.320(-03)	1.358(-03)	1.390(-03)	1.420(-03)	1.447(-03)	1.474(-03)	1.500(-03)	1.526(-03)	1.552(-03)	1.578(-03)	1.604(-03)	1.630(-03)	1.657(-03)	1.684(-03)	1.711(-03)	1.738(-03)	1.766(-03)	1.793(-03)	1.821(-03)	1.848(-03)	1.876(-03)	1.903(-03)	1.931(-03)	1.958(-03)	1.985(-03)	2.013(-03)	2.040(-03)	2.067(-03)	2.094(-03)	2.121(-03)	2.147(-03)	2.174(-03)	2.201(-03)	2.227(-03)	2.254(-03)	2.280(-03)	2.306(-03)	2.332(-03)	2.358(-03)	2.384(-03)	2.410(-03)	2.436(-03)	2.462(-03)	2.487(-03)	2.513(-03)	2.538(-03)	2.811(-03)	3.473(-03)	4.895(-03)	5.348(-03)	5.738(-03)	6.137(-03)	6.571(-03)	7.062(-03)	7.542(-03)	8.048(-03)	8.593(-03)	9.187(-03)	9.809(-03)	1.048(-02)	1.120(-02)	1.197(-02)	1.280(-02)	1.368(-02)	1.464(-02)	1.567(-02)	1.678(-02)	1.798(-02)	1.927(-02)	2.067(-02)	2.218(-02)	2.382(-02)	2.559(-02)	2.751(-02)	2.959(-02)	3.184(-02)	3.428(-02)	3.692(-02)	3.978(-02)	4.286(-02)	4.618(-02)	4.975(-02)	5.356(-02)	5.761(-02)	6.190(-02)	6.637(-02)	7.102(-02)	7.577(-02)	8.053(-02)	8.525(-02)	8.981(-02)	9.408(-02)	9.799(-02)	1.014(-01)

<sup>78</sup> Se	10.498	8.215(-03)	9.471(-03)	1.021(-02)	1.073(-02)	1.113(-02)	1.145(-02)	1.172(-02)	1.195(-02)	1.215(-02)	1.233(-02)	1.248(-02)	1.263(-02)	1.276(-02)	1.289(-02)	1.300(-02)	1.311(-02)	1.321(-02)	1.330(-02)	1.339(-02)	1.348(-02)	1.356(-02)	1.364(-02)	1.372(-02)	1.379(-02)	1.386(-02)	1.393(-02)	1.399(-02)	1.406(-02)	1.412(-02)	1.418(-02)	1.424(-02)	1.430(-02)	1.436(-02)	1.442(-02)	1.447(-02)	1.453(-02)	1.458(-02)	1.464(-02)	1.469(-02)	1.474(-02)	1.479(-02)	1.484(-02)	1.489(-02)	1.494(-02)	1.499(-02)	1.504(-02)	1.509(-02)	1.515(-02)	1.521(-02)	1.527(-02)	1.533(-02)	1.539(-02)	1.545(-02)	1.551(-02)	1.557(-02)	1.563(-02)	1.569(-02)	1.575(-02)	1.581(-02)	1.587(-02)	1.593(-02)	1.599(-02)	1.605(-02)	1.611(-02)	1.617(-02)	1.623(-02)	1.629(-02)	1.635(-02)	1.641(-02)	1.647(-02)	1.653(-02)	1.659(-02)	1.665(-02)	1.671(-02)	1.677(-02)	1.683(-02)	1.689(-02)	1.695(-02)	1.701(-02)	1.707(-02)	1.713(-02)	1.719(-02)	1.725(-02)	1.731(-02)	1.737(-02)	1.743(-02)	1.749(-02)	1.755(-02)	1.761(-02)	1.767(-02)	1.773(-02)	1.779(-02)	1.785(-02)	1.791(-02)	1.797(-02)	1.803(-02)	1.809(-02)	1.815(-02)	1.821(-02)	1.827(-02)	1.833(-02)	1.839(-02)	1.845(-02)	1.851(-02)	1.857(-02)	1.863(-02)	1.869(-02)	1.875(-02)	1.881(-02)	1.887(-02)	1.893(-02)	1.899(-02)	1.905(-02)	1.911(-02)	1.917(-02)	1.923(-02)	1.929(-02)	1.935(-02)	1.941(-02)	1.947(-02)	1.953(-02)	1.959(-02)	1.965(-02)	1.971(-02)	1.977(-02)	1.983(-02)	1.989(-02)	1.995(-02)	2.001(-02)	2.007(-02)	2.013(-02)	2.019(-02)	2.025(-02)	2.031(-02)	2.037(-02)	2.043(-02)	2.049(-02)	2.055(-02)	2.061(-02)	2.067(-02)	2.073(-02)	2.079(-02)	2.085(-02)	2.091(-02)	2.097(-02)	2.103(-02)	2.109(-02)	2.115(-02)	2.121(-02)	2.127(-02)	2.133(-02)	2.139(-02)	2.145(-02)	2.151(-02)	2.157(-02)	2.163(-02)	2.169(-02)	2.175(-02)	2.181(-02)	2.187(-02)	2.193(-02)	2.199(-02)	2.205(-02)	2.211(-02)	2.217(-02)	2.223(-02)	2.229(-02)	2.235(-02)	2.241(-02)	2.247(-02)	2.253(-02)	2.259(-02)	2.265(-02)	2.271(-02)	2.277(-02)	2.283(-02)	2.289(-02)	2.295(-02)	2.301(-02)	2.307(-02)	2.313(-02)	2.319(-02)	2.325(-02)	2.331(-02)	2.337(-02)	2.343(-02)	2.349(-02)	2.355(-02)	2.361(-02)	2.367(-02)	2.373(-02)	2.379(-02)	2.385(-02)	2.391(-02)	2.397(-02)	2.403(-02)	2.409(-02)	2.415(-02)	2.421(-02)	2.427(-02)	2.433(-02)	2.439(-02)	2.445(-02)	2.451(-02)	2.457(-02)	2.463(-02)	2.469(-02)	2.475(-02)	2.481(-02)	2.487(-02)	2.493(-02)	2.499(-02)	2.505(-02)	2.511(-02)	2.517(-02)	2.523(-02)	2.529(-02)	2.535(-02)	2.541(-02)	2.547(-02)	2.553(-02)	2.559(-02)	2.565(-02)	2.571(-02)	2.577(-02)	2.583(-02)	2.589(-02)	2.595(-02)	2.601(-02)	2.607(-02)	2.613(-02)	2.619(-02)	2.625(-02)	2.631(-02)	2.637(-02)	2.643(-02)	2.649(-02)	2.655(-02)	2.661(-02)	2.667(-02)	2.673(-02)	2.679(-02)	2.685(-02)	2.691(-02)	2.697(-02)	2.703(-02)	2.709(-02)	2.715(-02)	2.721(-02)	2.727(-02)	2.733(-02)	2.739(-02)	2.745(-02)	2.751(-02)	2.757(-02)	2.763(-02)	2.769(-02)	2.775(-02)	2.781(-02)	2.787(-02)	2.793(-02)	2.799(-02)	2.805(-02)	2.811(-02)	2.817(-02)	2.823(-02)	2.829(-02)	2.835(-02)	2.841(-02)	2.847(-02)	2.853(-02)	2.859(-02)	2.865(-02)	2.871(-02)	2.877(-02)	2.883(-02)	2.889(-02)	2.895(-02)	2.901(-02)	2.907(-02)	2.913(-02)	2.919(-02)	2.925(-02)	2.931(-02)	2.937(-02)	2.943(-02)	2.949(-02)	2.955(-02)	2.961(-02)	2.967(-02)	2.973(-02)	2.979(-02)	2.985(-02)	2.991(-02)	2.997(-02)	3.003(-02)	3.009(-02)	3.015(-02)	3.021(-02)	3.027(-02)	3.033(-02)	3.039(-02)	3.045(-02)	3.051(-02)	3.057(-02)	3.063(-02)	3.069(-02)	3.075(-02)	3.081(-02)	3.087(-02)	3.093(-02)	3.099(-02)	3.105(-02)	3.111(-02)	3.117(-02)	3.123(-02)	3.129(-02)	3.135(-02)	3.141(-02)	3.147(-02)	3.153(-02)	3.159(-02)	3.165(-02)	3.171(-02)	3.177(-02)	3.183(-02)	3.189(-02)	3.195(-02)	3.201(-02)	3.207(-02)	3.213(-02)	3.219(-02)	3.225(-02)	3.231(-02)	3.237(-02)	3.243(-02)	3.249(-02)	3.255(-02)	3.261(-02)	3.267(-02)	3.273(-02)	3.279(-02)	3.285(-02)	3.291(-02)	3.297(-02)	3.303(-02)	3.309(-02)	3.315(-02)	3.321(-02)	3.327(-02)	3.333(-02)	3.339(-02)	3.345(-02)	3.351(-02)	3.357(-02)	3.363(-02)	3.369(-02)	3.375(-02)	3.381(-02)	3.387(-02)	3.393(-02)	3.399(-02)	3.405(-02)	3.411(-02)	3.417(-02)	3.423(-02)	3.429(-02)	3.435(-02)	3.441(-02)	3.447(-02)	3.453(-02)	3.459(-02)	3.465(-02)	3.471(-02)	3.477(-02)	3.483(-02)	3.489(-02)	3.495(-02)	3.501(-02)	3.507(-02)	3.513(-02)	3.519(-02)	3.525(-02)	3.531(-02)	3.537(-02)	3.543(-02)	3.549(-02)	3.555(-02)	3.561(-02)	3.567(-02)	3.573(-02)	3.579(-02)	3.585(-02)	3.591(-02)	3.597(-02)	3.603(-02)	3.609(-02)	3.615(-02)	3.621(-02)	3.627(-02)	3.633(-02)	3.639(-02)	3.645(-02)	3.651(-02)	3.657(-02)	3.663(-02)	3.669(-02)	3.675(-02)	3.681(-02)	3.687(-02)	3.693(-02)	3.699(-02)	3.705(-02)	3.711(-02)	3.717(-02)	3.723(-02)	3.729(-02)	3.735(-02)	3.741(-02)	3.747(-02)	3.753(-02)	3.759(-02)	3.765(-02)	3.771(-02)	3.777(-02)	3.783(-02)	3.789(-02)	3.795(-02)	3.801(-02)	3.807(-02)	3.813(-02)	3.819(-02)	3.825(-02)	3.831(-02)	3.837(-02)	3.843(-02)	3.849(-02)	3.855(-02)	3.861(-02)	3.867(-02)	3.873(-02)	3.879(-02)	3.885(-02)	3.891(-02)	3.897(-02)	3.903(-02)	3.909(-02)	3.915(-02)	3.921(-02)	3.927(-02)	3.933(-02)	3.939(-02)	3.945(-02)	3.951(-02)	3.957(-02)	3.963(-02)	3.969(-02)	3.975(-02)	3.981(-02)	3.987(-02)	3.993(-02)	3.999(-02)	4.005(-02)	4.011(-02)	4.017(-02)	4.023(-02)	4.029(-02)	4.035(-02)	4.041(-02)	4.047(-02)	4.053(-02)	4.059(-02)	4.065(-02)	4.071(-02)	4.077(-02)	4.083(-02)	4.089(-02)	4.095(-02)	4.101(-02)	4.107(-02)	4.113(-02)	4.119(-02)	4.125(-02)	4.131(-02)	4.137(-02)	4.143(-02)	4.149(-02)	4.155(-02)	4.161(-02)	4.167(-02)	4.173(-02)	4.179(-02)	4.185(-02)	4.191(-02)	4.197(-02)	4.203(-02)	4.209(-02)	4.215(-02)	4.221(-02)	4.227(-02)	4.233(-02)	4.239(-02)	4.245(-02)	4.251(-02)	4.257(-02)	4.263(-02)	4.269(-02)	4.275(-02)	4.281(-02)	4.287(-02)	4.293(-02)	4.299(-02)	4.305(-02)	4.311(-02)	4.317(-02)	4.323(-02)	4.329(-02)	4.335(-02)	4.341(-02)	4.347(-02)	4.353(-02)	4.359(-02)	4.365(-02)	4.371(-02)	4.377(-02)	4.383(-02)	4.389(-02)	4.395(-02)	4.401(-02)	4.407(-02)	4.413(-02)	4.419(-02)	4.425(-02)	4.431(-02)	4.437(-02)	4.443(-02)	4.449(-02)	4.455(-02)	4.461(-02)	4.467(-02)	4.473(-02)	4.479(-02)	4.485(-02)	4.491(-02)	4.497(-02)	4.503(-02)	4.509(-02)	4.515(-02)	4.521(-02)	4.527(-02)	4.533(-02)	4.539(-02)	4.545(-02)	4.551(-02)	4.557(-02)	4.563(-02)	4.569(-02)	4.575(-02)	4.581(-02)	4.587(-02)	4.593(-02)	4.599(-02)	4.605(-02)	4.611(-02)	4.617(-02)	4.623(-02)	4.629(-02)	4.635(-02)	4.641(-02)	4.647(-02)	4.653(-02)	4.659(-02)	4.665(-02)	4.671(-02)	4.677(-02)	4.683(-02)	4.689(-02)	4.695(-02)	4.701(-02)	4.707(-02)	4.713(-02)	4.719(-02)	4.725(-02)	4.731(-02)	4.737(-02)	4.743(-02)	4.749(-02)	4.755(-02)	4.761(-02)	4.767(-02)	4.773(-02)	4.779(-02)	4.785(-02)	4.791(-02)	4.797(-02)	4.803(-02)	4.809(-02)	4.815(-02)	4.821(-02)	4.827(-02)	4.833(-02)	4.839(-02)	4.845(-02)	4.851(-02)	4.857(-02)	4.863(-02)	4.869(-02)	4.875(-02)	4.881(-02)	4.887(-02)	4.893(-02)	4.899(-02)	4.905(-02)	4.911(-02)	4.917(-02)	4.923(-02)	4.929(-02)	4.935(-02)	4.941(-02)	4.947(-02)	4.953(-02)	4.959(-02)	4.965(-02)	4.971(-02)	4.977(-02)	4.983(-02)	4.989(-02)	4.995(-02)	5.001(-02)	5.007(-02)	5.013(-02)	5.019(-02)	5.025(-02)	5.031(-02)	5.037(-02)	5.043(-02)	5.049(-02)	5.055(-02)	5.061(-02)	5.067(-02)	5.073(-02)	5.079(-02)	5.085(-02)	5.091(-02)	5.097(-02)	5.103(-02)	5.109(-02)	5.115(-02)	5.121(-02)	5.127(-02)	5.133(-02)	5.139(-02)	5.145(-02)	5.151(-02)	5.157(-02)	5.163(-02)	5.169(-02)	5.175(-02)	5.181(-02)	5.187(-02)	5.193(-02)	5.199(-02)	5.205(-02)	5.211(-02)	5.217(-02)	5.223(-02)	5.229(-02)	5.235(-02)	5.241(-02)	5.247(-02)	5.253(-02)	5.259(-02)	5.265(-02)	5.271(-02)	5.277(-02)	5.283(-02)	5.289(-02)	5.295(-02)	5.301(-02)	5.307(-02)	5.313(-02)	5.319(-02)	5.325(-02)	5.331(-02)	5.337(-02)	5.343(-02)	5.349(-02)	5.355(-02)	5.361(-02)	5.367(-02)	5.373(-02)	5.379(-02)	5.385(-02)	5.391(-02)	5.397(-02)	5.403(-02)	5.409(-02)	5.415(-02)	5.421(-02)	5.427(-02)	5.433(-02)	5.439(-02)	5.445(-02)	5.451(-02)	5.457(-02)	5.463(-02)	5.469(-02)	5.475(-02)	5.481(-02)	5.487(-02)	5.493(-02)	5.499(-02)	5.505(-02)	5.511(-02)	5.517(-02)	5.523(-02)	5.529(-02)	5.535(-02)	5.541(-02)	5.547(-02)	5.553(-02)	5.559(-02)	5.565(-02)	5.571(-02)	5.577(-02)	5.583(-02)	5.589(-02)	5.595(-02)	5.601(-02)	5.607(-02)	5.613(-02)	5.619(-02)	5.625(-02)	5.631(-02)	5.637(-02)	5.643(-02)	5.649(-02)	5.655(-02)	5.661(-02)	5.667(-02)	5.673(-02)	5.679(-02)	5.685(-02)	5.691(-02)	5.697(-02)	5.703(-02)	5.709(-02)	5.715(-02)	5.721(-02)	5.727(-02)	5.733(-02)	5.739(-02)	5.745(-02)	5.751(-02)	5.757(-02)	5.763(-02)	5.769(-02)	5.775(-02)	5.781(-02)	5.787(-02)	5.793(-02)	5.799(-02)	5.805(-02)	5.811(-02)	5.817(-02)	5.823(-02)	5.829(-02)	5.835(-02)	5.841(-02)	5.847(-02)	5.853(-02)	5.859(-02)	5.865(-02)	5.871(-02)	5.877(-02)	5.883(-02)	5.889(-02)	5.895(-02)	5.901(-02)	5.907(-02)	5.913(-02)	5.919(-02)	5.925(-02)	5.931(-02)	5.937(-02)	5.943(-02)	5.949(-02)	5.955(-02)	5.961(-02)	5.967(-02)	5.973(-02)	5.979(-02)	5.985(-02)	5.991(-02)	5.997(-02)	6.003(-02)	6.009(-02)	6.015(-02)	6.021(-02)	6.027(-02)	6.033(-02)	6.039(-02)	6.045(-02)	6.051(-02)	6.057(-02)	6.063(-02)	6.069(-02)	6.075(-02)	6.081(-02)	6.087(-02)	6.093(-02)	6.099(-02)	6.105(-02)	6.111(-02)	6.117(-02)	6.123(-02)	6.129(-02)	6.135(-02)	6.141(-02)	6.147(-02)	6.153(-02)	6.159(-02)	6.165(-02)	6.171(-02)	6.177(-02)	6.183(-02)	6.189(-02)	6.195(-02)	6.201(-02)	6.207(-02)	6.213(-02)	6.219(-02)	6.225(-02)	6.231(-02)	6.237(-02)	6.243(-02)	6.249(-02)	6.255(-02)	6.261(-02)	6.267(-02)	6.273(-02)	6.279(-02)	6.285(-02)	6.291(-02)	6.297(-02)	6.303(-02)	6.309(-02)	6.315(-02)	6.321(-02)	6.327(-02)	6.333(-02)	6.339(-02)	6.345(-02)	6.351(-02)	6.357(-02)	6.363(-02)	6.369(-02)	6.375(-02)	6.381(-02)	6.387(-02)	6.393(-02)	6.399(-02)	6.405(-02)	6.411(-02)	6.417(-02)	6.423(-02)	6.429(-02)	6.435(-02)	6.441(-02)	6.447(-02)	6.453(-02)	6.459(-02)	6.465(-02)	6.471(-02)	6.477(-02)	6.483(-02)	6.489(-02)	6.495(-02)	6.501(-02)	6
------------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	---



		4.874(-07)	6.184(-07)	7.702(-07)	9.442(-07)	1.142(-06)	1.365(-06)	1.615(-06)	1.892(-06)	2.200(-06)	2.539(-06)
		2.911(-06)	3.318(-06)	3.762(-06)	4.243(-06)	4.765(-06)	5.329(-06)	5.937(-06)	6.590(-06)	7.291(-06)	8.041(-06)
		8.842(-06)	9.697(-06)	1.061(-05)	1.157(-05)	1.259(-05)	1.368(-05)	1.482(-05)	1.603(-05)	1.730(-05)	1.864(-05)
		2.004(-05)	2.151(-05)	2.305(-05)	2.466(-05)	2.634(-05)	2.809(-05)	2.992(-05)	3.181(-05)	3.378(-05)	
		6.030(-05)	1.720(-04)	3.205(-04)	4.919(-04)	1.396(-03)	1.839(-03)	2.366(-03)	3.042(-03)	3.816(-03)	
		4.676(-03)	5.601(-03)	8.468(-03)	9.874(-03)	1.091(-02)	1.182(-02)	1.278(-02)	1.383(-02)	1.490(-02)	1.600(-02)
		1.714(-02)	1.830(-02)	1.952(-02)	2.081(-02)	2.219(-02)	2.365(-02)	2.521(-02)	2.689(-02)	2.867(-02)	3.058(-02)
		3.262(-02)	3.479(-02)	3.712(-02)	3.960(-02)	4.223(-02)	4.503(-02)	4.801(-02)	5.115(-02)	5.448(-02)	5.799(-02)
		6.167(-02)	6.553(-02)	6.956(-02)	7.374(-02)	7.806(-02)	8.250(-02)	8.704(-02)	9.164(-02)	9.627(-02)	
<sup>84</sup> Kr	10.520	9.417(-09)	5.512(-08)	2.057(-07)	5.783(-07)	1.250(-06)	2.283(-06)	3.732(-06)	5.645(-06)	7.578(-06)	9.229(-06)
		1.012(-02)	1.072(-02)	1.118(-02)	1.154(-02)	1.184(-02)	1.210(-02)	1.232(-02)	1.252(-02)	1.269(-02)	1.285(-02)
		1.299(-02)	1.313(-02)	1.325(-02)	1.337(-02)	1.347(-02)	1.358(-02)	1.367(-02)	1.376(-02)	1.385(-02)	1.394(-02)
		1.402(-02)	1.409(-02)	1.417(-02)	1.424(-02)	1.431(-02)	1.438(-02)	1.445(-02)	1.451(-02)	1.457(-02)	1.464(-02)
		1.470(-02)	1.476(-02)	1.482(-02)	1.487(-02)	1.493(-02)	1.499(-02)	1.504(-02)	1.509(-02)	1.515(-02)	
		1.571(-02)	1.710(-02)	1.906(-02)	2.076(-02)	2.267(-02)	2.444(-02)	2.628(-02)	2.822(-02)	3.028(-02)	
		3.245(-02)	3.476(-02)	3.723(-02)	3.986(-02)	4.269(-02)	4.571(-02)	4.893(-02)	5.236(-02)	5.602(-02)	5.990(-02)
		6.401(-02)	6.836(-02)	7.294(-02)	7.775(-02)	8.279(-02)	8.802(-02)	9.344(-02)	9.900(-02)	1.047(-01)	1.104(-01)
		1.161(-01)	1.218(-01)	1.272(-01)	1.325(-01)	1.373(-01)	1.418(-01)	1.457(-01)	1.489(-01)	1.515(-01)	1.533(-01)
		1.544(-01)	1.547(-01)	1.543(-01)	1.532(-01)	1.514(-01)	1.490(-01)	1.462(-01)	1.429(-01)	1.392(-01)	
<sup>86</sup> Kr	9.855	3.303(-08)	1.848(-07)	5.096(-07)	1.049(-06)	1.835(-06)	2.897(-06)	4.257(-06)	5.932(-06)	7.937(-06)	1.028(-05)
		1.297(-05)	1.602(-05)	1.942(-05)	2.318(-05)	2.731(-05)	3.182(-05)	3.671(-05)	4.198(-05)	4.766(-05)	5.376(-05)
		6.028(-05)	6.725(-05)	7.468(-05)	8.259(-05)	9.101(-05)	9.995(-05)	1.094(-04)	1.195(-04)	1.301(-04)	1.414(-04)
		1.533(-04)	1.658(-04)	1.790(-04)	1.930(-04)	2.076(-04)	2.229(-04)	2.390(-04)	2.559(-04)	2.735(-04)	2.919(-04)
		3.111(-04)	3.311(-04)	3.519(-04)	3.735(-04)	3.959(-04)	4.191(-04)	4.432(-04)	4.681(-04)	4.938(-04)	
		8.281(-04)	1.229(-02)	1.333(-02)	1.434(-02)	1.538(-02)	1.648(-02)	1.788(-02)	1.929(-02)	2.073(-02)	
		2.225(-02)	2.388(-02)	2.563(-02)	2.750(-02)	2.953(-02)	3.171(-02)	3.406(-02)	3.660(-02)	3.935(-02)	4.231(-02)
		4.551(-02)	4.896(-02)	5.268(-02)	5.670(-02)	6.102(-02)	6.566(-02)	7.064(-02)	7.599(-02)	8.169(-02)	8.777(-02)
		9.422(-02)	1.010(-01)	1.082(-01)	1.156(-01)	1.232(-01)	1.310(-01)	1.388(-01)	1.465(-01)	1.540(-01)	1.610(-01)
		1.673(-01)	1.729(-01)	1.775(-01)	1.811(-01)	1.834(-01)	1.845(-01)	1.844(-01)	1.831(-01)	1.806(-01)	
<sup>85</sup> Rb	10.488	2.228(-04)	5.115(-04)	8.430(-04)	1.193(-03)	1.547(-03)	1.899(-03)	2.243(-03)	2.577(-03)	2.900(-03)	3.212(-03)
		3.513(-03)	3.804(-03)	4.084(-03)	4.354(-03)	4.614(-03)	4.866(-03)	5.109(-03)	5.344(-03)	5.571(-03)	5.791(-03)
		6.004(-03)	6.210(-03)	6.410(-03)	6.604(-03)	6.791(-03)	6.974(-03)	7.150(-03)	7.322(-03)	7.489(-03)	7.651(-03)
		7.809(-03)	7.962(-03)	8.111(-03)	8.256(-03)	8.398(-03)	8.535(-03)	8.670(-03)	8.800(-03)	8.928(-03)	9.052(-03)
		9.174(-03)	9.292(-03)	9.404(-03)	9.517(-03)	9.627(-03)	9.735(-03)	9.841(-03)	9.944(-03)	1.005(-02)	
		1.189(-02)	1.518(-02)	1.738(-02)	1.942(-02)	2.145(-02)	2.340(-02)	2.531(-02)	2.736(-02)	2.951(-02)	
		3.174(-02)	3.414(-02)	3.669(-02)	3.938(-02)	4.228(-02)	4.538(-02)	4.867(-02)	5.220(-02)	5.597(-02)	5.996(-02)
		6.422(-02)	6.873(-02)	7.349(-02)	7.851(-02)	8.377(-02)	8.925(-02)	9.494(-02)	1.008(-01)	1.068(-01)	1.128(-01)
		1.189(-01)	1.248(-01)	1.306(-01)	1.361(-01)	1.412(-01)	1.458(-01)	1.498(-01)	1.531(-01)	1.557(-01)	1.575(-01)
		1.585(-01)	1.586(-01)	1.580(-01)	1.566(-01)	1.546(-01)	1.519(-01)	1.487(-01)	1.451(-01)	1.412(-01)	
<sup>84</sup> Sr	11.919	9.696(-09)	5.501(-08)	1.525(-07)	3.150(-07)	5.538(-07)	8.792(-07)	1.301(-06)	1.829(-06)	2.481(-06)	3.268(-06)
		4.204(-06)	5.299(-06)	6.564(-06)	8.010(-06)	9.647(-06)	1.148(-05)	1.353(-05)	1.580(-05)	1.829(-05)	2.103(-05)
		2.400(-05)	2.724(-05)	3.073(-05)	3.450(-05)	3.854(-05)	4.287(-05)	4.749(-05)	5.241(-05)	5.765(-05)	6.319(-05)
		6.906(-05)	7.525(-05)	8.178(-05)	8.866(-05)	9.588(-05)	1.034(-04)	1.114(-04)	1.197(-04)	1.284(-04)	1.374(-04)
		1.468(-04)	1.567(-04)	1.669(-04)	1.775(-04)	1.885(-04)	2.000(-04)	2.118(-04)	2.241(-04)	2.368(-04)	
		1.078(-04)	1.760(-02)	2.199(-02)	2.571(-02)	3.107(-02)	3.566(-02)	3.959(-02)	4.434(-02)	4.879(-02)	
		5.283(-02)	5.738(-02)	6.184(-02)	6.603(-02)	7.052(-02)	7.497(-02)	7.918(-02)	8.358(-02)	8.791(-02)	9.193(-02)
		9.601(-02)	9.991(-02)	1.034(-01)	1.068(-01)	1.099(-01)	1.124(-01)	1.148(-01)	1.167(-01)	1.180(-01)	1.190(-01)
		1.196(-01)	1.196(-01)	1.193(-01)	1.186(-01)	1.174(-01)	1.160(-01)	1.143(-01)	1.123(-01)	1.101(-01)	1.077(-01)
		1.051(-01)	1.025(-01)	9.982(-02)	9.701(-02)	9.425(-02)	9.152(-02)	8.870(-02)	8.599(-02)	8.335(-02)	
<sup>86</sup> Sr	11.491	5.143(-09)	2.983(-08)	8.445(-08)	1.781(-07)	3.194(-07)	5.168(-07)	7.789(-07)	1.114(-06)	1.531(-06)	2.038(-06)
		2.643(-06)	3.356(-06)	4.186(-06)	5.140(-06)	6.229(-06)	7.460(-06)	8.843(-06)	1.039(-05)	1.210(-05)	1.399(-05)
		1.608(-05)	1.836(-05)	2.084(-05)	2.355(-05)	2.647(-05)	2.964(-05)	3.305(-05)	3.671(-05)	4.064(-05)	4.483(-05)
		4.932(-05)	5.409(-05)	5.917(-05)	6.456(-05)	7.027(-05)	7.631(-05)	8.269(-05)	8.942(-05)	9.651(-05)	1.040(-04)
		1.118(-04)	1.200(-04)	1.287(-04)	1.377(-04)	1.471(-04)	1.570(-04)	1.673(-04)	1.783(-04)	1.897(-04)	
		1.593(-04)	2.088(-02)	2.374(-02)	2.762(-02)	3.343(-02)	3.343(-02)	3.717(-02)	4.075(-02)	4.408(-02)	4.789(-02)
		5.205(-02)	5.626(-02)	6.056(-02)	6.500(-02)	6.973(-02)	7.471(-02)	7.988(-02)	8.536(-02)	9.108(-02)	9.697(-02)
		1.031(-01)	1.094(-01)	1.157(-01)	1.220(-01)	1.283(-01)	1.343(-01)	1.401(-01)	1.455(-01)	1.503(-01)	1.545(-01)
		1.580(-01)	1.607(-01)	1.625(-01)	1.634(-01)	1.634(-01)	1.626(-01)	1.610(-01)	1.587(-01)	1.557(-01)	1.522(-01)
		1.483(-01)	1.440(-01)	1.395(-01)	1.348(-01)	1.301(-01)	1.253(-01)	1.206(-01)	1.159(-01)	1.113(-01)	
<sup>87</sup> Sr	8.428	8.946(-10)	5.345(-09)	1.554(-08)	3.358(-08)	6.154(-08)	1.016(-07)	1.558(-07)	2.264(-07)	3.157(-07)	4.258(-07)
		5.590(-07)	7.177(-07)	9.040(-07)	1.120(-06)	1.369(-06)	1.653(-06)	1.973(-06)	2.334(-06)	2.736(-06)	3.183(-06)
		3.676(-06)	4.219(-06)	4.814(-06)	5.464(-06)	6.170(-06)	6.936(-06)	7.765(-06)	8.658(-06)	9.618(-06)	1.065(-05)
		1.175(-05)	1.293(-05)	1.418(-05)	1.551(-05)	1.693(-05)	1.843(-05)	2.001(-05)	2.169(-05)	2.345(-05)	2.531(-05)
		2.725(-05)	2.930(-05)	3.143(-05)	3.367(-05)	3.601(-05)	3.845(-05)	4.099(-05)	4.363(-05)	4.637(-05)	
		8.336(-05)	2.398(-04)	4.487(-04)	6.904(-04)	9.563(-04)	1.236(-03)	1.621(-03)	2.111(-03)	2.776(-03)	3.460(-03)
		4.374(-03)	5.462(-03)	6.691(-03)	8.037(-03)	1.003(-02)	1.440(-02)	1.672(-02)	1.865(-02)	2.038(-02)	2.207(-02)
		2.389(-02)	2.579(-02)	2.778(-02)	2.994(-02)	3.226(-02)	3.473(-02)	3.742(-02)	4.031(-02)	4.341(-02)	4.677(-02)
		5.039(-02)	5.426(-02)	5.845(-02)	6.295(-02)	6.774(-02)	7.289(-02)	7.839(-02)	8.421(-02)	9.038(-02)	9.689(-02)
		1.037(-01)	1.108(-01)	1.180(-01)	1.254(-01)	1.329(-01)	1.403(-01)	1.474(-01)	1.542(-01)	1.605(-01)	
<sup>88</sup> Sr	11.113	1.995(-08)	1.165(-07)	3.289(-07)	6.898(-07)	1.229(-06)	1.975(-06)	2.954(-06)	4.193(-06)	5.717(-06)	7.550(-06)
		9.716(-06)	1.224(-05)	1.514(-05)	1.844(-05)	2.216(-05)	2.632(-05)	3.095(-05)	3.606(-05)	4.167(-05)	4.782(-05)
		5.451(-05)	6.176(-05)	6.961(-05)	7.807(-05)	8.717(-05)	9.692(-05)	1.074(-04)	1.185(-04)	1.303(-04)	1.430(-04)
		1.563(-04)	1.705(-04)	1.855(-04)	2.014(-04)	2.181(-04)	2.357(-04)	2.542(-04)	2.736(-04)	2.940(-04)	3.154(-04)
		3.378(-04)	3.612(-04)	3.855(-04)	4.110(-04)	4.375(-04)	4.651(-04)	4.938(-04)	5.237(-04)	5.546(-04)	
		9.700(-04)	1.932(-02)	2.292(-02)	2.530(-02)	2.839(-02)	3.113(-02)	3.369(-02)	3.667(-02)	3.979(-02)	
		4.300(-02)	4.639(-02)	5.016(-02)	5.427(-02)	5.872(-02)	6.348(-02)	6.853(-02)	7.396(-02)	7.977(-02)	8.595(-02)
		9.255(-02)	9.956(-02)	1.069(-01)	1.147(-01)	1.228(-01)	1.311(-01)	1.396(-01)	1.480(-01)	1.564(-01)	1.644(-01)
		1.719(-01)	1.786(-01)	1.844(-01)	1.891(-01)	1.925(-01)	1.946(-01)	1.953(-01)	1.946(-01)	1.926(-01)	1.895(-01)
		1.854(-01)	1.804(-01)	1.748(-01)	1.687(-01)	1.623(-01)	1.557(-01)	1.491(-01)	1.425(-01)	1.360(-01)	
<sup>89</sup> Y	11.478	8.296(-09)	4.808(-08)	1.360(-07)	2.867(-07)	5.139(-07)	8.311(-07)	1.252(-06)	1.790(-06)	2.458(-06)	3.270(-06)

		4.239(-06)	5.380(-06)	6.706(-06)	8.232(-06)	9.970(-06)	1.193(-05)	1.414(-05)	1.660(-05)	1.933(-05)	2.235(-05)
		2.566(-05)	2.929(-05)	3.324(-05)	3.753(-05)	4.218(-05)	4.720(-05)	5.260(-05)	5.841(-05)	6.462(-05)	7.127(-05)
		7.836(-05)	8.590(-05)	9.392(-05)	1.024(-04)	1.114(-04)	1.209(-04)	1.310(-04)	1.416(-04)	1.527(-04)	1.645(-04)
		1.768(-04)	1.897(-04)	2.032(-04)	2.173(-04)	2.321(-04)	2.475(-04)	2.636(-04)	2.804(-04)	2.979(-04)	
			5.409(-04)	1.267(-02)	1.760(-02)	2.505(-02)	3.188(-02)	3.579(-02)	3.980(-02)	4.396(-02)	4.815(-02)
		5.239(-02)	5.699(-02)	6.186(-02)	6.699(-02)	7.253(-02)	7.846(-02)	8.478(-02)	9.154(-02)	9.876(-02)	1.064(-01)
		1.144(-01)	1.228(-01)	1.314(-01)	1.403(-01)	1.492(-01)	1.580(-01)	1.665(-01)	1.745(-01)	1.818(-01)	1.881(-01)
		1.932(-01)	1.970(-01)	1.994(-01)	2.003(-01)	1.997(-01)	1.977(-01)	1.945(-01)	1.902(-01)	1.851(-01)	1.792(-01)
		1.728(-01)	1.661(-01)	1.592(-01)	1.522(-01)	1.453(-01)	1.385(-01)	1.320(-01)	1.256(-01)	1.196(-01)	
<sup>90</sup> Zr	11.971	1.073(-08)	6.140(-08)	1.733(-07)	3.651(-07)	6.546(-07)	1.060(-06)	1.597(-06)	2.285(-06)	3.141(-06)	4.182(-06)
		5.425(-06)	6.890(-06)	8.592(-06)	1.055(-05)	1.278(-05)	1.531(-05)	1.814(-05)	2.130(-05)	2.480(-05)	2.867(-05)
		3.292(-05)	3.756(-05)	4.263(-05)	4.812(-05)	5.407(-05)	6.049(-05)	6.739(-05)	7.480(-05)	8.273(-05)	9.120(-05)
		1.002(-04)	1.098(-04)	1.200(-04)	1.308(-04)	1.423(-04)	1.543(-04)	1.671(-04)	1.805(-04)	1.946(-04)	2.094(-04)
		2.249(-04)	2.412(-04)	2.582(-04)	2.760(-04)	2.946(-04)	3.139(-04)	3.341(-04)	3.552(-04)	3.770(-04)	
			6.765(-04)	2.097(-03)	1.426(-02)	2.536(-02)	2.992(-02)	3.378(-02)	4.183(-02)	4.659(-02)	5.098(-02)
		5.573(-02)	6.443(-02)	7.324(-02)	8.080(-02)	8.774(-02)	9.515(-02)	1.046(-01)	1.150(-01)	1.254(-01)	1.353(-01)
		1.456(-01)	1.556(-01)	1.650(-01)	1.740(-01)	1.823(-01)	1.894(-01)	1.954(-01)	2.001(-01)	2.030(-01)	2.045(-01)
		2.045(-01)	2.028(-01)	1.998(-01)	1.956(-01)	1.903(-01)	1.843(-01)	1.777(-01)	1.707(-01)	1.635(-01)	1.562(-01)
		1.489(-01)	1.418(-01)	1.350(-01)	1.283(-01)	1.220(-01)	1.160(-01)	1.103(-01)	1.049(-01)	9.982(-02)	
<sup>91</sup> Zr	7.195	3.653(-04)	5.480(-04)	6.392(-04)	6.905(-04)	7.229(-04)	7.457(-04)	7.630(-04)	7.773(-04)	7.896(-04)	8.007(-04)
		8.112(-04)	8.213(-04)	8.312(-04)	8.412(-04)	8.513(-04)	8.616(-04)	8.723(-04)	8.834(-04)	8.949(-04)	9.070(-04)
		9.196(-04)	9.329(-04)	9.468(-04)	9.613(-04)	9.766(-04)	9.925(-04)	1.009(-03)	1.026(-03)	1.044(-03)	1.063(-03)
		1.082(-03)	1.102(-03)	1.122(-03)	1.143(-03)	1.164(-03)	1.186(-03)	1.209(-03)	1.232(-03)	1.255(-03)	1.279(-03)
		1.303(-03)	1.327(-03)	1.352(-03)	1.377(-03)	1.402(-03)	1.428(-03)	1.454(-03)	1.480(-03)	1.506(-03)	
			1.813(-03)	2.739(-03)	3.618(-03)	4.339(-03)	4.937(-03)	5.467(-03)	5.965(-03)	6.456(-03)	6.951(-03)
		7.460(-03)	7.988(-03)	8.546(-03)	9.130(-03)	9.896(-03)	1.095(-02)	1.178(-02)	1.261(-02)	1.351(-02)	1.445(-02)
		1.546(-02)	1.655(-02)	1.773(-02)	1.899(-02)	2.033(-02)	2.177(-02)	2.334(-02)	2.502(-02)	2.686(-02)	2.887(-02)
		3.104(-02)	3.338(-02)	3.592(-02)	3.868(-02)	4.165(-02)	4.487(-02)	4.835(-02)	5.211(-02)	5.618(-02)	6.058(-02)
		6.532(-02)	7.043(-02)	7.594(-02)	8.184(-02)	8.816(-02)	9.491(-02)	1.021(-01)	1.096(-01)	1.175(-01)	
<sup>92</sup> Zr	8.635	2.256(-03)	3.732(-03)	4.745(-03)	5.436(-03)	5.917(-03)	6.266(-03)	6.528(-03)	6.731(-03)	6.894(-03)	7.028(-03)
		7.141(-03)	7.238(-03)	7.323(-03)	7.398(-03)	7.466(-03)	7.528(-03)	7.585(-03)	7.639(-03)	7.688(-03)	7.735(-03)
		7.780(-03)	7.823(-03)	7.863(-03)	7.902(-03)	7.940(-03)	7.977(-03)	8.012(-03)	8.047(-03)	8.080(-03)	8.113(-03)
		8.145(-03)	8.177(-03)	8.208(-03)	8.238(-03)	8.268(-03)	8.297(-03)	8.326(-03)	8.354(-03)	8.382(-03)	8.410(-03)
		8.438(-03)	8.465(-03)	8.491(-03)	8.518(-03)	8.544(-03)	8.570(-03)	8.596(-03)	8.621(-03)	8.647(-03)	
			8.915(-03)	9.599(-03)	1.028(-02)	1.099(-02)	1.173(-02)	1.253(-02)	1.338(-02)	1.437(-02)	1.538(-02)
		1.646(-02)	1.760(-02)	1.882(-02)	2.014(-02)	2.157(-02)	2.310(-02)	2.475(-02)	2.655(-02)	2.848(-02)	3.055(-02)
		3.280(-02)	3.522(-02)	3.782(-02)	4.063(-02)	4.367(-02)	4.693(-02)	5.045(-02)	5.424(-02)	5.831(-02)	6.269(-02)
		6.738(-02)	7.240(-02)	7.777(-02)	8.349(-02)	8.957(-02)	9.600(-02)	1.028(-01)	1.099(-01)	1.173(-01)	1.249(-01)
		1.327(-01)	1.405(-01)	1.483(-01)	1.559(-01)	1.631(-01)	1.699(-01)	1.759(-01)	1.811(-01)	1.853(-01)	
<sup>94</sup> Zr	8.220	2.454(-03)	4.023(-03)	5.036(-03)	5.693(-03)	6.136(-03)	6.450(-03)	6.683(-03)	6.861(-03)	7.004(-03)	7.120(-03)
		7.218(-03)	7.303(-03)	7.377(-03)	7.443(-03)	7.503(-03)	7.558(-03)	7.609(-03)	7.656(-03)	7.701(-03)	7.743(-03)
		7.783(-03)	7.822(-03)	7.859(-03)	7.894(-03)	7.929(-03)	7.962(-03)	7.995(-03)	8.027(-03)	8.058(-03)	8.089(-03)
		8.119(-03)	8.148(-03)	8.177(-03)	8.205(-03)	8.233(-03)	8.261(-03)	8.288(-03)	8.315(-03)	8.342(-03)	8.368(-03)
		8.394(-03)	8.420(-03)	8.445(-03)	8.471(-03)	8.496(-03)	8.521(-03)	8.545(-03)	8.570(-03)	8.594(-03)	
			8.978(-03)	9.638(-03)	1.029(-02)	1.099(-02)	1.172(-02)	1.251(-02)	1.336(-02)	1.426(-02)	1.522(-02)
		1.624(-02)	1.734(-02)	1.851(-02)	1.976(-02)	2.110(-02)	2.253(-02)	2.407(-02)	2.571(-02)	2.748(-02)	2.937(-02)
		3.139(-02)	3.356(-02)	3.589(-02)	3.838(-02)	4.104(-02)	4.389(-02)	4.694(-02)	5.019(-02)	5.365(-02)	5.733(-02)
		6.124(-02)	6.538(-02)	6.976(-02)	7.437(-02)	7.920(-02)	8.426(-02)	8.954(-02)	9.500(-02)	1.006(-01)	1.064(-01)
		1.123(-01)	1.182(-01)	1.241(-01)	1.299(-01)	1.355(-01)	1.409(-01)	1.460(-01)	1.506(-01)	1.547(-01)	
<sup>96</sup> Zr	7.854	3.874(-03)	5.284(-03)	5.874(-03)	6.178(-03)	6.361(-03)	6.485(-03)	6.577(-03)	6.649(-03)	6.709(-03)	6.760(-03)
		6.807(-03)	6.849(-03)	6.888(-03)	6.924(-03)	6.959(-03)	6.993(-03)	7.025(-03)	7.056(-03)	7.086(-03)	7.115(-03)
		7.144(-03)	7.172(-03)	7.200(-03)	7.227(-03)	7.253(-03)	7.279(-03)	7.305(-03)	7.330(-03)	7.355(-03)	7.380(-03)
		7.404(-03)	7.428(-03)	7.452(-03)	7.476(-03)	7.499(-03)	7.522(-03)	7.545(-03)	7.567(-03)	7.589(-03)	7.612(-03)
		7.634(-03)	7.655(-03)	7.677(-03)	7.699(-03)	7.720(-03)	7.741(-03)	7.762(-03)	7.783(-03)	7.804(-03)	
			8.028(-03)	8.619(-03)	9.221(-03)	9.854(-03)	1.055(-02)	1.128(-02)	1.205(-02)	1.289(-02)	1.377(-02)
		1.472(-02)	1.574(-02)	1.683(-02)	1.800(-02)	1.926(-02)	2.060(-02)	2.205(-02)	2.361(-02)	2.528(-02)	2.708(-02)
		2.903(-02)	3.112(-02)	3.337(-02)	3.581(-02)	3.843(-02)	4.126(-02)	4.431(-02)	4.760(-02)	5.113(-02)	5.494(-02)
		5.902(-02)	6.339(-02)	6.806(-02)	7.304(-02)	7.831(-02)	8.387(-02)	8.969(-02)	9.574(-02)	1.020(-01)	1.083(-01)
		1.147(-01)	1.210(-01)	1.271(-01)	1.328(-01)	1.382(-01)	1.430(-01)	1.471(-01)	1.505(-01)	1.532(-01)	
<sup>93</sup> Nb	8.831	3.360(-04)	6.582(-04)	9.284(-04)	1.163(-03)	1.372(-03)	1.557(-03)	1.723(-03)	1.870(-03)	2.001(-03)	2.118(-03)
		2.222(-03)	2.316(-03)	2.400(-03)	2.476(-03)	2.545(-03)	2.608(-03)	2.666(-03)	2.719(-03)	2.767(-03)	2.813(-03)
		2.855(-03)	2.895(-03)	2.932(-03)	2.967(-03)	3.001(-03)	3.032(-03)	3.063(-03)	3.244(-03)	3.463(-03)	3.656(-03)
		3.829(-03)	3.985(-03)	4.129(-03)	4.262(-03)	4.384(-03)	4.497(-03)	4.602(-03)	4.700(-03)	4.790(-03)	4.874(-03)
		4.953(-03)	5.027(-03)	5.096(-03)	5.161(-03)	5.224(-03)	5.290(-03)	5.358(-03)	5.423(-03)	5.484(-03)	
			6.639(-03)	1.010(-02)	1.116(-02)	1.200(-02)	1.283(-02)	1.371(-02)	1.464(-02)	1.564(-02)	1.673(-02)
		1.792(-02)	1.922(-02)	2.061(-02)	2.210(-02)	2.371(-02)	2.544(-02)	2.730(-02)	2.931(-02)	3.148(-02)	3.381(-02)
		3.634(-02)	3.908(-02)	4.202(-02)	4.520(-02)	4.864(-02)	5.235(-02)	5.635(-02)	6.067(-02)	6.530(-02)	7.029(-02)
		7.565(-02)	8.137(-02)	8.749(-02)	9.399(-02)	1.009(-01)	1.081(-01)	1.157(-01)	1.235(-01)	1.316(-01)	1.398(-01)
		1.480(-01)	1.561(-01)	1.638(-01)	1.711(-01)	1.777(-01)	1.835(-01)	1.883(-01)	1.919(-01)	1.944(-01)	
<sup>92</sup> Mo	12.672	2.721(-09)	1.623(-08)	4.712(-08)	1.017(-07)	1.862(-07)	3.073(-07)	4.714(-07)	6.855(-07)	9.564(-07)	1.291(-06)
		1.698(-06)	2.182(-06)	2.753(-06)	3.418(-06)	4.184(-06)	5.059(-06)	6.051(-06)	7.168(-06)	8.418(-06)	9.809(-06)
		1.135(-05)	1.305(-05)	1.491(-05)	1.694(-05)	1.916(-05)	2.156(-05)	2.417(-05)	2.698(-05)	3.000(-05)	3.324(-05)
		3.672(-05)	4.043(-05)	4.439(-05)	4.860(-05)	5.307(-05)	5.781(-05)	6.283(-05)	6.813(-05)	7.373(-05)	7.962(-05)
		8.582(-05)	9.234(-05)	9.917(-05)	1.063(-04)	1.138(-04)	1.217(-04)	1.299(-04)	1.384(-04)	1.473(-04)	
			2.709(-04)	8.846(-04)	1.931(-03)	1.563(-02)	2.073(-02)	2.394(-02)	3.071(-02)	3.601(-02)	4.695(-02)
		5.687(-02)	6.866(-02)	7.973(-02)	8.881(-02)	1.020(-01)	1.139(-01)	1.228(-01)	1.339(-01)	1.438(-01)	1.507(-01)
		1.589(-01)	1.654(-01)	1.688(-01)	1.726(-01)	1.745(-01)	1.735(-01)	1.727(-01)	1.704(-01)	1.659(-01)	1.617(-01)
		1.567(-01)	1.502(-01)	1.444(-01)	1.385(-01)	1.317(-01)	1.257(-01)	1.199(-01)	1.135(-01)	1.081(-01)	1.029(-01)
		9.743(-02)	9.280(-02)	8.838(-02)	8.382(-02)	7.996(-02)	7.629(-02)	7.253(-02)	6.929(-02)	6.630(-02)	
<sup>94</sup> Mo	9.678	2.619(-03)	4.570(-03)	6.096(-03)	7.287(-03)	8.211(-03)	8.932(-03)	9.504(-03)	9.963(-03)	1.034(-02)	1.065(-02)
		1.091(-02)	1.114(-02)	1.133(-02)	1.150(-02)	1.166(-02)	1.179(-02)	1.192(-02)	1.203(-02)	1.213(-02)	1.223(-02)

		1.232(-02)	1.240(-02)	1.248(-02)	1.256(-02)	1.263(-02)	1.270(-02)	1.277(-02)	1.283(-02)	1.289(-02)	1.295(-02)
		1.301(-02)	1.306(-02)	1.312(-02)	1.317(-02)	1.323(-02)	1.328(-02)	1.333(-02)	1.338(-02)	1.343(-02)	1.347(-02)
		1.352(-02)	1.357(-02)	1.361(-02)	1.366(-02)	1.370(-02)	1.375(-02)	1.379(-02)	1.384(-02)	1.388(-02)	
			1.434(-02)	1.551(-02)	1.665(-02)	1.784(-02)	1.908(-02)	2.073(-02)	2.233(-02)	2.395(-02)	2.567(-02)
		2.761(-02)	2.967(-02)	3.186(-02)	3.417(-02)	3.671(-02)	3.948(-02)	4.253(-02)	4.583(-02)	4.936(-02)	5.311(-02)
		5.724(-02)	6.167(-02)	6.639(-02)	7.153(-02)	7.704(-02)	8.287(-02)	8.918(-02)	9.589(-02)	1.029(-01)	1.104(-01)
		1.183(-01)	1.264(-01)	1.348(-01)	1.433(-01)	1.518(-01)	1.603(-01)	1.684(-01)	1.760(-01)	1.830(-01)	1.891(-01)
		1.940(-01)	1.978(-01)	2.003(-01)	2.014(-01)	2.012(-01)	1.997(-01)	1.969(-01)	1.932(-01)	1.886(-01)	
<sup>95</sup> Mo	7.369	3.920(-04)	6.150(-04)	7.455(-04)	8.253(-04)	8.774(-04)	9.138(-04)	9.408(-04)	9.619(-04)	9.791(-04)	9.938(-04)
		1.007(-03)	1.019(-03)	1.030(-03)	1.041(-03)	1.051(-03)	1.062(-03)	1.073(-03)	1.083(-03)	1.095(-03)	1.106(-03)
		1.118(-03)	1.130(-03)	1.143(-03)	1.157(-03)	1.171(-03)	1.185(-03)	1.201(-03)	1.216(-03)	1.233(-03)	1.250(-03)
		1.268(-03)	1.287(-03)	1.306(-03)	1.325(-03)	1.346(-03)	1.367(-03)	1.388(-03)	1.411(-03)	1.433(-03)	1.456(-03)
		1.480(-03)	1.504(-03)	1.529(-03)	1.554(-03)	1.579(-03)	1.605(-03)	1.632(-03)	1.658(-03)	1.685(-03)	
			1.997(-03)	2.940(-03)	3.909(-03)	4.793(-03)	6.535(-03)	7.572(-03)	8.197(-03)	8.805(-03)	9.429(-03)
		1.017(-02)	1.090(-02)	1.167(-02)	1.248(-02)	1.335(-02)	1.427(-02)	1.527(-02)	1.634(-02)	1.748(-02)	1.872(-02)
		2.004(-02)	2.145(-02)	2.296(-02)	2.460(-02)	2.636(-02)	2.825(-02)	3.031(-02)	3.252(-02)	3.490(-02)	3.748(-02)
		4.026(-02)	4.325(-02)	4.649(-02)	4.997(-02)	5.371(-02)	5.776(-02)	6.210(-02)	6.674(-02)	7.174(-02)	7.708(-02)
		8.275(-02)	8.881(-02)	9.522(-02)	1.019(-01)	1.090(-01)	1.164(-01)	1.240(-01)	1.318(-01)	1.396(-01)	
<sup>96</sup> Mo	9.154	2.699(-03)	4.630(-03)	6.086(-03)	7.176(-03)	7.993(-03)	8.615(-03)	9.097(-03)	9.479(-03)	9.788(-03)	1.004(-02)
		1.026(-02)	1.044(-02)	1.059(-02)	1.073(-02)	1.085(-02)	1.096(-02)	1.106(-02)	1.116(-02)	1.124(-02)	1.132(-02)
		1.139(-02)	1.146(-02)	1.153(-02)	1.159(-02)	1.165(-02)	1.171(-02)	1.176(-02)	1.181(-02)	1.187(-02)	1.192(-02)
		1.196(-02)	1.201(-02)	1.206(-02)	1.210(-02)	1.215(-02)	1.219(-02)	1.224(-02)	1.228(-02)	1.232(-02)	1.236(-02)
		1.257(-02)	1.270(-02)	1.277(-02)	1.284(-02)	1.290(-02)	1.296(-02)	1.301(-02)	1.306(-02)	1.311(-02)	
			1.355(-02)	1.457(-02)	1.558(-02)	1.665(-02)	1.784(-02)	1.909(-02)	2.044(-02)	2.187(-02)	2.341(-02)
		2.505(-02)	2.682(-02)	2.871(-02)	3.074(-02)	3.292(-02)	3.527(-02)	3.779(-02)	4.050(-02)	4.342(-02)	4.654(-02)
		4.990(-02)	5.350(-02)	5.734(-02)	6.146(-02)	6.584(-02)	7.050(-02)	7.546(-02)	8.072(-02)	8.624(-02)	9.208(-02)
		9.818(-02)	1.045(-01)	1.111(-01)	1.179(-01)	1.248(-01)	1.317(-01)	1.387(-01)	1.454(-01)	1.520(-01)	1.583(-01)
		1.640(-01)	1.691(-01)	1.735(-01)	1.771(-01)	1.798(-01)	1.816(-01)	1.824(-01)	1.822(-01)	1.812(-01)	
<sup>97</sup> Mo	6.821	4.118(-04)	6.276(-04)	7.438(-04)	8.114(-04)	8.544(-04)	8.841(-04)	9.060(-04)	9.232(-04)	9.375(-04)	9.498(-04)
		9.610(-04)	9.714(-04)	9.815(-04)	9.913(-04)	1.001(-03)	1.011(-03)	1.021(-03)	1.032(-03)	1.043(-03)	1.054(-03)
		1.066(-03)	1.079(-03)	1.092(-03)	1.106(-03)	1.120(-03)	1.136(-03)	1.151(-03)	1.168(-03)	1.185(-03)	1.203(-03)
		1.221(-03)	1.240(-03)	1.260(-03)	1.281(-03)	1.302(-03)	1.323(-03)	1.345(-03)	1.368(-03)	1.391(-03)	1.415(-03)
		1.439(-03)	1.463(-03)	1.488(-03)	1.514(-03)	1.539(-03)	1.565(-03)	1.591(-03)	1.618(-03)	1.645(-03)	
			1.952(-03)	2.855(-03)	3.749(-03)	4.546(-03)	6.672(-03)	7.261(-03)	7.811(-03)	8.369(-03)	8.949(-03)
		9.650(-03)	1.036(-02)	1.108(-02)	1.184(-02)	1.265(-02)	1.351(-02)	1.442(-02)	1.538(-02)	1.642(-02)	1.752(-02)
		1.870(-02)	1.996(-02)	2.130(-02)	2.276(-02)	2.431(-02)	2.596(-02)	2.774(-02)	2.965(-02)	3.168(-02)	3.387(-02)
		3.621(-02)	3.870(-02)	4.138(-02)	4.424(-02)	4.728(-02)	5.054(-02)	5.401(-02)	5.768(-02)	6.160(-02)	6.574(-02)
		7.010(-02)	7.470(-02)	7.953(-02)	8.456(-02)	8.982(-02)	9.526(-02)	1.008(-01)	1.066(-01)	1.124(-01)	
<sup>98</sup> Mo	8.643	2.853(-03)	4.789(-03)	6.169(-03)	7.153(-03)	7.864(-03)	8.391(-03)	8.793(-03)	9.109(-03)	9.362(-03)	9.570(-03)
		9.745(-03)	9.894(-03)	1.002(-02)	1.014(-02)	1.024(-02)	1.033(-02)	1.041(-02)	1.049(-02)	1.056(-02)	1.063(-02)
		1.069(-02)	1.075(-02)	1.081(-02)	1.086(-02)	1.092(-02)	1.097(-02)	1.101(-02)	1.106(-02)	1.111(-02)	1.115(-02)
		1.119(-02)	1.124(-02)	1.128(-02)	1.132(-02)	1.136(-02)	1.140(-02)	1.144(-02)	1.148(-02)	1.151(-02)	1.155(-02)
		1.159(-02)	1.162(-02)	1.166(-02)	1.170(-02)	1.173(-02)	1.177(-02)	1.180(-02)	1.184(-02)	1.187(-02)	
			1.223(-02)	1.317(-02)	1.442(-02)	1.551(-02)	1.663(-02)	1.776(-02)	1.896(-02)	2.024(-02)	2.161(-02)
		2.306(-02)	2.461(-02)	2.627(-02)	2.804(-02)	2.993(-02)	3.196(-02)	3.411(-02)	3.643(-02)	3.889(-02)	4.152(-02)
		4.433(-02)	4.732(-02)	5.049(-02)	5.387(-02)	5.745(-02)	6.122(-02)	6.521(-02)	6.940(-02)	7.378(-02)	7.838(-02)
		8.315(-02)	8.809(-02)	9.320(-02)	9.843(-02)	1.037(-01)	1.091(-01)	1.146(-01)	1.199(-01)	1.253(-01)	1.304(-01)
		1.354(-01)	1.400(-01)	1.443(-01)	1.482(-01)	1.516(-01)	1.545(-01)	1.567(-01)	1.584(-01)	1.594(-01)	
<sup>100</sup> Mo	8.290	4.262(-03)	6.158(-03)	7.073(-03)	7.579(-03)	7.893(-03)	8.105(-03)	8.259(-03)	8.377(-03)	8.471(-03)	8.549(-03)
		8.615(-03)	8.674(-03)	8.726(-03)	8.774(-03)	8.817(-03)	8.858(-03)	8.897(-03)	8.934(-03)	8.969(-03)	9.135(-03)
		9.196(-03)	9.241(-03)	9.280(-03)	9.315(-03)	9.349(-03)	9.381(-03)	9.412(-03)	9.442(-03)	9.471(-03)	9.499(-03)
		9.527(-03)	9.554(-03)	9.580(-03)	9.607(-03)	9.633(-03)	9.659(-03)	9.684(-03)	9.710(-03)	9.735(-03)	9.760(-03)
		9.785(-03)	9.810(-03)	9.834(-03)	9.859(-03)	9.884(-03)	9.908(-03)	9.933(-03)	9.957(-03)	9.982(-03)	
			1.025(-02)	1.103(-02)	1.184(-02)	1.271(-02)	1.364(-02)	1.464(-02)	1.572(-02)	1.688(-02)	1.812(-02)
		1.948(-02)	2.094(-02)	2.253(-02)	2.425(-02)	2.613(-02)	2.817(-02)	3.039(-02)	3.281(-02)	3.546(-02)	3.834(-02)
		4.150(-02)	4.495(-02)	4.871(-02)	5.282(-02)	5.730(-02)	6.217(-02)	6.746(-02)	7.318(-02)	7.932(-02)	8.588(-02)
		9.281(-02)	1.000(-01)	1.075(-01)	1.151(-01)	1.225(-01)	1.298(-01)	1.365(-01)	1.426(-01)	1.479(-01)	1.522(-01)
		1.556(-01)	1.581(-01)	1.597(-01)	1.605(-01)	1.609(-01)	1.607(-01)	1.603(-01)	1.597(-01)	1.590(-01)	
<sup>96</sup> Ru	10.693	2.486(-03)	4.622(-03)	6.376(-03)	7.880(-03)	9.188(-03)	1.033(-02)	1.132(-02)	1.219(-02)	1.295(-02)	1.362(-02)
		1.421(-02)	1.473(-02)	1.520(-02)	1.562(-02)	1.599(-02)	1.633(-02)	1.664(-02)	1.693(-02)	1.719(-02)	1.743(-02)
		1.765(-02)	1.786(-02)	1.805(-02)	1.823(-02)	1.841(-02)	1.857(-02)	1.872(-02)	1.887(-02)	1.900(-02)	1.914(-02)
		1.926(-02)	1.938(-02)	1.950(-02)	1.961(-02)	1.972(-02)	1.983(-02)	1.993(-02)	2.003(-02)	2.013(-02)	2.022(-02)
		2.031(-02)	2.040(-02)	2.049(-02)	2.058(-02)	2.066(-02)	2.074(-02)	2.082(-02)	2.090(-02)	2.098(-02)	
			2.177(-02)	2.358(-02)	2.522(-02)	2.680(-02)	3.038(-02)	3.312(-02)	3.589(-02)	3.888(-02)	4.171(-02)
		4.455(-02)	4.743(-02)	5.038(-02)	5.337(-02)	5.641(-02)	5.947(-02)	6.267(-02)	6.730(-02)	7.277(-02)	7.836(-02)
		8.623(-02)	9.382(-02)	1.009(-01)	1.097(-01)	1.182(-01)	1.261(-01)	1.355(-01)	1.444(-01)	1.523(-01)	1.611(-01)
		1.690(-01)	1.751(-01)	1.817(-01)	1.866(-01)	1.892(-01)	1.918(-01)	1.925(-01)	1.908(-01)	1.892(-01)	1.859(-01)
		1.807(-01)	1.759(-01)	1.701(-01)	1.630(-01)	1.568(-01)	1.501(-01)	1.427(-01)	1.363(-01)	1.298(-01)	
<sup>98</sup> Ru	10.189	2.701(-03)	4.963(-03)	6.805(-03)	8.350(-03)	9.644(-03)	1.073(-02)	1.163(-02)	1.240(-02)	1.305(-02)	1.360(-02)
		1.408(-02)	1.450(-02)	1.487(-02)	1.519(-02)	1.548(-02)	1.574(-02)	1.597(-02)	1.619(-02)	1.638(-02)	1.656(-02)
		1.673(-02)	1.688(-02)	1.703(-02)	1.716(-02)	1.729(-02)	1.742(-02)	1.753(-02)	1.764(-02)	1.775(-02)	1.785(-02)
		1.795(-02)	1.804(-02)	1.813(-02)	1.822(-02)	1.831(-02)	1.839(-02)	1.847(-02)	1.876(-02)	1.904(-02)	1.925(-02)
		1.943(-02)	1.960(-02)	1.976(-02)	1.990(-02)	2.003(-02)	2.014(-02)	2.025(-02)	2.036(-02)	2.046(-02)	
			2.131(-02)	2.308(-02)	2.490(-02)	2.685(-02)	2.888(-02)	3.102(-02)	3.330(-02)	3.577(-02)	3.841(-02)
		4.124(-02)	4.430(-02)	4.758(-02)	5.109(-02)	5.491(-02)	5.899(-02)	6.333(-02)	6.805(-02)	7.307(-02)	7.838(-02)
		8.415(-02)	9.023(-02)	9.660(-02)	1.035(-01)	1.106(-01)	1.180(-01)	1.258(-01)	1.337(-01)	1.416(-01)	1.497(-01)
		1.576(-01)	1.651(-01)	1.725(-01)	1.791(-01)	1.847(-01)	1.898(-01)	1.936(-01)	1.961(-01)	1.977(-01)	1.980(-01)
		1.969(-01)	1.950(-01)	1.920(-01)	1.879(-01)	1.834(-01)	1.782(-01)	1.723(-01)	1.665(-01)	1.604(-01)	
<sup>99</sup> Ru	7.464	3.569(-04)	5.883(-04)	7.480(-04)	8.591(-04)	9.383(-04)	9.965(-04)	1.041(-03)	1.076(-03)	1.104(-03)	1.128(-03)
		1.148(-03)	1.165(-03)	1.181(-03)	1.195(-03)	1.209(-03)	1.221(-03)	1.233(-03)	1.245(-03)	1.257(-03)	1.268(-03)

		1.279(-03)	1.291(-03)	1.302(-03)	1.314(-03)	1.326(-03)	1.338(-03)	1.350(-03)	1.363(-03)	1.376(-03)	1.390(-03)
		1.404(-03)	1.418(-03)	1.433(-03)	1.448(-03)	1.463(-03)	1.479(-03)	1.496(-03)	1.512(-03)	1.530(-03)	1.547(-03)
		1.565(-03)	1.584(-03)	1.603(-03)	1.622(-03)	1.642(-03)	1.662(-03)	1.682(-03)	1.703(-03)	1.724(-03)	
			1.976(-03)	2.756(-03)	3.574(-03)	7.538(-03)	8.405(-03)	9.081(-03)	9.745(-03)	1.043(-02)	1.139(-02)
		1.225(-02)	1.310(-02)	1.407(-02)	1.508(-02)	1.614(-02)	1.729(-02)	1.850(-02)	1.980(-02)	2.118(-02)	2.265(-02)
		2.424(-02)	2.594(-02)	2.776(-02)	2.974(-02)	3.186(-02)	3.413(-02)	3.661(-02)	3.927(-02)	4.211(-02)	4.521(-02)
		4.853(-02)	5.207(-02)	5.593(-02)	6.003(-02)	6.440(-02)	6.913(-02)	7.414(-02)	7.943(-02)	8.511(-02)	9.108(-02)
		9.731(-02)	1.039(-01)	1.108(-01)	1.178(-01)	1.251(-01)	1.324(-01)	1.398(-01)	1.471(-01)	1.542(-01)	
<sup>100</sup> Ru	9.673	2.204(-03)	4.114(-03)	5.667(-03)	6.982(-03)	8.102(-03)	9.059(-03)	9.878(-03)	1.058(-02)	1.119(-02)	1.171(-02)
		1.217(-02)	1.258(-02)	1.294(-02)	1.326(-02)	1.354(-02)	1.380(-02)	1.404(-02)	1.443(-02)	1.507(-02)	1.558(-02)
		1.601(-02)	1.635(-02)	1.663(-02)	1.687(-02)	1.707(-02)	1.725(-02)	1.740(-02)	1.754(-02)	1.767(-02)	1.778(-02)
		1.788(-02)	1.798(-02)	1.807(-02)	1.816(-02)	1.824(-02)	1.832(-02)	1.839(-02)	1.846(-02)	1.853(-02)	1.860(-02)
		1.866(-02)	1.873(-02)	1.879(-02)	1.885(-02)	1.891(-02)	1.897(-02)	1.902(-02)	1.908(-02)	1.913(-02)	
			1.971(-02)	2.136(-02)	2.296(-02)	2.462(-02)	2.636(-02)	2.821(-02)	3.019(-02)	3.230(-02)	3.457(-02)
		3.698(-02)	3.958(-02)	4.234(-02)	4.530(-02)	4.848(-02)	5.187(-02)	5.548(-02)	5.935(-02)	6.346(-02)	6.780(-02)
		7.244(-02)	7.731(-02)	8.241(-02)	8.781(-02)	9.342(-02)	9.921(-02)	1.053(-01)	1.115(-01)	1.177(-01)	1.241(-01)
		1.305(-01)	1.368(-01)	1.430(-01)	1.490(-01)	1.545(-01)	1.597(-01)	1.643(-01)	1.682(-01)	1.716(-01)	1.741(-01)
		1.758(-01)	1.767(-01)	1.768(-01)	1.761(-01)	1.748(-01)	1.727(-01)	1.700(-01)	1.668(-01)	1.632(-01)	
<sup>101</sup> Ru	6.802	3.035(-04)	5.048(-04)	6.437(-04)	7.404(-04)	8.095(-04)	8.605(-04)	8.995(-04)	9.302(-04)	9.552(-04)	9.761(-04)
		9.940(-04)	1.010(-03)	1.024(-03)	1.037(-03)	1.049(-03)	1.061(-03)	1.072(-03)	1.082(-03)	1.093(-03)	1.103(-03)
		1.114(-03)	1.124(-03)	1.135(-03)	1.146(-03)	1.157(-03)	1.168(-03)	1.180(-03)	1.191(-03)	1.204(-03)	1.216(-03)
		1.229(-03)	1.242(-03)	1.256(-03)	1.269(-03)	1.284(-03)	1.298(-03)	1.313(-03)	1.329(-03)	1.345(-03)	1.361(-03)
		1.378(-03)	1.394(-03)	1.412(-03)	1.429(-03)	1.447(-03)	1.466(-03)	1.484(-03)	1.503(-03)	1.522(-03)	
			1.748(-03)	2.435(-03)	5.938(-03)	6.874(-03)	7.460(-03)	8.020(-03)	8.590(-03)	9.344(-03)	1.005(-02)
		1.075(-02)	1.148(-02)	1.227(-02)	1.313(-02)	1.405(-02)	1.502(-02)	1.603(-02)	1.711(-02)	1.827(-02)	1.949(-02)
		2.082(-02)	2.223(-02)	2.373(-02)	2.535(-02)	2.709(-02)	2.893(-02)	3.093(-02)	3.305(-02)	3.532(-02)	3.777(-02)
		4.038(-02)	4.315(-02)	4.614(-02)	4.932(-02)	5.268(-02)	5.629(-02)	6.011(-02)	6.413(-02)	6.841(-02)	7.291(-02)
		7.760(-02)	8.255(-02)	8.769(-02)	9.300(-02)	9.852(-02)	1.042(-01)	1.099(-01)	1.157(-01)	1.215(-01)	
<sup>102</sup> Ru	9.220	1.975(-03)	3.601(-03)	4.917(-03)	6.026(-03)	6.968(-03)	7.768(-03)	8.451(-03)	9.036(-03)	9.540(-03)	9.976(-03)
		1.036(-02)	1.069(-02)	1.099(-02)	1.126(-02)	1.150(-02)	1.171(-02)	1.191(-02)	1.209(-02)	1.225(-02)	1.240(-02)
		1.255(-02)	1.268(-02)	1.280(-02)	1.292(-02)	1.303(-02)	1.346(-02)	1.377(-02)	1.404(-02)	1.427(-02)	1.446(-02)
		1.463(-02)	1.478(-02)	1.491(-02)	1.503(-02)	1.513(-02)	1.523(-02)	1.532(-02)	1.540(-02)	1.548(-02)	1.555(-02)
		1.562(-02)	1.569(-02)	1.575(-02)	1.581(-02)	1.587(-02)	1.593(-02)	1.598(-02)	1.604(-02)	1.609(-02)	
			1.662(-02)	1.810(-02)	1.946(-02)	2.091(-02)	2.241(-02)	2.401(-02)	2.571(-02)	2.754(-02)	2.951(-02)
		3.162(-02)	3.390(-02)	3.636(-02)	3.900(-02)	4.185(-02)	4.493(-02)	4.823(-02)	5.181(-02)	5.565(-02)	5.977(-02)
		6.421(-02)	6.896(-02)	7.402(-02)	7.945(-02)	8.519(-02)	9.125(-02)	9.765(-02)	1.043(-01)	1.112(-01)	1.183(-01)
		1.256(-01)	1.328(-01)	1.399(-01)	1.467(-01)	1.532(-01)	1.591(-01)	1.644(-01)	1.689(-01)	1.725(-01)	1.753(-01)
		1.771(-01)	1.781(-01)	1.782(-01)	1.776(-01)	1.764(-01)	1.745(-01)	1.721(-01)	1.693(-01)	1.661(-01)	
<sup>104</sup> Ru	8.904	3.685(-03)	6.658(-03)	8.450(-03)	9.577(-03)	1.033(-02)	1.085(-02)	1.124(-02)	1.154(-02)	1.178(-02)	1.197(-02)
		1.213(-02)	1.227(-02)	1.239(-02)	1.250(-02)	1.259(-02)	1.268(-02)	1.275(-02)	1.283(-02)	1.290(-02)	1.296(-02)
		1.302(-02)	1.308(-02)	1.313(-02)	1.319(-02)	1.324(-02)	1.329(-02)	1.333(-02)	1.339(-02)	1.344(-02)	1.349(-02)
		1.354(-02)	1.358(-02)	1.363(-02)	1.368(-02)	1.373(-02)	1.378(-02)	1.383(-02)	1.388(-02)	1.393(-02)	1.398(-02)
		1.402(-02)	1.407(-02)	1.411(-02)	1.415(-02)	1.420(-02)	1.424(-02)	1.428(-02)	1.432(-02)	1.436(-02)	
			1.479(-02)	1.599(-02)	1.724(-02)	1.856(-02)	1.997(-02)	2.149(-02)	2.314(-02)	2.494(-02)	2.690(-02)
		2.902(-02)	3.134(-02)	3.388(-02)	3.665(-02)	3.968(-02)	4.300(-02)	4.663(-02)	5.061(-02)	5.497(-02)	5.972(-02)
		6.492(-02)	7.057(-02)	7.668(-02)	8.329(-02)	9.034(-02)	9.780(-02)	1.056(-01)	1.137(-01)	1.218(-01)	1.299(-01)
		1.376(-01)	1.448(-01)	1.513(-01)	1.568(-01)	1.612(-01)	1.646(-01)	1.670(-01)	1.685(-01)	1.693(-01)	1.694(-01)
		1.692(-01)	1.687(-01)	1.681(-01)	1.673(-01)	1.665(-01)	1.657(-01)	1.648(-01)	1.638(-01)	1.626(-01)	
<sup>103</sup> Rh	9.318	7.112(-04)	1.608(-03)	2.497(-03)	3.323(-03)	4.075(-03)	4.757(-03)	5.376(-03)	5.938(-03)	6.611(-03)	7.358(-03)
		8.067(-03)	8.713(-03)	9.293(-03)	9.812(-03)	1.027(-02)	1.069(-02)	1.106(-02)	1.140(-02)	1.171(-02)	1.198(-02)
		1.224(-02)	1.280(-02)	1.311(-02)	1.336(-02)	1.360(-02)	1.384(-02)	1.407(-02)	1.428(-02)	1.452(-02)	1.472(-02)
		1.528(-02)	1.542(-02)	1.555(-02)	1.567(-02)	1.578(-02)	1.588(-02)	1.599(-02)	1.608(-02)	1.617(-02)	1.626(-02)
		1.634(-02)	1.643(-02)	1.651(-02)	1.658(-02)	1.666(-02)	1.673(-02)	1.680(-02)	1.687(-02)	1.694(-02)	
			1.759(-02)	1.925(-02)	2.075(-02)	2.225(-02)	2.397(-02)	2.572(-02)	2.754(-02)	2.958(-02)	3.171(-02)
		3.393(-02)	3.640(-02)	3.898(-02)	4.170(-02)	4.468(-02)	4.781(-02)	5.112(-02)	5.470(-02)	5.847(-02)	6.244(-02)
		6.670(-02)	7.116(-02)	7.583(-02)	8.077(-02)	8.592(-02)	9.124(-02)	9.682(-02)	1.025(-01)	1.084(-01)	1.143(-01)
		1.203(-01)	1.263(-01)	1.323(-01)	1.381(-01)	1.436(-01)	1.490(-01)	1.539(-01)	1.583(-01)	1.622(-01)	1.655(-01)
		1.681(-01)	1.701(-01)	1.713(-01)	1.718(-01)	1.717(-01)	1.708(-01)	1.693(-01)	1.673(-01)	1.647(-01)	
<sup>102</sup> Pd	10.569	1.716(-03)	3.463(-03)	4.987(-03)	6.325(-03)	7.521(-03)	8.603(-03)	9.587(-03)	1.048(-02)	1.131(-02)	1.206(-02)
		1.275(-02)	1.338(-02)	1.396(-02)	1.450(-02)	1.499(-02)	1.545(-02)	1.681(-02)	1.798(-02)	1.900(-02)	1.987(-02)
		2.059(-02)	2.121(-02)	2.173(-02)	2.219(-02)	2.258(-02)	2.294(-02)	2.325(-02)	2.353(-02)	2.379(-02)	2.402(-02)
		2.424(-02)	2.444(-02)	2.463(-02)	2.480(-02)	2.497(-02)	2.512(-02)	2.527(-02)	2.541(-02)	2.555(-02)	2.568(-02)
		2.580(-02)	2.593(-02)	2.604(-02)	2.616(-02)	2.627(-02)	2.637(-02)	2.648(-02)	2.658(-02)	2.668(-02)	
			2.768(-02)	3.005(-02)	3.233(-02)	3.467(-02)	3.713(-02)	3.973(-02)	4.248(-02)	4.541(-02)	4.851(-02)
		5.178(-02)	5.522(-02)	5.881(-02)	6.254(-02)	6.645(-02)	7.143(-02)	7.704(-02)	8.402(-02)	9.083(-02)	9.752(-02)
		1.054(-01)	1.131(-01)	1.206(-01)	1.291(-01)	1.372(-01)	1.451(-01)	1.534(-01)	1.613(-01)	1.683(-01)	1.755(-01)
		1.817(-01)	1.866(-01)	1.912(-01)	1.943(-01)	1.960(-01)	1.971(-01)	1.967(-01)	1.949(-01)	1.926(-01)	1.891(-01)
		1.846(-01)	1.800(-01)	1.746(-01)	1.686(-01)	1.629(-01)	1.567(-01)	1.504(-01)	1.444(-01)	1.384(-01)	
<sup>104</sup> Pd	9.983	1.380(-03)	2.836(-03)	4.119(-03)	5.246(-03)	6.253(-03)	7.166(-03)	7.998(-03)	8.760(-03)	9.460(-03)	1.010(-02)
		1.070(-02)	1.124(-02)	1.175(-02)	1.221(-02)	1.265(-02)	1.305(-02)	1.343(-02)	1.378(-02)	1.411(-02)	1.441(-02)
		1.470(-02)	1.498(-02)	1.523(-02)	1.576(-02)	1.648(-02)	1.717(-02)	1.780(-02)	1.835(-02)	1.883(-02)	1.926(-02)
		1.963(-02)	1.996(-02)	2.025(-02)	2.052(-02)	2.076(-02)	2.098(-02)	2.118(-02)	2.137(-02)	2.154(-02)	2.171(-02)
		2.186(-02)	2.200(-02)	2.214(-02)	2.227(-02)	2.239(-02)	2.251(-02)	2.263(-02)	2.274(-02)	2.284(-02)	
			2.395(-02)	2.626(-02)	2.868(-02)	3.102(-02)	3.335(-02)	3.578(-02)	3.835(-02)	4.107(-02)	4.396(-02)
		4.704(-02)	5.035(-02)	5.387(-02)	5.761(-02)	6.162(-02)	6.588(-02)	7.037(-02)	7.519(-02)	8.025(-02)	8.554(-02)
		9.118(-02)	9.703(-02)	1.031(-01)	1.094(-01)	1.159(-01)	1.224(-01)	1.291(-01)	1.358(-01)	1.423(-01)	1.488(-01)
		1.550(-01)	1.608(-01)	1.662(-01)	1.710(-01)	1.750(-01)	1.784(-01)	1.810(-01)	1.827(-01)	1.836(-01)	1.836(-01)
		1.828(-01)	1.813(-01)	1.790(-01)	1.761(-01)	1.728(-01)	1.689(-01)	1.647(-01)	1.603(-01)	1.556(-01)	
<sup>105</sup> Pd	7.094	2.246(-04)	4.028(-04)	5.426(-04)	6.561(-04)	7.489(-04)	8.251(-04)	8.882(-04)	9.409(-04)	9.854(-04)	1.024(-03)
		1.057(-03)	1.086(-03)	1.111(-03)	1.134(-03)	1.155(-03)	1.174(-03)	1.192(-03)	1.208(-03)	1.223(-03)	1.238(-03)
		1.252(-03)	1.265(-03)	1.278(-03)	1.291(-03)	1.303(-03)	1.315(-03)	1.327(-03)	1.339(-03)	1.350(-03)	1.362(-03)

		1.374(-03)	1.386(-03)	1.397(-03)	1.409(-03)	1.421(-03)	1.433(-03)	1.446(-03)	1.458(-03)	1.471(-03)	1.483(-03)
		1.496(-03)	1.509(-03)	1.523(-03)	1.536(-03)	1.550(-03)	1.564(-03)	1.578(-03)	1.593(-03)	1.607(-03)	
			1.781(-03)	2.351(-03)	5.884(-03)	7.865(-03)	8.683(-03)	9.377(-03)	1.005(-02)	1.086(-02)	1.198(-02)
		1.288(-02)	1.377(-02)	1.481(-02)	1.588(-02)	1.704(-02)	1.829(-02)	1.957(-02)	2.092(-02)	2.235(-02)	2.386(-02)
		2.550(-02)	2.725(-02)	2.910(-02)	3.113(-02)	3.329(-02)	3.558(-02)	3.809(-02)	4.076(-02)	4.359(-02)	4.668(-02)
		4.996(-02)	5.342(-02)	5.719(-02)	6.117(-02)	6.534(-02)	6.985(-02)	7.457(-02)	7.949(-02)	8.473(-02)	9.017(-02)
		9.578(-02)	1.017(-01)	1.077(-01)	1.138(-01)	1.200(-01)	1.263(-01)	1.325(-01)	1.387(-01)	1.446(-01)	
<sup>106</sup> Pd	9.562	1.229(-03)	2.516(-03)	3.649(-03)	4.643(-03)	5.532(-03)	6.336(-03)	7.071(-03)	7.743(-03)	8.361(-03)	8.930(-03)
		9.454(-03)	9.938(-03)	1.039(-02)	1.080(-02)	1.119(-02)	1.154(-02)	1.188(-02)	1.219(-02)	1.248(-02)	1.276(-02)
		1.302(-02)	1.326(-02)	1.349(-02)	1.371(-02)	1.391(-02)	1.411(-02)	1.429(-02)	1.447(-02)	1.464(-02)	1.480(-02)
		1.496(-02)	1.511(-02)	1.525(-02)	1.539(-02)	1.552(-02)	1.565(-02)	1.577(-02)	1.589(-02)	1.601(-02)	1.612(-02)
		1.623(-02)	1.634(-02)	1.644(-02)	1.654(-02)	1.664(-02)	1.674(-02)	1.683(-02)	1.692(-02)	1.701(-02)	
			1.877(-02)	2.331(-02)	2.548(-02)	2.738(-02)	2.933(-02)	3.138(-02)	3.355(-02)	3.590(-02)	3.839(-02)
		4.104(-02)	4.393(-02)	4.699(-02)	5.023(-02)	5.376(-02)	5.749(-02)	6.141(-02)	6.566(-02)	7.011(-02)	7.476(-02)
		7.974(-02)	8.491(-02)	9.026(-02)	9.589(-02)	1.017(-01)	1.076(-01)	1.137(-01)	1.199(-01)	1.260(-01)	1.323(-01)
		1.384(-01)	1.443(-01)	1.500(-01)	1.554(-01)	1.603(-01)	1.648(-01)	1.686(-01)	1.719(-01)	1.744(-01)	1.763(-01)
		1.773(-01)	1.777(-01)	1.773(-01)	1.763(-01)	1.746(-01)	1.723(-01)	1.696(-01)	1.664(-01)	1.628(-01)	
<sup>108</sup> Pd	9.221	1.096(-03)	2.201(-03)	3.162(-03)	4.002(-03)	4.751(-03)	5.428(-03)	6.045(-03)	6.609(-03)	7.126(-03)	7.601(-03)
		8.038(-03)	8.441(-03)	8.814(-03)	9.158(-03)	9.478(-03)	9.775(-03)	1.005(-02)	1.031(-02)	1.055(-02)	1.078(-02)
		1.099(-02)	1.120(-02)	1.139(-02)	1.201(-02)	1.254(-02)	1.302(-02)	1.345(-02)	1.382(-02)	1.415(-02)	1.443(-02)
		1.469(-02)	1.491(-02)	1.511(-02)	1.529(-02)	1.546(-02)	1.561(-02)	1.575(-02)	1.588(-02)	1.600(-02)	1.612(-02)
		1.623(-02)	1.633(-02)	1.643(-02)	1.652(-02)	1.661(-02)	1.670(-02)	1.678(-02)	1.686(-02)	1.694(-02)	
			1.767(-02)	1.974(-02)	2.154(-02)	2.325(-02)	2.508(-02)	2.701(-02)	2.908(-02)	3.131(-02)	3.373(-02)
		3.635(-02)	3.921(-02)	4.231(-02)	4.568(-02)	4.937(-02)	5.338(-02)	5.772(-02)	6.247(-02)	6.761(-02)	7.315(-02)
		7.918(-02)	8.562(-02)	9.249(-02)	9.982(-02)	1.075(-01)	1.155(-01)	1.238(-01)	1.321(-01)	1.403(-01)	1.483(-01)
		1.559(-01)	1.627(-01)	1.688(-01)	1.740(-01)	1.781(-01)	1.813(-01)	1.835(-01)	1.848(-01)	1.855(-01)	1.854(-01)
		1.849(-01)	1.839(-01)	1.826(-01)	1.809(-01)	1.789(-01)	1.767(-01)	1.742(-01)	1.715(-01)	1.685(-01)	
<sup>110</sup> Pd	8.818	1.058(-03)	2.080(-03)	2.948(-03)	3.701(-03)	4.371(-03)	4.973(-03)	5.518(-03)	6.013(-03)	6.463(-03)	6.874(-03)
		7.249(-03)	7.592(-03)	7.907(-03)	8.197(-03)	8.464(-03)	8.712(-03)	8.942(-03)	9.156(-03)	9.356(-03)	9.542(-03)
		9.718(-03)	9.883(-03)	1.029(-02)	1.074(-02)	1.115(-02)	1.151(-02)	1.182(-02)	1.209(-02)	1.233(-02)	1.254(-02)
		1.272(-02)	1.288(-02)	1.303(-02)	1.316(-02)	1.328(-02)	1.340(-02)	1.350(-02)	1.360(-02)	1.369(-02)	1.377(-02)
		1.386(-02)	1.393(-02)	1.401(-02)	1.408(-02)	1.415(-02)	1.421(-02)	1.428(-02)	1.434(-02)	1.440(-02)	
			1.514(-02)	1.686(-02)	1.824(-02)	1.965(-02)	2.116(-02)	2.278(-02)	2.454(-02)	2.646(-02)	2.855(-02)
		3.082(-02)	3.330(-02)	3.601(-02)	3.896(-02)	4.221(-02)	4.576(-02)	4.964(-02)	5.390(-02)	5.856(-02)	6.363(-02)
		6.920(-02)	7.524(-02)	8.177(-02)	8.885(-02)	9.640(-02)	1.044(-01)	1.128(-01)	1.215(-01)	1.303(-01)	1.391(-01)
		1.476(-01)	1.555(-01)	1.627(-01)	1.689(-01)	1.740(-01)	1.780(-01)	1.808(-01)	1.827(-01)	1.838(-01)	1.842(-01)
		1.841(-01)	1.836(-01)	1.830(-01)	1.821(-01)	1.812(-01)	1.801(-01)	1.789(-01)	1.775(-01)	1.760(-01)	
<sup>107</sup> Ag	9.537	2.737(-03)	3.469(-03)	3.962(-03)	4.343(-03)	4.657(-03)	4.926(-03)	5.163(-03)	5.374(-03)	5.564(-03)	5.739(-03)
		5.900(-03)	6.049(-03)	6.188(-03)	6.319(-03)	6.442(-03)	6.559(-03)	6.669(-03)	6.774(-03)	6.875(-03)	6.971(-03)
		7.063(-03)	7.152(-03)	7.233(-03)	7.303(-03)	7.363(-03)	7.413(-03)	7.453(-03)	7.483(-03)	7.503(-03)	7.513(-03)
		9.710(-03)	9.836(-03)	9.954(-03)	1.007(-02)	1.017(-02)	1.028(-02)	1.038(-02)	1.047(-02)	1.056(-02)	1.065(-02)
		1.074(-02)	1.082(-02)	1.090(-02)	1.098(-02)	1.106(-02)	1.114(-02)	1.118(-02)	1.121(-02)	1.250(-02)	
			1.454(-02)	1.855(-02)	2.116(-02)	2.354(-02)	2.625(-02)	2.868(-02)	3.104(-02)	3.385(-02)	3.659(-02)
		3.935(-02)	4.251(-02)	4.573(-02)	4.906(-02)	5.278(-02)	5.663(-02)	6.064(-02)	6.504(-02)	6.962(-02)	7.439(-02)
		7.954(-02)	8.487(-02)	9.039(-02)	9.626(-02)	1.023(-01)	1.084(-01)	1.149(-01)	1.213(-01)	1.278(-01)	1.344(-01)
		1.408(-01)	1.471(-01)	1.531(-01)	1.588(-01)	1.640(-01)	1.688(-01)	1.728(-01)	1.762(-01)	1.789(-01)	1.807(-01)
		1.817(-01)	1.820(-01)	1.815(-01)	1.802(-01)	1.784(-01)	1.758(-01)	1.728(-01)	1.693(-01)	1.654(-01)	
<sup>109</sup> Ag	9.187	2.514(-03)	3.172(-03)	3.614(-03)	3.956(-03)	4.238(-03)	4.479(-03)	4.691(-03)	4.880(-03)	5.051(-03)	5.207(-03)
		5.351(-03)	5.485(-03)	5.609(-03)	5.726(-03)	5.836(-03)	5.974(-03)	6.229(-03)	6.521(-03)	6.829(-03)	7.138(-03)
		7.443(-03)	7.738(-03)	8.021(-03)	8.293(-03)	8.552(-03)	8.799(-03)	9.034(-03)	9.257(-03)	9.470(-03)	9.672(-03)
		9.866(-03)	1.005(-02)	1.023(-02)	1.039(-02)	1.056(-02)	1.071(-02)	1.086(-02)	1.100(-02)	1.115(-02)	1.190(-02)
		1.217(-02)	1.259(-02)	1.287(-02)	1.418(-02)	1.429(-02)	1.440(-02)	1.451(-02)	1.461(-02)	1.470(-02)	
			1.531(-02)	1.803(-02)	2.011(-02)	2.199(-02)	2.434(-02)	2.643(-02)	2.849(-02)	3.084(-02)	3.320(-02)
		3.564(-02)	3.836(-02)	4.118(-02)	4.413(-02)	4.739(-02)	5.079(-02)	5.438(-02)	5.828(-02)	6.238(-02)	6.669(-02)
		7.132(-02)	7.616(-02)	8.123(-02)	8.661(-02)	9.220(-02)	9.799(-02)	1.041(-01)	1.103(-01)	1.166(-01)	1.231(-01)
		1.296(-01)	1.361(-01)	1.426(-01)	1.488(-01)	1.548(-01)	1.605(-01)	1.657(-01)	1.704(-01)	1.745(-01)	1.779(-01)
		1.806(-01)	1.825(-01)	1.836(-01)	1.839(-01)	1.835(-01)	1.823(-01)	1.805(-01)	1.781(-01)	1.751(-01)	
<sup>106</sup> Cd	10.875	1.126(-03)	2.355(-03)	3.558(-03)	4.673(-03)	5.697(-03)	6.641(-03)	7.515(-03)	8.331(-03)	9.095(-03)	9.813(-03)
		1.049(-02)	1.113(-02)	1.173(-02)	1.230(-02)	1.285(-02)	1.336(-02)	1.385(-02)	1.432(-02)	1.476(-02)	1.518(-02)
		1.559(-02)	1.597(-02)	1.634(-02)	1.669(-02)	1.703(-02)	1.735(-02)	1.766(-02)	1.796(-02)	1.825(-02)	1.853(-02)
		1.879(-02)	1.905(-02)	1.930(-02)	1.954(-02)	1.977(-02)	2.000(-02)	2.021(-02)	2.043(-02)	2.063(-02)	2.138(-02)
		2.208(-02)	2.279(-02)	2.348(-02)	2.413(-02)	2.474(-02)	2.530(-02)	2.582(-02)	2.631(-02)	2.675(-02)	
			3.017(-02)	3.482(-02)	3.803(-02)	4.129(-02)	4.512(-02)	4.887(-02)	5.263(-02)	5.678(-02)	6.107(-02)
		6.550(-02)	7.067(-02)	7.598(-02)	8.142(-02)	8.775(-02)	9.420(-02)	1.007(-01)	1.082(-01)	1.157(-01)	1.232(-01)
		1.317(-01)	1.399(-01)	1.478(-01)	1.564(-01)	1.644(-01)	1.716(-01)	1.791(-01)	1.855(-01)	1.904(-01)	1.952(-01)
		1.983(-01)	1.998(-01)	2.008(-01)	2.002(-01)	1.979(-01)	1.954(-01)	1.915(-01)	1.864(-01)	1.814(-01)	1.755(-01)
		1.690(-01)	1.629(-01)	1.564(-01)	1.496(-01)	1.434(-01)	1.371(-01)	1.307(-01)	1.250(-01)	1.193(-01)	
<sup>108</sup> Cd	10.336	1.012(-03)	2.142(-03)	3.235(-03)	4.239(-03)	5.155(-03)	5.997(-03)	6.775(-03)	7.500(-03)	8.177(-03)	8.813(-03)
		9.411(-03)	9.975(-03)	1.051(-02)	1.101(-02)	1.149(-02)	1.194(-02)	1.237(-02)	1.277(-02)	1.316(-02)	1.353(-02)
		1.388(-02)	1.422(-02)	1.454(-02)	1.484(-02)	1.513(-02)	1.542(-02)	1.568(-02)	1.594(-02)	1.619(-02)	1.643(-02)
		1.666(-02)	1.688(-02)	1.710(-02)	1.730(-02)	1.750(-02)	1.770(-02)	1.788(-02)	1.807(-02)	1.824(-02)	1.841(-02)
		1.858(-02)	1.874(-02)	1.890(-02)	1.906(-02)	1.921(-02)	1.935(-02)	1.949(-02)	1.963(-02)	1.977(-02)	
			2.110(-02)	2.887(-02)	3.353(-02)	3.666(-02)	3.980(-02)	4.316(-02)	4.653(-02)	5.015(-02)	5.393(-02)
		5.790(-02)	6.218(-02)	6.670(-02)	7.148(-02)	7.671(-02)	8.221(-02)	8.799(-02)	9.428(-02)	1.008(-01)	1.076(-01)
		1.149(-01)	1.224(-01)	1.301(-01)	1.381(-01)	1.461(-01)	1.540(-01)	1.620(-01)	1.697(-01)	1.768(-01)	1.836(-01)
		1.896(-01)	1.947(-01)	1.990(-01)	2.022(-01)	2.042(-01)	2.052(-01)	2.051(-01)	2.037(-01)	2.016(-01)	1.985(-01)
		1.945(-01)	1.901(-01)	1.850(-01)	1.795(-01)	1.739(-01)	1.680(-01)	1.619(-01)	1.560(-01)	1.500(-01)	
<sup>110</sup> Cd	9.915	8.867(-04)	1.893(-03)	2.870(-03)	3.770(-03)	4.591(-03)	5.345(-03)	6.042(-03)	6.691(-03)	7.298(-03)	7.868(-03)
		8.404(-03)	9.055(-03)	1.033(-02)	1.165(-02)	1.288(-02)	1.396(-02)	1.492(-02)	1.575(-02)	1.649(-02)	1.713(-02)
		1.771(-02)	1.822(-02)	1.869(-02)	1.910(-02)	1.948(-02)	1.983(-02)	2.015(-02)	2.045(-02)	2.072(-02)	2.097(-02)

2.121(-02) 2.143(-02) 2.164(-02) 2.184(-02) 2.203(-02) 2.221(-02) 2.238(-02) 2.254(-02) 2.269(-02) 2.284(-02)  
 2.299(-02) 2.312(-02) 2.326(-02) 2.339(-02) 2.351(-02) 2.363(-02) 2.375(-02) 2.386(-02) 2.398(-02)  
 2.506(-02) 2.794(-02) 2.3069(-02) 3.069(-02) 3.316(-02) 3.581(-02) 3.860(-02) 4.148(-02) 4.454(-02) 4.779(-02)  
 5.121(-02) 5.489(-02) 5.879(-02) 6.289(-02) 6.742(-02) 7.216(-02) 7.713(-02) 8.255(-02) 8.817(-02) 9.401(-02)  
 1.003(-01) 1.067(-01) 1.133(-01) 1.202(-01) 1.271(-01) 1.341(-01) 1.413(-01) 1.483(-01) 1.551(-01) 1.617(-01)  
 1.679(-01) 1.736(-01) 1.789(-01) 1.834(-01) 1.871(-01) 1.900(-01) 1.920(-01) 1.931(-01) 1.934(-01) 1.928(-01)  
 1.913(-01) 1.892(-01) 1.864(-01) 1.829(-01) 1.791(-01) 1.748(-01) 1.702(-01) 1.654(-01) 1.604(-01)

<sup>111</sup>Cd 6.976 9.121(-04) 1.644(-03) 2.226(-03) 2.710(-03) 3.118(-03) 3.462(-03) 3.756(-03) 4.008(-03) 4.225(-03) 4.414(-03)  
 4.579(-03) 4.725(-03) 4.855(-03) 4.971(-03) 5.076(-03) 5.171(-03) 5.258(-03) 5.337(-03) 5.410(-03) 5.478(-03)  
 5.542(-03) 5.601(-03) 5.657(-03) 5.709(-03) 5.759(-03) 5.806(-03) 5.851(-03) 5.893(-03) 5.934(-03) 5.974(-03)  
 6.012(-03) 6.048(-03) 6.083(-03) 6.118(-03) 6.151(-03) 6.183(-03) 6.214(-03) 6.245(-03) 6.275(-03) 6.304(-03)  
 6.332(-03) 6.360(-03) 6.388(-03) 6.415(-03) 6.441(-03) 6.467(-03) 6.493(-03) 6.518(-03) 6.543(-03)  
 6.798(-03) 7.411(-03) 7.978(-03) 8.907(-03) 9.663(-03) 1.037(-02) 1.108(-02) 1.182(-02) 1.261(-02)  
 1.359(-02) 1.457(-02) 1.567(-02) 1.678(-02) 1.796(-02) 1.921(-02) 2.056(-02) 2.200(-02) 2.351(-02) 2.512(-02)  
 2.687(-02) 2.874(-02) 3.072(-02) 3.291(-02) 3.524(-02) 3.771(-02) 4.045(-02) 4.335(-02) 4.643(-02) 4.982(-02)  
 5.341(-02) 5.721(-02) 6.136(-02) 6.572(-02) 7.031(-02) 7.527(-02) 8.046(-02) 8.587(-02) 9.164(-02) 9.763(-02)  
 1.038(-01) 1.103(-01) 1.169(-01) 1.237(-01) 1.306(-01) 1.375(-01) 1.443(-01) 1.511(-01) 1.576(-01)

<sup>112</sup>Cd 9.398 1.615(-03) 3.350(-03) 4.910(-03) 6.264(-03) 7.442(-03) 8.472(-03) 9.377(-03) 1.018(-02) 1.089(-02) 1.152(-02)  
 1.209(-02) 1.259(-02) 1.305(-02) 1.347(-02) 1.385(-02) 1.420(-02) 1.452(-02) 1.482(-02) 1.509(-02) 1.534(-02)  
 1.558(-02) 1.580(-02) 1.601(-02) 1.620(-02) 1.639(-02) 1.656(-02) 1.672(-02) 1.688(-02) 1.703(-02) 1.717(-02)  
 1.731(-02) 1.744(-02) 1.757(-02) 1.769(-02) 1.781(-02) 1.792(-02) 1.803(-02) 1.814(-02) 1.824(-02) 1.834(-02)  
 1.844(-02) 1.853(-02) 1.863(-02) 1.872(-02) 1.881(-02) 1.890(-02) 1.898(-02) 1.906(-02) 1.914(-02)  
 2.053(-02) 2.338(-02) 2.542(-02) 2.743(-02) 2.925(-02) 3.199(-02) 3.430(-02) 3.677(-02) 3.939(-02)  
 4.216(-02) 4.521(-02) 4.844(-02) 5.187(-02) 5.563(-02) 5.960(-02) 6.378(-02) 6.835(-02) 7.313(-02) 7.814(-02)  
 8.353(-02) 8.912(-02) 9.494(-02) 1.011(-01) 1.074(-01) 1.139(-01) 1.207(-01) 1.275(-01) 1.344(-01) 1.414(-01)  
 1.482(-01) 1.549(-01) 1.614(-01) 1.675(-01) 1.731(-01) 1.783(-01) 1.827(-01) 1.864(-01) 1.894(-01) 1.915(-01)  
 1.927(-01) 1.931(-01) 1.926(-01) 1.914(-01) 1.894(-01) 1.868(-01) 1.836(-01) 1.800(-01) 1.759(-01)

<sup>113</sup>Cd 6.540 8.798(-04) 1.551(-03) 2.077(-03) 2.504(-03) 2.855(-03) 3.146(-03) 3.388(-03) 3.591(-03) 3.765(-03) 3.913(-03)  
 4.042(-03) 4.155(-03) 4.255(-03) 4.344(-03) 4.424(-03) 4.496(-03) 4.562(-03) 4.622(-03) 4.678(-03) 4.730(-03)  
 4.778(-03) 4.823(-03) 4.866(-03) 4.906(-03) 4.944(-03) 4.980(-03) 5.015(-03) 5.048(-03) 5.080(-03) 5.111(-03)  
 5.141(-03) 5.169(-03) 5.197(-03) 5.224(-03) 5.250(-03) 5.276(-03) 5.301(-03) 5.326(-03) 5.350(-03) 5.373(-03)  
 5.396(-03) 5.419(-03) 5.441(-03) 5.463(-03) 5.485(-03) 5.506(-03) 5.527(-03) 5.548(-03) 5.568(-03)  
 5.782(-03) 6.306(-03) 6.800(-03) 7.598(-03) 8.197(-03) 8.790(-03) 9.401(-03) 1.009(-02) 1.086(-02)  
 1.166(-02) 1.248(-02) 1.335(-02) 1.427(-02) 1.528(-02) 1.636(-02) 1.750(-02) 1.871(-02) 2.000(-02) 2.137(-02)  
 2.285(-02) 2.444(-02) 2.612(-02) 2.797(-02) 2.994(-02) 3.204(-02) 3.435(-02) 3.680(-02) 3.942(-02) 4.229(-02)  
 4.534(-02) 4.857(-02) 5.210(-02) 5.584(-02) 5.980(-02) 6.407(-02) 6.858(-02) 7.334(-02) 7.842(-02) 8.376(-02)  
 8.934(-02) 9.524(-02) 1.014(-01) 1.077(-01) 1.143(-01) 1.211(-01) 1.280(-01) 1.350(-01) 1.420(-01)

<sup>114</sup>Cd 9.043 1.635(-03) 3.328(-03) 4.806(-03) 6.066(-03) 7.146(-03) 8.079(-03) 8.889(-03) 9.597(-03) 1.022(-02) 1.077(-02)  
 1.125(-02) 1.169(-02) 1.208(-02) 1.243(-02) 1.275(-02) 1.304(-02) 1.331(-02) 1.355(-02) 1.378(-02) 1.398(-02)  
 1.418(-02) 1.436(-02) 1.453(-02) 1.469(-02) 1.484(-02) 1.499(-02) 1.512(-02) 1.525(-02) 1.538(-02) 1.549(-02)  
 1.561(-02) 1.571(-02) 1.582(-02) 1.592(-02) 1.602(-02) 1.611(-02) 1.620(-02) 1.629(-02) 1.638(-02) 1.646(-02)  
 1.654(-02) 1.662(-02) 1.670(-02) 1.678(-02) 1.685(-02) 1.692(-02) 1.700(-02) 1.707(-02) 1.713(-02)  
 1.795(-02) 2.066(-02) 2.239(-02) 2.419(-02) 2.612(-02) 2.812(-02) 3.017(-02) 3.234(-02) 3.464(-02)  
 3.709(-02) 3.976(-02) 4.260(-02) 4.562(-02) 4.891(-02) 5.241(-02) 5.612(-02) 6.015(-02) 6.440(-02) 6.890(-02)  
 7.373(-02) 7.880(-02) 8.412(-02) 8.977(-02) 9.565(-02) 1.018(-01) 1.082(-01) 1.148(-01) 1.215(-01) 1.285(-01)  
 1.355(-01) 1.425(-01) 1.495(-01) 1.564(-01) 1.630(-01) 1.693(-01) 1.751(-01) 1.804(-01) 1.851(-01) 1.890(-01)  
 1.921(-01) 1.944(-01) 1.959(-01) 1.964(-01) 1.961(-01) 1.949(-01) 1.930(-01) 1.905(-01) 1.873(-01)

<sup>116</sup>Cd 8.700 1.640(-03) 3.223(-03) 4.576(-03) 5.717(-03) 6.686(-03) 7.515(-03) 8.230(-03) 8.849(-03) 9.388(-03) 9.861(-03)  
 1.028(-02) 1.065(-02) 1.098(-02) 1.128(-02) 1.155(-02) 1.179(-02) 1.202(-02) 1.222(-02) 1.241(-02) 1.259(-02)  
 1.275(-02) 1.290(-02) 1.305(-02) 1.318(-02) 1.331(-02) 1.343(-02) 1.354(-02) 1.365(-02) 1.375(-02) 1.385(-02)  
 1.395(-02) 1.404(-02) 1.413(-02) 1.422(-02) 1.430(-02) 1.438(-02) 1.446(-02) 1.453(-02) 1.461(-02) 1.468(-02)  
 1.475(-02) 1.482(-02) 1.488(-02) 1.495(-02) 1.501(-02) 1.519(-02) 1.534(-02) 1.545(-02) 1.556(-02)  
 1.649(-02) 1.823(-02) 1.981(-02) 2.132(-02) 2.289(-02) 2.454(-02) 2.628(-02) 2.819(-02) 3.021(-02)  
 3.237(-02) 3.472(-02) 3.722(-02) 3.988(-02) 4.278(-02) 4.586(-02) 4.914(-02) 5.269(-02) 5.646(-02) 6.047(-02)  
 6.477(-02) 6.932(-02) 7.414(-02) 7.927(-02) 8.466(-02) 9.032(-02) 9.628(-02) 1.025(-01) 1.090(-01) 1.157(-01)  
 1.226(-01) 1.297(-01) 1.368(-01) 1.441(-01) 1.513(-01) 1.584(-01) 1.652(-01) 1.718(-01) 1.779(-01) 1.835(-01)  
 1.884(-01) 1.925(-01) 1.959(-01) 1.984(-01) 2.000(-01) 2.006(-01) 2.004(-01) 1.993(-01) 1.975(-01)

<sup>113</sup>In 9.442 2.916(-10) 1.756(-09) 5.098(-09) 1.097(-08) 2.003(-08) 3.293(-08) 5.032(-08) 7.288(-08) 1.013(-07) 1.362(-07)  
 1.783(-07) 2.284(-07) 2.870(-07) 3.549(-07) 4.327(-07) 5.212(-07) 6.211(-07) 7.330(-07) 8.576(-07) 9.956(-07)  
 1.148(-06) 1.314(-06) 1.497(-06) 1.695(-06) 1.910(-06) 2.142(-06) 2.392(-06) 2.661(-06) 2.948(-06) 3.256(-06)  
 3.584(-06) 7.727(-05) 2.710(-04) 5.885(-04) 9.585(-04) 1.355(-03) 1.761(-03) 2.168(-03) 2.570(-03) 2.961(-03)  
 3.342(-03) 3.719(-03) 4.088(-03) 4.447(-03) 4.792(-03) 5.125(-03) 5.444(-03) 5.750(-03) 6.044(-03)  
 8.580(-03) 1.248(-02) 1.521(-02) 1.879(-02) 2.235(-02) 2.533(-02) 2.803(-02) 3.171(-02) 3.490(-02)  
 3.797(-02) 4.167(-02) 4.526(-02) 4.892(-02) 5.312(-02) 5.741(-02) 6.187(-02) 6.685(-02) 7.202(-02) 7.743(-02)  
 8.337(-02) 8.957(-02) 9.604(-02) 1.030(-01) 1.103(-01) 1.178(-01) 1.257(-01) 1.338(-01) 1.421(-01) 1.505(-01)  
 1.589(-01) 1.671(-01) 1.752(-01) 1.829(-01) 1.899(-01) 1.963(-01) 2.018(-01) 2.063(-01) 2.099(-01) 2.123(-01)  
 2.134(-01) 2.135(-01) 2.125(-01) 2.104(-01) 2.075(-01) 2.037(-01) 1.992(-01) 1.942(-01) 1.887(-01)

<sup>115</sup>In 9.039 3.378(-10) 2.031(-09) 5.890(-09) 1.266(-08) 2.309(-08) 3.791(-08) 5.789(-08) 8.377(-08) 1.163(-07) 1.563(-07)  
 2.045(-07) 2.617(-07) 3.286(-07) 4.061(-07) 4.949(-07) 5.957(-07) 7.095(-07) 8.368(-07) 9.785(-07) 1.135(-06)  
 1.308(-06) 1.497(-06) 1.704(-06) 1.929(-06) 2.172(-06) 2.435(-06) 2.718(-06) 3.022(-06) 3.348(-06) 3.695(-06)  
 4.066(-06) 4.459(-06) 4.877(-06) 5.320(-06) 5.787(-06) 6.281(-06) 6.801(-06) 7.347(-06) 1.404(-04) 3.242(-04)  
 5.385(-04) 7.690(-04) 1.007(-03) 1.247(-03) 1.573(-03) 1.947(-03) 2.336(-03) 2.727(-03) 3.110(-03)  
 6.481(-03) 1.102(-02) 1.448(-02) 1.787(-02) 2.116(-02) 2.369(-02) 2.596(-02) 2.881(-02) 3.139(-02)  
 3.395(-02) 3.691(-02) 3.988(-02) 4.297(-02) 4.643(-02) 5.003(-02) 5.383(-02) 5.801(-02) 6.241(-02) 6.707(-02)  
 7.214(-02) 7.749(-02) 8.314(-02) 8.922(-02) 9.562(-02) 1.023(-01) 1.095(-01) 1.169(-01) 1.246(-01) 1.326(-01)  
 1.408(-01) 1.490(-01) 1.574(-01) 1.657(-01) 1.737(-01) 1.815(-01) 1.887(-01) 1.953(-01) 2.012(-01) 2.061(-01)  
 2.100(-01) 2.128(-01) 2.145(-01) 2.151(-01) 2.145(-01) 2.129(-01) 2.104(-01) 2.070(-01) 2.029(-01)

<sup>112</sup>Sn 10.786 1.870(-08) 1.077(-07) 3.029(-07) 6.345(-07) 1.130(-06) 1.817(-06) 2.720(-06) 3.865(-06) 5.277(-06) 6.978(-06)  
 8.994(-06) 1.135(-05) 1.406(-05) 1.716(-05) 2.066(-05) 2.458(-05) 2.895(-05) 3.379(-05) 3.912(-05) 4.495(-05)  
 5.131(-05) 5.821(-05) 6.568(-05) 7.372(-05) 8.236(-05) 9.162(-05) 1.015(-04) 1.120(-04) 1.232(-04) 1.351(-04)  
 3.118(-04) 1.266(-03) 2.409(-03) 3.560(-03) 4.655(-03) 5.678(-03) 6.631(-03) 7.522(-03) 8.357(-03) 9.144(-03)



		1.665(-02)	1.792(-02)	1.925(-02)	2.067(-02)	2.220(-02)	2.390(-02)	2.571(-02)	2.766(-02)	2.975(-02)	
		3.201(-02)	3.447(-02)	3.713(-02)	4.000(-02)	4.314(-02)	4.653(-02)	5.020(-02)	5.420(-02)	5.852(-02)	6.317(-02)
		6.825(-02)	7.372(-02)	7.961(-02)	8.600(-02)	9.289(-02)	1.003(-01)	1.083(-01)	1.169(-01)	1.260(-01)	1.358(-01)
		1.462(-01)	1.572(-01)	1.686(-01)	1.804(-01)	1.924(-01)	2.045(-01)	2.164(-01)	2.277(-01)	2.384(-01)	2.480(-01)
		2.561(-01)	2.627(-01)	2.674(-01)	2.702(-01)	2.709(-01)	2.697(-01)	2.667(-01)	2.620(-01)	2.560(-01)	
<sup>124</sup> Sn	8.489	6.908(-11)	7.545(-10)	3.067(-09)	8.294(-09)	8.757(-04)	4.496(-03)	6.841(-03)	8.338(-03)	9.322(-03)	9.999(-03)
		1.049(-02)	1.085(-02)	1.113(-02)	1.136(-02)	1.155(-02)	1.170(-02)	1.184(-02)	1.195(-02)	1.206(-02)	1.215(-02)
		1.223(-02)	1.231(-02)	1.238(-02)	1.245(-02)	1.251(-02)	1.257(-02)	1.263(-02)	1.268(-02)	1.273(-02)	1.278(-02)
		1.284(-02)	1.291(-02)	1.296(-02)	1.302(-02)	1.308(-02)	1.313(-02)	1.318(-02)	1.323(-02)	1.327(-02)	1.332(-02)
		1.336(-02)	1.340(-02)	1.345(-02)	1.349(-02)	1.353(-02)	1.357(-02)	1.361(-02)	1.364(-02)	1.368(-02)	
		1.409(-02)	1.517(-02)	1.629(-02)	1.750(-02)	1.879(-02)	2.022(-02)	2.175(-02)	2.340(-02)	2.517(-02)	
		2.708(-02)	2.914(-02)	3.138(-02)	3.380(-02)	3.643(-02)	3.928(-02)	4.237(-02)	4.573(-02)	4.937(-02)	5.332(-02)
		5.762(-02)	6.227(-02)	6.731(-02)	7.279(-02)	7.873(-02)	8.515(-02)	9.213(-02)	9.968(-02)	1.078(-01)	1.167(-01)
		1.262(-01)	1.364(-01)	1.473(-01)	1.588(-01)	1.710(-01)	1.837(-01)	1.967(-01)	2.099(-01)	2.230(-01)	2.358(-01)
		2.478(-01)	2.587(-01)	2.681(-01)	2.757(-01)	2.813(-01)	2.847(-01)	2.858(-01)	2.846(-01)	2.813(-01)	
<sup>121</sup> Sb	9.239	1.002(-04)	2.240(-04)	3.717(-04)	5.873(-04)	7.762(-04)	9.715(-04)	1.222(-03)	1.440(-03)	1.659(-03)	1.928(-03)
		2.162(-03)	2.395(-03)	2.674(-03)	2.918(-03)	3.160(-03)	3.444(-03)	3.695(-03)	3.942(-03)	4.228(-03)	4.481(-03)
		4.731(-03)	4.978(-03)	5.223(-03)	5.467(-03)	5.710(-03)	5.950(-03)	6.189(-03)	6.426(-03)	6.661(-03)	6.894(-03)
		7.125(-03)	7.353(-03)	7.579(-03)	7.802(-03)	8.022(-03)	8.240(-03)	8.454(-03)	8.667(-03)	8.876(-03)	9.082(-03)
		9.286(-03)	9.487(-03)	9.685(-03)	9.880(-03)	1.007(-02)	1.026(-02)	1.045(-02)	1.063(-02)	1.081(-02)	
		1.147(-02)	1.149(-02)	2.067(-02)	2.322(-02)	2.636(-02)	2.894(-02)	3.148(-02)	3.442(-02)	3.732(-02)	
		4.035(-02)	4.376(-02)	4.730(-02)	5.105(-02)	5.522(-02)	5.961(-02)	6.431(-02)	6.946(-02)	7.493(-02)	8.078(-02)
		8.713(-02)	9.388(-02)	1.011(-01)	1.088(-01)	1.170(-01)	1.256(-01)	1.347(-01)	1.442(-01)	1.541(-01)	1.643(-01)
		1.745(-01)	1.848(-01)	1.950(-01)	2.048(-01)	2.140(-01)	2.225(-01)	2.299(-01)	2.362(-01)	2.411(-01)	2.445(-01)
		2.464(-01)	2.467(-01)	2.456(-01)	2.430(-01)	2.392(-01)	2.344(-01)	2.286(-01)	2.221(-01)	2.151(-01)	
<sup>123</sup> Sb	8.969	7.622(-04)	9.844(-04)	1.159(-03)	1.371(-03)	1.533(-03)	1.690(-03)	1.900(-03)	2.069(-03)	2.238(-03)	2.461(-03)
		2.645(-03)	2.829(-03)	3.065(-03)	3.265(-03)	3.463(-03)	3.711(-03)	3.923(-03)	4.134(-03)	4.390(-03)	4.611(-03)
		4.830(-03)	5.049(-03)	5.268(-03)	5.486(-03)	5.705(-03)	5.923(-03)	6.141(-03)	6.358(-03)	6.573(-03)	6.788(-03)
		7.000(-03)	7.211(-03)	7.420(-03)	7.627(-03)	7.831(-03)	8.034(-03)	8.233(-03)	8.430(-03)	8.625(-03)	8.816(-03)
		9.005(-03)	9.191(-03)	9.375(-03)	9.555(-03)	9.733(-03)	9.908(-03)	1.008(-02)	1.025(-02)	1.042(-02)	
		1.101(-02)	1.627(-02)	1.889(-02)	2.101(-02)	2.353(-02)	2.568(-02)	2.785(-02)	3.030(-02)	3.279(-02)	
		3.541(-02)	3.832(-02)	4.139(-02)	4.467(-02)	4.829(-02)	5.215(-02)	5.630(-02)	6.084(-02)	6.571(-02)	7.095(-02)
		7.666(-02)	8.279(-02)	8.937(-02)	9.650(-02)	1.041(-01)	1.123(-01)	1.211(-01)	1.304(-01)	1.402(-01)	1.506(-01)
		1.613(-01)	1.725(-01)	1.839(-01)	1.953(-01)	2.065(-01)	2.175(-01)	2.277(-01)	2.371(-01)	2.453(-01)	2.522(-01)
		2.573(-01)	2.608(-01)	2.625(-01)	2.624(-01)	2.605(-01)	2.571(-01)	2.523(-01)	2.464(-01)	2.394(-01)	
<sup>120</sup> Te	10.291	5.324(-04)	1.098(-03)	1.734(-03)	2.404(-03)	3.082(-03)	3.754(-03)	4.412(-03)	5.050(-03)	5.666(-03)	6.258(-03)
		6.828(-03)	7.375(-03)	7.899(-03)	8.403(-03)	8.886(-03)	9.350(-03)	9.795(-03)	1.022(-02)	1.064(-02)	1.103(-02)
		1.141(-02)	1.178(-02)	1.214(-02)	1.248(-02)	1.281(-02)	1.313(-02)	1.344(-02)	1.374(-02)	1.403(-02)	1.431(-02)
		1.458(-02)	1.484(-02)	1.510(-02)	1.534(-02)	1.558(-02)	1.582(-02)	1.605(-02)	1.627(-02)	1.648(-02)	1.669(-02)
		1.690(-02)	1.709(-02)	1.729(-02)	1.748(-02)	1.767(-02)	1.785(-02)	1.802(-02)	1.819(-02)	1.836(-02)	
		2.178(-02)	2.987(-02)	3.474(-02)	3.968(-02)	4.420(-02)	4.830(-02)	5.234(-02)	5.751(-02)	6.239(-02)	
		6.732(-02)	7.339(-02)	7.924(-02)	8.517(-02)	9.219(-02)	9.902(-02)	1.059(-01)	1.138(-01)	1.215(-01)	1.293(-01)
		1.378(-01)	1.459(-01)	1.539(-01)	1.624(-01)	1.702(-01)	1.776(-01)	1.850(-01)	1.915(-01)	1.971(-01)	2.022(-01)
		2.062(-01)	2.091(-01)	2.113(-01)	2.121(-01)	2.119(-01)	2.110(-01)	2.089(-01)	2.060(-01)	2.026(-01)	1.984(-01)
		1.937(-01)	1.887(-01)	1.834(-01)	1.778(-01)	1.722(-01)	1.665(-01)	1.607(-01)	1.551(-01)	1.495(-01)	
<sup>122</sup> Te	9.822	7.352(-04)	1.491(-03)	2.310(-03)	3.136(-03)	3.939(-03)	4.708(-03)	5.439(-03)	6.130(-03)	6.783(-03)	7.399(-03)
		7.982(-03)	8.533(-03)	9.056(-03)	9.551(-03)	1.002(-02)	1.047(-02)	1.090(-02)	1.130(-02)	1.169(-02)	1.206(-02)
		1.241(-02)	1.275(-02)	1.308(-02)	1.339(-02)	1.369(-02)	1.397(-02)	1.425(-02)	1.452(-02)	1.477(-02)	1.502(-02)
		1.526(-02)	1.549(-02)	1.572(-02)	1.593(-02)	1.614(-02)	1.634(-02)	1.654(-02)	1.673(-02)	1.692(-02)	1.710(-02)
		1.727(-02)	1.744(-02)	1.787(-02)	1.822(-02)	1.856(-02)	1.890(-02)	1.923(-02)	1.956(-02)	1.987(-02)	
		2.269(-02)	2.705(-02)	3.095(-02)	3.510(-02)	3.861(-02)	4.192(-02)	4.527(-02)	4.920(-02)	5.316(-02)	
		5.731(-02)	6.213(-02)	6.705(-02)	7.221(-02)	7.809(-02)	8.410(-02)	9.040(-02)	9.741(-02)	1.046(-01)	1.121(-01)
		1.203(-01)	1.286(-01)	1.371(-01)	1.462(-01)	1.553(-01)	1.645(-01)	1.738(-01)	1.829(-01)	1.916(-01)	2.001(-01)
		2.077(-01)	2.146(-01)	2.206(-01)	2.255(-01)	2.291(-01)	2.316(-01)	2.327(-01)	2.325(-01)	2.312(-01)	2.287(-01)
		2.252(-01)	2.209(-01)	2.158(-01)	2.102(-01)	2.041(-01)	1.977(-01)	1.911(-01)	1.844(-01)	1.777(-01)	
<sup>123</sup> Te	6.939	4.934(-04)	9.659(-04)	1.375(-03)	1.730(-03)	2.046(-03)	2.330(-03)	2.589(-03)	2.824(-03)	3.040(-03)	3.239(-03)
		3.421(-03)	3.590(-03)	3.745(-03)	3.890(-03)	4.024(-03)	4.149(-03)	4.266(-03)	4.376(-03)	4.478(-03)	4.575(-03)
		4.666(-03)	4.752(-03)	4.833(-03)	4.911(-03)	4.984(-03)	5.054(-03)	5.120(-03)	5.184(-03)	5.245(-03)	5.304(-03)
		5.360(-03)	5.414(-03)	5.466(-03)	5.516(-03)	5.565(-03)	5.612(-03)	5.657(-03)	5.701(-03)	5.744(-03)	5.785(-03)
		5.826(-03)	5.865(-03)	5.904(-03)	5.941(-03)	5.978(-03)	6.014(-03)	6.048(-03)	6.083(-03)	6.116(-03)	
		6.447(-03)	7.163(-03)	8.086(-03)	9.163(-03)	9.941(-03)	1.067(-02)	1.140(-02)	1.225(-02)	1.324(-02)	
		1.421(-02)	1.523(-02)	1.637(-02)	1.759(-02)	1.887(-02)	2.022(-02)	2.164(-02)	2.328(-02)	2.499(-02)	2.682(-02)
		2.895(-02)	3.117(-02)	3.354(-02)	3.626(-02)	3.910(-02)	4.213(-02)	4.558(-02)	4.918(-02)	5.302(-02)	5.733(-02)
		6.186(-02)	6.677(-02)	7.200(-02)	7.761(-02)	8.356(-02)	9.006(-02)	9.690(-02)	1.041(-01)	1.119(-01)	1.201(-01)
		1.286(-01)	1.377(-01)	1.470(-01)	1.565(-01)	1.664(-01)	1.763(-01)	1.860(-01)	1.957(-01)	2.048(-01)	
<sup>124</sup> Te	9.424	1.023(-03)	2.058(-03)	3.106(-03)	4.100(-03)	5.020(-03)	5.867(-03)	6.646(-03)	7.365(-03)	8.029(-03)	8.644(-03)
		9.215(-03)	9.746(-03)	1.024(-02)	1.070(-02)	1.114(-02)	1.155(-02)	1.193(-02)	1.229(-02)	1.263(-02)	1.295(-02)
		1.325(-02)	1.354(-02)	1.382(-02)	1.408(-02)	1.432(-02)	1.456(-02)	1.479(-02)	1.501(-02)	1.521(-02)	1.541(-02)
		1.561(-02)	1.598(-02)	1.638(-02)	1.673(-02)	1.706(-02)	1.738(-02)	1.769(-02)	1.798(-02)	1.825(-02)	1.851(-02)
		1.876(-02)	1.899(-02)	1.922(-02)	1.943(-02)	1.963(-02)	1.982(-02)	2.000(-02)	2.017(-02)	2.034(-02)	
		2.183(-02)	2.460(-02)	2.745(-02)	2.996(-02)	3.250(-02)	3.508(-02)	3.780(-02)	4.092(-02)	4.417(-02)	
		4.763(-02)	5.159(-02)	5.572(-02)	6.012(-02)	6.506(-02)	7.024(-02)	7.575(-02)	8.186(-02)	8.826(-02)	9.507(-02)
		1.025(-01)	1.103(-01)	1.185(-01)	1.273(-01)	1.365(-01)	1.461(-01)	1.562(-01)	1.665(-01)	1.770(-01)	1.876(-01)
		1.980(-01)	2.081(-01)	2.178(-01)	2.267(-01)	2.346(-01)	2.413(-01)	2.467(-01)	2.505(-01)	2.529(-01)	2.536(-01)
		2.527(-01)	2.504(-01)	2.468(-01)	2.420(-01)	2.363(-01)	2.298(-01)	2.227(-01)	2.152(-01)	2.074(-01)	
<sup>125</sup> Te	6.576	6.145(-04)	1.132(-03)	1.553(-03)	1.912(-03)	2.225(-03)	2.499(-03)	2.740(-03)	2.953(-03)	3.142(-03)	3.311(-03)
		3.462(-03)	3.598(-03)	3.721(-03)	3.833(-03)	3.935(-03)	4.028(-03)	4.115(-03)	4.194(-03)	4.268(-03)	4.337(-03)
		4.402(-03)	4.463(-03)	4.520(-03)	4.574(-03)	4.625(-03)	4.674(-03)	4.720(-03)	4.764(-03)	4.807(-03)	4.847(-03)
		4.886(-03)	4.924(-03)	4.960(-03)	4.995(-03)	5.029(-03)	5.063(-03)	5.095(-03)	5.126(-03)	5.156(-03)	5.186(-03)
		5.215(-03)	5.243(-03)	5.271(-03)	5.298(-03)	5.325(-03)	5.351(-03)	5.377(-03)	5.402(-03)	5.427(-03)	
		5.680(-03)	6.266(-03)	6.791(-03)	7.695(-03)	8.339(-03)	8.965(-03)	9.619(-03)	1.035(-02)	1.115(-02)	



		1.196(-02)	1.285(-02)	1.382(-02)	1.483(-02)	1.591(-02)	1.705(-02)	1.827(-02)	1.961(-02)	2.104(-02)	2.257(-02)		
		2.429(-02)	2.612(-02)	2.809(-02)	3.030(-02)	3.265(-02)	3.517(-02)	3.798(-02)	4.098(-02)	4.419(-02)	4.775(-02)		
		5.155(-02)	5.562(-02)	6.010(-02)	6.489(-02)	7.003(-02)	7.564(-02)	8.164(-02)	8.808(-02)	9.506(-02)	1.025(-01)		
		1.105(-01)	1.190(-01)	1.281(-01)	1.376(-01)	1.478(-01)	1.583(-01)	1.692(-01)	1.804(-01)	1.917(-01)			
<sup>126</sup> Te	9.114	1.427(-03)	2.830(-03)	4.124(-03)	5.270(-03)	6.282(-03)	7.179(-03)	7.978(-03)	9.372(-03)	1.051(-02)	1.149(-02)		
		1.232(-02)	1.303(-02)	1.363(-02)	1.415(-02)	1.460(-02)	1.499(-02)	1.534(-02)	1.565(-02)	1.592(-02)	1.617(-02)		
		1.640(-02)	1.661(-02)	1.680(-02)	1.698(-02)	1.714(-02)	1.729(-02)	1.744(-02)	1.757(-02)	1.770(-02)	1.783(-02)		
		1.794(-02)	1.805(-02)	1.816(-02)	1.826(-02)	1.836(-02)	1.846(-02)	1.855(-02)	1.864(-02)	1.873(-02)	1.881(-02)		
		1.889(-02)	1.897(-02)	1.905(-02)	1.913(-02)	1.921(-02)	1.928(-02)	1.935(-02)	1.943(-02)	1.950(-02)			
			2.023(-02)	2.202(-02)	2.408(-02)	2.611(-02)	2.822(-02)	3.040(-02)	3.281(-02)	3.539(-02)	3.816(-02)		
		4.113(-02)	4.439(-02)	4.790(-02)	5.167(-02)	5.583(-02)	6.029(-02)	6.509(-02)	7.034(-02)	7.597(-02)	8.202(-02)		
		8.860(-02)	9.564(-02)	1.032(-01)	1.114(-01)	1.201(-01)	1.294(-01)	1.393(-01)	1.497(-01)	1.607(-01)	1.722(-01)		
		1.840(-01)	1.959(-01)	2.080(-01)	2.197(-01)	2.310(-01)	2.415(-01)	2.510(-01)	2.590(-01)	2.656(-01)	2.703(-01)		
		2.731(-01)	2.740(-01)	2.730(-01)	2.701(-01)	2.657(-01)	2.600(-01)	2.530(-01)	2.452(-01)	2.368(-01)			
<sup>128</sup> Te	8.775	2.397(-03)	4.175(-03)	5.642(-03)	6.857(-03)	7.871(-03)	8.723(-03)	9.444(-03)	1.006(-02)	1.059(-02)	1.104(-02)		
		1.144(-02)	1.180(-02)	1.222(-02)	1.267(-02)	1.307(-02)	1.341(-02)	1.370(-02)	1.395(-02)	1.417(-02)	1.437(-02)		
		1.454(-02)	1.469(-02)	1.483(-02)	1.496(-02)	1.507(-02)	1.518(-02)	1.528(-02)	1.538(-02)	1.547(-02)	1.555(-02)		
		1.563(-02)	1.571(-02)	1.578(-02)	1.585(-02)	1.592(-02)	1.599(-02)	1.605(-02)	1.612(-02)	1.618(-02)	1.624(-02)		
		1.630(-02)	1.636(-02)	1.641(-02)	1.647(-02)	1.652(-02)	1.658(-02)	1.663(-02)	1.668(-02)	1.674(-02)			
			1.729(-02)	1.871(-02)	2.024(-02)	2.192(-02)	2.365(-02)	2.548(-02)	2.744(-02)	2.956(-02)	3.184(-02)		
		3.431(-02)	3.700(-02)	3.991(-02)	4.307(-02)	4.651(-02)	5.023(-02)	5.426(-02)	5.866(-02)	6.342(-02)	6.857(-02)		
		7.417(-02)	8.022(-02)	8.677(-02)	9.389(-02)	1.016(-01)	1.099(-01)	1.189(-01)	1.285(-01)	1.389(-01)	1.500(-01)		
		1.617(-01)	1.741(-01)	1.871(-01)	2.004(-01)	2.139(-01)	2.274(-01)	2.405(-01)	2.529(-01)	2.642(-01)	2.741(-01)		
		2.823(-01)	2.884(-01)	2.922(-01)	2.937(-01)	2.929(-01)	2.900(-01)	2.851(-01)	2.785(-01)	2.706(-01)			
<sup>130</sup> Te	8.419	3.246(-03)	5.303(-03)	6.807(-03)	7.920(-03)	8.756(-03)	9.396(-03)	9.897(-03)	1.030(-02)	1.062(-02)	1.090(-02)		
		1.113(-02)	1.132(-02)	1.150(-02)	1.165(-02)	1.178(-02)	1.190(-02)	1.201(-02)	1.211(-02)	1.221(-02)	1.229(-02)		
		1.237(-02)	1.245(-02)	1.252(-02)	1.259(-02)	1.265(-02)	1.271(-02)	1.277(-02)	1.283(-02)	1.289(-02)	1.294(-02)		
		1.299(-02)	1.304(-02)	1.309(-02)	1.314(-02)	1.319(-02)	1.324(-02)	1.329(-02)	1.335(-02)	1.341(-02)	1.347(-02)		
		1.353(-02)	1.358(-02)	1.363(-02)	1.369(-02)	1.374(-02)	1.378(-02)	1.383(-02)	1.388(-02)	1.393(-02)			
			1.439(-02)	1.556(-02)	1.676(-02)	1.805(-02)	1.943(-02)	2.093(-02)	2.253(-02)	2.427(-02)	2.615(-02)		
		2.817(-02)	3.037(-02)	3.275(-02)	3.533(-02)	3.814(-02)	4.119(-02)	4.450(-02)	4.810(-02)	5.202(-02)	5.626(-02)		
		6.089(-02)	6.592(-02)	7.138(-02)	7.732(-02)	8.378(-02)	9.081(-02)	9.847(-02)	1.068(-01)	1.158(-01)	1.256(-01)		
		1.363(-01)	1.477(-01)	1.600(-01)	1.731(-01)	1.870(-01)	2.015(-01)	2.163(-01)	2.314(-01)	2.464(-01)	2.608(-01)		
		2.742(-01)	2.863(-01)	2.965(-01)	3.044(-01)	3.098(-01)	3.125(-01)	3.124(-01)	3.097(-01)	3.047(-01)			
<sup>127</sup> I	9.143	1.909(-03)	2.370(-03)	2.673(-03)	2.903(-03)	3.090(-03)	3.249(-03)	3.388(-03)	3.512(-03)	3.625(-03)	3.727(-03)		
		3.822(-03)	3.970(-03)	4.135(-03)	4.300(-03)	4.470(-03)	4.695(-03)	4.882(-03)	5.068(-03)	5.305(-03)	5.503(-03)		
		5.698(-03)	5.892(-03)	6.085(-03)	6.279(-03)	6.473(-03)	6.667(-03)	6.861(-03)	7.054(-03)	7.248(-03)	7.442(-03)		
		7.635(-03)	7.827(-03)	8.019(-03)	8.211(-03)	8.401(-03)	8.591(-03)	8.780(-03)	8.968(-03)	9.155(-03)	9.341(-03)		
		9.526(-03)	9.709(-03)	9.892(-03)	1.007(-02)	1.025(-02)	1.043(-02)	1.061(-02)	1.078(-02)	1.096(-02)			
			1.240(-02)	1.803(-02)	2.129(-02)	2.403(-02)	2.747(-02)	3.020(-02)	3.291(-02)	3.608(-02)	3.916(-02)		
		4.240(-02)	4.605(-02)	4.983(-02)	5.386(-02)	5.833(-02)	6.305(-02)	6.810(-02)	7.366(-02)	7.956(-02)	8.589(-02)		
		9.278(-02)	1.001(-01)	1.079(-01)	1.164(-01)	1.253(-01)	1.348(-01)	1.448(-01)	1.553(-01)	1.661(-01)	1.773(-01)		
		1.887(-01)	2.000(-01)	2.112(-01)	2.220(-01)	2.320(-01)	2.412(-01)	2.491(-01)	2.556(-01)	2.606(-01)	2.639(-01)		
		2.653(-01)	2.651(-01)	2.632(-01)	2.598(-01)	2.551(-01)	2.492(-01)	2.424(-01)	2.349(-01)	2.269(-01)			
<sup>124</sup> Xe	10.476	4.539(-04)	8.028(-04)	1.190(-03)	1.605(-03)	2.036(-03)	2.475(-03)	2.917(-03)	3.357(-03)	3.792(-03)	4.221(-03)		
		4.641(-03)	5.052(-03)	5.454(-03)	5.845(-03)	6.226(-03)	6.597(-03)	6.958(-03)	7.308(-03)	7.649(-03)	8.316(-03)		
		8.914(-03)	9.491(-03)	1.006(-02)	1.063(-02)	1.119(-02)	1.174(-02)	1.227(-02)	1.279(-02)	1.330(-02)	1.379(-02)		
		1.426(-02)	1.473(-02)	1.517(-02)	1.561(-02)	1.603(-02)	1.643(-02)	1.697(-02)	1.744(-02)	1.789(-02)	1.833(-02)		
		1.876(-02)	1.917(-02)	1.958(-02)	1.998(-02)	2.036(-02)	2.073(-02)	2.110(-02)	2.145(-02)	2.179(-02)			
			2.552(-02)	3.392(-02)	4.067(-02)	4.697(-02)	5.231(-02)	5.704(-02)	6.161(-02)	6.703(-02)	7.223(-02)		
		7.765(-02)	8.438(-02)	9.093(-02)	9.778(-02)	1.062(-01)	1.143(-01)	1.227(-01)	1.327(-01)	1.422(-01)	1.518(-01)		
		1.628(-01)	1.730(-01)	1.828(-01)	1.934(-01)	2.026(-01)	2.107(-01)	2.188(-01)	2.249(-01)	2.294(-01)	2.332(-01)		
		2.349(-01)	2.349(-01)	2.342(-01)	2.317(-01)	2.280(-01)	2.239(-01)	2.186(-01)	2.126(-01)	2.066(-01)	2.000(-01)		
		1.932(-01)	1.866(-01)	1.798(-01)	1.729(-01)	1.665(-01)	1.600(-01)	1.536(-01)	1.477(-01)	1.418(-01)			
<sup>126</sup> Xe	10.055	5.946(-04)	1.109(-03)	1.684(-03)	2.289(-03)	2.905(-03)	3.519(-03)	4.124(-03)	4.714(-03)	5.286(-03)	5.840(-03)		
		6.375(-03)	6.890(-03)	7.386(-03)	7.864(-03)	8.324(-03)	8.767(-03)	9.194(-03)	9.606(-03)	1.000(-02)	1.039(-02)		
		1.076(-02)	1.111(-02)	1.184(-02)	1.247(-02)	1.309(-02)	1.370(-02)	1.429(-02)	1.488(-02)	1.544(-02)	1.599(-02)		
		1.651(-02)	1.702(-02)	1.751(-02)	1.798(-02)	1.843(-02)	1.886(-02)	1.928(-02)	1.968(-02)	2.006(-02)	2.043(-02)		
		2.079(-02)	2.113(-02)	2.146(-02)	2.178(-02)	2.209(-02)	2.238(-02)	2.267(-02)	2.295(-02)	2.322(-02)			
			2.573(-02)	3.114(-02)	3.723(-02)	4.243(-02)	4.665(-02)	5.037(-02)	5.430(-02)	5.879(-02)	6.337(-02)		
		6.822(-02)	7.446(-02)	8.038(-02)	8.650(-02)	9.383(-02)	1.008(-01)	1.080(-01)	1.163(-01)	1.242(-01)	1.323(-01)		
		1.412(-01)	1.497(-01)	1.582(-01)	1.673(-01)	1.757(-01)	1.838(-01)	1.920(-01)	1.992(-01)	2.057(-01)	2.117(-01)		
		2.164(-01)	2.201(-01)	2.230(-01)	2.246(-01)	2.250(-01)	2.245(-01)	2.229(-01)	2.203(-01)	2.170(-01)	2.129(-01)		
		2.081(-01)	2.031(-01)	1.975(-01)	1.917(-01)	1.858(-01)	1.797(-01)	1.736(-01)	1.677(-01)	1.617(-01)			
<sup>128</sup> Xe	9.607	8.680(-04)	1.659(-03)	2.504(-03)	3.350(-03)	4.167(-03)	4.947(-03)	5.684(-03)	6.380(-03)	7.036(-03)	7.654(-03)		
		8.238(-03)	8.790(-03)	9.313(-03)	9.808(-03)	1.028(-02)	1.073(-02)	1.115(-02)	1.156(-02)	1.194(-02)	1.231(-02)		
		1.266(-02)	1.300(-02)	1.333(-02)	1.364(-02)	1.409(-02)	1.474(-02)	1.528(-02)	1.580(-02)	1.631(-02)	1.679(-02)		
		1.726(-02)	1.770(-02)	1.812(-02)	1.851(-02)	1.889(-02)	1.924(-02)	1.958(-02)	1.990(-02)	2.021(-02)	2.050(-02)		
		2.077(-02)	2.104(-02)	2.129(-02)	2.153(-02)	2.176(-02)	2.199(-02)	2.220(-02)	2.241(-02)	2.261(-02)			
			2.443(-02)	2.916(-02)	3.295(-02)	3.623(-02)	3.944(-02)	4.271(-02)	4.608(-02)	4.978(-02)	5.366(-02)		
		5.780(-02)	6.248(-02)	6.737(-02)	7.259(-02)	7.846(-02)	8.456(-02)	9.104(-02)	9.825(-02)	1.057(-01)	1.136(-01)		
		1.222(-01)	1.311(-01)	1.404(-01)	1.504(-01)	1.605(-01)	1.708(-01)	1.814(-01)	1.919(-01)	2.022(-01)	2.123(-01)		
		2.217(-01)	2.303(-01)	2.381(-01)	2.445(-01)	2.496(-01)	2.533(-01)	2.554(-01)	2.559(-01)	2.550(-01)	2.526(-01)		
		2.490(-01)	2.443(-01)	2.386(-01)	2.322(-01)	2.253(-01)	2.179(-01)	2.102(-01)	2.025(-01)	1.947(-01)			
<sup>129</sup> Xe	6.908	5.024(-04)	9.730(-04)	1.383(-03)	1.741(-03)	2.060(-03)	2.348(-03)	2.610(-03)	2.850(-03)	3.071(-03)	3.274(-03)		
		3.462(-03)	3.635(-03)	3.797(-03)	3.947(-03)	4.086(-03)	4.217(-03)	4.339(-03)	4.453(-03)	4.561(-03)	4.663(-03)		
		4.758(-03)	4.849(-03)	4.935(-03)	5.017(-03)	5.095(-03)	5.169(-03)	5.240(-03)	5.307(-03)	5.372(-03)	5.434(-03)		
		5.494(-03)	5.552(-03)	5.608(-03)	5.661(-03)	5.714(-03)	5.764(-03)	5.812(-03)	5.860(-03)	5.905(-03)	5.950(-03)		
		5.993(-03)	6.036(-03)	6.077(-03)	6.117(-03)	6.157(-03)	6.195(-03)	6.233(-03)	6.270(-03)	6.306(-03)			
			6.664(-03)	7.595(-03)	8.855(-03)	9.662(-03)	1.041(-02)	1.123(-02)	1.211(-02)	1.300(-02)	1.392(-02)		
		1.492(-02)	1.598(-02)	1.711(-02)	1.835(-02)	1.970(-02)	2.118(-02)	2.278(-02)	2.453(-02)	2.638(-02)	2.837(-02)		

		3.068(-02)	3.310(-02)	3.569(-02)	3.866(-02)	4.176(-02)	4.509(-02)	4.884(-02)	5.279(-02)	5.701(-02)	6.174(-02)
		6.671(-02)	7.205(-02)	7.795(-02)	8.419(-02)	9.086(-02)	9.816(-02)	1.059(-01)	1.141(-01)	1.230(-01)	1.324(-01)
		1.422(-01)	1.527(-01)	1.635(-01)	1.747(-01)	1.863(-01)	1.978(-01)	2.093(-01)	2.205(-01)	2.310(-01)	
<sup>130</sup> Xe	9.255	1.243(-03)	2.402(-03)	3.547(-03)	4.613(-03)	5.587(-03)	6.475(-03)	7.286(-03)	8.284(-03)	9.539(-03)	1.066(-02)
		1.168(-02)	1.258(-02)	1.338(-02)	1.409(-02)	1.472(-02)	1.527(-02)	1.577(-02)	1.622(-02)	1.663(-02)	1.699(-02)
		1.733(-02)	1.764(-02)	1.792(-02)	1.819(-02)	1.843(-02)	1.866(-02)	1.887(-02)	1.908(-02)	1.927(-02)	1.945(-02)
		1.962(-02)	1.978(-02)	1.993(-02)	2.008(-02)	2.022(-02)	2.036(-02)	2.049(-02)	2.062(-02)	2.074(-02)	2.085(-02)
		2.098(-02)	2.109(-02)	2.120(-02)	2.130(-02)	2.141(-02)	2.151(-02)	2.161(-02)	2.171(-02)	2.180(-02)	
		2.275(-02)	2.254(-02)	2.254(-02)	2.804(-02)	3.049(-02)	3.296(-02)	3.555(-02)	3.831(-02)	4.134(-02)	4.458(-02)
		4.807(-02)	5.195(-02)	5.609(-02)	6.056(-02)	6.551(-02)	7.078(-02)	7.646(-02)	8.272(-02)	8.937(-02)	9.652(-02)
		1.043(-01)	1.126(-01)	1.215(-01)	1.311(-01)	1.412(-01)	1.519(-01)	1.633(-01)	1.751(-01)	1.873(-01)	1.998(-01)
		2.122(-01)	2.245(-01)	2.365(-01)	2.476(-01)	2.577(-01)	2.665(-01)	2.736(-01)	2.789(-01)	2.823(-01)	2.836(-01)
		2.830(-01)	2.804(-01)	2.762(-01)	2.704(-01)	2.635(-01)	2.555(-01)	2.468(-01)	2.377(-01)	2.283(-01)	
<sup>131</sup> Xe	6.605	3.551(-04)	6.368(-04)	8.665(-04)	1.062(-03)	1.232(-03)	1.379(-03)	1.509(-03)	1.623(-03)	1.723(-03)	1.813(-03)
		1.893(-03)	1.965(-03)	2.030(-03)	2.089(-03)	2.143(-03)	2.193(-03)	2.239(-03)	2.282(-03)	2.322(-03)	2.359(-03)
		2.394(-03)	2.427(-03)	2.459(-03)	2.489(-03)	2.517(-03)	2.545(-03)	2.571(-03)	2.596(-03)	2.621(-03)	2.645(-03)
		2.668(-03)	2.690(-03)	2.712(-03)	2.733(-03)	2.754(-03)	2.775(-03)	2.795(-03)	2.815(-03)	2.834(-03)	2.854(-03)
		2.873(-03)	2.892(-03)	2.910(-03)	2.929(-03)	2.947(-03)	2.965(-03)	2.983(-03)	3.001(-03)	3.019(-03)	
		3.213(-03)	3.738(-03)	6.425(-03)	7.754(-03)	8.510(-03)	9.201(-03)	9.962(-03)	1.081(-02)	1.164(-02)	
		1.249(-02)	1.342(-02)	1.441(-02)	1.546(-02)	1.661(-02)	1.787(-02)	1.921(-02)	2.069(-02)	2.226(-02)	2.396(-02)
		2.586(-02)	2.787(-02)	3.005(-02)	3.247(-02)	3.505(-02)	3.783(-02)	4.093(-02)	4.423(-02)	4.780(-02)	5.174(-02)
		5.597(-02)	6.055(-02)	6.557(-02)	7.097(-02)	7.682(-02)	8.322(-02)	9.011(-02)	9.755(-02)	1.057(-01)	1.144(-01)
		1.238(-01)	1.339(-01)	1.447(-01)	1.561(-01)	1.683(-01)	1.810(-01)	1.941(-01)	2.075(-01)	2.210(-01)	
<sup>132</sup> Xe	8.936	2.263(-03)	3.896(-03)	5.328(-03)	6.562(-03)	7.630(-03)	8.561(-03)	9.376(-03)	1.009(-02)	1.073(-02)	1.129(-02)
		1.179(-02)	1.224(-02)	1.265(-02)	1.301(-02)	1.335(-02)	1.365(-02)	1.406(-02)	1.448(-02)	1.487(-02)	1.523(-02)
		1.554(-02)	1.583(-02)	1.608(-02)	1.631(-02)	1.652(-02)	1.670(-02)	1.688(-02)	1.704(-02)	1.719(-02)	1.732(-02)
		1.745(-02)	1.758(-02)	1.769(-02)	1.780(-02)	1.791(-02)	1.801(-02)	1.810(-02)	1.820(-02)	1.829(-02)	1.837(-02)
		1.846(-02)	1.854(-02)	1.862(-02)	1.870(-02)	1.877(-02)	1.885(-02)	1.892(-02)	1.899(-02)	1.906(-02)	
		1.977(-02)	2.164(-02)	2.351(-02)	2.544(-02)	2.749(-02)	2.965(-02)	3.197(-02)	3.450(-02)	3.722(-02)	
		4.016(-02)	4.340(-02)	4.689(-02)	5.068(-02)	5.484(-02)	5.933(-02)	6.419(-02)	6.951(-02)	7.525(-02)	8.145(-02)
		8.824(-02)	9.555(-02)	1.035(-01)	1.121(-01)	1.213(-01)	1.313(-01)	1.421(-01)	1.537(-01)	1.660(-01)	1.790(-01)
		1.925(-01)	2.066(-01)	2.209(-01)	2.352(-01)	2.492(-01)	2.625(-01)	2.747(-01)	2.855(-01)	2.944(-01)	3.011(-01)
		3.054(-01)	3.073(-01)	3.067(-01)	3.037(-01)	2.986(-01)	2.917(-01)	2.833(-01)	2.737(-01)	2.634(-01)	
<sup>134</sup> Xe	8.548	3.160(-03)	5.228(-03)	6.827(-03)	8.075(-03)	9.055(-03)	9.833(-03)	1.046(-02)	1.097(-02)	1.140(-02)	1.176(-02)
		1.206(-02)	1.233(-02)	1.256(-02)	1.276(-02)	1.294(-02)	1.310(-02)	1.325(-02)	1.339(-02)	1.351(-02)	1.363(-02)
		1.373(-02)	1.383(-02)	1.393(-02)	1.402(-02)	1.410(-02)	1.418(-02)	1.426(-02)	1.434(-02)	1.441(-02)	1.448(-02)
		1.454(-02)	1.461(-02)	1.467(-02)	1.473(-02)	1.479(-02)	1.485(-02)	1.491(-02)	1.496(-02)	1.502(-02)	1.507(-02)
		1.513(-02)	1.518(-02)	1.523(-02)	1.528(-02)	1.533(-02)	1.538(-02)	1.543(-02)	1.548(-02)	1.553(-02)	
		1.613(-02)	1.762(-02)	1.904(-02)	2.058(-02)	2.219(-02)	2.393(-02)	2.580(-02)	2.781(-02)	2.999(-02)	
		3.234(-02)	3.490(-02)	3.769(-02)	4.071(-02)	4.402(-02)	4.762(-02)	5.152(-02)	5.580(-02)	6.044(-02)	6.548(-02)
		7.100(-02)	7.698(-02)	8.348(-02)	9.059(-02)	9.832(-02)	1.067(-01)	1.159(-01)	1.259(-01)	1.368(-01)	1.485(-01)
		1.612(-01)	1.747(-01)	1.891(-01)	2.043(-01)	2.200(-01)	2.361(-01)	2.522(-01)	2.679(-01)	2.828(-01)	2.963(-01)
		3.080(-01)	3.174(-01)	3.241(-01)	3.280(-01)	3.288(-01)	3.267(-01)	3.219(-01)	3.148(-01)	3.058(-01)	
<sup>136</sup> Xe	8.060	3.866(-03)	6.007(-03)	7.389(-03)	8.296(-03)	8.917(-03)	9.362(-03)	9.693(-03)	9.950(-03)	1.015(-02)	1.032(-02)
		1.046(-02)	1.058(-02)	1.069(-02)	1.078(-02)	1.086(-02)	1.094(-02)	1.101(-02)	1.107(-02)	1.113(-02)	1.119(-02)
		1.124(-02)	1.129(-02)	1.134(-02)	1.139(-02)	1.143(-02)	1.148(-02)	1.152(-02)	1.156(-02)	1.160(-02)	1.164(-02)
		1.168(-02)	1.172(-02)	1.175(-02)	1.179(-02)	1.183(-02)	1.186(-02)	1.190(-02)	1.193(-02)	1.197(-02)	1.200(-02)
		1.204(-02)	1.207(-02)	1.211(-02)	1.214(-02)	1.217(-02)	1.221(-02)	1.224(-02)	1.228(-02)	1.231(-02)	
		1.268(-02)	1.372(-02)	1.478(-02)	1.591(-02)	1.712(-02)	1.842(-02)	1.982(-02)	2.134(-02)	2.299(-02)	
		2.480(-02)	2.675(-02)	2.886(-02)	3.116(-02)	3.365(-02)	3.637(-02)	3.932(-02)	4.255(-02)	4.605(-02)	4.987(-02)
		5.404(-02)	5.858(-02)	6.352(-02)	6.892(-02)	7.480(-02)	8.123(-02)	8.826(-02)	9.595(-02)	1.044(-01)	1.136(-01)
		1.237(-01)	1.348(-01)	1.468(-01)	1.599(-01)	1.741(-01)	1.893(-01)	2.055(-01)	2.225(-01)	2.402(-01)	2.580(-01)
		2.758(-01)	2.929(-01)	3.087(-01)	3.226(-01)	3.341(-01)	3.426(-01)	3.477(-01)	3.494(-01)	3.476(-01)	
<sup>133</sup> Cs	8.987	1.089(-04)	1.892(-04)	2.783(-04)	3.732(-04)	4.716(-04)	5.718(-04)	6.724(-04)	7.724(-04)	8.713(-04)	9.686(-04)
		1.064(-03)	1.157(-03)	1.248(-03)	1.337(-03)	1.423(-03)	1.508(-03)	1.589(-03)	1.776(-03)	1.956(-03)	2.147(-03)
		2.344(-03)	2.572(-03)	2.846(-03)	3.131(-03)	3.423(-03)	3.715(-03)	4.004(-03)	4.376(-03)	4.758(-03)	5.148(-03)
		6.710(-03)	6.951(-03)	7.209(-03)	7.475(-03)	7.744(-03)	8.013(-03)	8.279(-03)	8.543(-03)	8.802(-03)	9.056(-03)
		9.305(-03)	9.549(-03)	9.787(-03)	1.002(-02)	1.025(-02)	1.047(-02)	1.069(-02)	1.090(-02)	1.111(-02)	
		1.324(-02)	1.807(-02)	2.100(-02)	2.354(-02)	2.674(-02)	2.934(-02)	3.199(-02)	3.508(-02)	3.811(-02)	
		4.132(-02)	4.495(-02)	4.872(-02)	5.278(-02)	5.728(-02)	6.207(-02)	6.724(-02)	7.294(-02)	7.905(-02)	8.566(-02)
		9.290(-02)	1.007(-01)	1.091(-01)	1.183(-01)	1.281(-01)	1.386(-01)	1.499(-01)	1.620(-01)	1.746(-01)	1.879(-01)
		2.017(-01)	2.156(-01)	2.297(-01)	2.434(-01)	2.566(-01)	2.688(-01)	2.796(-01)	2.887(-01)	2.958(-01)	3.007(-01)
		3.031(-01)	3.033(-01)	3.011(-01)	2.968(-01)	2.907(-01)	2.831(-01)	2.743(-01)	2.646(-01)	2.543(-01)	
<sup>130</sup> Ba	10.274	5.269(-04)	8.910(-04)	1.292(-03)	1.720(-03)	2.164(-03)	2.618(-03)	3.074(-03)	3.529(-03)	3.980(-03)	4.424(-03)
		4.861(-03)	5.288(-03)	5.706(-03)	6.114(-03)	6.511(-03)	6.898(-03)	7.276(-03)	7.643(-03)	8.000(-03)	8.348(-03)
		8.686(-03)	9.015(-03)	9.828(-03)	1.041(-02)	1.098(-02)	1.154(-02)	1.210(-02)	1.265(-02)	1.319(-02)	1.371(-02)
		1.422(-02)	1.472(-02)	1.521(-02)	1.568(-02)	1.614(-02)	1.659(-02)	1.702(-02)	1.744(-02)	1.785(-02)	1.824(-02)
		1.862(-02)	1.900(-02)	1.936(-02)	1.971(-02)	2.005(-02)	2.038(-02)	2.070(-02)	2.101(-02)	2.132(-02)	
		2.570(-02)	3.580(-02)	4.325(-02)	5.014(-02)	5.595(-02)	6.081(-02)	6.543(-02)	7.073(-02)	7.577(-02)	
		8.099(-02)	8.746(-02)	9.364(-02)	1.001(-01)	1.081(-01)	1.156(-01)	1.233(-01)	1.327(-01)	1.414(-01)	1.500(-01)
		1.601(-01)	1.692(-01)	1.779(-01)	1.875(-01)	1.957(-01)	2.031(-01)	2.108(-01)	2.167(-01)	2.215(-01)	2.260(-01)
		2.286(-01)	2.300(-01)	2.308(-01)	2.300(-01)	2.280(-01)	2.256(-01)	2.219(-01)	2.174(-01)	2.127(-01)	2.072(-01)
		2.013(-01)	1.955(-01)	1.892(-01)	1.829(-01)	1.767(-01)	1.705(-01)	1.643(-01)	1.582(-01)	1.523(-01)	
<sup>132</sup> Ba	9.818	7.796(-04)	1.390(-03)	2.058(-03)	2.749(-03)	3.441(-03)	4.121(-03)	4.780(-03)	5.416(-03)	6.026(-03)	6.612(-03)
		7.172(-03)	7.708(-03)	8.221(-03)	8.713(-03)	9.184(-03)	9.636(-03)	1.007(-02)	1.049(-02)	1.089(-02)	1.127(-02)
		1.164(-02)	1.240(-02)	1.308(-02)	1.371(-02)	1.434(-02)	1.495(-02)	1.553(-02)	1.610(-02)	1.664(-02)	1.716(-02)
		1.766(-02)	1.813(-02)	1.858(-02)	1.902(-02)	1.943(-02)	1.983(-02)	2.020(-02)	2.057(-02)	2.091(-02)	2.125(-02)
		2.157(-02)	2.187(-02)	2.217(-02)	2.245(-02)	2.273(-02)	2.299(-02)	2.325(-02)	2.350(-02)	2.374(-02)	
		2.625(-02)	3.294(-02)	3.751(-02)	4.158(-02)	4.565(-02)	4.960(-02)	5.364(-02)	5.827(-02)	6.296(-02)	
		6.796(-02)	7.376(-02)	7.966(-02)	8.593(-02)	9.314(-02)	1.005(-01)	1.082(-01)	1.170(-01)	1.259(-01)	1.353(-01)
		1.456(-01)	1.560(-01)	1.668(-01)	1.782(-01)	1.895(-01)	2.008(-01)	2.122(-01)	2.230(-01)	2.330(-01)	2.425(-01)

		2.507(-01)	2.575(-01)	2.630(-01)	2.667(-01)	2.686(-01)	2.691(-01)	2.678(-01)	2.649(-01)	2.608(-01)	2.554(-01)
		2.491(-01)	2.421(-01)	2.344(-01)	2.263(-01)	2.181(-01)	2.097(-01)	2.013(-01)	1.931(-01)	1.850(-01)	
<sup>134</sup> Ba	9.468	1.067(-03)	1.949(-03)	3.589(-03)	5.166(-03)	6.676(-03)	8.071(-03)	9.338(-03)	1.048(-02)	1.151(-02)	1.244(-02)
		1.329(-02)	1.405(-02)	1.474(-02)	1.538(-02)	1.596(-02)	1.649(-02)	1.698(-02)	1.744(-02)	1.786(-02)	1.825(-02)
		1.862(-02)	1.896(-02)	1.928(-02)	1.958(-02)	1.987(-02)	2.014(-02)	2.039(-02)	2.064(-02)	2.087(-02)	2.109(-02)
		2.130(-02)	2.151(-02)	2.170(-02)	2.189(-02)	2.207(-02)	2.224(-02)	2.241(-02)	2.257(-02)	2.273(-02)	2.288(-02)
		2.303(-02)	2.317(-02)	2.331(-02)	2.345(-02)	2.358(-02)	2.371(-02)	2.384(-02)	2.397(-02)	2.409(-02)	
		2.536(-02)	2.901(-02)	3.188(-02)	3.496(-02)	3.808(-02)	4.123(-02)	4.454(-02)	4.826(-02)	5.216(-02)	
		5.637(-02)	6.119(-02)	6.624(-02)	7.169(-02)	7.789(-02)	8.436(-02)	9.132(-02)	9.912(-02)	1.073(-01)	1.161(-01)
		1.258(-01)	1.359(-01)	1.467(-01)	1.585(-01)	1.706(-01)	1.834(-01)	1.967(-01)	2.102(-01)	2.238(-01)	2.374(-01)
		2.503(-01)	2.624(-01)	2.735(-01)	2.829(-01)	2.905(-01)	2.962(-01)	2.995(-01)	3.006(-01)	2.995(-01)	2.963(-01)
		2.911(-01)	2.845(-01)	2.765(-01)	2.675(-01)	2.579(-01)	2.477(-01)	2.374(-01)	2.270(-01)	2.167(-01)	
<sup>135</sup> Ba	6.972	3.021(-04)	5.732(-04)	8.043(-04)	1.005(-03)	1.184(-03)	1.345(-03)	1.490(-03)	1.623(-03)	1.744(-03)	1.854(-03)
		1.955(-03)	2.049(-03)	2.135(-03)	2.214(-03)	2.288(-03)	2.357(-03)	2.421(-03)	2.482(-03)	2.538(-03)	2.591(-03)
		2.641(-03)	2.689(-03)	2.734(-03)	2.777(-03)	2.818(-03)	2.857(-03)	2.894(-03)	2.930(-03)	2.965(-03)	2.998(-03)
		3.031(-03)	3.062(-03)	3.092(-03)	3.121(-03)	3.150(-03)	3.178(-03)	3.205(-03)	3.232(-03)	3.258(-03)	3.283(-03)
		3.308(-03)	3.332(-03)	3.357(-03)	3.380(-03)	3.404(-03)	3.427(-03)	3.449(-03)	3.472(-03)	3.494(-03)	
		3.725(-03)	4.309(-03)	4.881(-03)	5.453(-03)	6.025(-03)	6.597(-03)	7.169(-03)	7.741(-03)	8.313(-03)	8.885(-03)
		1.517(-02)	1.636(-02)	1.758(-02)	1.890(-02)	2.043(-02)	2.211(-02)	2.385(-02)	2.577(-02)	2.781(-02)	3.002(-02)
		3.258(-02)	3.524(-02)	3.811(-02)	4.138(-02)	4.481(-02)	4.852(-02)	5.269(-02)	5.711(-02)	6.189(-02)	6.721(-02)
		7.288(-02)	7.903(-02)	8.581(-02)	9.309(-02)	1.010(-01)	1.096(-01)	1.189(-01)	1.289(-01)	1.398(-01)	1.514(-01)
		1.637(-01)	1.769(-01)	1.907(-01)	2.049(-01)	2.196(-01)	2.343(-01)	2.488(-01)	2.628(-01)	2.757(-01)	
<sup>136</sup> Ba	9.108	2.108(-03)	3.485(-03)	4.776(-03)	5.939(-03)	6.981(-03)	7.916(-03)	8.760(-03)	9.523(-03)	1.022(-02)	1.085(-02)
		1.142(-02)	1.195(-02)	1.244(-02)	1.289(-02)	1.330(-02)	1.368(-02)	1.404(-02)	1.437(-02)	1.468(-02)	1.497(-02)
		1.524(-02)	1.550(-02)	1.574(-02)	1.597(-02)	1.618(-02)	1.639(-02)	1.659(-02)	1.677(-02)	1.695(-02)	1.712(-02)
		1.729(-02)	1.744(-02)	1.759(-02)	1.774(-02)	1.788(-02)	1.802(-02)	1.815(-02)	1.828(-02)	1.840(-02)	1.852(-02)
		1.864(-02)	1.875(-02)	1.887(-02)	1.897(-02)	1.912(-02)	1.928(-02)	1.945(-02)	1.962(-02)	1.978(-02)	
		2.131(-02)	2.397(-02)	2.629(-02)	2.875(-02)	3.120(-02)	3.375(-02)	3.647(-02)	3.953(-02)	4.276(-02)	
		4.627(-02)	5.023(-02)	5.443(-02)	5.898(-02)	6.408(-02)	6.949(-02)	7.535(-02)	8.184(-02)	8.879(-02)	9.631(-02)
		1.046(-01)	1.135(-01)	1.231(-01)	1.337(-01)	1.450(-01)	1.571(-01)	1.702(-01)	1.840(-01)	1.986(-01)	2.138(-01)
		2.293(-01)	2.450(-01)	2.604(-01)	2.752(-01)	2.889(-01)	3.011(-01)	3.112(-01)	3.189(-01)	3.240(-01)	3.263(-01)
		3.258(-01)	3.227(-01)	3.171(-01)	3.095(-01)	3.002(-01)	2.897(-01)	2.782(-01)	2.663(-01)	2.541(-01)	
<sup>137</sup> Ba	6.906	4.970(-04)	8.754(-04)	1.182(-03)	1.439(-03)	1.656(-03)	1.839(-03)	1.995(-03)	2.128(-03)	2.243(-03)	2.343(-03)
		2.432(-03)	2.510(-03)	2.580(-03)	2.643(-03)	2.700(-03)	2.752(-03)	2.801(-03)	2.845(-03)	2.887(-03)	2.926(-03)
		2.962(-03)	2.997(-03)	3.030(-03)	3.061(-03)	3.091(-03)	3.120(-03)	3.148(-03)	3.175(-03)	3.201(-03)	3.227(-03)
		3.252(-03)	3.276(-03)	3.300(-03)	3.324(-03)	3.347(-03)	3.370(-03)	3.393(-03)	3.415(-03)	3.437(-03)	3.459(-03)
		3.481(-03)	3.503(-03)	3.525(-03)	3.546(-03)	3.568(-03)	3.589(-03)	3.610(-03)	3.632(-03)	3.653(-03)	
		3.887(-03)	4.546(-03)	5.222(-03)	5.907(-03)	6.607(-03)	7.322(-03)	8.053(-03)	8.800(-03)	9.563(-03)	1.034(-02)
		1.448(-02)	1.569(-02)	1.693(-02)	1.823(-02)	1.968(-02)	2.121(-02)	2.285(-02)	2.469(-02)	2.666(-02)	2.877(-02)
		3.115(-02)	3.368(-02)	3.642(-02)	3.947(-02)	4.275(-02)	4.629(-02)	5.022(-02)	5.446(-02)	5.906(-02)	6.413(-02)
		6.962(-02)	7.560(-02)	8.218(-02)	8.933(-02)	9.712(-02)	1.057(-01)	1.150(-01)	1.251(-01)	1.361(-01)	1.481(-01)
		1.610(-01)	1.749(-01)	1.896(-01)	2.052(-01)	2.214(-01)	2.380(-01)	2.546(-01)	2.711(-01)	2.867(-01)	
<sup>138</sup> Ba	8.612	3.655(-03)	5.992(-03)	7.797(-03)	9.187(-03)	1.026(-02)	1.111(-02)	1.178(-02)	1.232(-02)	1.277(-02)	1.314(-02)
		1.346(-02)	1.373(-02)	1.397(-02)	1.418(-02)	1.437(-02)	1.453(-02)	1.469(-02)	1.483(-02)	1.495(-02)	1.507(-02)
		1.518(-02)	1.529(-02)	1.539(-02)	1.548(-02)	1.557(-02)	1.565(-02)	1.573(-02)	1.581(-02)	1.588(-02)	1.596(-02)
		1.603(-02)	1.610(-02)	1.616(-02)	1.623(-02)	1.629(-02)	1.635(-02)	1.641(-02)	1.647(-02)	1.653(-02)	1.659(-02)
		1.665(-02)	1.670(-02)	1.676(-02)	1.682(-02)	1.687(-02)	1.692(-02)	1.698(-02)	1.703(-02)	1.708(-02)	
		1.768(-02)	1.932(-02)	2.088(-02)	2.252(-02)	2.429(-02)	2.619(-02)	2.825(-02)	3.052(-02)	3.296(-02)	
		3.562(-02)	3.855(-02)	4.171(-02)	4.515(-02)	4.893(-02)	5.302(-02)	5.747(-02)	6.234(-02)	6.763(-02)	7.338(-02)
		7.967(-02)	8.652(-02)	9.399(-02)	1.022(-01)	1.111(-01)	1.208(-01)	1.315(-01)	1.431(-01)	1.557(-01)	1.693(-01)
		1.839(-01)	1.995(-01)	2.160(-01)	2.332(-01)	2.507(-01)	2.683(-01)	2.854(-01)	3.016(-01)	3.163(-01)	3.288(-01)
		3.387(-01)	3.456(-01)	3.491(-01)	3.493(-01)	3.463(-01)	3.403(-01)	3.318(-01)	3.213(-01)	3.092(-01)	
<sup>138</sup> La	7.474	1.453(-04)	2.739(-04)	4.344(-04)	6.009(-04)	7.645(-04)	9.207(-04)	1.068(-03)	1.206(-03)	1.335(-03)	1.456(-03)
		1.569(-03)	1.675(-03)	1.775(-03)	1.870(-03)	1.959(-03)	2.043(-03)	2.123(-03)	2.200(-03)	2.272(-03)	2.341(-03)
		2.408(-03)	2.471(-03)	2.532(-03)	2.590(-03)	2.647(-03)	2.701(-03)	2.753(-03)	2.804(-03)	2.852(-03)	2.900(-03)
		2.946(-03)	2.990(-03)	3.033(-03)	3.075(-03)	3.116(-03)	3.156(-03)	3.195(-03)	3.233(-03)	3.270(-03)	3.306(-03)
		3.342(-03)	3.376(-03)	3.411(-03)	3.444(-03)	3.477(-03)	3.509(-03)	3.540(-03)	3.571(-03)	3.602(-03)	
		3.909(-03)	4.609(-03)	5.299(-03)	5.965(-03)	6.607(-03)	7.225(-03)	7.818(-03)	8.386(-03)	8.931(-03)	9.454(-03)
		1.759(-02)	1.917(-02)	2.093(-02)	2.315(-02)	2.581(-02)	2.832(-02)	3.090(-02)	3.391(-02)	3.690(-02)	4.006(-02)
		4.360(-02)	4.733(-02)	5.134(-02)	5.579(-02)	6.055(-02)	6.572(-02)	7.141(-02)	7.756(-02)	8.426(-02)	9.161(-02)
		9.959(-02)	1.083(-01)	1.178(-01)	1.281(-01)	1.393(-01)	1.515(-01)	1.645(-01)	1.785(-01)	1.933(-01)	2.089(-01)
		2.251(-01)	2.416(-01)	2.581(-01)	2.742(-01)	2.895(-01)	3.034(-01)	3.154(-01)	3.251(-01)	3.321(-01)	
<sup>139</sup> La	8.778	4.415(-04)	7.687(-04)	1.114(-03)	1.458(-03)	1.790(-03)	2.108(-03)	2.409(-03)	2.693(-03)	2.962(-03)	3.217(-03)
		3.457(-03)	3.686(-03)	3.903(-03)	4.109(-03)	4.552(-03)	5.031(-03)	5.530(-03)	6.026(-03)	6.504(-03)	6.959(-03)
		7.389(-03)	7.794(-03)	8.175(-03)	8.631(-03)	9.066(-03)	9.485(-03)	9.881(-03)	1.025(-02)	1.060(-02)	1.093(-02)
		1.123(-02)	1.151(-02)	1.183(-02)	1.214(-02)	1.244(-02)	1.273(-02)	1.300(-02)	1.326(-02)	1.351(-02)	1.376(-02)
		1.399(-02)	1.421(-02)	1.442(-02)	1.462(-02)	1.480(-02)	1.498(-02)	1.517(-02)	1.536(-02)	1.554(-02)	
		1.708(-02)	1.958(-02)	2.176(-02)	2.386(-02)	2.603(-02)	2.824(-02)	3.062(-02)	3.331(-02)	3.611(-02)	
		3.913(-02)	4.249(-02)	4.607(-02)	4.995(-02)	5.423(-02)	5.885(-02)	6.388(-02)	6.941(-02)	7.541(-02)	8.197(-02)
		8.917(-02)	9.702(-02)	1.056(-01)	1.150(-01)	1.253(-01)	1.364(-01)	1.486(-01)	1.618(-01)	1.760(-01)	1.912(-01)
		2.072(-01)	2.241(-01)	2.414(-01)	2.590(-01)	2.764(-01)	2.931(-01)	3.085(-01)	3.221(-01)	3.335(-01)	3.419(-01)
		3.472(-01)	3.493(-01)	3.480(-01)	3.437(-01)	3.366(-01)	3.273(-01)	3.162(-01)	3.038(-01)	2.906(-01)	
<sup>136</sup> Ce	9.937	7.035(-04)	1.151(-03)	1.638(-03)	2.150(-03)	2.674(-03)	3.201(-03)	3.723(-03)	4.237(-03)	4.739(-03)	5.228(-03)
		5.703(-03)	6.163(-03)	6.609(-03)	7.040(-03)	7.458(-03)	7.861(-03)	8.244(-03)	8.605(-03)	8.945(-03)	9.265(-03)
		1.145(-02)	1.209(-02)	1.270(-02)	1.329(-02)	1.386(-02)	1.441(-02)	1.494(-02)	1.545(-02)	1.594(-02)	1.641(-02)
		1.686(-02)	1.729(-02)	1.771(-02)	1.811(-02)	1.850(-02)	1.887(-02)	1.923(-02)	1.958(-02)	1.992(-02)	2.024(-02)
		2.056(-02)	2.086(-02)	2.115(-02)	2.144(-02)	2.172(-02)	2.199(-02)	2.225(-02)	2.250(-02)	2.275(-02)	
		2.530(-02)	3.247(-02)	3.680(-02)	4.111(-02)	4.543(-02)	4.949(-02)	5.366(-02)	5.938(-02)	6.461(-02)	
		7.019(-02)	7.766(-02)	8.454(-02)	9.182(-02)	1.011(-01)	1.097(-01)	1.189(-01)	1.299(-01)	1.405(-01)	1.516(-01)

		2.799(-01)	2.853(-01)	2.893(-01)	2.908(-01)	2.902(-01)	2.881(-01)	2.839(-01)	2.781(-01)	2.714(-01)	2.634(-01)
		2.547(-01)	2.457(-01)	2.361(-01)	2.265(-01)	2.170(-01)	2.075(-01)	1.982(-01)	1.894(-01)	1.808(-01)	
<sup>138</sup> Ce	9.741	1.622(-03)	2.413(-03)	3.221(-03)	4.028(-03)	4.816(-03)	5.577(-03)	6.304(-03)	6.998(-03)	7.658(-03)	8.286(-03)
		8.883(-03)	9.452(-03)	9.993(-03)	1.051(-02)	1.100(-02)	1.147(-02)	1.192(-02)	1.236(-02)	1.277(-02)	1.317(-02)
		1.355(-02)	1.391(-02)	1.427(-02)	1.461(-02)	1.493(-02)	1.525(-02)	1.555(-02)	1.585(-02)	1.613(-02)	1.641(-02)
		1.668(-02)	1.694(-02)	1.733(-02)	1.775(-02)	1.818(-02)	1.862(-02)	1.905(-02)	1.947(-02)	1.988(-02)	2.028(-02)
		2.066(-02)	2.103(-02)	2.138(-02)	2.173(-02)	2.206(-02)	2.237(-02)	2.268(-02)	2.297(-02)	2.325(-02)	
			2.581(-02)	3.047(-02)	3.528(-02)	3.923(-02)	4.316(-02)	4.730(-02)	5.143(-02)	5.605(-02)	6.091(-02)
		6.612(-02)	7.269(-02)	7.913(-02)	8.608(-02)	9.444(-02)	1.028(-01)	1.117(-01)	1.220(-01)	1.325(-01)	1.438(-01)
		1.563(-01)	1.692(-01)	1.828(-01)	1.975(-01)	2.123(-01)	2.275(-01)	2.430(-01)	2.580(-01)	2.724(-01)	2.859(-01)
		2.977(-01)	3.076(-01)	3.155(-01)	3.206(-01)	3.231(-01)	3.231(-01)	3.204(-01)	3.154(-01)	3.085(-01)	2.999(-01)
		2.899(-01)	2.792(-01)	2.678(-01)	2.561(-01)	2.444(-01)	2.327(-01)	2.213(-01)	2.104(-01)	1.999(-01)	
<sup>140</sup> Ce	9.201	2.825(-03)	4.623(-03)	6.247(-03)	7.678(-03)	8.940(-03)	1.006(-02)	1.105(-02)	1.194(-02)	1.273(-02)	1.344(-02)
		1.409(-02)	1.467(-02)	1.519(-02)	1.567(-02)	1.611(-02)	1.652(-02)	1.689(-02)	1.724(-02)	1.756(-02)	1.785(-02)
		1.813(-02)	1.839(-02)	1.864(-02)	1.887(-02)	1.909(-02)	1.930(-02)	1.950(-02)	1.968(-02)	1.986(-02)	2.004(-02)
		2.020(-02)	2.036(-02)	2.051(-02)	2.066(-02)	2.080(-02)	2.094(-02)	2.107(-02)	2.120(-02)	2.133(-02)	2.145(-02)
		2.157(-02)	2.169(-02)	2.180(-02)	2.191(-02)	2.202(-02)	2.213(-02)	2.223(-02)	2.234(-02)	2.244(-02)	
			2.388(-02)	2.687(-02)	2.930(-02)	3.172(-02)	3.424(-02)	3.691(-02)	3.975(-02)	4.278(-02)	4.613(-02)
		4.979(-02)	5.412(-02)	5.907(-02)	6.462(-02)	7.049(-02)	7.687(-02)	8.375(-02)	9.151(-02)	9.967(-02)	1.085(-01)
		1.184(-01)	1.290(-01)	1.404(-01)	1.529(-01)	1.663(-01)	1.806(-01)	1.960(-01)	2.121(-01)	2.290(-01)	2.464(-01)
		2.638(-01)	2.809(-01)	2.973(-01)	3.123(-01)	3.254(-01)	3.362(-01)	3.441(-01)	3.488(-01)	3.503(-01)	3.486(-01)
		3.438(-01)	3.365(-01)	3.270(-01)	3.158(-01)	3.034(-01)	2.902(-01)	2.766(-01)	2.629(-01)	2.494(-01)	
<sup>142</sup> Ce	7.169	4.680(-05)	9.980(-05)	1.602(-04)	2.333(-04)	3.210(-04)	4.230(-04)	5.380(-04)	6.641(-04)	7.992(-04)	9.410(-04)
		1.088(-03)	1.238(-03)	1.392(-03)	1.547(-03)	1.703(-03)	1.861(-03)	2.020(-03)	2.180(-03)	2.341(-03)	2.503(-03)
		2.665(-03)	2.828(-03)	2.990(-03)	3.153(-03)	3.316(-03)	3.478(-03)	3.640(-03)	3.800(-03)	3.960(-03)	4.118(-03)
		4.274(-03)	4.429(-03)	4.581(-03)	4.731(-03)	4.879(-03)	5.024(-03)	5.168(-03)	5.308(-03)	5.446(-03)	5.581(-03)
		5.713(-03)	5.843(-03)	5.970(-03)	6.094(-03)	6.215(-03)	6.334(-03)	6.450(-03)	6.563(-03)	6.674(-03)	
			7.738(-03)	9.702(-03)	1.106(-02)	1.290(-02)	1.396(-02)	1.505(-02)	1.624(-02)	1.749(-02)	1.882(-02)
		2.026(-02)	2.181(-02)	2.351(-02)	2.534(-02)	2.732(-02)	2.947(-02)	3.179(-02)	3.432(-02)	3.705(-02)	4.002(-02)
		4.324(-02)	4.673(-02)	5.052(-02)	5.464(-02)	5.910(-02)	6.394(-02)	6.919(-02)	7.488(-02)	8.104(-02)	8.773(-02)
		9.496(-02)	1.028(-01)	1.113(-01)	1.205(-01)	1.304(-01)	1.411(-01)	1.526(-01)	1.650(-01)	1.781(-01)	1.920(-01)
		2.065(-01)	2.215(-01)	2.368(-01)	2.521(-01)	2.670(-01)	2.812(-01)	2.943(-01)	3.058(-01)	3.153(-01)	
<sup>141</sup> Pr	9.397	1.747(-04)	2.882(-04)	4.130(-04)	5.454(-04)	6.822(-04)	1.069(-03)	1.570(-03)	2.072(-03)	2.598(-03)	3.132(-03)
		3.665(-03)	4.189(-03)	4.700(-03)	5.196(-03)	5.674(-03)	6.135(-03)	6.578(-03)	7.003(-03)	7.411(-03)	7.803(-03)
		8.179(-03)	8.539(-03)	8.886(-03)	9.218(-03)	9.538(-03)	9.929(-03)	1.027(-02)	1.059(-02)	1.090(-02)	1.120(-02)
		1.149(-02)	1.177(-02)	1.204(-02)	1.230(-02)	1.255(-02)	1.280(-02)	1.304(-02)	1.327(-02)	1.354(-02)	1.381(-02)
		1.408(-02)	1.435(-02)	1.461(-02)	1.486(-02)	1.511(-02)	1.536(-02)	1.560(-02)	1.583(-02)	1.606(-02)	
			1.841(-02)	2.423(-02)	2.819(-02)	3.208(-02)	3.606(-02)	3.974(-02)	4.356(-02)	4.825(-02)	5.270(-02)
		5.745(-02)	6.291(-02)	6.852(-02)	7.459(-02)	8.139(-02)	8.861(-02)	9.646(-02)	1.052(-01)	1.145(-01)	1.247(-01)
		1.360(-01)	1.480(-01)	1.611(-01)	1.752(-01)	1.903(-01)	2.061(-01)	2.229(-01)	2.401(-01)	2.575(-01)	2.748(-01)
		2.915(-01)	3.070(-01)	3.209(-01)	3.325(-01)	3.414(-01)	3.474(-01)	3.500(-01)	3.495(-01)	3.460(-01)	3.396(-01)
		3.310(-01)	3.205(-01)	3.086(-01)	2.958(-01)	2.824(-01)	2.689(-01)	2.553(-01)	2.422(-01)	2.294(-01)	
<sup>142</sup> Nd	9.828	2.218(-03)	3.364(-03)	4.524(-03)	5.656(-03)	6.737(-03)	7.758(-03)	8.719(-03)	9.621(-03)	1.047(-02)	1.127(-02)
		1.202(-02)	1.273(-02)	1.340(-02)	1.404(-02)	1.464(-02)	1.522(-02)	1.576(-02)	1.628(-02)	1.677(-02)	1.725(-02)
		1.770(-02)	1.813(-02)	1.854(-02)	1.894(-02)	1.932(-02)	1.968(-02)	2.003(-02)	2.037(-02)	2.070(-02)	2.101(-02)
		2.131(-02)	2.161(-02)	2.189(-02)	2.216(-02)	2.243(-02)	2.269(-02)	2.294(-02)	2.318(-02)	2.348(-02)	2.384(-02)
		2.424(-02)	2.464(-02)	2.504(-02)	2.544(-02)	2.583(-02)	2.620(-02)	2.657(-02)	2.692(-02)	2.725(-02)	
			3.027(-02)	3.535(-02)	3.908(-02)	4.246(-02)	4.576(-02)	4.905(-02)	5.234(-02)	5.609(-02)	5.997(-02)
		6.543(-02)	7.405(-02)	8.261(-02)	9.164(-02)	1.034(-01)	1.137(-01)	1.246(-01)	1.372(-01)	1.498(-01)	1.632(-01)
		1.781(-01)	1.934(-01)	2.094(-01)	2.266(-01)	2.438(-01)	2.611(-01)	2.786(-01)	2.950(-01)	3.101(-01)	3.238(-01)
		3.348(-01)	3.432(-01)	3.487(-01)	3.508(-01)	3.497(-01)	3.458(-01)	3.391(-01)	3.302(-01)	3.196(-01)	3.076(-01)
		2.947(-01)	2.815(-01)	2.680(-01)	2.546(-01)	2.415(-01)	2.288(-01)	2.167(-01)	2.052(-01)	1.943(-01)	
<sup>143</sup> Nd	6.124	3.901(-06)	8.772(-06)	1.537(-05)	2.423(-05)	3.554(-05)	4.925(-05)	6.515(-05)	8.294(-05)	1.023(-04)	1.228(-04)
		1.442(-04)	1.662(-04)	1.886(-04)	2.113(-04)	2.341(-04)	2.571(-04)	2.802(-04)	3.032(-04)	3.264(-04)	3.495(-04)
		3.726(-04)	3.957(-04)	4.188(-04)	4.418(-04)	4.648(-04)	4.877(-04)	5.105(-04)	5.331(-04)	5.556(-04)	5.779(-04)
		5.999(-04)	6.218(-04)	6.434(-04)	6.648(-04)	6.858(-04)	7.067(-04)	7.272(-04)	7.474(-04)	7.673(-04)	7.869(-04)
		8.061(-04)	8.251(-04)	8.437(-04)	8.620(-04)	8.800(-04)	8.977(-04)	9.150(-04)	9.321(-04)	9.488(-04)	
			1.115(-03)	1.483(-03)	1.850(-03)	2.282(-03)	2.782(-03)	3.337(-03)	3.935(-03)	4.569(-03)	5.231(-03)
		6.170(-03)	7.840(-03)	9.587(-03)	1.123(-02)	1.461(-02)	1.619(-02)	1.769(-02)	1.934(-02)	2.097(-02)	2.269(-02)
		2.466(-02)	2.666(-02)	2.880(-02)	3.125(-02)	3.380(-02)	3.655(-02)	3.966(-02)	4.294(-02)	4.649(-02)	5.046(-02)
		5.469(-02)	5.928(-02)	6.436(-02)	6.982(-02)	7.574(-02)	8.228(-02)	8.932(-02)	9.697(-02)	1.054(-01)	1.144(-01)
		1.243(-01)	1.350(-01)	1.466(-01)	1.590(-01)	1.724(-01)	1.866(-01)	2.015(-01)	2.172(-01)	2.333(-01)	
<sup>144</sup> Nd	7.817	2.216(-05)	5.809(-05)	1.016(-04)	1.538(-04)	2.163(-04)	2.901(-04)	3.756(-04)	4.728(-04)	5.810(-04)	6.994(-04)
		8.269(-04)	9.624(-04)	1.105(-03)	1.252(-03)	1.405(-03)	1.561(-03)	1.720(-03)	1.881(-03)	2.044(-03)	2.209(-03)
		2.374(-03)	2.540(-03)	2.707(-03)	2.874(-03)	3.042(-03)	3.210(-03)	3.379(-03)	3.547(-03)	3.716(-03)	3.885(-03)
		4.053(-03)	4.222(-03)	4.391(-03)	4.560(-03)	4.727(-03)	4.895(-03)	5.063(-03)	5.230(-03)	5.397(-03)	5.563(-03)
		5.728(-03)	5.893(-03)	6.056(-03)	6.219(-03)	6.380(-03)	6.540(-03)	6.700(-03)	6.857(-03)	7.014(-03)	
			8.633(-03)	1.207(-02)	1.450(-02)	1.761(-02)	1.996(-02)	2.163(-02)	2.335(-02)	2.534(-02)	2.739(-02)
		2.960(-02)	3.208(-02)	3.467(-02)	3.748(-02)	4.065(-02)	4.397(-02)	4.755(-02)	5.153(-02)	5.576(-02)	6.033(-02)
		6.536(-02)	7.073(-02)	7.654(-02)	8.289(-02)	8.970(-02)	9.706(-02)	1.051(-01)	1.137(-01)	1.229(-01)	1.330(-01)
		1.438(-01)	1.553(-01)	1.677(-01)	1.807(-01)	1.945(-01)	2.089(-01)	2.236(-01)	2.386(-01)	2.536(-01)	2.682(-01)
		2.819(-01)	2.946(-01)	3.057(-01)	3.149(-01)	3.219(-01)	3.264(-01)	3.283(-01)	3.278(-01)	3.249(-01)	
<sup>145</sup> Nd	5.755	2.843(-06)	6.672(-06)	1.193(-05)	1.908(-05)	2.829(-05)	3.957(-05)	5.279(-05)	6.771(-05)	8.408(-05)	1.016(-04)
		1.200(-04)	1.391(-04)	1.586(-04)	1.784(-04)	1.984(-04)	2.185(-04)	2.387(-04)	2.590(-04)	2.793(-04)	2.995(-04)
		3.198(-04)	3.400(-04)	3.603(-04)	3.805(-04)	4.006(-04)	4.207(-04)	4.408(-04)	4.607(-04)	4.806(-04)	5.003(-04)
		5.200(-04)	5.394(-04)	5.587(-04)	5.779(-04)	5.967(-04)	6.155(-04)	6.340(-04)	6.524(-04)	6.704(-04)	6.883(-04)
		7.059(-04)	7.233(-04)	7.404(-04)	7.573(-04)	7.739(-04)	7.903(-04)	8.064(-04)	8.223(-04)	8.379(-04)	
			9.950(-04)	1.344(-03)	1.685(-03)	2.432(-03)	4.467(-03)	6.118(-03)	7.353(-03)	9.102(-03)	1.007(-02)
		1.096(-02)	1.185(-02)	1.280(-02)	1.380(-02)	1.492(-02)	1.610(-02)	1.734(-02)	1.871(-02)	2.016(-02)	2.171(-02)
		2.343(-02)	2.								

		1.088(-01)	1.176(-01)	1.269(-01)	1.369(-01)	1.476(-01)	1.590(-01)	1.710(-01)	1.836(-01)	1.966(-01)	
<sup>146</sup> Nd	7.565	1.786(-05)	5.340(-05)	1.054(-04)	1.755(-04)	2.654(-04)	3.753(-04)	5.046(-04)	6.518(-04)	8.146(-04)	9.906(-04)
		1.177(-03)	1.373(-03)	1.575(-03)	1.250(-02)	1.299(-02)	1.325(-02)	1.344(-02)	1.358(-02)	1.370(-02)	1.380(-02)
		1.389(-02)	1.397(-02)	1.404(-02)	1.411(-02)	1.417(-02)	1.423(-02)	1.428(-02)	1.434(-02)	1.439(-02)	1.444(-02)
		1.449(-02)	1.453(-02)	1.458(-02)	1.462(-02)	1.467(-02)	1.471(-02)	1.476(-02)	1.480(-02)	1.485(-02)	1.489(-02)
		1.493(-02)	1.497(-02)	1.502(-02)	1.506(-02)	1.510(-02)	1.514(-02)	1.518(-02)	1.523(-02)	1.527(-02)	
			1.573(-02)	1.701(-02)	1.835(-02)	1.976(-02)	2.128(-02)	2.291(-02)	2.467(-02)	2.655(-02)	2.857(-02)
		3.073(-02)	3.309(-02)	3.562(-02)	3.834(-02)	4.131(-02)	4.448(-02)	4.791(-02)	5.165(-02)	5.564(-02)	5.995(-02)
		6.463(-02)	6.963(-02)	7.499(-02)	8.079(-02)	8.696(-02)	9.355(-02)	1.006(-01)	1.081(-01)	1.161(-01)	1.246(-01)
		1.336(-01)	1.431(-01)	1.531(-01)	1.635(-01)	1.743(-01)	1.855(-01)	1.968(-01)	2.082(-01)	2.196(-01)	2.307(-01)
		2.413(-01)	2.512(-01)	2.602(-01)	2.680(-01)	2.745(-01)	2.795(-01)	2.829(-01)	2.846(-01)	2.847(-01)	
<sup>148</sup> Nd	7.333	5.841(-05)	1.665(-04)	3.160(-04)	5.111(-04)	7.522(-04)	1.035(-03)	1.353(-03)	1.698(-03)	2.062(-03)	2.437(-03)
		2.825(-03)	3.225(-03)	3.636(-03)	4.053(-03)	4.473(-03)	4.892(-03)	5.305(-03)	5.711(-03)	6.105(-03)	6.486(-03)
		6.852(-03)	7.201(-03)	7.533(-03)	7.848(-03)	8.146(-03)	8.429(-03)	8.701(-03)	8.962(-03)	9.211(-03)	9.448(-03)
		9.673(-03)	9.887(-03)	1.009(-02)	1.028(-02)	1.046(-02)	1.063(-02)	1.079(-02)	1.094(-02)	1.108(-02)	1.122(-02)
		1.135(-02)	1.147(-02)	1.225(-02)	1.261(-02)	1.271(-02)	1.278(-02)	1.284(-02)	1.289(-02)	1.294(-02)	
			1.339(-02)	1.458(-02)	1.576(-02)	1.701(-02)	1.836(-02)	1.979(-02)	2.134(-02)	2.302(-02)	2.484(-02)
		2.681(-02)	2.896(-02)	3.128(-02)	3.382(-02)	3.660(-02)	3.961(-02)	4.290(-02)	4.652(-02)	5.045(-02)	5.475(-02)
		5.948(-02)	6.462(-02)	7.025(-02)	7.643(-02)	8.317(-02)	9.052(-02)	9.858(-02)	1.073(-01)	1.168(-01)	1.272(-01)
		1.383(-01)	1.502(-01)	1.629(-01)	1.762(-01)	1.899(-01)	2.039(-01)	2.177(-01)	2.309(-01)	2.433(-01)	2.543(-01)
		2.637(-01)	2.714(-01)	2.772(-01)	2.814(-01)	2.839(-01)	2.851(-01)	2.851(-01)	2.842(-01)	2.825(-01)	
<sup>150</sup> Nd	7.380	3.922(-05)	1.249(-04)	2.546(-04)	4.307(-04)	6.527(-04)	9.167(-04)	1.216(-03)	1.544(-03)	1.891(-03)	2.252(-03)
		2.621(-03)	2.993(-03)	3.366(-03)	3.736(-03)	4.101(-03)	4.461(-03)	4.814(-03)	5.159(-03)	5.495(-03)	5.821(-03)
		6.137(-03)	6.442(-03)	6.740(-03)	7.031(-03)	7.314(-03)	7.589(-03)	7.856(-03)	8.115(-03)	8.371(-03)	8.623(-03)
		8.869(-03)	9.108(-03)	9.339(-03)	1.200(-02)	1.217(-02)	1.227(-02)	1.235(-02)	1.242(-02)	1.249(-02)	1.254(-02)
		1.260(-02)	1.265(-02)	1.270(-02)	1.275(-02)	1.280(-02)	1.284(-02)	1.289(-02)	1.293(-02)	1.298(-02)	
			1.359(-02)	1.482(-02)	1.606(-02)	1.738(-02)	1.881(-02)	2.037(-02)	2.205(-02)	2.390(-02)	2.591(-02)
		2.812(-02)	3.055(-02)	3.321(-02)	3.614(-02)	3.939(-02)	4.296(-02)	4.691(-02)	5.131(-02)	5.616(-02)	6.154(-02)
		6.756(-02)	7.421(-02)	8.160(-02)	8.983(-02)	9.891(-02)	1.090(-01)	1.200(-01)	1.321(-01)	1.452(-01)	1.591(-01)
		1.737(-01)	1.886(-01)	2.034(-01)	2.174(-01)	2.301(-01)	2.410(-01)	2.495(-01)	2.557(-01)	2.595(-01)	2.614(-01)
		2.618(-01)	2.614(-01)	2.605(-01)	2.596(-01)	2.589(-01)	2.585(-01)	2.586(-01)	2.589(-01)	2.595(-01)	
<sup>144</sup> Sm	10.520	1.962(-03)	2.707(-03)	3.434(-03)	4.166(-03)	4.902(-03)	5.635(-03)	6.358(-03)	7.068(-03)	7.762(-03)	8.439(-03)
		9.096(-03)	9.734(-03)	1.035(-02)	1.095(-02)	1.153(-02)	1.210(-02)	1.264(-02)	1.317(-02)	1.368(-02)	1.418(-02)
		1.466(-02)	1.529(-02)	1.600(-02)	1.674(-02)	1.749(-02)	1.824(-02)	1.899(-02)	1.973(-02)	2.045(-02)	2.115(-02)
		2.183(-02)	2.250(-02)	2.314(-02)	2.376(-02)	2.436(-02)	2.495(-02)	2.551(-02)	2.606(-02)	2.659(-02)	2.710(-02)
		2.760(-02)	2.808(-02)	2.854(-02)	2.900(-02)	2.944(-02)	2.986(-02)	3.028(-02)	3.068(-02)	3.107(-02)	
			3.480(-02)	4.177(-02)	4.667(-02)	5.062(-02)	5.399(-02)	5.691(-02)	6.012(-02)	6.346(-02)	6.658(-02)
		7.470(-02)	9.151(-02)	1.068(-01)	1.226(-01)	1.462(-01)	1.628(-01)	1.797(-01)	2.006(-01)	2.184(-01)	2.362(-01)
		2.562(-01)	2.736(-01)	2.901(-01)	3.067(-01)	3.199(-01)	3.307(-01)	3.399(-01)	3.449(-01)	3.466(-01)	3.462(-01)
		3.419(-01)	3.351(-01)	3.267(-01)	3.161(-01)	3.042(-01)	2.919(-01)	2.787(-01)	2.654(-01)	2.526(-01)	2.397(-01)
		2.272(-01)	2.155(-01)	2.041(-01)	1.934(-01)	1.834(-01)	1.739(-01)	1.650(-01)	1.568(-01)	1.490(-01)	
<sup>147</sup> Sm	6.342	1.451(-06)	4.125(-06)	7.837(-06)	1.282(-05)	1.926(-05)	2.727(-05)	3.690(-05)	4.813(-05)	6.088(-05)	7.506(-05)
		9.052(-05)	1.071(-04)	1.247(-04)	1.432(-04)	1.623(-04)	1.820(-04)	2.022(-04)	2.227(-04)	2.435(-04)	2.644(-04)
		2.856(-04)	3.068(-04)	3.282(-04)	3.495(-04)	3.709(-04)	3.924(-04)	4.138(-04)	4.353(-04)	4.567(-04)	4.781(-04)
		4.996(-04)	5.210(-04)	5.423(-04)	5.637(-04)	5.849(-04)	6.062(-04)	6.274(-04)	6.486(-04)	6.698(-04)	6.908(-04)
		7.119(-04)	7.328(-04)	7.536(-04)	7.744(-04)	7.950(-04)	8.156(-04)	8.361(-04)	8.564(-04)	8.766(-04)	
			1.089(-03)	1.580(-03)	1.993(-03)	2.560(-03)	3.238(-03)	4.040(-03)	4.963(-03)	5.991(-03)	7.127(-03)
		1.459(-02)	1.584(-02)	1.713(-02)	1.852(-02)	2.005(-02)	2.170(-02)	2.345(-02)	2.533(-02)	2.760(-02)	2.981(-02)
		3.253(-02)	3.519(-02)	3.805(-02)	4.142(-02)	4.482(-02)	4.847(-02)	5.264(-02)	5.695(-02)	6.158(-02)	6.678(-02)
		7.222(-02)	7.807(-02)	8.455(-02)	9.138(-02)	9.872(-02)	1.068(-01)	1.152(-01)	1.243(-01)	1.342(-01)	1.445(-01)
		1.555(-01)	1.673(-01)	1.794(-01)	1.920(-01)	2.051(-01)	2.183(-01)	2.315(-01)	2.446(-01)	2.571(-01)	
<sup>148</sup> Sm	8.142	8.459(-06)	2.917(-05)	6.322(-05)	1.119(-04)	1.762(-04)	2.569(-04)	3.541(-04)	4.677(-04)	5.969(-04)	7.410(-04)
		8.987(-04)	1.069(-03)	1.250(-03)	1.440(-03)	1.639(-03)	1.844(-03)	2.055(-03)	2.270(-03)	2.489(-03)	2.712(-03)
		2.936(-03)	3.163(-03)	3.390(-03)	3.619(-03)	3.860(-03)	4.122(-03)	4.400(-03)	4.695(-03)	5.005(-03)	5.330(-03)
		5.670(-03)	6.023(-03)	6.387(-03)	6.761(-03)	7.143(-03)	7.532(-03)	7.926(-03)	8.322(-03)	8.720(-03)	9.129(-03)
		1.851(-02)	1.895(-02)	1.924(-02)	1.946(-02)	1.963(-02)	1.979(-02)	1.993(-02)	2.005(-02)	2.017(-02)	
			2.118(-02)	2.337(-02)	2.542(-02)	2.754(-02)	2.986(-02)	3.229(-02)	3.486(-02)	3.751(-02)	4.036(-02)
		4.342(-02)	4.682(-02)	5.037(-02)	5.422(-02)	5.855(-02)	6.306(-02)	6.792(-02)	7.336(-02)	7.899(-02)	8.502(-02)
		9.166(-02)	9.854(-02)	1.059(-01)	1.138(-01)	1.221(-01)	1.308(-01)	1.401(-01)	1.497(-01)	1.598(-01)	1.704(-01)
		1.811(-01)	1.921(-01)	2.033(-01)	2.143(-01)	2.251(-01)	2.356(-01)	2.454(-01)	2.544(-01)	2.625(-01)	2.693(-01)
		2.747(-01)	2.787(-01)	2.811(-01)	2.820(-01)	2.814(-01)	2.794(-01)	2.760(-01)	2.715(-01)	2.660(-01)	
<sup>149</sup> Sm	5.872	1.667(-06)	5.851(-06)	1.303(-05)	2.359(-05)	3.764(-05)	5.496(-05)	7.514(-05)	9.769(-05)	1.220(-04)	1.477(-04)
		1.743(-04)	2.015(-04)	2.290(-04)	2.567(-04)	2.846(-04)	3.124(-04)	3.402(-04)	3.681(-04)	3.958(-04)	4.235(-04)
		4.510(-04)	4.785(-04)	5.058(-04)	5.329(-04)	5.598(-04)	5.865(-04)	6.129(-04)	6.389(-04)	6.647(-04)	6.901(-04)
		7.151(-04)	7.397(-04)	7.638(-04)	7.875(-04)	8.107(-04)	8.334(-04)	8.557(-04)	8.776(-04)	8.989(-04)	9.197(-04)
		9.401(-04)	9.600(-04)	9.794(-04)	9.984(-04)	1.017(-03)	1.035(-03)	1.053(-03)	1.070(-03)	1.087(-03)	
			1.248(-03)	1.570(-03)	2.342(-03)	5.027(-03)	6.876(-03)	8.054(-03)	9.730(-03)	1.074(-02)	1.166(-02)
		1.263(-02)	1.371(-02)	1.480(-02)	1.596(-02)	1.731(-02)	1.866(-02)	2.012(-02)	2.180(-02)	2.350(-02)	2.535(-02)
		2.745(-02)	2.962(-02)	3.197(-02)	3.463(-02)	3.740(-02)	4.042(-02)	4.381(-02)	4.738(-02)	5.127(-02)	5.562(-02)
		6.024(-02)	6.527(-02)	7.085(-02)	7.681(-02)	8.330(-02)	9.046(-02)	9.813(-02)	1.065(-01)	1.156(-01)	1.253(-01)
		1.358(-01)	1.472(-01)	1.593(-01)	1.720(-01)	1.855(-01)	1.992(-01)	2.133(-01)	2.274(-01)	2.409(-01)	
<sup>150</sup> Sm	7.986	7.883(-06)	2.963(-05)	6.701(-05)	1.217(-04)	2.017(-04)	3.314(-04)	5.080(-04)	7.311(-04)	9.994(-04)	1.310(-03)
		1.660(-03)	2.043(-03)	2.454(-03)	2.887(-03)	3.337(-03)	3.798(-03)	4.266(-03)	4.737(-03)	5.208(-03)	5.676(-03)
		6.138(-03)	6.594(-03)	7.040(-03)	7.477(-03)	7.903(-03)	8.317(-03)	8.719(-03)	9.109(-03)	9.486(-03)	9.850(-03)
		1.020(-02)	1.054(-02)	1.087(-02)	1.118(-02)	1.148(-02)	1.177(-02)	1.205(-02)	1.232(-02)	1.258(-02)	1.283(-02)
		1.307(-02)	1.330(-02)	1.352(-02)	1.373(-02)	1.393(-02)	1.413(-02)	1.432(-02)	1.450(-02)	1.468(-02)	
			1.631(-02)	2.046(-02)	2.241(-02)	2.440(-02)	2.644(-02)	2.865(-02)	3.105(-02)	3.368(-02)	3.651(-02)
		3.961(-02)	4.306(-02)	4.679(-02)	5.089(-02)	5.550(-02)	6.049(-02)	6.599(-02)	7.216(-02)	7.884(-02)	8.620(-02)
		9.440(-02)	1.033(-01)	1.130(-01)	1.238(-01)	1.353(-01)	1.478(-01)	1.612(-01)	1.753(-01)	1.898(-01)	2.046(-01)
		2.191(-01)	2.329(-								



		2.588(-01)	2.622(-01)	2.651(-01)	2.674(-01)	2.690(-01)	2.695(-01)	2.688(-01)	2.668(-01)	2.635(-01)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<sup>157</sup> Gd	6.360	1.057(-03)	1.105(-03)	1.145(-03)	1.189(-03)	1.240(-03)	1.299(-03)	1.365(-03)	1.438(-03)	1.517(-03)	1.601(-03)	1.689(-03)	1.780(-03)	1.872(-03)	1.966(-03)	2.060(-03)	2.154(-03)	2.249(-03)	2.345(-03)	2.441(-03)	2.538(-03)	2.636(-03)	2.734(-03)	2.832(-03)	2.930(-03)	3.028(-03)	3.126(-03)	3.224(-03)	3.322(-03)	3.420(-03)	3.518(-03)	3.616(-03)	3.714(-03)	3.812(-03)	3.910(-03)	4.008(-03)	4.106(-03)	4.204(-03)	4.302(-03)	4.400(-03)	4.498(-03)	4.596(-03)	4.694(-03)	4.792(-03)	4.890(-03)	4.988(-03)	5.086(-03)	5.184(-03)	5.282(-03)	5.380(-03)	5.478(-03)	5.576(-03)	5.674(-03)	5.772(-03)	5.870(-03)	5.968(-03)	6.066(-03)	6.164(-03)	6.262(-03)	6.360(-03)	6.458(-03)	6.556(-03)	6.654(-03)	6.752(-03)	6.850(-03)	6.948(-03)	7.046(-03)	7.144(-03)	7.242(-03)	7.340(-03)	7.438(-03)	7.536(-03)	7.634(-03)	7.732(-03)	7.830(-03)	7.928(-03)	8.026(-03)	8.124(-03)	8.222(-03)	8.320(-03)	8.418(-03)	8.516(-03)	8.614(-03)	8.712(-03)	8.810(-03)	8.908(-03)	9.006(-03)	9.104(-03)	9.202(-03)	9.300(-03)	9.398(-03)	9.496(-03)	9.594(-03)	9.692(-03)	9.790(-03)	9.888(-03)	9.986(-03)	10.084(-03)	10.182(-03)	10.280(-03)	10.378(-03)	10.476(-03)	10.574(-03)	10.672(-03)	10.770(-03)	10.868(-03)	10.966(-03)	11.064(-03)	11.162(-03)	11.260(-03)	11.358(-03)	11.456(-03)	11.554(-03)	11.652(-03)	11.750(-03)	11.848(-03)	11.946(-03)	12.044(-03)	12.142(-03)	12.240(-03)	12.338(-03)	12.436(-03)	12.534(-03)	12.632(-03)	12.730(-03)	12.828(-03)	12.926(-03)	13.024(-03)	13.122(-03)	13.220(-03)	13.318(-03)	13.416(-03)	13.514(-03)	13.612(-03)	13.710(-03)	13.808(-03)	13.906(-03)	14.004(-03)	14.102(-03)	14.200(-03)	14.298(-03)	14.396(-03)	14.494(-03)	14.592(-03)	14.690(-03)	14.788(-03)	14.886(-03)	14.984(-03)	15.082(-03)	15.180(-03)	15.278(-03)	15.376(-03)	15.474(-03)	15.572(-03)	15.670(-03)	15.768(-03)	15.866(-03)	15.964(-03)	16.062(-03)	16.160(-03)	16.258(-03)	16.356(-03)	16.454(-03)	16.552(-03)	16.650(-03)	16.748(-03)	16.846(-03)	16.944(-03)	17.042(-03)	17.140(-03)	17.238(-03)	17.336(-03)	17.434(-03)	17.532(-03)	17.630(-03)	17.728(-03)	17.826(-03)	17.924(-03)	18.022(-03)	18.120(-03)	18.218(-03)	18.316(-03)	18.414(-03)	18.512(-03)	18.610(-03)	18.708(-03)	18.806(-03)	18.904(-03)	19.002(-03)	19.100(-03)	19.198(-03)	19.296(-03)	19.394(-03)	19.492(-03)	19.590(-03)	19.688(-03)	19.786(-03)	19.884(-03)	19.982(-03)	20.080(-03)	20.178(-03)	20.276(-03)	20.374(-03)	20.472(-03)	20.570(-03)	20.668(-03)	20.766(-03)	20.864(-03)	20.962(-03)	21.060(-03)	21.158(-03)	21.256(-03)	21.354(-03)	21.452(-03)	21.550(-03)	21.648(-03)	21.746(-03)	21.844(-03)	21.942(-03)	22.040(-03)	22.138(-03)	22.236(-03)	22.334(-03)	22.432(-03)	22.530(-03)	22.628(-03)	22.726(-03)	22.824(-03)	22.922(-03)	23.020(-03)	23.118(-03)	23.216(-03)	23.314(-03)	23.412(-03)	23.510(-03)	23.608(-03)	23.706(-03)	23.804(-03)	23.902(-03)	24.000(-03)	24.098(-03)	24.196(-03)	24.294(-03)	24.392(-03)	24.490(-03)	24.588(-03)	24.686(-03)	24.784(-03)	24.882(-03)	24.980(-03)	25.078(-03)	25.176(-03)	25.274(-03)	25.372(-03)	25.470(-03)	25.568(-03)	25.666(-03)	25.764(-03)	25.862(-03)	25.960(-03)	26.058(-03)	26.156(-03)	26.254(-03)	26.352(-03)	26.450(-03)	26.548(-03)	26.646(-03)	26.744(-03)	26.842(-03)	26.940(-03)	27.038(-03)	27.136(-03)	27.234(-03)	27.332(-03)	27.430(-03)	27.528(-03)	27.626(-03)	27.724(-03)	27.822(-03)	27.920(-03)	28.018(-03)	28.116(-03)	28.214(-03)	28.312(-03)	28.410(-03)	28.508(-03)	28.606(-03)	28.704(-03)	28.802(-03)	28.900(-03)	29.000(-03)	29.100(-03)	29.200(-03)	29.300(-03)	29.400(-03)	29.500(-03)	29.600(-03)	29.700(-03)	29.800(-03)	29.900(-03)	30.000(-03)																																																																																																																																																																																																																																																													
<sup>158</sup> Gd	7.937	1.122(-02)	1.235(-02)	1.296(-02)	1.338(-02)	1.370(-02)	1.396(-02)	1.417(-02)	1.436(-02)	1.453(-02)	1.469(-02)	1.483(-02)	1.497(-02)	1.529(-02)	1.549(-02)	1.564(-02)	1.577(-02)	1.590(-02)	1.602(-02)	1.613(-02)	1.625(-02)	1.636(-02)	1.647(-02)	1.657(-02)	1.668(-02)	1.678(-02)	1.688(-02)	1.698(-02)	1.708(-02)	1.717(-02)	1.727(-02)	1.737(-02)	1.746(-02)	1.755(-02)	1.765(-02)	1.774(-02)	1.783(-02)	1.792(-02)	1.801(-02)	1.810(-02)	1.819(-02)	1.827(-02)	1.836(-02)	1.844(-02)	1.853(-02)	1.861(-02)	1.870(-02)	1.878(-02)	1.886(-02)	1.894(-02)	1.901(-02)	1.909(-02)	1.917(-02)	1.925(-02)	1.933(-02)	1.941(-02)	1.949(-02)	1.957(-02)	1.965(-02)	1.973(-02)	1.981(-02)	1.989(-02)	1.997(-02)	2.005(-02)	2.013(-02)	2.021(-02)	2.029(-02)	2.037(-02)	2.045(-02)	2.053(-02)	2.061(-02)	2.069(-02)	2.077(-02)	2.085(-02)	2.093(-02)	2.101(-02)	2.109(-02)	2.117(-02)	2.125(-02)	2.133(-02)	2.141(-02)	2.149(-02)	2.157(-02)	2.165(-02)	2.173(-02)	2.181(-02)	2.189(-02)	2.197(-02)	2.205(-02)	2.213(-02)	2.221(-02)	2.229(-02)	2.237(-02)	2.245(-02)	2.253(-02)	2.261(-02)	2.269(-02)	2.277(-02)	2.285(-02)	2.293(-02)	2.301(-02)	2.309(-02)	2.317(-02)	2.325(-02)	2.333(-02)	2.341(-02)	2.349(-02)	2.357(-02)	2.365(-02)	2.373(-02)	2.381(-02)	2.389(-02)	2.397(-02)	2.405(-02)	2.413(-02)	2.421(-02)	2.429(-02)	2.437(-02)	2.445(-02)	2.453(-02)	2.461(-02)	2.469(-02)	2.477(-02)	2.485(-02)	2.493(-02)	2.501(-02)	2.509(-02)	2.517(-02)	2.525(-02)	2.533(-02)	2.541(-02)	2.549(-02)	2.557(-02)	2.565(-02)	2.573(-02)	2.581(-02)	2.589(-02)	2.597(-02)	2.605(-02)	2.613(-02)	2.621(-02)	2.629(-02)	2.637(-02)	2.645(-02)	2.653(-02)	2.661(-02)	2.669(-02)	2.677(-02)	2.685(-02)	2.693(-02)	2.701(-02)	2.709(-02)	2.717(-02)	2.725(-02)	2.733(-02)	2.741(-02)	2.749(-02)	2.757(-02)	2.765(-02)	2.773(-02)	2.781(-02)	2.789(-02)	2.797(-02)	2.805(-02)	2.813(-02)	2.821(-02)	2.829(-02)	2.837(-02)	2.845(-02)	2.853(-02)	2.861(-02)	2.869(-02)	2.877(-02)	2.885(-02)	2.893(-02)	2.901(-02)	2.909(-02)	2.917(-02)	2.925(-02)	2.933(-02)	2.941(-02)	2.949(-02)	2.957(-02)	2.965(-02)	2.973(-02)	2.981(-02)	2.989(-02)	2.997(-02)	3.005(-02)	3.013(-02)	3.021(-02)	3.029(-02)	3.037(-02)	3.045(-02)	3.053(-02)	3.061(-02)	3.069(-02)	3.077(-02)	3.085(-02)	3.093(-02)	3.101(-02)	3.109(-02)	3.117(-02)	3.125(-02)	3.133(-02)	3.141(-02)	3.149(-02)	3.157(-02)	3.165(-02)	3.173(-02)	3.181(-02)	3.189(-02)	3.197(-02)	3.205(-02)	3.213(-02)	3.221(-02)	3.229(-02)	3.237(-02)	3.245(-02)	3.253(-02)	3.261(-02)	3.269(-02)	3.277(-02)	3.285(-02)	3.293(-02)	3.301(-02)	3.309(-02)	3.317(-02)	3.325(-02)	3.333(-02)	3.341(-02)	3.349(-02)	3.357(-02)	3.365(-02)	3.373(-02)	3.381(-02)	3.389(-02)	3.397(-02)	3.405(-02)	3.413(-02)	3.421(-02)	3.429(-02)	3.437(-02)	3.445(-02)	3.453(-02)	3.461(-02)	3.469(-02)	3.477(-02)	3.485(-02)	3.493(-02)	3.501(-02)	3.509(-02)	3.517(-02)	3.525(-02)	3.533(-02)	3.541(-02)	3.549(-02)	3.557(-02)	3.565(-02)	3.573(-02)	3.581(-02)	3.589(-02)	3.597(-02)	3.605(-02)	3.613(-02)	3.621(-02)	3.629(-02)	3.637(-02)	3.645(-02)	3.653(-02)	3.661(-02)	3.669(-02)	3.677(-02)	3.685(-02)	3.693(-02)	3.701(-02)	3.709(-02)	3.717(-02)	3.725(-02)	3.733(-02)	3.741(-02)	3.749(-02)	3.757(-02)	3.765(-02)	3.773(-02)	3.781(-02)	3.789(-02)	3.797(-02)	3.805(-02)	3.813(-02)	3.821(-02)	3.829(-02)	3.837(-02)	3.845(-02)	3.853(-02)	3.861(-02)	3.869(-02)	3.877(-02)	3.885(-02)	3.893(-02)	3.901(-02)	3.909(-02)	3.917(-02)	3.925(-02)	3.933(-02)	3.941(-02)	3.949(-02)	3.957(-02)	3.965(-02)	3.973(-02)	3.981(-02)	3.989(-02)	3.997(-02)	4.005(-02)	4.013(-02)	4.021(-02)	4.029(-02)	4.037(-02)	4.045(-02)	4.053(-02)	4.061(-02)	4.069(-02)	4.077(-02)	4.085(-02)	4.093(-02)	4.101(-02)	4.109(-02)	4.117(-02)	4.125(-02)	4.133(-02)	4.141(-02)	4.149(-02)	4.157(-02)	4.165(-02)	4.173(-02)	4.181(-02)	4.189(-02)	4.197(-02)	4.205(-02)	4.213(-02)	4.221(-02)	4.229(-02)	4.237(-02)	4.245(-02)	4.253(-02)	4.261(-02)	4.269(-02)	4.277(-02)	4.285(-02)	4.293(-02)	4.301(-02)	4.309(-02)	4.317(-02)	4.325(-02)	4.333(-02)	4.341(-02)	4.349(-02)	4.357(-02)	4.365(-02)	4.373(-02)	4.381(-02)	4.389(-02)	4.397(-02)	4.405(-02)	4.413(-02)	4.421(-02)	4.429(-02)	4.437(-02)	4.445(-02)	4.453(-02)	4.461(-02)	4.469(-02)	4.477(-02)	4.485(-02)	4.493(-02)	4.501(-02)	4.509(-02)	4.517(-02)	4.525(-02)	4.533(-02)	4.541(-02)	4.549(-02)	4.557(-02)	4.565(-02)	4.573(-02)	4.581(-02)	4.589(-02)	4.597(-02)	4.605(-02)	4.613(-02)	4.621(-02)	4.629(-02)	4.637(-02)	4.645(-02)	4.653(-02)	4.661(-02)	4.669(-02)	4.677(-02)	4.685(-02)	4.693(-02)	4.701(-02)	4.709(-02)	4.717(-02)	4.725(-02)	4.733(-02)	4.741(-02)	4.749(-02)	4.757(-02)	4.765(-02)	4.773(-02)	4.781(-02)	4.789(-02)	4.797(-02)	4.805(-02)	4.813(-02)	4.821(-02)	4.829(-02)	4.837(-02)	4.845(-02)	4.853(-02)	4.861(-02)	4.869(-02)	4.877(-02)	4.885(-02)	4.893(-02)	4.901(-02)	4.909(-02)	4.917(-02)	4.925(-02)	4.933(-02)	4.941(-02)	4.949(-02)	4.957(-02)	4.965(-02)	4.973(-02)	4.981(-02)	4.989(-02)	4.997(-02)	5.005(-02)	5.013(-02)	5.021(-02)	5.029(-02)	5.037(-02)	5.045(-02)	5.053(-02)	5.061(-02)	5.069(-02)	5.077(-02)	5.085(-02)	5.093(-02)	5.101(-02)	5.109(-02)	5.117(-02)	5.125(-02)	5.133(-02)	5.141(-02)	5.149(-02)	5.157(-02)	5.165(-02)	5.173(-02)	5.181(-02)	5.189(-02)	5.197(-02)	5.205(-02)	5.213(-02)	5.221(-02)	5.229(-02)	5.237(-02)	5.245(-02)	5.253(-02)	5.261(-02)	5.269(-02)	5.277(-02)	5.285(-02)	5.293(-02)	5.301(-02)	5.309(-02)	5.317(-02)	5.325(-02)	5.333(-02)	5.341(-02)	5.349(-02)	5.357(-02)	5.365(-02)	5.373(-02)	5.381(-02)	5.389(-02)	5.397(-02)	5.405(-02)	5.413(-02)	5.421(-02)	5.429(-02)	5.437(-02)	5.445(-02)	5.453(-02)	5.461(-02)	5.469(-02)	5.477(-02)	5.485(-02)	5.493(-02)	5.501(-02)	5.509(-02)	5.517(-02)	5.525(-02)	5.533(-02)	5.541(-02)	5.549(-02)	5.557(-02)	5.565(-02)	5.573(-02)	5.581(-02)	5.589(-02)	5.597(-02)	5.605(-02)	5.613(-02)	5.621(-02)	5.629(-02)	5.637(-02)	5.645(-02)	5.653(-02)	5.661(-02)	5.669(-02)	5.677(-02)	5.685(-02)	5.693(-02)	5.701(-02)	5.709(-02)	5.717(-02)	5.725(-02)	5.733(-02)	5.741(-02)	5.749(-02)	5.757(-02)	5.765(-02)	5.773(-02)	5.781(-02)	5.789(-02)	5.797(-02)	5.805(-02)	5.813(-02)	5.821(-02)	5.829(-02)	5.837(-02)	5.845(-02)	5.853(-02)	5.861(-02)	5.869(-02)	5.877(-02)	5.885(-02)	5.893(-02)	5.901(-02)	5.909(-02)	5.917(-02)	5.925(-0

		2.674(-01)	2.650(-01)	2.609(-01)	2.562(-01)	2.519(-01)	2.482(-01)	2.455(-01)	2.443(-01)	2.443(-01)	
<sup>162</sup> Dy	8.197	4.212(-04)	6.468(-04)	8.846(-04)	1.131(-03)	1.382(-03)	1.638(-03)	1.904(-03)	2.177(-03)	2.457(-03)	2.745(-03)
		3.040(-03)	3.341(-03)	3.649(-03)	3.961(-03)	8.179(-03)	1.246(-02)	1.379(-02)	1.462(-02)	1.523(-02)	1.573(-02)
		1.614(-02)	1.650(-02)	1.682(-02)	1.711(-02)	1.738(-02)	1.762(-02)	1.786(-02)	1.808(-02)	1.829(-02)	1.850(-02)
		1.870(-02)	1.889(-02)	1.907(-02)	1.925(-02)	1.943(-02)	1.960(-02)	1.977(-02)	1.994(-02)	2.010(-02)	2.026(-02)
		2.042(-02)	2.057(-02)	2.072(-02)	2.087(-02)	2.102(-02)	2.116(-02)	2.130(-02)	2.145(-02)	2.158(-02)	
			2.302(-02)	2.722(-02)	3.024(-02)	3.331(-02)	3.666(-02)	4.027(-02)	4.424(-02)	4.890(-02)	5.397(-02)
		5.965(-02)	6.645(-02)	7.389(-02)	8.225(-02)	9.224(-02)	1.031(-01)	1.153(-01)	1.295(-01)	1.447(-01)	1.611(-01)
		1.792(-01)	1.974(-01)	2.153(-01)	2.326(-01)	2.472(-01)	2.586(-01)	2.666(-01)	2.704(-01)	2.705(-01)	2.682(-01)
		2.640(-01)	2.589(-01)	2.542(-01)	2.499(-01)	2.468(-01)	2.451(-01)	2.447(-01)	2.456(-01)	2.479(-01)	2.512(-01)
		2.553(-01)	2.600(-01)	2.650(-01)	2.698(-01)	2.744(-01)	2.781(-01)	2.808(-01)	2.821(-01)	2.821(-01)	
<sup>163</sup> Dy	6.271	4.343(-06)	1.392(-05)	2.882(-05)	4.952(-05)	7.625(-05)	1.089(-04)	1.471(-04)	1.902(-04)	2.374(-04)	2.881(-04)
		3.414(-04)	3.967(-04)	4.534(-04)	5.110(-04)	5.691(-04)	6.274(-04)	3.176(-03)	3.440(-03)	3.589(-03)	3.702(-03)
		3.801(-03)	3.893(-03)	3.984(-03)	4.074(-03)	4.165(-03)	4.257(-03)	4.350(-03)	4.444(-03)	4.538(-03)	4.632(-03)
		4.725(-03)	4.818(-03)	4.910(-03)	5.001(-03)	5.091(-03)	5.179(-03)	5.266(-03)	5.352(-03)	5.436(-03)	5.519(-03)
		5.600(-03)	5.679(-03)	5.757(-03)	5.834(-03)	5.909(-03)	5.983(-03)	6.055(-03)	6.125(-03)	6.194(-03)	
			7.974(-03)	9.076(-03)	9.972(-03)	1.086(-02)	1.180(-02)	1.291(-02)	1.408(-02)	1.534(-02)	1.672(-02)
		1.820(-02)	1.983(-02)	2.159(-02)	2.351(-02)	2.572(-02)	2.812(-02)	3.076(-02)	3.385(-02)	3.721(-02)	4.094(-02)
		4.531(-02)	5.009(-02)	5.544(-02)	6.171(-02)	6.863(-02)	7.641(-02)	8.549(-02)	9.555(-02)	1.069(-01)	1.199(-01)
		1.341(-01)	1.498(-01)	1.670(-01)	1.851(-01)	2.034(-01)	2.216(-01)	2.381(-01)	2.520(-01)	2.626(-01)	2.690(-01)
		2.715(-01)	2.707(-01)	2.674(-01)	2.626(-01)	2.574(-01)	2.524(-01)	2.483(-01)	2.455(-01)	2.441(-01)	
<sup>164</sup> Dy	7.658	2.462(-05)	8.008(-05)	1.646(-04)	2.787(-04)	4.228(-04)	5.963(-04)	7.976(-04)	1.024(-03)	1.273(-03)	1.542(-03)
		1.825(-03)	2.121(-03)	2.427(-03)	2.739(-03)	3.056(-03)	3.380(-03)	3.712(-03)	4.051(-03)	4.396(-03)	4.745(-03)
		5.097(-03)	5.450(-03)	5.804(-03)	6.156(-03)	6.505(-03)	6.851(-03)	7.193(-03)	7.528(-03)	7.858(-03)	8.180(-03)
		8.496(-03)	8.804(-03)	9.104(-03)	9.396(-03)	9.681(-03)	9.957(-03)	1.023(-02)	1.049(-02)	1.074(-02)	1.098(-02)
		1.122(-02)	1.145(-02)	1.167(-02)	1.189(-02)	1.210(-02)	1.230(-02)	1.250(-02)	1.269(-02)	1.288(-02)	
			1.502(-02)	2.070(-02)	2.299(-02)	2.526(-02)	2.770(-02)	3.033(-02)	3.320(-02)	3.644(-02)	4.000(-02)
		4.396(-02)	4.851(-02)	5.357(-02)	5.924(-02)	6.583(-02)	7.317(-02)	8.145(-02)	9.105(-02)	1.017(-01)	1.137(-01)
		1.274(-01)	1.423(-01)	1.587(-01)	1.765(-01)	1.949(-01)	2.134(-01)	2.313(-01)	2.471(-01)	2.599(-01)	2.691(-01)
		2.740(-01)	2.751(-01)	2.731(-01)	2.688(-01)	2.635(-01)	2.581(-01)	2.531(-01)	2.492(-01)	2.467(-01)	2.456(-01)
		2.460(-01)	2.477(-01)	2.507(-01)	2.547(-01)	2.594(-01)	2.646(-01)	2.699(-01)	2.750(-01)	2.794(-01)	
<sup>165</sup> Ho	7.989	5.228(-07)	1.884(-06)	4.174(-06)	7.483(-06)	1.188(-05)	1.743(-05)	2.417(-05)	7.067(-04)	9.973(-04)	1.163(-03)
		1.285(-03)	1.384(-03)	1.470(-03)	1.548(-03)	1.620(-03)	1.688(-03)	1.753(-03)	1.817(-03)	2.616(-03)	3.400(-03)
		3.774(-03)	4.041(-03)	4.255(-03)	4.437(-03)	4.599(-03)	4.746(-03)	4.882(-03)	5.011(-03)	5.168(-03)	5.302(-03)
		5.431(-03)	5.558(-03)	5.683(-03)	5.803(-03)	5.919(-03)	6.031(-03)	6.140(-03)	6.244(-03)	6.343(-03)	6.438(-03)
		9.383(-03)	9.567(-03)	9.743(-03)	9.909(-03)	1.007(-02)	1.022(-02)	1.039(-02)	1.056(-02)	1.072(-02)	
			1.326(-02)	1.768(-02)	2.100(-02)	2.446(-02)	2.832(-02)	3.210(-02)	3.602(-02)	4.148(-02)	4.653(-02)
		5.196(-02)	5.869(-02)	6.565(-02)	7.336(-02)	8.256(-02)	9.253(-02)	1.037(-01)	1.166(-01)	1.308(-01)	1.463(-01)
		1.637(-01)	1.818(-01)	2.005(-01)	2.194(-01)	2.368(-01)	2.518(-01)	2.637(-01)	2.714(-01)	2.749(-01)	2.749(-01)
		2.720(-01)	2.674(-01)	2.622(-01)	2.570(-01)	2.525(-01)	2.494(-01)	2.476(-01)	2.472(-01)	2.484(-01)	2.508(-01)
		2.544(-01)	2.589(-01)	2.640(-01)	2.693(-01)	2.747(-01)	2.796(-01)	2.837(-01)	2.867(-01)	2.884(-01)	
<sup>162</sup> Er	9.214	6.544(-03)	8.152(-03)	9.184(-03)	9.954(-03)	1.057(-02)	1.109(-02)	1.154(-02)	1.193(-02)	1.229(-02)	1.261(-02)
		1.291(-02)	1.318(-02)	1.344(-02)	1.369(-02)	1.393(-02)	1.416(-02)	1.438(-02)	1.459(-02)	1.480(-02)	1.501(-02)
		1.522(-02)	1.542(-02)	1.561(-02)	1.581(-02)	1.601(-02)	1.620(-02)	1.639(-02)	1.658(-02)	1.678(-02)	1.697(-02)
		1.716(-02)	1.735(-02)	1.754(-02)	1.774(-02)	1.793(-02)	1.813(-02)	1.833(-02)	1.853(-02)	1.873(-02)	1.894(-02)
		1.915(-02)	1.936(-02)	1.965(-02)	1.992(-02)	2.018(-02)	2.044(-02)	2.070(-02)	2.095(-02)	2.121(-02)	
			2.405(-02)	3.206(-02)	4.059(-02)	4.791(-02)	5.533(-02)	6.234(-02)	6.960(-02)	7.991(-02)	8.994(-02)
		1.008(-01)	1.160(-01)	1.305(-01)	1.455(-01)	1.653(-01)	1.826(-01)	1.988(-01)	2.176(-01)	2.310(-01)	2.406(-01)
		2.502(-01)	2.537(-01)	2.539(-01)	2.543(-01)	2.517(-01)	2.484(-01)	2.470(-01)	2.451(-01)	2.440(-01)	2.451(-01)
		2.465(-01)	2.488(-01)	2.529(-01)	2.570(-01)	2.614(-01)	2.665(-01)	2.709(-01)	2.746(-01)	2.780(-01)	2.800(-01)
		2.805(-01)	2.800(-01)	2.778(-01)	2.740(-01)	2.692(-01)	2.630(-01)	2.557(-01)	2.476(-01)	2.389(-01)	
<sup>164</sup> Er	8.846	4.999(-06)	1.659(-05)	3.472(-05)	5.973(-05)	9.192(-05)	1.315(-04)	1.786(-04)	2.334(-04)	2.959(-04)	3.660(-04)
		4.437(-04)	5.288(-04)	6.212(-04)	8.179(-04)	1.078(-03)	1.310(-03)	1.551(-03)	1.802(-03)	2.064(-03)	2.334(-03)
		5.797(-03)	5.927(-03)	6.109(-03)	6.217(-03)	6.302(-03)	6.373(-03)	6.435(-03)	6.491(-03)	6.541(-03)	6.588(-03)
		1.632(-02)	1.674(-02)	1.713(-02)	1.750(-02)	1.787(-02)	1.822(-02)	1.856(-02)	1.889(-02)	1.922(-02)	1.953(-02)
		1.984(-02)	2.015(-02)	2.045(-02)	2.074(-02)	2.103(-02)	2.132(-02)	2.160(-02)	2.188(-02)	2.215(-02)	
			2.496(-02)	3.524(-02)	4.126(-02)	4.665(-02)	5.246(-02)	5.837(-02)	6.471(-02)	7.279(-02)	8.124(-02)
		9.060(-02)	1.027(-01)	1.153(-01)	1.290(-01)	1.462(-01)	1.632(-01)	1.807(-01)	2.007(-01)	2.185(-01)	2.341(-01)
		2.491(-01)	2.589(-01)	2.645(-01)	2.679(-01)	2.670(-01)	2.637(-01)	2.604(-01)	2.560(-01)	2.520(-01)	2.495(-01)
		2.478(-01)	2.473(-01)	2.486(-01)	2.508(-01)	2.541(-01)	2.585(-01)	2.633(-01)	2.683(-01)	2.735(-01)	2.781(-01)
		2.820(-01)	2.850(-01)	2.866(-01)	2.866(-01)	2.854(-01)	2.823(-01)	2.778(-01)	2.719(-01)	2.648(-01)	
<sup>166</sup> Er	8.474	8.280(-06)	2.644(-05)	5.413(-05)	9.163(-05)	1.392(-04)	1.971(-04)	2.655(-04)	3.442(-04)	4.333(-04)	7.500(-04)
		1.026(-03)	1.313(-03)	1.618(-03)	1.936(-03)	2.264(-03)	2.600(-03)	2.942(-03)	3.290(-03)	3.641(-03)	3.996(-03)
		4.352(-03)	4.710(-03)	5.068(-03)	5.426(-03)	5.783(-03)	6.139(-03)	6.494(-03)	6.846(-03)	7.196(-03)	7.543(-03)
		7.888(-03)	8.229(-03)	8.567(-03)	8.901(-03)	9.231(-03)	9.558(-03)	9.880(-03)	1.020(-02)	1.051(-02)	1.082(-02)
		1.113(-02)	1.143(-02)	1.172(-02)	1.202(-02)	1.230(-02)	1.259(-02)	1.286(-02)	1.314(-02)	1.616(-02)	
			2.318(-02)	3.147(-02)	3.598(-02)	4.027(-02)	4.486(-02)	4.966(-02)	5.487(-02)	6.117(-02)	6.796(-02)
		7.554(-02)	8.489(-02)	9.499(-02)	1.063(-01)	1.200(-01)	1.346(-01)	1.504(-01)	1.688(-01)	1.874(-01)	2.061(-01)
		2.254(-01)	2.423(-01)	2.562(-01)	2.674(-01)	2.737(-01)	2.759(-01)	2.754(-01)	2.719(-01)	2.671(-01)	2.622(-01)
		2.575(-01)	2.536(-01)	2.514(-01)	2.503(-01)	2.506(-01)	2.526(-01)	2.556(-01)	2.597(-01)	2.646(-01)	2.699(-01)
		2.752(-01)	2.805(-01)	2.850(-01)	2.885(-01)	2.910(-01)	2.919(-01)	2.912(-01)	2.888(-01)	2.848(-01)	
<sup>167</sup> Er	6.436	1.992(-08)	1.121(-07)	3.044(-07)	6.134(-07)	1.048(-06)	1.613(-06)	2.306(-06)	3.124(-06)	4.058(-06)	5.099(-06)
		6.237(-06)	7.460(-06)	8.758(-06)	1.012(-05)	1.154(-05)	1.300(-05)	1.610(-04)	3.047(-04)	4.593(-04)	6.130(-04)
		7.608(-04)	9.010(-04)	1.033(-03)	1.158(-03)	1.275(-03)	1.386(-03)	1.491(-03)	1.590(-03)	1.685(-03)	1.775(-03)
		1.861(-03)	1.943(-03)	2.022(-03)	2.097(-03)	2.170(-03)	2.239(-03)	2.306(-03)	2.371(-03)	2.433(-03)	2.493(-03)
		2.551(-03)	2.607(-03)	2.661(-03)	2.713(-03)	2.764(-03)	2.814(-03)	2.862(-03)	2.909(-03)	2.954(-03)	
			4.515(-03)	7.624(-03)	9.168(-03)	1.038(-02)	1.153(-02)	1.298(-02)	1.446(-02)	1.587(-02)	1.729(-02)
		1.933(-02)	2.127(-02)	2.340(-02)	2.572(-02)	2.863(-02)	3.159(-02)	3.482(-02)	3.877(-02)	4.291(-02)	4.749(-02)
		5.301(-02)	5.895(-02)	6.559(-02)	7.350(-02)	8.216(-02)	9.189(-02)	1.033(-01)	1.159(-01)	1.299(-01)	1.459(-01)
		1.631(-01)	1.813(-0								



		2.766(-01)	2.723(-01)	2.670(-01)	2.617(-01)	2.573(-01)	2.539(-01)	2.520(-01)	2.516(-01)	2.527(-01)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<sup>168</sup> Er	7.771	1.321(-07)	7.445(-07)	2.027(-06)	4.098(-06)	7.037(-06)	1.089(-05)	1.568(-05)	2.141(-05)	2.805(-05)	3.559(-05)	4.397(-05)	5.315(-05)	6.307(-05)	7.366(-05)	8.486(-05)	9.662(-05)	1.089(-04)	1.218(-04)	1.351(-04)	1.490(-04)	1.633(-04)	1.781(-04)	1.932(-04)	2.087(-04)	2.246(-04)	2.407(-04)	2.571(-04)	2.738(-04)	2.907(-04)	3.078(-04)	3.251(-04)	3.426(-04)	3.603(-04)	3.781(-04)	3.962(-04)	4.143(-04)	4.326(-04)	4.511(-04)	4.697(-04)	4.884(-04)	5.073(-04)	7.892(-03)	1.031(-02)	1.146(-02)	1.221(-02)	1.278(-02)	1.322(-02)	1.360(-02)	1.392(-02)	1.872(-02)	2.198(-02)	2.477(-02)	2.759(-02)	3.047(-02)	3.348(-02)	3.674(-02)	4.051(-02)	4.461(-02)	4.917(-02)	5.459(-02)	6.053(-02)	6.719(-02)	7.513(-02)	8.386(-02)	9.366(-02)	1.052(-01)	1.179(-01)	1.320(-01)	1.481(-01)	1.653(-01)	1.837(-01)	2.032(-01)	2.224(-01)	2.405(-01)	2.567(-01)	2.694(-01)	2.780(-01)	2.827(-01)	2.832(-01)	2.806(-01)	2.762(-01)	2.707(-01)	2.652(-01)	2.606(-01)	2.570(-01)	2.549(-01)	2.544(-01)	2.553(-01)	2.576(-01)	2.612(-01)	2.656(-01)	2.707(-01)	2.762(-01)	2.817(-01)	2.867(-01)	2.910(-01)	2.942(-01)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<sup>170</sup> Er	7.259	8.842(-03)	9.814(-03)	1.036(-02)	1.073(-02)	1.102(-02)	1.125(-02)	1.144(-02)	1.161(-02)	1.176(-02)	1.190(-02)	1.202(-02)	1.213(-02)	1.255(-02)	1.306(-02)	1.328(-02)	1.344(-02)	1.359(-02)	1.371(-02)	1.383(-02)	1.394(-02)	1.404(-02)	1.413(-02)	1.422(-02)	1.430(-02)	1.438(-02)	1.446(-02)	1.453(-02)	1.460(-02)	1.466(-02)	1.473(-02)	1.479(-02)	1.485(-02)	1.491(-02)	1.497(-02)	1.503(-02)	1.509(-02)	1.515(-02)	1.520(-02)	1.526(-02)	1.531(-02)	1.537(-02)	1.542(-02)	1.553(-02)	1.559(-02)	1.564(-02)	1.570(-02)	1.575(-02)	1.580(-02)	1.639(-02)	1.798(-02)	1.970(-02)	2.151(-02)	2.346(-02)	2.559(-02)	2.793(-02)	3.057(-02)	3.346(-02)	3.667(-02)	4.036(-02)	4.444(-02)	4.899(-02)	5.426(-02)	6.009(-02)	6.665(-02)	7.424(-02)	8.269(-02)	9.222(-02)	1.031(-01)	1.153(-01)	1.290(-01)	1.443(-01)	1.611(-01)	1.792(-01)	1.984(-01)	2.179(-01)	2.368(-01)	2.542(-01)	2.687(-01)	2.794(-01)	2.859(-01)	2.881(-01)	2.868(-01)	2.831(-01)	2.779(-01)	2.724(-01)	2.673(-01)	2.633(-01)	2.605(-01)	2.593(-01)	2.597(-01)	2.614(-01)	2.646(-01)	2.687(-01)	2.736(-01)	2.790(-01)	2.844(-01)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<sup>169</sup> Tm	8.033	2.527(-03)	3.839(-03)	4.543(-03)	5.045(-03)	5.443(-03)	5.775(-03)	6.062(-03)	6.317(-03)	6.531(-03)	6.703(-03)	6.825(-03)	6.972(-03)	7.255(-03)	7.572(-03)	7.925(-03)	8.308(-03)	8.725(-03)	9.178(-03)	9.662(-03)	1.018(-02)	1.030(-02)	1.051(-02)	1.073(-02)	1.112(-02)	1.130(-02)	1.148(-02)	1.165(-02)	1.182(-02)	1.198(-02)	1.214(-02)	1.230(-02)	1.245(-02)	1.260(-02)	1.275(-02)	1.290(-02)	1.305(-02)	1.319(-02)	1.334(-02)	1.348(-02)	1.362(-02)	1.376(-02)	1.389(-02)	1.403(-02)	1.416(-02)	1.430(-02)	1.443(-02)	1.456(-02)	1.469(-02)	1.482(-02)	1.495(-02)	1.508(-02)	1.521(-02)	1.636(-02)	2.043(-02)	2.371(-02)	2.683(-02)	3.132(-02)	3.531(-02)	3.948(-02)	4.508(-02)	5.056(-02)	5.650(-02)	6.397(-02)	7.175(-02)	8.037(-02)	9.073(-02)	1.019(-01)	1.144(-01)	1.289(-01)	1.446(-01)	1.616(-01)	1.805(-01)	1.998(-01)	2.191(-01)	2.380(-01)	2.546(-01)	2.679(-01)	2.776(-01)	2.827(-01)	2.838(-01)	2.820(-01)	2.779(-01)	2.726(-01)	2.675(-01)	2.629(-01)	2.594(-01)	2.574(-01)	2.569(-01)	2.578(-01)	2.603(-01)	2.638(-01)	2.683(-01)	2.735(-01)	2.790(-01)	2.844(-01)	2.894(-01)	2.936(-01)	2.967(-01)	2.985(-01)	2.986(-01)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<sup>168</sup> Yb	9.052	3.651(-06)	1.167(-05)	2.374(-05)	3.996(-05)	6.043(-05)	1.284(-04)	3.062(-04)	4.462(-04)	5.925(-04)	7.474(-04)	9.109(-04)	1.082(-03)	1.260(-03)	1.444(-03)	1.633(-03)	1.827(-03)	2.025(-03)	2.229(-03)	2.436(-03)	2.648(-03)	2.863(-03)	3.082(-03)	3.303(-03)	3.528(-03)	3.754(-03)	3.983(-03)	4.214(-03)	4.447(-03)	4.681(-03)	4.917(-03)	5.153(-03)	5.391(-03)	5.629(-03)	5.868(-03)	6.107(-03)	6.346(-03)	6.585(-03)	6.824(-03)	7.063(-03)	7.302(-03)	7.541(-03)	7.780(-03)	8.019(-03)	8.258(-03)	8.497(-03)	8.736(-03)	8.975(-03)	9.214(-03)	9.453(-03)	9.692(-03)	9.931(-03)	1.017(-02)	1.041(-02)	1.065(-02)	1.089(-02)	1.113(-02)	1.137(-02)	1.161(-02)	1.185(-02)	1.209(-02)	1.233(-02)	1.257(-02)	1.281(-02)	1.305(-02)	1.329(-02)	1.353(-02)	1.377(-02)	1.401(-02)	1.425(-02)	1.449(-02)	1.473(-02)	1.497(-02)	1.521(-02)	1.545(-02)	1.569(-02)	1.593(-02)	1.617(-02)	1.641(-02)	1.665(-02)	1.689(-02)	1.713(-02)	1.737(-02)	1.761(-02)	1.785(-02)	1.809(-02)	1.833(-02)	1.857(-02)	1.881(-02)	1.905(-02)	1.929(-02)	1.953(-02)	1.977(-02)	2.001(-02)	2.025(-02)	2.049(-02)	2.073(-02)	2.097(-02)	2.121(-02)	2.145(-02)	2.169(-02)	2.193(-02)	2.217(-02)	2.241(-02)	2.265(-02)	2.289(-02)	2.313(-02)	2.337(-02)	2.361(-02)	2.385(-02)	2.409(-02)	2.433(-02)	2.457(-02)	2.481(-02)	2.505(-02)	2.529(-02)	2.553(-02)	2.577(-02)	2.601(-02)	2.625(-02)	2.649(-02)	2.673(-02)	2.697(-02)	2.721(-02)	2.745(-02)	2.769(-02)	2.793(-02)	2.817(-02)	2.841(-02)	2.865(-02)	2.889(-02)	2.913(-02)	2.937(-02)	2.961(-02)	2.985(-02)	3.009(-02)	3.033(-02)	3.057(-02)	3.081(-02)	3.105(-02)	3.129(-02)	3.153(-02)	3.177(-02)	3.201(-02)	3.225(-02)	3.249(-02)	3.273(-02)	3.297(-02)	3.321(-02)	3.345(-02)	3.369(-02)	3.393(-02)	3.417(-02)	3.441(-02)	3.465(-02)	3.489(-02)	3.513(-02)	3.537(-02)	3.561(-02)	3.585(-02)	3.609(-02)	3.633(-02)	3.657(-02)	3.681(-02)	3.705(-02)	3.729(-02)	3.753(-02)	3.777(-02)	3.801(-02)	3.825(-02)	3.849(-02)	3.873(-02)	3.897(-02)	3.921(-02)	3.945(-02)	3.969(-02)	3.993(-02)	4.017(-02)	4.041(-02)	4.065(-02)	4.089(-02)	4.113(-02)	4.137(-02)	4.161(-02)	4.185(-02)	4.209(-02)	4.233(-02)	4.257(-02)	4.281(-02)	4.305(-02)	4.329(-02)	4.353(-02)	4.377(-02)	4.401(-02)	4.425(-02)	4.449(-02)	4.473(-02)	4.497(-02)	4.521(-02)	4.545(-02)	4.569(-02)	4.593(-02)	4.617(-02)	4.641(-02)	4.665(-02)	4.689(-02)	4.713(-02)	4.737(-02)	4.761(-02)	4.785(-02)	4.809(-02)	4.833(-02)	4.857(-02)	4.881(-02)	4.905(-02)	4.929(-02)	4.953(-02)	4.977(-02)	5.001(-02)	5.025(-02)	5.049(-02)	5.073(-02)	5.097(-02)	5.121(-02)	5.145(-02)	5.169(-02)	5.193(-02)	5.217(-02)	5.241(-02)	5.265(-02)	5.289(-02)	5.313(-02)	5.337(-02)	5.361(-02)	5.385(-02)	5.409(-02)	5.433(-02)	5.457(-02)	5.481(-02)	5.505(-02)	5.529(-02)	5.553(-02)	5.577(-02)	5.601(-02)	5.625(-02)	5.649(-02)	5.673(-02)	5.697(-02)	5.721(-02)	5.745(-02)	5.769(-02)	5.793(-02)	5.817(-02)	5.841(-02)	5.865(-02)	5.889(-02)	5.913(-02)	5.937(-02)	5.961(-02)	5.985(-02)	6.009(-02)	6.033(-02)	6.057(-02)	6.081(-02)	6.105(-02)	6.129(-02)	6.153(-02)	6.177(-02)	6.201(-02)	6.225(-02)	6.249(-02)	6.273(-02)	6.297(-02)	6.321(-02)	6.345(-02)	6.369(-02)	6.393(-02)	6.417(-02)	6.441(-02)	6.465(-02)	6.489(-02)	6.513(-02)	6.537(-02)	6.561(-02)	6.585(-02)	6.609(-02)	6.633(-02)	6.657(-02)	6.681(-02)	6.705(-02)	6.729(-02)	6.753(-02)	6.777(-02)	6.801(-02)	6.825(-02)	6.849(-02)	6.873(-02)	6.897(-02)	6.921(-02)	6.945(-02)	6.969(-02)	6.993(-02)	7.017(-02)	7.041(-02)	7.065(-02)	7.089(-02)	7.113(-02)	7.137(-02)	7.161(-02)	7.185(-02)	7.209(-02)	7.233(-02)	7.257(-02)	7.281(-02)	7.305(-02)	7.329(-02)	7.353(-02)	7.377(-02)	7.401(-02)	7.425(-02)	7.449(-02)	7.473(-02)	7.497(-02)	7.521(-02)	7.545(-02)	7.569(-02)	7.593(-02)	7.617(-02)	7.641(-02)	7.665(-02)	7.689(-02)	7.713(-02)	7.737(-02)	7.761(-02)	7.785(-02)	7.809(-02)	7.833(-02)	7.857(-02)	7.881(-02)	7.905(-02)	7.929(-02)	7.953(-02)	7.977(-02)	8.001(-02)	8.025(-02)	8.049(-02)	8.073(-02)	8.097(-02)	8.121(-02)	8.145(-02)	8.169(-02)	8.193(-02)	8.217(-02)	8.241(-02)	8.265(-02)	8.289(-02)	8.313(-02)	8.337(-02)	8.361(-02)	8.385(-02)	8.409(-02)	8.433(-02)	8.457(-02)	8.481(-02)	8.505(-02)	8.529(-02)	8.553(-02)	8.577(-02)	8.601(-02)	8.625(-02)	8.649(-02)	8.673(-02)	8.697(-02)	8.721(-02)	8.745(-02)	8.769(-02)	8.793(-02)	8.817(-02)	8.841(-02)	8.865(-02)	8.889(-02)	8.913(-02)	8.937(-02)	8.961(-02)	8.985(-02)	9.009(-02)	9.033(-02)	9.057(-02)	9.081(-02)	9.105(-02)	9.129(-02)	9.153(-02)	9.177(-02)	9.201(-02)	9.225(-02)	9.249(-02)	9.273(-02)	9.297(-02)	9.321(-02)	9.345(-02)	9.369(-02)	9.393(-02)	9.417(-02)	9.441(-02)	9.465(-02)	9.489(-02)	9.513(-02)	9.537(-02)	9.561(-02)	9.585(-02)	9.609(-02)	9.633(-02)	9.657(-02)	9.681(-02)	9.705(-02)	9.729(-02)	9.753(-02)	9.777(-02)	9.801(-02)	9.825(-02)	9.849(-02)	9.873(-02)	9.897(-02)	9.921(-02)	9.945(-02)	9.969(-02)	9.993(-02)	1.001(-01)	1.003(-01)	1.005(-01)	1.007(-01)	1.009(-01)	1.011(-01)	1.013(-01)	1.015(-01)	1.017(-01)	1.019(-01)	1.021(-01)	1.023(-01)	1.025(-01)	1.027(-01)	1.029(-01)	1.031(-01)	1.033(-01)	1.035(-01)	1.037(-01)	1.039(-01)	1.041(-01)	1.043(-01)	1.045(-01)	1.047(-01)	1.049(-01)	1.051(-01)	1.053(-01)	1.055(-01)	1.057(-01)	1.059(-01)	1.061(-01)	1.063(-01)	1.065(-01)	1.067(-01)	1.069(-01)	1.071(-01)	1.073(-01)	1.075(-01)	1.077(-01)	1.079(-01)	1.081(-01)	1.083(-01)	1.085(-01)	1.087(-01)	1.089(-01)	1.091(-01)	1.093(-01)	1.095(-01)	1.097(-01)	1.099(-01)	1.101(-01)	1.103(-01)	1.105(-01)	1.107(-01)	1.109(-01)	1.111(-01)	1.113(-01)	1.115(-01)	1.117(-01)	1.119(-01)	1.121(-01)	1.123(-01)	1.125(-01)	1.127(-01)	1.129(-01)	1.131(-01)	1.133(-01)	1.135(-01)	1.137(-01)	1.139(-01)	1.141(-01)	1.143(-01)	1.145(-01)	1.147(-01)	1.149(-01)	1.151(-01)	1.153(-01)	1.155(-01)	1.157(-01)	1.159(-01)	1.161(-01)	1.163(-01)	1.165(-01)	1.167(-01)	1.169(-01)	1.171(-01)	1.173(-01)	1.175(-01)	1.177(-01)	1.179(-01)	1.181(-01)	1.183(-01)	1.185(-01)	1.187(-01)	1.189(-01)	1.191(-01)	1.193(-01)	1.195(-01)	1.197(-01)	1.199(-01)	1.201(-01)	1.203(-01)	1.205(-01)	1.207(-01)	1.209(-01)	1.211(-01)	1.213(-01)	1.215(-01)	1.217(-01)	1.219(-01)	1.221(-01)	1.223(-01)	1.225(-01)	1.227(-01)	1.229(-01)	1.231(-01)	1.233(-01)	1.235(-01)	1.237(-01)	1.239(-01)	1.241(-01)	1.243(-01)	1.245(-01)	1.247(-01)	1.249(-01)	1.251(-01)	1.253(-01)	1.255(-01)	1.257(-01)	1.259(-01)	1.261(-01)	1.263(-01)	1.265(-01)	1.267(-01)	1.269(-01)	1.271(-01)	1.273(-01)	1.275(-01)	1.277(-01)	1.279(-01)	1.281(-01)	1.283(-01)	1.285(-01)	1.28



		3.003(-01)	3.029(-01)	3.063(-01)	3.100(-01)	3.139(-01)	3.173(-01)	3.200(-01)	3.216(-01)	3.219(-01)	
<sup>179</sup> Hf	6.099	3.107(-09)	1.762(-08)	4.830(-08)	9.830(-08)	1.699(-07)	2.646(-07)	3.835(-07)	5.270(-07)	6.954(-07)	8.882(-07)
		1.105(-06)	1.346(-06)	1.609(-06)	1.894(-06)	2.200(-06)	2.526(-06)	2.871(-06)	3.235(-06)	2.468(-05)	7.049(-05)
		1.250(-04)	1.814(-04)	2.367(-04)	2.895(-04)	3.398(-04)	3.873(-04)	4.325(-04)	4.755(-04)	5.166(-04)	5.559(-04)
		5.936(-04)	6.300(-04)	6.650(-04)	6.988(-04)	7.316(-04)	7.633(-04)	7.940(-04)	8.239(-04)	8.529(-04)	8.810(-04)
		9.085(-04)	9.352(-04)	9.612(-04)	9.866(-04)	1.011(-03)	1.035(-03)	1.059(-03)	1.082(-03)	1.105(-03)	
			1.325(-03)	5.382(-03)	7.086(-03)	9.001(-03)	1.031(-02)	1.132(-02)	1.224(-02)	1.332(-02)	1.498(-02)
		1.687(-02)	1.905(-02)	2.117(-02)	2.334(-02)	2.602(-02)	2.869(-02)	3.152(-02)	3.492(-02)	3.848(-02)	4.234(-02)
		4.690(-02)	5.180(-02)	5.719(-02)	6.351(-02)	7.040(-02)	7.807(-02)	8.695(-02)	9.676(-02)	1.077(-01)	1.202(-01)
		1.341(-01)	1.494(-01)	1.664(-01)	1.848(-01)	2.043(-01)	2.246(-01)	2.448(-01)	2.640(-01)	2.812(-01)	2.954(-01)
		3.057(-01)	3.124(-01)	3.154(-01)	3.156(-01)	3.141(-01)	3.116(-01)	3.090(-01)	3.071(-01)	3.060(-01)	
<sup>180</sup> Hf	7.388	2.469(-08)	1.400(-07)	3.836(-07)	7.814(-07)	1.352(-06)	2.112(-06)	3.070(-06)	4.235(-06)	5.613(-06)	7.206(-06)
		9.015(-06)	1.104(-05)	1.328(-05)	1.573(-05)	1.839(-05)	2.125(-05)	2.431(-05)	2.756(-05)	3.100(-05)	3.463(-05)
		3.843(-05)	4.240(-05)	4.655(-05)	5.086(-05)	5.534(-05)	5.997(-05)	6.476(-05)	6.971(-05)	7.482(-05)	8.008(-05)
		8.550(-05)	9.107(-05)	9.680(-05)	1.027(-04)	1.087(-04)	1.149(-04)	1.213(-04)	1.278(-04)	1.345(-04)	1.414(-04)
		1.484(-04)	1.556(-04)	1.632(-04)	1.757(-04)	1.932(-04)	2.153(-04)	2.422(-04)	2.739(-04)	3.106(-04)	
			1.029(-03)	1.656(-02)	2.027(-02)	2.404(-02)	2.670(-02)	2.932(-02)	3.207(-02)	3.520(-02)	3.854(-02)
		4.219(-02)	4.643(-02)	5.104(-02)	5.613(-02)	6.205(-02)	6.853(-02)	7.571(-02)	8.401(-02)	9.313(-02)	1.033(-01)
		1.148(-01)	1.276(-01)	1.417(-01)	1.575(-01)	1.746(-01)	1.930(-01)	2.127(-01)	2.328(-01)	2.528(-01)	2.718(-01)
		2.887(-01)	3.025(-01)	3.130(-01)	3.197(-01)	3.231(-01)	3.239(-01)	3.229(-01)	3.211(-01)	3.193(-01)	3.179(-01)
		3.173(-01)	3.177(-01)	3.189(-01)	3.208(-01)	3.231(-01)	3.255(-01)	3.276(-01)	3.291(-01)	3.295(-01)	
<sup>180m</sup> Ta	6.645	1.748(-07)	2.208(-07)	2.732(-07)	3.319(-07)	3.974(-07)	4.695(-07)	5.486(-07)	6.346(-07)	7.278(-07)	8.281(-07)
		9.356(-07)	1.050(-06)	1.173(-06)	1.302(-06)	1.439(-06)	1.584(-06)	1.736(-06)	1.896(-06)	2.063(-06)	2.238(-06)
		2.421(-06)	2.613(-06)	2.821(-06)	3.046(-06)	3.292(-06)	3.560(-06)	3.852(-06)	4.169(-06)	4.511(-06)	4.881(-06)
		5.279(-06)	5.705(-06)	6.160(-06)	6.645(-06)	7.160(-06)	7.705(-06)	8.282(-06)	8.889(-06)	9.528(-06)	1.020(-05)
		1.090(-05)	1.164(-05)	1.240(-05)	1.320(-05)	1.417(-05)	1.531(-05)	1.663(-05)	1.813(-05)	1.982(-05)	
			9.801(-05)	7.285(-04)	2.323(-03)	5.506(-03)	9.572(-03)	1.277(-02)	1.534(-02)	1.872(-02)	2.135(-02)
		2.385(-02)	2.703(-02)	3.005(-02)	3.318(-02)	3.703(-02)	4.097(-02)	4.521(-02)	5.030(-02)	5.569(-02)	6.159(-02)
		6.850(-02)	7.601(-02)	8.434(-02)	9.394(-02)	1.045(-01)	1.163(-01)	1.297(-01)	1.445(-01)	1.607(-01)	1.786(-01)
		1.978(-01)	2.178(-01)	2.384(-01)	2.584(-01)	2.769(-01)	2.931(-01)	3.059(-01)	3.149(-01)	3.204(-01)	3.226(-01)
		3.224(-01)	3.210(-01)	3.190(-01)	3.171(-01)	3.160(-01)	3.158(-01)	3.165(-01)	3.181(-01)	3.204(-01)	
<sup>181</sup> Ta	7.577	1.803(-05)	3.276(-05)	4.936(-05)	6.748(-05)	8.674(-05)	1.068(-04)	1.275(-04)	1.486(-04)	1.700(-04)	1.915(-04)
		2.130(-04)	2.344(-04)	2.558(-04)	2.769(-04)	2.979(-04)	3.187(-04)	3.392(-04)	3.594(-04)	3.793(-04)	3.990(-04)
		4.183(-04)	4.374(-04)	4.561(-04)	4.746(-04)	4.927(-04)	5.106(-04)	5.281(-04)	5.454(-04)	5.624(-04)	5.791(-04)
		5.955(-04)	6.117(-04)	6.276(-04)	6.433(-04)	6.584(-04)	6.730(-04)	6.871(-04)	7.008(-04)	7.145(-04)	7.273(-04)
		2.171(-03)	2.177(-03)	2.193(-03)	2.216(-03)	2.247(-03)	2.283(-03)	2.324(-03)	2.370(-03)	2.421(-03)	
			2.897(-03)	8.502(-03)	1.323(-02)	1.707(-02)	2.281(-02)	2.675(-02)	3.033(-02)	3.507(-02)	3.934(-02)
		4.371(-02)	4.913(-02)	5.461(-02)	6.048(-02)	6.747(-02)	7.491(-02)	8.307(-02)	9.256(-02)	1.029(-01)	1.143(-01)
		1.274(-01)	1.418(-01)	1.575(-01)	1.750(-01)	1.936(-01)	2.133(-01)	2.337(-01)	2.539(-01)	2.730(-01)	2.903(-01)
		3.047(-01)	3.155(-01)	3.230(-01)	3.272(-01)	3.288(-01)	3.288(-01)	3.278(-01)	3.267(-01)	3.260(-01)	3.259(-01)
		3.264(-01)	3.277(-01)	3.293(-01)	3.311(-01)	3.328(-01)	3.339(-01)	3.341(-01)	3.334(-01)	3.312(-01)	
<sup>180</sup> W	8.412	2.287(-06)	6.937(-06)	1.364(-05)	2.236(-05)	3.310(-05)	4.586(-05)	6.065(-05)	7.749(-05)	9.638(-05)	1.173(-04)
		1.403(-04)	1.653(-04)	1.923(-04)	2.212(-04)	2.521(-04)	2.849(-04)	3.196(-04)	3.560(-04)	3.943(-04)	4.342(-04)
		4.758(-04)	5.189(-04)	5.636(-04)	6.097(-04)	6.573(-04)	7.061(-04)	7.563(-04)	8.076(-04)	8.600(-04)	9.136(-04)
		9.681(-04)	1.024(-03)	1.080(-03)	1.137(-03)	1.195(-03)	1.254(-03)	1.313(-03)	1.373(-03)	1.433(-03)	1.494(-03)
		1.555(-03)	1.617(-03)	1.679(-03)	1.741(-03)	1.803(-03)	1.866(-03)	1.930(-03)	2.000(-03)	2.075(-03)	2.155(-03)
			1.178(-02)	2.226(-02)	2.718(-02)	3.148(-02)	3.663(-02)	4.137(-02)	4.612(-02)	5.293(-02)	5.965(-02)
		6.672(-02)	7.670(-02)	8.675(-02)	9.744(-02)	1.118(-01)	1.263(-01)	1.417(-01)	1.611(-01)	1.804(-01)	2.000(-01)
		2.221(-01)	2.426(-01)	2.612(-01)	2.791(-01)	2.927(-01)	3.022(-01)	3.094(-01)	3.125(-01)	3.129(-01)	3.128(-01)
		3.115(-01)	3.101(-01)	3.099(-01)	3.101(-01)	3.111(-01)	3.134(-01)	3.160(-01)	3.189(-01)	3.221(-01)	3.247(-01)
		3.264(-01)	3.274(-01)	3.270(-01)	3.250(-01)	3.217(-01)	3.167(-01)	3.102(-01)	3.026(-01)	2.939(-01)	
<sup>182</sup> W	8.064	1.099(-08)	6.447(-08)	1.790(-07)	3.677(-07)	6.408(-07)	1.007(-06)	1.473(-06)	2.044(-06)	2.727(-06)	3.526(-06)
		4.443(-06)	5.482(-06)	6.646(-06)	7.936(-06)	9.354(-06)	1.090(-05)	1.258(-05)	1.439(-05)	1.633(-05)	1.840(-05)
		2.060(-05)	2.294(-05)	2.540(-05)	2.800(-05)	3.073(-05)	3.359(-05)	3.657(-05)	3.969(-05)	4.294(-05)	4.632(-05)
		4.983(-05)	5.346(-05)	5.723(-05)	6.112(-05)	6.514(-05)	6.929(-05)	7.357(-05)	7.798(-05)	8.252(-05)	8.719(-05)
		9.199(-05)	9.692(-05)	1.020(-04)	1.072(-04)	1.125(-04)	1.180(-04)	1.236(-04)	1.293(-04)	1.352(-04)	
			2.088(-04)	1.184(-02)	2.787(-02)	3.236(-02)	3.649(-02)	4.057(-02)	4.469(-02)	4.958(-02)	5.464(-02)
		6.006(-02)	6.682(-02)	7.398(-02)	8.178(-02)	9.147(-02)	1.018(-01)	1.130(-01)	1.265(-01)	1.409(-01)	1.564(-01)
		1.743(-01)	1.929(-01)	2.124(-01)	2.333(-01)	2.536(-01)	2.730(-01)	2.912(-01)	3.065(-01)	3.185(-01)	3.277(-01)
		3.333(-01)	3.363(-01)	3.378(-01)	3.379(-01)	3.375(-01)	3.375(-01)	3.376(-01)	3.381(-01)	3.390(-01)	3.400(-01)
		3.408(-01)	3.413(-01)	3.409(-01)	3.395(-01)	3.371(-01)	3.332(-01)	3.280(-01)	3.214(-01)	3.136(-01)	
<sup>183</sup> W	6.191	2.138(-03)	2.337(-03)	2.454(-03)	2.543(-03)	2.618(-03)	2.686(-03)	2.751(-03)	2.814(-03)	2.878(-03)	2.942(-03)
		3.007(-03)	3.072(-03)	3.139(-03)	3.206(-03)	3.274(-03)	3.343(-03)	3.412(-03)	3.481(-03)	3.550(-03)	3.619(-03)
		6.690(-03)	7.144(-03)	7.420(-03)	7.621(-03)	7.781(-03)	7.914(-03)	8.028(-03)	8.130(-03)	8.221(-03)	8.304(-03)
		8.381(-03)	8.453(-03)	8.520(-03)	8.584(-03)	8.645(-03)	8.703(-03)	8.759(-03)	8.812(-03)	8.864(-03)	8.915(-03)
		8.964(-03)	9.012(-03)	9.059(-03)	9.104(-03)	9.149(-03)	9.193(-03)	9.236(-03)	9.279(-03)	9.321(-03)	
			9.751(-03)	1.081(-02)	1.181(-02)	1.281(-02)	1.382(-02)	1.485(-02)	1.599(-02)	1.755(-02)	1.910(-02)
		2.070(-02)	2.238(-02)	2.423(-02)	2.627(-02)	2.872(-02)	3.135(-02)	3.420(-02)	3.764(-02)	4.128(-02)	4.520(-02)
		4.983(-02)	5.476(-02)	6.013(-02)	6.636(-02)	7.309(-02)	8.047(-02)	8.895(-02)	9.818(-02)	1.084(-01)	1.199(-01)
		1.325(-01)	1.464(-01)	1.618(-01)	1.786(-01)	1.966(-01)	2.160(-01)	2.361(-01)	2.564(-01)	2.765(-01)	2.952(-01)
		3.120(-01)	3.262(-01)	3.373(-01)	3.453(-01)	3.507(-01)	3.538(-01)	3.553(-01)	3.560(-01)	3.561(-01)	
<sup>184</sup> W	7.412	7.681(-03)	8.967(-03)	9.760(-03)	1.034(-02)	1.079(-02)	1.116(-02)	1.148(-02)	1.175(-02)	1.200(-02)	1.385(-02)
		1.444(-02)	1.482(-02)	1.512(-02)	1.536(-02)	1.557(-02)	1.575(-02)	1.592(-02)	1.607(-02)	1.621(-02)	1.635(-02)
		1.647(-02)	1.660(-02)	1.672(-02)	1.683(-02)	1.694(-02)	1.704(-02)	1.714(-02)	1.724(-02)	1.733(-02)	1.742(-02)
		1.751(-02)	1.759(-02)	1.768(-02)	1.776(-02)	1.784(-02)	1.792(-02)	1.799(-02)	1.807(-02)	1.814(-02)	1.822(-02)
		1.829(-02)	1.850(-02)	1.870(-02)	1.883(-02)	1.894(-02)	1.904(-02)	1.914(-02)	1.923(-02)	1.931(-02)	
			2.012(-02)	2.211(-02)	2.413(-02)	2.628(-02)	2.850(-02)	3.087(-02)	3.340(-02)	3.626(-02)	3.934(-02)
		4.268(-02)	4.663(-02)	5.087(-02)	5.549(-02)	6.093(-02)	6.674(-02)	7.305(-02)	8.035(-02)	8.818(-02)	9.668(-02)
		1.063(-01)	1.167(-01)	1.281(-01)	1.407(-01)	1.545(-01)	1.694(-01)	1.859(-01)	2.034(-01)	2.220(-01)	2.417(-01)
		2.618(-01)									

<sup>186</sup> W	7.194	8.893(-03)	1.026(-02)	1.108(-02)	1.168(-02)	1.368(-02)	1.467(-02)	1.517(-02)	1.552(-02)	1.580(-02)	1.603(-02)		
		1.623(-02)	1.641(-02)	1.657(-02)	1.672(-02)	1.685(-02)	1.699(-02)	1.711(-02)	1.722(-02)	1.755(-02)	1.778(-02)		
		1.794(-02)	1.807(-02)	1.819(-02)	1.829(-02)	1.839(-02)	1.848(-02)	1.857(-02)	1.865(-02)	1.873(-02)	1.881(-02)		
		1.889(-02)	1.896(-02)	1.903(-02)	1.910(-02)	1.917(-02)	1.924(-02)	1.931(-02)	1.937(-02)	1.944(-02)	1.950(-02)		
		1.957(-02)	1.963(-02)	1.970(-02)	1.976(-02)	1.982(-02)	1.989(-02)	1.995(-02)	2.001(-02)	2.007(-02)			
			2.074(-02)	2.257(-02)	2.445(-02)	2.651(-02)	2.872(-02)	3.100(-02)	3.344(-02)	3.613(-02)	3.901(-02)		
		4.210(-02)	4.560(-02)	4.934(-02)	5.336(-02)	5.791(-02)	6.275(-02)	6.795(-02)	7.376(-02)	7.992(-02)	8.650(-02)		
		9.373(-02)	1.014(-01)	1.096(-01)	1.184(-01)	1.278(-01)	1.378(-01)	1.486(-01)	1.601(-01)	1.722(-01)	1.852(-01)		
		1.988(-01)	2.131(-01)	2.281(-01)	2.436(-01)	2.593(-01)	2.753(-01)	2.911(-01)	3.064(-01)	3.211(-01)	3.345(-01)		
		3.465(-01)	3.568(-01)	3.650(-01)	3.709(-01)	3.745(-01)	3.756(-01)	3.744(-01)	3.711(-01)	3.657(-01)			
		<sup>185</sup> Re	7.670	5.551(-07)	1.655(-06)	3.205(-06)	5.183(-06)	7.582(-06)	1.040(-05)	1.363(-05)	1.729(-05)	2.136(-05)	2.585(-05)
				3.077(-05)	5.393(-04)	7.130(-04)	8.266(-04)	1.452(-03)	2.069(-03)	2.392(-03)	2.627(-03)	2.817(-03)	2.979(-03)
				3.121(-03)	3.249(-03)	3.367(-03)	3.477(-03)	3.580(-03)	3.678(-03)	3.771(-03)	3.861(-03)	4.431(-03)	4.744(-03)
				4.964(-03)	5.144(-03)	5.302(-03)	5.444(-03)	5.575(-03)	5.698(-03)	5.815(-03)	5.929(-03)	6.039(-03)	6.147(-03)
				6.251(-03)	6.353(-03)	6.454(-03)	6.553(-03)	6.650(-03)	6.746(-03)	6.841(-03)	6.935(-03)	7.544(-03)	
	1.085(-02)			1.563(-02)	1.934(-02)	2.279(-02)	2.657(-02)	2.993(-02)	3.316(-02)	3.760(-02)	4.170(-02)		
4.585(-02)	5.099(-02)			5.610(-02)	6.145(-02)	6.776(-02)	7.429(-02)	8.126(-02)	8.925(-02)	9.772(-02)	1.068(-01)		
1.171(-01)	1.282(-01)			1.401(-01)	1.535(-01)	1.678(-01)	1.833(-01)	2.002(-01)	2.182(-01)	2.371(-01)	2.570(-01)		
2.772(-01)	2.974(-01)			3.171(-01)	3.355(-01)	3.520(-01)	3.664(-01)	3.779(-01)	3.864(-01)	3.923(-01)	3.952(-01)		
3.956(-01)	3.938(-01)			3.900(-01)	3.845(-01)	3.775(-01)	3.693(-01)	3.599(-01)	3.497(-01)	3.387(-01)			
<sup>187</sup> Re	7.360			6.945(-04)	8.698(-04)	9.859(-04)	1.076(-03)	1.150(-03)	1.215(-03)	1.273(-03)	1.326(-03)	1.375(-03)	1.422(-03)
				1.467(-03)	2.121(-03)	2.791(-03)	3.116(-03)	3.348(-03)	3.536(-03)	3.695(-03)	3.836(-03)	3.963(-03)	4.633(-03)
				5.616(-03)	6.085(-03)	6.429(-03)	6.710(-03)	6.950(-03)	7.163(-03)	7.356(-03)	7.533(-03)	7.698(-03)	8.602(-03)
				9.041(-03)	9.357(-03)	9.618(-03)	9.844(-03)	1.025(-02)	1.065(-02)	1.092(-02)	1.115(-02)	1.135(-02)	1.153(-02)
				1.170(-02)	1.186(-02)	1.227(-02)	1.251(-02)	1.271(-02)	1.288(-02)	1.305(-02)	1.320(-02)	1.334(-02)	
			1.525(-02)	1.924(-02)	2.195(-02)	2.432(-02)	2.719(-02)	2.986(-02)	3.255(-02)	3.592(-02)	3.925(-02)		
		4.271(-02)	4.682(-02)	5.102(-02)	5.545(-02)	6.054(-02)	6.584(-02)	7.148(-02)	7.782(-02)	8.450(-02)	9.165(-02)		
		9.956(-02)	1.079(-01)	1.169(-01)	1.268(-01)	1.372(-01)	1.484(-01)	1.606(-01)	1.735(-01)	1.872(-01)	2.018(-01)		
		2.172(-01)	2.333(-01)	2.500(-01)	2.671(-01)	2.843(-01)	3.015(-01)	3.182(-01)	3.339(-01)	3.485(-01)	3.614(-01)		
		3.722(-01)	3.807(-01)	3.867(-01)	3.899(-01)	3.906(-01)	3.886(-01)	3.842(-01)	3.778(-01)	3.695(-01)			
		<sup>184</sup> Os	8.763	5.600(-09)	3.188(-08)	8.780(-08)	1.798(-07)	3.131(-07)	4.920(-07)	7.205(-07)	1.002(-06)	1.339(-06)	1.735(-06)
				2.193(-06)	2.713(-06)	3.299(-06)	3.952(-06)	4.674(-06)	5.466(-06)	6.331(-06)	7.268(-06)	8.279(-06)	9.366(-06)
				1.053(-05)	1.177(-05)	1.309(-05)	1.449(-05)	1.596(-05)	1.752(-05)	1.916(-05)	2.088(-05)	2.268(-05)	2.457(-05)
				2.654(-05)	2.859(-05)	3.072(-05)	3.294(-05)	3.770(-05)	5.031(-05)	5.851(-05)	6.474(-05)	6.982(-05)	7.413(-05)
				7.789(-03)	8.124(-03)	8.426(-03)	8.702(-03)	8.956(-03)	9.192(-03)	9.412(-03)	9.619(-03)	9.814(-03)	
	1.670(-02)			2.587(-02)	3.493(-02)	4.113(-02)	4.686(-02)	5.236(-02)	5.771(-02)	6.456(-02)	7.138(-02)		
7.843(-02)	8.800(-02)			9.777(-02)	1.080(-01)	1.218(-01)	1.358(-01)	1.504(-01)	1.690(-01)	1.876(-01)	2.063(-01)		
2.284(-01)	2.491(-01)			2.686(-01)	2.890(-01)	3.061(-01)	3.201(-01)	3.331(-01)	3.423(-01)	3.484(-01)	3.538(-01)		
3.567(-01)	3.579(-01)			3.592(-01)	3.590(-01)	3.578(-01)	3.565(-01)	3.538(-01)	3.500(-01)	3.457(-01)	3.399(-01)		
3.329(-01)	3.254(-01)			3.167(-01)	3.071(-01)	2.972(-01)	2.868(-01)	2.760(-01)	2.650(-01)	2.539(-01)			
<sup>186</sup> Os	8.262			5.929(-03)	7.324(-03)	8.238(-03)	8.933(-03)	9.498(-03)	9.976(-03)	1.039(-02)	1.342(-02)	1.490(-02)	1.581(-02)
				1.650(-02)	1.707(-02)	1.756(-02)	1.799(-02)	1.838(-02)	1.873(-02)	1.905(-02)	1.935(-02)	1.962(-02)	1.989(-02)
				2.014(-02)	2.038(-02)	2.062(-02)	2.084(-02)	2.106(-02)	2.216(-02)	2.290(-02)	2.339(-02)	2.378(-02)	2.412(-02)
				2.442(-02)	2.470(-02)	2.496(-02)	2.520(-02)	2.543(-02)	2.564(-02)	2.585(-02)	2.605(-02)	2.624(-02)	2.642(-02)
				2.660(-02)	2.677(-02)	2.694(-02)	2.711(-02)	2.727(-02)	2.743(-02)	2.759(-02)	2.774(-02)	2.789(-02)	
			2.945(-02)	3.389(-02)	3.827(-02)	4.177(-02)	4.538(-02)	4.901(-02)	5.270(-02)	5.722(-02)	6.189(-02)		
		6.678(-02)	7.303(-02)	7.944(-02)	8.611(-02)	9.453(-02)	1.030(-01)	1.118(-01)	1.224(-01)	1.331(-01)	1.441(-01)		
		1.570(-01)	1.699(-01)	1.832(-01)	1.981(-01)	2.131(-01)	2.283(-01)	2.447(-01)	2.609(-01)	2.768(-01)	2.931(-01)		
		3.084(-01)	3.225(-01)	3.359(-01)	3.473(-01)	3.566(-01)	3.642(-01)	3.692(-01)	3.717(-01)	3.721(-01)	3.701(-01)		
		3.659(-01)	3.601(-01)	3.525(-01)	3.436(-01)	3.339(-01)	3.232(-01)	3.121(-01)	3.008(-01)	2.893(-01)			
		<sup>187</sup> Os	6.293	2.213(-03)	2.506(-03)	2.678(-03)	2.802(-03)	2.902(-03)	2.988(-03)	3.065(-03)	3.136(-03)	3.204(-03)	3.269(-03)
				3.333(-03)	3.397(-03)	3.460(-03)	3.524(-03)	3.587(-03)	3.651(-03)	3.715(-03)	3.779(-03)	3.843(-03)	3.908(-03)
				3.972(-03)	4.037(-03)	4.102(-03)	4.166(-03)	4.230(-03)	4.295(-03)	4.359(-03)	4.423(-03)	4.487(-03)	4.551(-03)
				4.615(-03)	4.680(-03)	4.745(-03)	4.810(-03)	4.875(-03)	4.940(-03)	5.005(-03)	5.070(-03)	5.135(-03)	5.200(-03)
				5.265(-03)	5.330(-03)	5.395(-03)	5.460(-03)	5.525(-03)	5.590(-03)	5.655(-03)	5.720(-03)	5.785(-03)	5.850(-03)
5.915(-03)	5.980(-03)			6.045(-03)	6.110(-03)	6.175(-03)	6.240(-03)	6.305(-03)	6.370(-03)	6.435(-03)	6.500(-03)		
6.565(-03)	6.630(-03)			6.695(-03)	6.760(-03)	6.825(-03)	6.890(-03)	6.955(-03)	7.020(-03)	7.085(-03)	7.150(-03)		
7.215(-03)	7.280(-03)			7.345(-03)	7.410(-03)	7.475(-03)	7.540(-03)	7.605(-03)	7.670(-03)	7.735(-03)	7.800(-03)		
7.865(-03)	7.930(-03)			8.000(-03)	8.070(-03)	8.140(-03)	8.210(-03)	8.280(-03)	8.350(-03)	8.420(-03)	8.490(-03)		
8.560(-03)	8.630(-03)			8.700(-03)	8.770(-03)	8.840(-03)	8.910(-03)	8.980(-03)	9.050(-03)	9.120(-03)	9.190(-03)		
9.260(-03)	9.330(-03)			9.400(-03)	9.470(-03)	9.540(-03)	9.610(-03)	9.680(-03)	9.750(-03)	9.820(-03)	9.890(-03)		
10.000(-03)	10.070(-03)			10.140(-03)	10.210(-03)	10.280(-03)	10.350(-03)	10.420(-03)	10.490(-03)	10.560(-03)	10.630(-03)		
10.700(-03)	10.770(-03)			10.840(-03)	10.910(-03)	10.980(-03)	11.050(-03)	11.120(-03)	11.190(-03)	11.260(-03)	11.330(-03)		
11.400(-03)	11.470(-03)			11.540(-03)	11.610(-03)	11.680(-03)	11.750(-03)	11.820(-03)	11.890(-03)	11.960(-03)	12.030(-03)		
12.100(-03)	12.170(-03)			12.240(-03)	12.310(-03)	12.380(-03)	12.450(-03)	12.520(-03)	12.590(-03)	12.660(-03)	12.730(-03)		
12.800(-03)	12.870(-03)	12.940(-03)	13.010(-03)	13.080(-03)	13.150(-03)	13.220(-03)	13.290(-03)	13.360(-03)	13.430(-03)				
13.500(-03)	13.570(-03)	13.640(-03)	13.710(-03)	13.780(-03)	13.850(-03)	13.920(-03)	13.990(-03)	14.060(-03)	14.130(-03)				
14.200(-03)	14.270(-03)	14.340(-03)	14.410(-03)	14.480(-03)	14.550(-03)	14.620(-03)	14.690(-03)	14.760(-03)	14.830(-03)				
14.900(-03)	14.970(-03)	15.040(-03)	15.110(-03)	15.180(-03)	15.250(-03)	15.320(-03)	15.390(-03)	15.460(-03)	15.530(-03)				
15.600(-03)	15.670(-03)	15.740(-03)	15.810(-03)	15.880(-03)	15.950(-03)	16.020(-03)	16.090(-03)	16.160(-03)	16.230(-03)				
16.300(-03)	16.370(-03)	16.440(-03)	16.510(-03)	16.580(-03)	16.650(-03)	16.720(-03)	16.790(-03)	16.860(-03)	16.930(-03)				
17.000(-03)	17.070(-03)	17.140(-03)	17.210(-03)	17.280(-03)	17.350(-03)	17.420(-03)	17.490(-03)	17.560(-03)	17.630(-03)				
17.700(-03)	17.770(-03)	17.840(-03)	17.910(-03)	17.980(-03)	18.050(-03)	18.120(-03)	18.190(-03)	18.260(-03)	18.330(-03)				
18.400(-03)	18.470(-03)	18.540(-03)	18.610(-03)	18.680(-03)	18.750(-03)	18.820(-03)	18.890(-03)	18.960(-03)	19.030(-03)				
19.100(-03)	19.170(-03)	19.240(-03)	19.310(-03)	19.380(-03)	19.450(-03)	19.520(-03)	19.590(-03)	19.660(-03)	19.730(-03)				
19.800(-03)	19.870(-03)	19.940(-03)	20.010(-03)	20.080(-03)	20.150(-03)	20.220(-03)	20.290(-03)	20.360(-03)	20.430(-03)				
20.500(-03)	20.570(-03)	20.640(-03)	20.710(-03)	20.780(-03)	20.850(-03)	20.920(-03)	20.990(-03)	21.060(-03)	21.130(-03)				
21.200(-03)	21.270(-03)	21.340(-03)	21.410(-03)	21.480(-03)	21.550(-03)	21.620(-03)	21.690(-03)	21.760(-03)	21.830(-03)				
21.900(-03)	21.970(-03)	22.040(-03)	22.110(-03)	22.180(-03)	22.250(-03)	22.320(-03)	22.390(-03)	22.460(-03)	22.530(-03)				
22.600(-03)	22.670(-03)	22.740(-03)	22.810(-03)	22.880(-03)	22.950(-03)	23.020(-03)	23.090(-03)	23.160(-03)	23.230(-03)				
23.300(-03)	23.370(-03)	23.440(-03)	23.510(-03)	23.580(-03)	23.650(-03)	23.720(-03)	23.790(-03)	23.860(-03)	23.930(-03)				
24.000(-03)	24.070(-03)	24.140(-03)	24.210(-03)	24.280(-03)	24.350(-03)	24.420(-03)	24.490(-03)	24.560(-03)	24.630(-03)				
24.700(-03)	24.770(-03)	24.840(-03)	24.910(-03)	24.980(-03)	25.050(-03)	25.120(-03)	25.190(-03)	25.260(-03)	25.330(-03)				
25.400(-03)	25.470(-03)	25.540(-03)	25.610(-03)	25.680(-03)	25.750(-03)	25.820(-03)	25.890(-03)	25.960(-03)	26.030(-03)				
26.100(-03)	26.170(-03)	26.240(-03)	26.310(-03)	26.380(-03)	26.450(-03)	26.520(-03)	26.590(-03)	26.660(-03)	26.730(-03)				
26.800(-03)	26.870(-03)	26.940(-03)	27.010(-03)	27.080(-03)	27.150(-03)	27.220(-03)	27.290(-03)	27.360(-03)	27.430(-03)				
27.500(-03)	27.570(-03)	27.640(-03)	27.710(-03)	27.780(-03)	27.850(-03)	27.920(-03)	27.990(-03)	28.060(-03)	28.130(-03)				
28.20													

<sup>190</sup> Os	7.792	8.799(-03)	1.040(-02)	1.140(-02)	1.213(-02)	1.272(-02)	1.321(-02)	1.362(-02)	1.632(-02)	1.715(-02)	1.768(-02)		
		1.809(-02)	1.842(-02)	1.871(-02)	1.897(-02)	1.920(-02)	1.942(-02)	1.962(-02)	1.981(-02)	1.999(-02)	2.070(-02)		
		2.099(-02)	2.122(-02)	2.142(-02)	2.159(-02)	2.175(-02)	2.189(-02)	2.203(-02)	2.216(-02)	2.228(-02)	2.239(-02)		
		2.251(-02)	2.262(-02)	2.272(-02)	2.282(-02)	2.292(-02)	2.302(-02)	2.311(-02)	2.321(-02)	2.330(-02)	2.339(-02)		
		2.348(-02)	2.356(-02)	2.365(-02)	2.374(-02)	2.382(-02)	2.391(-02)	2.399(-02)	2.408(-02)	2.416(-02)			
			2.506(-02)	2.757(-02)	3.052(-02)	3.322(-02)	3.605(-02)	3.907(-02)	4.231(-02)	4.587(-02)	4.970(-02)		
		5.385(-02)	5.850(-02)	6.351(-02)	6.894(-02)	7.506(-02)	8.163(-02)	8.872(-02)	9.668(-02)	1.052(-01)	1.144(-01)		
		1.246(-01)	1.355(-01)	1.474(-01)	1.605(-01)	1.746(-01)	1.899(-01)	2.066(-01)	2.245(-01)	2.437(-01)	2.642(-01)		
		2.856(-01)	3.077(-01)	3.305(-01)	3.530(-01)	3.750(-01)	3.958(-01)	4.145(-01)	4.306(-01)	4.435(-01)	4.526(-01)		
		4.575(-01)	4.585(-01)	4.554(-01)	4.486(-01)	4.387(-01)	4.262(-01)	4.116(-01)	3.956(-01)	3.787(-01)			
		<sup>192</sup> Os	7.558	4.431(-11)	4.871(-10)	1.992(-09)	5.419(-09)	1.178(-08)	2.223(-08)	3.803(-08)	6.053(-08)	9.119(-08)	1.316(-07)
				1.832(-07)	2.479(-07)	3.274(-07)	4.235(-07)	6.204(-03)	1.031(-02)	1.345(-02)	1.539(-02)	1.615(-02)	1.666(-02)
				1.705(-02)	1.736(-02)	1.763(-02)	1.785(-02)	1.806(-02)	1.823(-02)	1.840(-02)	1.856(-02)	1.902(-02)	1.926(-02)
1.945(-02)	1.960(-02)			1.974(-02)	1.987(-02)	1.998(-02)	2.013(-02)	2.022(-02)	2.032(-02)	2.041(-02)	2.049(-02)		
2.058(-02)	2.066(-02)			2.074(-02)	2.082(-02)	2.090(-02)	2.097(-02)	2.105(-02)	2.112(-02)	2.119(-02)			
	2.196(-02)			2.399(-02)	2.607(-02)	2.827(-02)	3.067(-02)	3.324(-02)	3.602(-02)	3.911(-02)	4.245(-02)		
4.607(-02)	5.014(-02)			5.454(-02)	5.930(-02)	6.464(-02)	7.039(-02)	7.661(-02)	8.353(-02)	9.098(-02)	9.904(-02)		
1.080(-01)	1.176(-01)			1.281(-01)	1.397(-01)	1.523(-01)	1.660(-01)	1.812(-01)	1.978(-01)	2.159(-01)	2.355(-01)		
2.567(-01)	2.793(-01)			3.032(-01)	3.281(-01)	3.535(-01)	3.790(-01)	4.037(-01)	4.268(-01)	4.475(-01)	4.649(-01)		
4.781(-01)	4.869(-01)			4.906(-01)	4.895(-01)	4.837(-01)	4.738(-01)	4.605(-01)	4.446(-01)	4.267(-01)			
<sup>191</sup> Ir	8.072			3.457(-05)	5.966(-05)	8.656(-05)	1.153(-04)	1.456(-04)	1.772(-04)	2.099(-04)	2.433(-04)	2.773(-04)	3.117(-04)
				3.464(-04)	3.813(-04)	4.163(-04)	4.513(-04)	4.861(-04)	5.209(-04)	5.554(-04)	5.897(-04)	6.238(-04)	6.575(-04)
				6.909(-04)	7.240(-04)	7.566(-04)	7.889(-04)	8.208(-04)	8.524(-04)	8.835(-04)	9.142(-04)	9.444(-04)	9.739(-04)
		1.003(-03)	1.032(-03)	1.061(-03)	1.089(-03)	4.551(-03)	3.849(-03)	3.662(-03)	3.570(-03)	3.524(-03)	3.506(-03)		
		3.509(-03)	3.526(-03)	3.555(-03)	3.593(-03)	3.641(-03)	3.695(-03)	3.757(-03)	3.824(-03)	3.898(-03)			
			4.497(-03)	1.244(-02)	1.895(-02)	2.408(-02)	3.156(-02)	3.671(-02)	4.129(-02)	4.709(-02)	5.234(-02)		
		5.763(-02)	6.390(-02)	7.021(-02)	7.685(-02)	8.447(-02)	9.245(-02)	1.010(-01)	1.106(-01)	1.209(-01)	1.320(-01)		
		1.444(-01)	1.577(-01)	1.722(-01)	1.882(-01)	2.055(-01)	2.240(-01)	2.442(-01)	2.655(-01)	2.879(-01)	3.113(-01)		
		3.352(-01)	3.590(-01)	3.824(-01)	4.044(-01)	4.242(-01)	4.413(-01)	4.549(-01)	4.643(-01)	4.695(-01)	4.702(-01)		
		4.666(-01)	4.592(-01)	4.484(-01)	4.348(-01)	4.193(-01)	4.023(-01)	3.845(-01)	3.663(-01)	3.481(-01)			
		<sup>193</sup> Ir	7.772	6.763(-05)	1.328(-04)	2.078(-04)	2.890(-04)	3.741(-04)	4.611(-04)	5.488(-04)	6.364(-04)	7.233(-04)	8.090(-04)
				8.933(-04)	1.559(-03)	1.856(-03)	2.073(-03)	2.264(-03)	2.483(-03)	2.665(-03)	2.841(-03)	3.055(-03)	3.236(-03)
				3.416(-03)	3.594(-03)	3.774(-03)	3.955(-03)	4.138(-03)	4.323(-03)	4.510(-03)	4.698(-03)	4.889(-03)	5.081(-03)
5.275(-03)	5.471(-03)			5.668(-03)	5.867(-03)	6.067(-03)	6.268(-03)	6.470(-03)	6.673(-03)	6.876(-03)	7.080(-03)		
7.284(-03)	7.489(-03)			7.693(-03)	7.898(-03)	8.102(-03)	8.306(-03)	8.510(-03)	8.713(-03)	8.915(-03)			
	1.069(-02)			1.747(-02)	2.175(-02)	2.517(-02)	2.964(-02)	3.324(-02)	3.672(-02)	4.092(-02)	4.502(-02)		
4.928(-02)	5.421(-02)			5.932(-02)	6.479(-02)	7.097(-02)	7.756(-02)	8.467(-02)	9.261(-02)	1.012(-01)	1.105(-01)		
1.208(-01)	1.321(-01)			1.444(-01)	1.581(-01)	1.731(-01)	1.894(-01)	2.075(-01)	2.271(-01)	2.482(-01)	2.711(-01)		
2.953(-01)	3.207(-01)			3.471(-01)	3.736(-01)	3.997(-01)	4.247(-01)	4.474(-01)	4.670(-01)	4.828(-01)	4.937(-01)		
4.996(-01)	5.003(-01)			4.959(-01)	4.870(-01)	4.743(-01)	4.584(-01)	4.403(-01)	4.208(-01)	4.005(-01)			
<sup>190</sup> Pt	8.911			4.128(-03)	5.336(-03)	6.159(-03)	6.800(-03)	7.334(-03)	7.796(-03)	8.208(-03)	8.581(-03)	8.925(-03)	1.182(-02)
				1.300(-02)	1.385(-02)	1.453(-02)	1.512(-02)	1.563(-02)	1.610(-02)	1.652(-02)	1.798(-02)	1.921(-02)	2.001(-02)
				2.066(-02)	2.121(-02)	2.169(-02)	2.214(-02)	2.254(-02)	2.292(-02)	2.328(-02)	2.361(-02)	2.393(-02)	2.423(-02)
		2.452(-02)	2.480(-02)	2.506(-02)	2.532(-02)	2.557(-02)	2.581(-02)	2.604(-02)	2.627(-02)	2.649(-02)	2.671(-02)		
		2.692(-02)	2.712(-02)	2.732(-02)	2.752(-02)	2.835(-02)	2.888(-02)	2.927(-02)	2.961(-02)	2.992(-02)			
			3.377(-02)	3.951(-02)	4.412(-02)	4.834(-02)	5.367(-02)	5.883(-02)	6.402(-02)	7.120(-02)	7.834(-02)		
		8.568(-02)	9.567(-02)	1.056(-01)	1.158(-01)	1.290(-01)	1.422(-01)	1.558(-01)	1.725(-01)	1.894(-01)	2.068(-01)		
		2.270(-01)	2.474(-01)	2.683(-01)	2.912(-01)	3.137(-01)	3.358(-01)	3.584(-01)	3.792(-01)	3.977(-01)	4.147(-01)		
		4.281(-01)	4.376(-01)	4.440(-01)	4.460(-01)	4.440(-01)	4.388(-01)	4.303(-01)	4.190(-01)	4.059(-01)	3.912(-01)		
		3.753(-01)	3.591(-01)	3.426(-01)	3.261(-01)	3.102(-01)	2.947(-01)	2.797(-01)	2.655(-01)	2.521(-01)			
		<sup>192</sup> Pt	8.676	6.377(-03)	7.903(-03)	8.931(-03)	9.733(-03)	1.040(-02)	1.098(-02)	1.513(-02)	1.652(-02)	1.750(-02)	1.828(-02)
				1.895(-02)	1.953(-02)	2.004(-02)	2.051(-02)	2.094(-02)	2.134(-02)	2.171(-02)	2.206(-02)	2.239(-02)	2.270(-02)
				2.299(-02)	2.327(-02)	2.354(-02)	2.380(-02)	2.405(-02)	2.430(-02)	2.453(-02)	2.476(-02)	2.498(-02)	2.519(-02)
2.540(-02)	2.625(-02)			2.705(-02)	2.831(-02)	2.899(-02)	2.949(-02)	2.991(-02)	3.027(-02)	3.060(-02)	3.090(-02)		
3.118(-02)	3.144(-02)			3.168(-02)	3.191(-02)	3.214(-02)	3.235(-02)	3.256(-02)	3.276(-02)	3.295(-02)			
	3.581(-02)			4.129(-02)	4.615(-02)	5.071(-02)	5.541(-02)	6.027(-02)	6.538(-02)	7.129(-02)	7.756(-02)		
8.427(-02)	9.226(-02)			1.007(-01)	1.098(-01)	1.205(-01)	1.319(-01)	1.441(-01)	1.583(-01)	1.734(-01)	1.896(-01)		
2.079(-01)	2.274(-01)			2.480(-01)	2.707(-01)	2.942(-01)	3.185(-01)	3.438(-01)	3.688(-01)	3.930(-01)	4.161(-01)		
4.367(-01)	4.540(-01)			4.679(-01)	4.771(-01)	4.815(-01)	4.815(-01)	4.769(-01)	4.680(-01)	4.560(-01)	4.412(-01)		
4.243(-01)	4.063(-01)			3.874(-01)	3.683(-01)	3.494(-01)	3.309(-01)	3.130(-01)	2.959(-01)	2.796(-01)			
<sup>194</sup> Pt	8.370			1.373(-02)	1.633(-02)	1.780(-02)	1.886(-02)	1.970(-02)	2.039(-02)	2.098(-02)	2.150(-02)	2.195(-02)	2.235(-02)
				2.272(-02)	2.306(-02)	2.337(-02)	2.366(-02)	2.392(-02)	2.418(-02)	2.441(-02)	2.464(-02)	2.486(-02)	2.506(-02)
				2.526(-02)	2.545(-02)	2.599(-02)	2.663(-02)	2.747(-02)	2.791(-02)	2.824(-02)	2.852(-02)	2.876(-02)	2.898(-02)
		2.918(-02)	2.937(-02)	2.955(-02)	2.972(-02)	2.988(-02)	3.004(-02)	3.019(-02)	3.048(-02)	3.071(-02)	3.090(-02)		
		3.107(-02)	3.123(-02)	3.138(-02)	3.152(-02)	3.166(-02)	3.180(-02)	3.193(-02)	3.206(-02)	3.219(-02)			
			3.370(-02)	3.713(-02)	4.052(-02)	4.407(-02)	4.797(-02)	5.213(-02)	5.661(-02)	6.165(-02)	6.709(-02)		
		7.297(-02)	7.969(-02)	8.692(-02)	9.473(-02)	1.036(-01)	1.132(-01)	1.236(-01)	1.353(-01)	1.480(-01)	1.619(-01)		
		1.775(-01)	1.944(-01)	2.127(-01)	2.331(-01)	2.551(-01)	2.785(-01)	3.038(-01)	3.302(-01)	3.573(-01)	3.849(-01)		
		4.119(-01)	4.373(-01)	4.607(-01)	4.804(-01)	4.959(-01)	5.064(-01)	5.115(-01)	5.110(-01)	5.055(-01)	4.952(-01)		
		4.811(-01)	4.640(-01)	4.447(-01)	4.241(-01)	4.028(-01)	3.815(-01)	3.604(-01)	3.401(-01)	3.206(-01)			
		<sup>195</sup> Pt	6.105	2.227(-03)	2.409(-03)	2.521(-03)	2.608(-03)	2.685(-03)	2.758(-03)	2.829(-03)	2.900(-03)	2.972(-03)	3.045(-03)
				3.120(-03)	3.195(-03)	3.271(-03)	3.348(-03)	3.425(-03)	3.503(-03)	3.580(-03)	3.658(-03)	3.735(-03)	3.811(-03)
				3.888(-03)	3.963(-03)	4.038(-03)	4.113(-03)	4.186(-03)	4.260(-03)	4.332(-03)	4.404(-03)	4.475(-03)	4.546(-03)
4.615(-03)	4.685(-03)			4.753(-03)	4.821(-03)	4.889(-03)	4.956(-03)	5.022(-03)	5.088(-03)	5.153(-03)	5.218(-03)		
5.282(-03)	5.345(-03)			5.408(-03)	5.470(-03)	5.532(-03)	5.593(-03)	5.654(-03)	5.714(-03)	5.773(-03)			
	6.389(-03)			1.029(-02)	1.139(-02)	1.266(-02)	1.377(-02)	1.493(-02)	1.617(-02)	1.751(-02)	1.894(-02)		
2.060(-02)	2.235(-02)			2.420(-02)	2.618(-02)	2.836(-02)	3.071(-02)	3.326(-02)	3.611(-02)	3.921(-02)	4.257(-02)		
4.637(-02)	5.049(-02)			5.496(-02)	6.002(-02)	6.548(-02)	7.141(-02)	7.808(-02)	8.529(-02)	9.311(-02)	1.019(-01)		
1.114(-01)	1.218(-01)			1.333(-01)	1.460(-01)	1.599(-01)	1.754(-01)	1.924(-01)	2.110(-01)	2.316(-01)	2.538(-01)		
2.779(-01)	3.037(-01)			3.309(-01)	3.590(-01)	3.878(-01)	4.161(-01)	4.431(-01)	4.679(-01)	4.892(-01)			

<sup>196</sup> Pt	7.922	1.144(-02)	1.322(-02)	1.429(-02)	1.506(-02)	1.565(-02)	1.614(-02)	1.655(-02)	1.691(-02)	1.723(-02)	1.751(-02)		
		1.777(-02)	1.800(-02)	1.822(-02)	1.842(-02)	1.861(-02)	1.879(-02)	1.896(-02)	1.912(-02)	1.927(-02)	2.023(-02)		
		2.098(-02)	2.136(-02)	2.165(-02)	2.189(-02)	2.210(-02)	2.229(-02)	2.246(-02)	2.263(-02)	2.279(-02)	2.294(-02)		
		2.308(-02)	2.321(-02)	2.334(-02)	2.346(-02)	2.358(-02)	2.369(-02)	2.380(-02)	2.391(-02)	2.401(-02)	2.421(-02)		
		2.449(-02)	2.465(-02)	2.494(-02)	2.512(-02)	2.535(-02)	2.551(-02)	2.565(-02)	2.577(-02)	2.589(-02)			
			2.694(-02)	2.950(-02)	3.218(-02)	3.502(-02)	3.807(-02)	4.137(-02)	4.495(-02)	4.887(-02)	5.313(-02)		
		5.777(-02)	6.289(-02)	6.845(-02)	7.452(-02)	8.122(-02)	8.852(-02)	9.646(-02)	1.053(-01)	1.149(-01)	1.254(-01)		
		1.371(-01)	1.499(-01)	1.641(-01)	1.798(-01)	1.971(-01)	2.162(-01)	2.372(-01)	2.602(-01)	2.849(-01)	3.116(-01)		
		3.398(-01)	3.690(-01)	3.988(-01)	4.282(-01)	4.562(-01)	4.818(-01)	5.036(-01)	5.207(-01)	5.322(-01)	5.375(-01)		
		5.366(-01)	5.299(-01)	5.180(-01)	5.018(-01)	4.825(-01)	4.609(-01)	4.379(-01)	4.145(-01)	3.911(-01)			
		<sup>198</sup> Pt	7.557	1.281(-02)	1.410(-02)	1.482(-02)	1.533(-02)	1.571(-02)	1.602(-02)	1.628(-02)	1.651(-02)	1.671(-02)	1.688(-02)
				1.706(-02)	1.724(-02)	1.742(-02)	1.758(-02)	1.830(-02)	1.857(-02)	1.876(-02)	1.891(-02)	1.903(-02)	1.926(-02)
				1.943(-02)	1.955(-02)	1.965(-02)	1.975(-02)	1.983(-02)	1.991(-02)	2.005(-02)	2.014(-02)	2.022(-02)	2.029(-02)
				2.037(-02)	2.044(-02)	2.050(-02)	2.057(-02)	2.064(-02)	2.070(-02)	2.077(-02)	2.083(-02)	2.089(-02)	2.096(-02)
2.102(-02)	2.108(-02)			2.114(-02)	2.120(-02)	2.127(-02)	2.133(-02)	2.139(-02)	2.145(-02)	2.151(-02)			
	2.222(-02)			2.414(-02)	2.622(-02)	2.846(-02)	3.090(-02)	3.355(-02)	3.644(-02)	3.959(-02)	4.304(-02)		
4.680(-02)	5.093(-02)			5.543(-02)	6.036(-02)	6.576(-02)	7.166(-02)	7.810(-02)	8.516(-02)	9.287(-02)	1.013(-01)		
1.106(-01)	1.208(-01)			1.320(-01)	1.444(-01)	1.582(-01)	1.734(-01)	1.904(-01)	2.092(-01)	2.299(-01)	2.528(-01)		
2.779(-01)	3.050(-01)			3.340(-01)	3.647(-01)	3.963(-01)	4.283(-01)	4.595(-01)	4.886(-01)	5.144(-01)	5.355(-01)		
5.508(-01)	5.595(-01)			5.612(-01)	5.562(-01)	5.451(-01)	5.289(-01)	5.087(-01)	4.857(-01)	4.611(-01)			
<sup>197</sup> Au	8.071			3.646(-03)	4.522(-03)	5.104(-03)	5.552(-03)	5.923(-03)	6.242(-03)	6.524(-03)	6.778(-03)	8.815(-03)	9.575(-03)
				1.009(-02)	1.050(-02)	1.084(-02)	1.115(-02)	1.143(-02)	1.168(-02)	1.192(-02)	1.215(-02)	1.238(-02)	1.259(-02)
				1.280(-02)	1.301(-02)	1.321(-02)	1.341(-02)	1.360(-02)	1.380(-02)	1.399(-02)	1.418(-02)	1.436(-02)	1.455(-02)
				1.473(-02)	1.491(-02)	1.509(-02)	1.527(-02)	1.545(-02)	1.563(-02)	1.580(-02)	1.598(-02)	1.615(-02)	1.633(-02)
		1.650(-02)	1.667(-02)	1.684(-02)	1.701(-02)	1.718(-02)	1.734(-02)	1.751(-02)	1.767(-02)	1.784(-02)			
			1.953(-02)	2.433(-02)	2.816(-02)	3.162(-02)	3.598(-02)	4.002(-02)	4.409(-02)	4.895(-02)	5.390(-02)		
		5.910(-02)	6.508(-02)	7.139(-02)	7.817(-02)	8.582(-02)	9.405(-02)	1.030(-01)	1.130(-01)	1.239(-01)	1.359(-01)		
		1.493(-01)	1.641(-01)	1.803(-01)	1.984(-01)	2.183(-01)	2.401(-01)	2.641(-01)	2.899(-01)	3.175(-01)	3.468(-01)		
		3.771(-01)	4.078(-01)	4.381(-01)	4.667(-01)	4.925(-01)	5.144(-01)	5.311(-01)	5.417(-01)	5.460(-01)	5.438(-01)		
		5.356(-01)	5.223(-01)	5.048(-01)	4.842(-01)	4.616(-01)	4.378(-01)	4.136(-01)	3.898(-01)	3.666(-01)			
		<sup>196</sup> Hg	8.839	8.760(-03)	1.074(-02)	1.205(-02)	1.304(-02)	1.385(-02)	1.455(-02)	1.515(-02)	1.936(-02)	2.123(-02)	2.241(-02)
				2.331(-02)	2.408(-02)	2.476(-02)	2.536(-02)	2.591(-02)	2.641(-02)	2.687(-02)	2.730(-02)	2.770(-02)	2.807(-02)
				2.843(-02)	2.877(-02)	2.909(-02)	2.939(-02)	2.969(-02)	2.997(-02)	3.024(-02)	3.050(-02)	3.076(-02)	3.101(-02)
				3.125(-02)	3.148(-02)	3.171(-02)	3.193(-02)	3.215(-02)	3.237(-02)	3.258(-02)	3.278(-02)	3.299(-02)	3.318(-02)
3.338(-02)	3.357(-02)			3.377(-02)	3.395(-02)	3.414(-02)	3.432(-02)	3.451(-02)	3.469(-02)	3.486(-02)			
	3.805(-02)			4.592(-02)	5.118(-02)	5.661(-02)	6.222(-02)	6.818(-02)	7.426(-02)	8.082(-02)	8.787(-02)		
9.545(-02)	1.042(-01)			1.138(-01)	1.241(-01)	1.363(-01)	1.495(-01)	1.639(-01)	1.807(-01)	1.989(-01)	2.185(-01)		
2.409(-01)	2.647(-01)			2.901(-01)	3.178(-01)	3.464(-01)	3.754(-01)	4.052(-01)	4.338(-01)	4.603(-01)	4.842(-01)		
5.038(-01)	5.179(-01)			5.268(-01)	5.295(-01)	5.260(-01)	5.175(-01)	5.041(-01)	4.869(-01)	4.673(-01)	4.458(-01)		
4.232(-01)	4.005(-01)			3.780(-01)	3.561(-01)	3.352(-01)	3.154(-01)	2.966(-01)	2.791(-01)	2.628(-01)			
<sup>198</sup> Hg	8.484			1.232(-02)	1.458(-02)	1.602(-02)	1.708(-02)	1.794(-02)	1.864(-02)	1.925(-02)	1.978(-02)	2.026(-02)	2.069(-02)
				2.108(-02)	2.144(-02)	2.177(-02)	2.208(-02)	2.237(-02)	2.265(-02)	2.291(-02)	2.316(-02)	2.339(-02)	2.362(-02)
				2.384(-02)	2.405(-02)	2.425(-02)	2.444(-02)	2.463(-02)	2.482(-02)	2.500(-02)	2.519(-02)	2.540(-02)	2.560(-02)
				2.750(-02)	2.833(-02)	2.886(-02)	2.928(-02)	2.964(-02)	2.995(-02)	3.024(-02)	3.050(-02)	3.074(-02)	3.096(-02)
		3.118(-02)	3.138(-02)	3.158(-02)	3.177(-02)	3.195(-02)	3.212(-02)	3.229(-02)	3.246(-02)	3.262(-02)			
			3.425(-02)	3.924(-02)	4.318(-02)	4.725(-02)	5.159(-02)	5.621(-02)	6.116(-02)	6.667(-02)	7.263(-02)		
		7.906(-02)	8.635(-02)	9.426(-02)	1.028(-01)	1.127(-01)	1.233(-01)	1.350(-01)	1.484(-01)	1.630(-01)	1.790(-01)		
		1.973(-01)	2.172(-01)	2.390(-01)	2.633(-01)	2.894(-01)	3.173(-01)	3.473(-01)	3.783(-01)	4.097(-01)	4.410(-01)		
		4.707(-01)	4.975(-01)	5.205(-01)	5.381(-01)	5.494(-01)	5.542(-01)	5.523(-01)	5.441(-01)	5.306(-01)	5.127(-01)		
		4.915(-01)	4.683(-01)	4.439(-01)	4.191(-01)	3.947(-01)	3.709(-01)	3.482(-01)	3.267(-01)	3.065(-01)			
		<sup>199</sup> Hg	6.664	3.209(-03)	3.444(-03)	3.593(-03)	3.715(-03)	3.827(-03)	3.935(-03)	4.043(-03)	4.154(-03)	4.266(-03)	4.381(-03)
				4.498(-03)	4.616(-03)	4.736(-03)	4.856(-03)	4.976(-03)	5.097(-03)	5.216(-03)	5.336(-03)	5.454(-03)	5.572(-03)
				5.689(-03)	5.806(-03)	5.921(-03)	6.035(-03)	6.149(-03)	6.262(-03)	6.374(-03)	6.485(-03)	6.595(-03)	6.705(-03)
				6.813(-03)	6.921(-03)	7.028(-03)	7.134(-03)	7.239(-03)	7.344(-03)	7.447(-03)	7.549(-03)	7.651(-03)	7.751(-03)
7.851(-03)	7.949(-03)			8.047(-03)	8.143(-03)	8.239(-03)	8.333(-03)	8.426(-03)	8.518(-03)	8.610(-03)			
	9.545(-03)			1.398(-02)	1.571(-02)	1.718(-02)	1.868(-02)	2.024(-02)	2.207(-02)	2.393(-02)	2.607(-02)		
2.841(-02)	3.088(-02)			3.365(-02)	3.660(-02)	3.979(-02)	4.326(-02)	4.704(-02)	5.120(-02)	5.574(-02)	6.069(-02)		
6.618(-02)	7.218(-02)			7.874(-02)	8.605(-02)	9.404(-02)	1.028(-01)	1.126(-01)	1.233(-01)	1.351(-01)	1.484(-01)		
1.631(-01)	1.793(-01)			1.975(-01)	2.175(-01)	2.396(-01)	2.639(-01)	2.904(-01)	3.190(-01)	3.495(-01)	3.813(-01)		
4.138(-01)	4.463(-01)			4.774(-01)	5.057(-01)	5.302(-01)	5.491(-01)	5.617(-01)	5.673(-01)	5.659(-01)			
<sup>200</sup> Hg	8.028			1.504(-02)	1.697(-02)	1.809(-02)	1.887(-02)	1.947(-02)	1.995(-02)	2.036(-02)	2.070(-02)	2.101(-02)	2.129(-02)
				2.153(-02)	2.176(-02)	2.197(-02)	2.217(-02)	2.235(-02)	2.252(-02)	2.269(-02)	2.284(-02)	2.299(-02)	2.314(-02)
				2.327(-02)	2.341(-02)	2.354(-02)	2.366(-02)	2.378(-02)	2.390(-02)	2.402(-02)	2.413(-02)	2.425(-02)	2.436(-02)
				2.446(-02)	2.457(-02)	2.469(-02)	2.481(-02)	2.493(-02)	2.504(-02)	2.516(-02)	2.527(-02)	2.538(-02)	2.548(-02)
		2.559(-02)	2.613(-02)	2.647(-02)	2.669(-02)	2.686(-02)	2.701(-02)	2.715(-02)	2.728(-02)	2.740(-02)			
			2.856(-02)	3.159(-02)	3.475(-02)	3.786(-02)	4.121(-02)	4.486(-02)	4.882(-02)	5.316(-02)	5.788(-02)		
		6.303(-02)	6.868(-02)	7.484(-02)	8.156(-02)	8.896(-02)	9.704(-02)	1.059(-01)	1.157(-01)	1.266(-01)	1.385(-01)		
		1.519(-01)	1.667(-01)	1.831(-01)	2.015(-01)	2.219(-01)	2.444(-01)	2.693(-01)	2.965(-01)	3.258(-01)	3.571(-01)		
		3.899(-01)	4.234(-01)	4.568(-01)	4.887(-01)	5.178(-01)	5.426(-01)	5.616(-01)	5.739(-01)	5.789(-01)	5.764(-01)		
		5.671(-01)	5.519(-01)	5.320(-01)	5.087(-01)	4.833(-01)	4.567(-01)	4.300(-01)	4.037(-01)	3.784(-01)			
		<sup>201</sup> Hg	6.230	1.370(-03)	1.467(-03)	1.546(-03)	1.626(-03)	1.714(-03)	1.811(-03)	1.918(-03)	2.034(-03)	2.156(-03)	2.283(-03)
				2.414(-03)	2.546(-03)	2.680(-03)	2.815(-03)	2.949(-03)	3.083(-03)	3.217(-03)	3.350(-03)	3.483(-03)	3.615(-03)
				3.746(-03)	3.877(-03)	4.007(-03)	4.136(-03)	4.264(-03)	4.391(-03)	4.517(-03)	4.642(-03)	4.765(-03)	4.887(-03)
				5.008(-03)	5.127(-03)	5.245(-03)	5.361(-03)	5.475(-03)	5.588(-03)	5.699(-03)	5.808(-03)	5.915(-03)	6.020(-03)
6.124(-03)	6.225(-03)			6.325(-03)	6.423(-03)	6.520(-03)	6.614(-03)	6.707(-03)	6.798(-03)	6.887(-03)			
	7.769(-03)			1.136(-02)	1.251(-02)	1.362(-02)	1.479(-02)	1.604(-02)	1.740(-02)	1.891(-02)	2.050(-02)		
2.230(-02)	2.424(-02)			2.633(-02)	2.858(-02)	3.103(-02)	3.370(-02)	3.660(-02)	3.979(-02)	4.327(-02)	4.707(-02)		
5.126(-02)	5.584(-02)			6.087(-02)	6.641(-02)	7.249(-02)	7.917(-02)	8.654(-02)	9.464(-02)	1.036(-01)	1.135(-01)		
1.244(-01)	1.366(-01)			1.501(-01)	1.652(-01)	1.820(-01)	2.008(-01)	2.216(-01)	2.447(-01)	2.702(-01)	2.980(-01)		
3.281(-01)	3.604(-01)			3.942(-01)	4.288(-01)	4.634(-01)	4.965(-01)	5.266(-01)	5.522(-01)	5.719(-01)			

<sup>202</sup> Hg	7.754	1.841(-02)	1.955(-02)	2.010(-02)	2.045(-02)	2.070(-02)	2.090(-02)	2.122(-02)	2.141(-02)	2.155(-02)	2.166(-02)		
		2.177(-02)	2.186(-02)	2.195(-02)	2.203(-02)	2.211(-02)	2.218(-02)	2.226(-02)	2.233(-02)	2.240(-02)	2.248(-02)		
		2.255(-02)	2.262(-02)	2.269(-02)	2.275(-02)	2.282(-02)	2.289(-02)	2.296(-02)	2.303(-02)	2.310(-02)	2.316(-02)		
		2.323(-02)	2.330(-02)	2.337(-02)	2.345(-02)	2.353(-02)	2.360(-02)	2.367(-02)	2.374(-02)	2.381(-02)	2.388(-02)		
		2.395(-02)	2.402(-02)	2.409(-02)	2.416(-02)	2.422(-02)	2.429(-02)	2.436(-02)	2.443(-02)	2.450(-02)			
			2.527(-02)	2.746(-02)	2.986(-02)	3.246(-02)	3.529(-02)	3.839(-02)	4.177(-02)	4.547(-02)	4.952(-02)		
		5.395(-02)	5.881(-02)	6.411(-02)	6.991(-02)	7.626(-02)	8.320(-02)	9.078(-02)	9.911(-02)	1.082(-01)	1.183(-01)		
		1.295(-01)	1.418(-01)	1.555(-01)	1.709(-01)	1.880(-01)	2.071(-01)	2.284(-01)	2.521(-01)	2.782(-01)	3.068(-01)		
		3.378(-01)	3.710(-01)	4.058(-01)	4.414(-01)	4.767(-01)	5.105(-01)	5.409(-01)	5.665(-01)	5.856(-01)	5.972(-01)		
		6.008(-01)	5.963(-01)	5.845(-01)	5.666(-01)	5.440(-01)	5.182(-01)	4.903(-01)	4.618(-01)	4.333(-01)			
		<sup>204</sup> Hg	7.495	6.797(-04)	1.489(-02)	1.637(-02)	1.694(-02)	1.728(-02)	1.751(-02)	1.769(-02)	1.784(-02)	1.797(-02)	1.808(-02)
				1.853(-02)	1.866(-02)	1.877(-02)	1.885(-02)	1.893(-02)	1.901(-02)	1.908(-02)	1.915(-02)	1.921(-02)	1.928(-02)
				1.934(-02)	1.940(-02)	1.947(-02)	1.953(-02)	1.959(-02)	1.965(-02)	1.971(-02)	1.977(-02)	1.983(-02)	1.989(-02)
1.994(-02)	2.000(-02)			2.006(-02)	2.012(-02)	2.018(-02)	2.024(-02)	2.030(-02)	2.036(-02)	2.041(-02)	2.047(-02)		
2.053(-02)	2.059(-02)			2.065(-02)	2.071(-02)	2.077(-02)	2.085(-02)	2.091(-02)	2.098(-02)	2.104(-02)			
	2.171(-02)			2.359(-02)	2.562(-02)	2.783(-02)	3.024(-02)	3.287(-02)	3.575(-02)	3.890(-02)	4.234(-02)		
4.611(-02)	5.025(-02)			5.477(-02)	5.973(-02)	6.517(-02)	7.111(-02)	7.761(-02)	8.474(-02)	9.254(-02)	1.011(-01)		
1.105(-01)	1.209(-01)			1.325(-01)	1.453(-01)	1.596(-01)	1.757(-01)	1.936(-01)	2.137(-01)	2.362(-01)	2.612(-01)		
2.888(-01)	3.192(-01)			3.521(-01)	3.873(-01)	4.242(-01)	4.618(-01)	4.990(-01)	5.341(-01)	5.654(-01)	5.909(-01)		
6.091(-01)	6.190(-01)			6.201(-01)	6.126(-01)	5.976(-01)	5.765(-01)	5.509(-01)	5.224(-01)	4.923(-01)			
<sup>203</sup> Tl	7.849			8.510(-03)	9.719(-03)	1.046(-02)	1.102(-02)	1.147(-02)	1.186(-02)	1.222(-02)	1.255(-02)	1.286(-02)	1.316(-02)
				1.345(-02)	1.373(-02)	1.401(-02)	1.428(-02)	1.454(-02)	1.479(-02)	1.504(-02)	1.529(-02)	1.553(-02)	1.577(-02)
				1.600(-02)	1.623(-02)	1.645(-02)	1.667(-02)	1.688(-02)	1.710(-02)	1.730(-02)	1.751(-02)	1.771(-02)	1.790(-02)
		1.810(-02)	1.829(-02)	1.847(-02)	1.866(-02)	1.883(-02)	1.901(-02)	1.918(-02)	1.935(-02)	1.951(-02)	1.967(-02)		
		2.221(-02)	2.238(-02)	2.253(-02)	2.267(-02)	2.280(-02)	2.292(-02)	2.304(-02)	2.315(-02)	2.326(-02)			
			2.434(-02)	2.708(-02)	2.974(-02)	3.251(-02)	3.557(-02)	3.883(-02)	4.235(-02)	4.631(-02)	5.059(-02)		
		5.526(-02)	6.047(-02)	6.613(-02)	7.231(-02)	7.918(-02)	8.666(-02)	9.486(-02)	1.040(-01)	1.140(-01)	1.250(-01)		
		1.374(-01)	1.511(-01)	1.663(-01)	1.834(-01)	2.025(-01)	2.237(-01)	2.474(-01)	2.736(-01)	3.022(-01)	3.335(-01)		
		3.670(-01)	4.022(-01)	4.386(-01)	4.750(-01)	5.099(-01)	5.419(-01)	5.690(-01)	5.898(-01)	6.031(-01)	6.080(-01)		
		6.046(-01)	5.936(-01)	5.761(-01)	5.536(-01)	5.275(-01)	4.993(-01)	4.701(-01)	4.410(-01)	4.126(-01)			
		<sup>205</sup> Tl	7.546	9.385(-03)	1.033(-02)	1.090(-02)	1.131(-02)	1.165(-02)	1.195(-02)	1.224(-02)	1.250(-02)	1.276(-02)	1.302(-02)
				1.326(-02)	1.351(-02)	1.374(-02)	1.398(-02)	1.421(-02)	1.443(-02)	1.465(-02)	1.487(-02)	1.508(-02)	1.528(-02)
				1.549(-02)	1.569(-02)	1.588(-02)	1.607(-02)	1.625(-02)	1.643(-02)	1.661(-02)	1.678(-02)	1.695(-02)	1.712(-02)
1.986(-02)	1.999(-02)			2.009(-02)	2.019(-02)	2.027(-02)	2.036(-02)	2.043(-02)	2.051(-02)	2.058(-02)	2.066(-02)		
2.073(-02)	2.080(-02)			2.086(-02)	2.093(-02)	2.100(-02)	2.107(-02)	2.113(-02)	2.120(-02)	2.126(-02)			
	2.198(-02)			2.405(-02)	2.621(-02)	2.852(-02)	3.101(-02)	3.372(-02)	3.668(-02)	3.991(-02)	4.346(-02)		
4.734(-02)	5.161(-02)			5.628(-02)	6.141(-02)	6.703(-02)	7.320(-02)	7.997(-02)	8.741(-02)	9.559(-02)	1.046(-01)		
1.146(-01)	1.257(-01)			1.380(-01)	1.518(-01)	1.672(-01)	1.845(-01)	2.039(-01)	2.255(-01)	2.497(-01)	2.766(-01)		
3.062(-01)	3.385(-01)			3.734(-01)	4.103(-01)	4.485(-01)	4.869(-01)	5.240(-01)	5.579(-01)	5.869(-01)	6.091(-01)		
6.231(-01)	6.281(-01)			6.242(-01)	6.120(-01)	5.929(-01)	5.685(-01)	5.404(-01)	5.102(-01)	4.792(-01)			
<sup>206</sup> Pb	8.088			1.972(-02)	2.242(-02)	2.346(-02)	2.406(-02)	2.447(-02)	2.477(-02)	2.502(-02)	2.524(-02)	2.542(-02)	2.559(-02)
				2.574(-02)	2.589(-02)	2.602(-02)	2.615(-02)	2.627(-02)	2.639(-02)	2.651(-02)	2.662(-02)	2.673(-02)	2.684(-02)
				2.694(-02)	2.705(-02)	2.715(-02)	2.725(-02)	2.735(-02)	2.745(-02)	2.755(-02)	2.765(-02)	2.775(-02)	2.784(-02)
		2.794(-02)	2.804(-02)	2.813(-02)	2.823(-02)	2.832(-02)	2.842(-02)	2.851(-02)	2.860(-02)	2.870(-02)	2.879(-02)		
		2.888(-02)	2.898(-02)	2.907(-02)	2.916(-02)	2.926(-02)	2.935(-02)	2.944(-02)	2.953(-02)	2.963(-02)			
			3.087(-02)	3.374(-02)	3.682(-02)	4.014(-02)	4.378(-02)	4.776(-02)	5.210(-02)	5.685(-02)	6.207(-02)		
		6.777(-02)	7.401(-02)	8.084(-02)	8.830(-02)	9.648(-02)	1.054(-01)	1.153(-01)	1.262(-01)	1.384(-01)	1.519(-01)		
		1.670(-01)	1.839(-01)	2.029(-01)	2.242(-01)	2.480(-01)	2.744(-01)	3.038(-01)	3.360(-01)	3.708(-01)	4.079(-01)		
		4.465(-01)	4.856(-01)	5.238(-01)	5.592(-01)	5.898(-01)	6.139(-01)	6.298(-01)	6.365(-01)	6.340(-01)	6.229(-01)		
		6.044(-01)	5.802(-01)	5.520(-01)	5.214(-01)	4.898(-01)	4.584(-01)	4.278(-01)	3.986(-01)	3.712(-01)			
		<sup>207</sup> Pb	6.738	4.107(-03)	4.319(-03)	4.499(-03)	4.697(-03)	4.914(-03)	5.143(-03)	5.376(-03)	5.612(-03)	5.849(-03)	6.087(-03)
				6.328(-03)	6.571(-03)	6.816(-03)	7.062(-03)	7.308(-03)	7.553(-03)	7.795(-03)	8.033(-03)	8.267(-03)	8.495(-03)
				8.718(-03)	8.933(-03)	9.142(-03)	9.344(-03)	9.538(-03)	9.725(-03)	9.905(-03)	1.008(-02)	1.024(-02)	1.040(-02)
1.056(-02)	1.070(-02)			1.084(-02)	1.098(-02)	1.111(-02)	1.124(-02)	1.136(-02)	1.147(-02)	1.159(-02)	1.170(-02)		
1.180(-02)	1.190(-02)			1.200(-02)	1.210(-02)	1.219(-02)	1.228(-02)	1.237(-02)	1.246(-02)	1.254(-02)			
	1.336(-02)			1.510(-02)	1.663(-02)	1.816(-02)	2.004(-02)	2.178(-02)	2.367(-02)	2.572(-02)	2.797(-02)		
3.041(-02)	3.309(-02)			3.601(-02)	3.920(-02)	4.271(-02)	4.655(-02)	5.076(-02)	5.538(-02)	6.046(-02)	6.602(-02)		
7.214(-02)	7.885(-02)			8.622(-02)	9.434(-02)	1.033(-01)	1.132(-01)	1.242(-01)	1.364(-01)	1.501(-01)	1.655(-01)		
1.827(-01)	2.020(-01)			2.237(-01)	2.480(-01)	2.751(-01)	3.051(-01)	3.380(-01)	3.736(-01)	4.117(-01)	4.514(-01)		
4.916(-01)	5.309(-01)			5.674(-01)	5.990(-01)	6.237(-01)	6.400(-01)	6.467(-01)	6.439(-01)	6.321(-01)			
<sup>208</sup> Pb	7.368			1.661(-02)	1.709(-02)	1.732(-02)	1.746(-02)	1.757(-02)	1.766(-02)	1.774(-02)	1.782(-02)	1.789(-02)	1.795(-02)
				1.801(-02)	1.808(-02)	1.814(-02)	1.820(-02)	1.825(-02)	1.831(-02)	1.837(-02)	1.842(-02)	1.848(-02)	1.853(-02)
				1.859(-02)	1.865(-02)	1.870(-02)	1.876(-02)	1.881(-02)	1.886(-02)	1.892(-02)	1.897(-02)	1.903(-02)	1.908(-02)
		1.914(-02)	1.919(-02)	1.925(-02)	1.930(-02)	1.936(-02)	1.941(-02)	1.947(-02)	1.952(-02)	1.958(-02)	1.963(-02)		
		1.969(-02)	1.974(-02)	1.980(-02)	1.985(-02)	1.991(-02)	1.997(-02)	2.002(-02)	2.008(-02)	2.013(-02)			
			2.076(-02)	2.256(-02)	2.451(-02)	2.664(-02)	2.897(-02)	3.155(-02)	3.434(-02)	3.739(-02)	4.073(-02)		
		4.438(-02)	4.840(-02)	5.279(-02)	5.761(-02)	6.289(-02)	6.867(-02)	7.499(-02)	8.191(-02)	8.949(-02)	9.781(-02)		
		1.070(-01)	1.171(-01)	1.283(-01)	1.408(-01)	1.547(-01)	1.704(-01)	1.881(-01)	2.079(-01)	2.302(-01)	2.552(-01)		
		2.831(-01)	3.140(-01)	3.479(-01)	3.847(-01)	4.238(-01)	4.645(-01)	5.056(-01)	5.454(-01)	5.820(-01)	6.131(-01)		
		6.368(-01)	6.515(-01)	6.563(-01)	6.512(-01)	6.371(-01)	6.156(-01)	5.885(-01)	5.577(-01)	5.249(-01)			
		<sup>209</sup> Bi	7.460	1.157(-02)	1.224(-02)	1.265(-02)	1.296(-02)	1.323(-02)	1.348(-02)	1.372(-02)	1.395(-02)	1.418(-02)	1.440(-02)
				1.462(-02)	1.484(-02)	1.781(-02)	1.830(-02)	1.851(-02)	1.866(-02)	1.879(-02)	1.889(-02)	1.899(-02)	1.908(-02)
				1.916(-02)	1.924(-02)	1.931(-02)	1.939(-02)	1.946(-02)	1.953(-02)	1.960(-02)	1.967(-02)	1.973(-02)	1.980(-02)
1.987(-02)	1.993(-02)			2.000(-02)	2.006(-02)	2.013(-02)	2.019(-02)	2.025(-02)	2.032(-02)	2.038(-02)	2.044(-02)		
2.051(-02)	2.057(-02)			2.063(-02)	2.069(-02)	2.076(-02)	2.082(-02)	2.088(-02)	2.094(-02)	2.101(-02)			
	2.169(-02)			2.363(-02)	2.572(-02)	2.803(-02)	3.049(-02)	3.318(-02)	3.611(-02)	3.931(-02)	4.282(-02)		
4.668(-02)	5.090(-02)			5.555(-02)	6.065(-02)	6.626(-02)	7.243(-02)	7.922(-02)	8.670(-02)	9.495(-02)	1.041(-01)		
1.142(-01)	1.254(-01)			1.379(-01)	1.519(-01)	1.676(-01)	1.852(-01)	2.050(-01)	2.272(-01)	2.520(-01)	2.796(-01)		
3.101(-01)	3.435(-01)			3.797(-01)	4.183(-01)	4.583(-01)	4.988(-01)	5.382(-01)	5.745(-01)	6.058(-01)	6.300(-01)		
6.456(-01)	6.517(-01)			6.481(-01)	6.357(-01)	6.158(-01)	5.902(-01)	5.606(-01)	5.287(-01)	4.961(-01)			

TABLE II. ( $\gamma,p$ ) Reaction Cross Sections  
 See page 8 for Explanation of Tables

Target	$E_0$ [MeV]	$\sigma^{\text{lab}}$ [barn] $x =$ [keV]:	at $E_0 + x$ :							
	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000
	3150	3300	3450	3600	3750	3900	4050	4200	4350	4500
	4650	4800	4950	5100	5250	5400	5550	5700	5850	6000
	6150	6300	6450	6600	6750	6900	7050	7200	7350	

*This space intentionally left blank*



<sup>46</sup> Ti	10.345	3.997(-19)	7.616(-12)	9.245(-09)	5.666(-07)	8.770(-06)	6.231(-05)	2.631(-04)	7.487(-04)	1.584(-03)	2.738(-03)
		4.108(-03)	5.536(-03)	6.883(-03)	8.080(-03)	9.132(-03)	1.007(-02)	1.092(-02)	1.172(-02)	1.249(-02)	6.521(-03)
		6.574(-03)	6.451(-03)	6.525(-03)	6.712(-03)	6.890(-03)	7.165(-03)	7.522(-03)	7.958(-03)	8.475(-03)	8.355(-03)
		8.701(-03)	9.015(-03)	9.249(-03)	9.891(-03)	1.063(-02)	1.147(-02)	1.229(-02)	1.308(-02)	1.367(-02)	1.434(-02)
		1.517(-02)	1.542(-02)	1.611(-02)	1.682(-02)	1.701(-02)	1.762(-02)	1.812(-02)	1.828(-02)	1.869(-02)	
<sup>47</sup> Ti	10.462	1.342(-20)	5.503(-14)	2.567(-11)	6.316(-10)	7.658(-09)	5.267(-08)	2.496(-07)	9.066(-07)	2.694(-06)	6.175(-06)
		1.307(-05)	2.450(-05)	4.343(-05)	7.227(-05)	1.117(-04)	1.669(-04)	2.398(-04)	3.254(-04)	4.367(-04)	5.728(-04)
		7.193(-04)	4.037(-04)	1.120(-03)	1.335(-03)	1.602(-03)	1.905(-03)	2.181(-03)	2.525(-03)	2.900(-03)	3.211(-03)
		3.608(-03)	4.034(-03)	4.343(-03)	4.767(-03)	5.216(-03)	5.507(-03)	5.953(-03)	6.392(-03)	6.682(-03)	7.101(-03)
		7.549(-03)	7.801(-03)	8.218(-03)	8.655(-03)	8.862(-03)	9.263(-03)	9.647(-03)	9.843(-03)	1.015(-02)	
<sup>48</sup> Ti	11.444	3.464(-20)	7.579(-14)	3.476(-11)	9.282(-10)	7.980(-09)	3.840(-08)	1.303(-07)	3.518(-07)	8.135(-07)	1.190(-06)
		2.321(-06)	3.943(-06)	7.308(-06)	1.378(-05)	2.372(-05)	4.113(-05)	6.805(-05)	1.007(-04)	1.502(-04)	2.160(-04)
		2.847(-04)	3.806(-04)	4.978(-04)	6.067(-04)	7.545(-04)	9.253(-04)	1.069(-03)	1.263(-03)	1.479(-03)	1.643(-03)
		1.866(-03)	2.114(-03)	2.280(-03)	2.524(-03)	2.774(-03)	2.944(-03)	3.185(-03)	3.425(-03)	3.582(-03)	3.804(-03)
		4.040(-03)	4.168(-03)	4.369(-03)	4.595(-03)	4.665(-03)	4.850(-03)	5.018(-03)	5.058(-03)	5.193(-03)	
<sup>49</sup> Ti	11.354	2.416(-22)	8.798(-16)	6.053(-13)	3.215(-11)	5.576(-10)	4.970(-09)	2.833(-08)	1.155(-07)	3.581(-07)	9.382(-07)
		2.134(-06)	4.262(-06)	7.952(-06)	1.387(-05)	2.236(-05)	3.498(-05)	5.261(-05)	7.439(-05)	1.039(-04)	1.413(-04)
		1.820(-04)	2.341(-04)	2.956(-04)	3.552(-04)	4.301(-04)	5.146(-04)	5.882(-04)	6.829(-04)	7.860(-04)	8.704(-04)
		9.792(-04)	1.097(-03)	1.185(-03)	1.312(-03)	1.437(-03)	1.529(-03)	1.668(-03)	1.810(-03)	1.901(-03)	2.049(-03)
		2.196(-03)	2.291(-03)	2.433(-03)	2.576(-03)	2.650(-03)	2.774(-03)	2.894(-03)	3.014(-03)	3.121(-03)	
<sup>50</sup> Ti	12.163	7.750(-22)	1.905(-15)	1.120(-12)	4.166(-11)	5.334(-10)	3.676(-09)	1.669(-08)	5.591(-08)	1.480(-07)	3.237(-07)
		6.315(-07)	1.064(-06)	1.778(-06)	2.830(-06)	4.082(-06)	5.988(-06)	8.560(-06)	1.137(-05)	1.539(-05)	2.047(-05)
		2.554(-05)	3.257(-05)	4.100(-05)	4.874(-05)	5.948(-05)	7.210(-05)	8.309(-05)	9.815(-05)	1.151(-04)	1.284(-04)
		1.467(-04)	1.693(-04)	1.841(-04)	2.085(-04)	2.325(-04)	2.506(-04)	2.790(-04)	3.100(-04)	3.332(-04)	3.656(-04)
		4.048(-04)	4.269(-04)	4.618(-04)	5.002(-04)	5.223(-04)	5.563(-04)	5.935(-04)	6.127(-04)	6.458(-04)	
<sup>50</sup> V	7.949	8.945(-21)	9.346(-14)	1.127(-10)	7.420(-09)	1.254(-07)	9.848(-07)	4.737(-06)	1.614(-05)	4.271(-05)	5.529(-05)
		4.769(-05)	4.572(-05)	5.057(-05)	6.044(-05)	7.466(-05)	9.344(-05)	4.813(-05)	3.924(-05)	4.104(-05)	4.705(-05)
		5.518(-05)	6.757(-05)	8.385(-05)	1.031(-04)	1.200(-04)	1.449(-04)	1.739(-04)	2.115(-04)	2.566(-04)	3.028(-04)
		3.629(-04)	4.360(-04)	5.041(-04)	5.922(-04)	6.985(-04)	7.906(-04)	9.090(-04)	1.047(-03)	1.155(-03)	1.304(-03)
		1.468(-03)	1.578(-03)	1.741(-03)	1.922(-03)	2.019(-03)	2.191(-03)	2.380(-03)	2.465(-03)	2.664(-03)	
<sup>51</sup> V	8.061	1.519(-21)	1.735(-14)	2.270(-11)	1.613(-09)	2.925(-08)	2.458(-07)	1.266(-06)	4.636(-06)	1.320(-05)	3.083(-05)
		6.109(-05)	1.058(-04)	1.651(-04)	2.397(-04)	3.307(-04)	4.404(-04)	5.722(-04)	7.329(-04)	9.322(-04)	1.181(-03)
		1.354(-03)	1.379(-03)	6.884(-05)	8.720(-05)	1.005(-04)	1.139(-04)	1.252(-04)	1.401(-04)	1.406(-04)	1.435(-04)
		1.453(-04)	1.585(-04)	1.792(-04)	2.061(-04)	2.377(-04)	2.584(-04)	2.950(-04)	3.387(-04)	3.699(-04)	4.243(-04)
		4.829(-04)	5.230(-04)	5.873(-04)	6.642(-04)	7.035(-04)	7.793(-04)	8.663(-04)	9.061(-04)	9.961(-04)	
<sup>50</sup> Cr	9.587	1.358(-21)	3.001(-14)	5.561(-11)	6.440(-09)	2.036(-07)	2.693(-06)	1.921(-05)	8.704(-05)	2.774(-04)	6.714(-04)
		1.319(-03)	2.228(-03)	3.380(-03)	4.705(-03)	6.088(-03)	7.421(-03)	8.655(-03)	9.786(-03)	1.084(-02)	1.184(-02)
		1.281(-02)	1.377(-02)	1.470(-02)	1.467(-02)	1.395(-02)	1.314(-02)	1.256(-02)	1.234(-02)	1.246(-02)	1.292(-02)
		1.367(-02)	1.467(-02)	1.589(-02)	1.729(-02)	1.453(-02)	1.564(-02)	1.687(-02)	1.818(-02)	1.968(-02)	2.113(-02)
		2.149(-02)	2.300(-02)	2.483(-02)	2.666(-02)	2.783(-02)	2.993(-02)	3.209(-02)	3.358(-02)	3.689(-02)	
<sup>52</sup> Cr	10.505	9.081(-22)	2.127(-14)	3.778(-11)	3.198(-09)	6.521(-08)	6.027(-07)	3.436(-06)	1.421(-05)	4.639(-05)	1.255(-04)
		2.113(-04)	2.545(-04)	2.906(-04)	3.547(-04)	4.501(-04)	1.041(-04)	1.001(-04)	1.284(-04)	1.750(-04)	2.373(-04)
		3.180(-04)	4.216(-04)	4.986(-04)	6.069(-04)	7.668(-04)	9.613(-04)	1.190(-03)	1.459(-03)	1.752(-03)	1.796(-03)
		2.057(-03)	2.358(-03)	2.538(-03)	2.851(-03)	3.190(-03)	3.329(-03)	3.663(-03)	4.037(-03)	4.188(-03)	4.581(-03)
		4.984(-03)	5.143(-03)	5.567(-03)	6.022(-03)	6.130(-03)	6.596(-03)	7.002(-03)	7.087(-03)	7.461(-03)	
<sup>53</sup> Cr	11.133	4.209(-24)	1.260(-16)	2.641(-13)	2.345(-11)	5.004(-10)	4.860(-09)	2.752(-08)	1.144(-07)	3.679(-07)	9.616(-07)
		2.238(-06)	4.578(-06)	8.838(-06)	1.592(-05)	2.560(-05)	4.114(-05)	6.330(-05)	8.868(-05)	1.263(-04)	1.745(-04)
		2.223(-04)	2.909(-04)	3.727(-04)	4.439(-04)	5.463(-04)	6.628(-04)	7.529(-04)	8.872(-04)	1.035(-03)	1.136(-03)
		1.297(-03)	1.467(-03)	1.576(-03)	1.756(-03)	1.943(-03)	2.047(-03)	2.242(-03)	2.444(-03)	2.536(-03)	2.734(-03)
		2.944(-03)	3.015(-03)	3.212(-03)	3.415(-03)	3.446(-03)	3.601(-03)	3.759(-03)	3.744(-03)	3.844(-03)	
<sup>54</sup> Cr	12.373	3.140(-25)	7.489(-18)	1.373(-14)	1.245(-12)	3.128(-11)	3.806(-10)	3.047(-09)	1.661(-08)	6.341(-08)	2.040(-07)
		5.503(-07)	1.227(-06)	2.574(-06)	4.941(-06)	8.355(-06)	1.394(-05)	2.206(-05)	3.167(-05)	4.590(-05)	6.429(-05)
		8.295(-05)	1.094(-04)	1.410(-04)	1.692(-04)	2.090(-04)	2.541(-04)	2.897(-04)	3.419(-04)	3.992(-04)	4.394(-04)
		5.013(-04)	5.667(-04)	6.084(-04)	6.747(-04)	7.439(-04)	7.795(-04)	8.451(-04)	9.103(-04)	9.351(-04)	9.929(-04)
		1.053(-03)	1.060(-03)	1.104(-03)	1.152(-03)	1.138(-03)	1.164(-03)	1.185(-03)	1.159(-03)	1.170(-03)	
<sup>55</sup> Mn	8.067	8.787(-23)	4.391(-15)	1.097(-11)	1.141(-09)	2.678(-08)	2.721(-07)	1.633(-06)	6.823(-06)	2.180(-05)	5.627(-05)
		1.220(-04)	2.307(-04)	3.977(-04)	6.480(-04)	3.793(-05)	2.842(-05)	3.433(-05)	3.892(-05)	5.006(-05)	6.584(-05)
		8.721(-05)	1.096(-04)	1.431(-04)	1.487(-04)	1.603(-04)	1.818(-04)	2.185(-04)	2.593(-04)	3.046(-04)	3.442(-04)
		3.981(-04)	4.584(-04)	5.073(-04)	5.765(-04)	6.523(-04)	7.097(-04)	7.941(-04)	8.874(-04)	9.508(-04)	1.058(-03)
		1.170(-03)	1.255(-03)	1.379(-03)	1.528(-03)	1.614(-03)	1.783(-03)	1.944(-03)	2.058(-03)	2.231(-03)	
<sup>54</sup> Fe	8.854	2.690(-23)	2.694(-15)	8.931(-12)	1.082(-09)	2.788(-08)	3.014(-07)	1.893(-06)	8.243(-06)	2.756(-05)	7.580(-05)
		1.792(-04)	3.705(-04)	6.778(-04)	1.121(-03)	1.717(-03)	2.475(-03)	3.392(-03)	4.440(-03)	5.571(-03)	6.732(-03)
		7.882(-03)	9.000(-03)	1.008(-02)	1.114(-02)	1.219(-02)	1.324(-02)	1.431(-02)	1.541(-02)	1.655(-02)	1.775(-02)
		1.878(-02)	1.928(-02)	1.968(-02)	2.024(-02)	2.107(-02)	1.253(-02)	1.304(-02)	1.409(-02)	1.536(-02)	1.684(-02)
		1.847(-02)	2.023(-02)	2.219(-02)	2.312(-02)	2.481(-02)	2.702(-02)	2.922(-02)	3.132(-02)	3.362(-02)	
<sup>56</sup> Fe	10.184	3.906(-23)	4.158(-15)	1.454(-11)	1.862(-09)	5.114(-08)	5.925(-07)	3.350(-07)	2.946(-07)	6.679(-07)	1.050(-06)
		2.015(-06)	3.961(-06)	7.521(-06)	1.329(-05)	2.252(-05)	3.677(-05)	5.764(-05)	8.740(-05)	1.291(-04)	1.640(-04)
		1.845(-04)	2.484(-04)	3.316(-04)	4.275(-04)	5.520(-04)	7.032(-04)	8.530(-04)	1.061(-03)	1.307(-03)	1.536(-03)
		1.850(-03)	2.208(-03)	2.516(-03)	2.942(-03)	3.419(-03)	3.795(-03)	4.340(-03)	4.944(-03)	5.373(-03)	6.050(-03)
		6.760(-03)	7.254(-03)	7.998(-03)	8.796(-03)	9.286(-03)	1.005(-02)	1.079(-02)	1.114(-02)	1.182(-02)	
<sup>57</sup> Fe	10.559	1.715(-26)	2.896(-18)	1.856(-14)	3.124(-12)	9.631(-11)	1.265(-09)	9.306(-09)	4.790(-08)	1.821(-07)	5.696(-07)
		1.522(-06)	3.497(-06)	7.487(-06)	1.480(-05)	2.648(-05)	4.596(-05)	7.579(-05)	1.152(-04)	1.733(-04)	2.509(-04)
		3.377(-04)	4.553(-04)	5.964(-04)	7.309(-04)	9.070(-04)	1.102(-03)	1.263(-03)	1.479(-03)	1.709(-03)	1.874(-03)
		2.115(-03)	2.368(-03)	2.529(-03)	2.787(-03)	3.058(-03)	3.211(-03)	3.485(-03)	3.778(-03)	3.918(-03)	4.216(-03)

		4.523(-03)	4.654(-03)	4.953(-03)	5.245(-03)	5.353(-03)	5.610(-03)	5.865(-03)	5.889(-03)	6.087(-03)	
<sup>58</sup> Fe	11.953	2.097(-26)	2.379(-18)	8.806(-15)	1.267(-12)	3.942(-11)	4.953(-10)	3.637(-09)	1.822(-08)	6.709(-08)	2.061(-07)
		5.412(-07)	1.215(-06)	2.541(-06)	4.938(-06)	8.732(-06)	1.512(-05)	2.518(-05)	3.908(-05)	6.040(-05)	9.070(-05)
		1.279(-04)	1.805(-04)	2.483(-04)	3.220(-04)	4.186(-04)	5.318(-04)	6.387(-04)	7.712(-04)	9.132(-04)	1.029(-03)
		1.169(-03)	1.310(-03)	1.407(-03)	1.532(-03)	1.656(-03)	1.725(-03)	1.829(-03)	1.930(-03)	1.972(-03)	2.058(-03)
		2.132(-03)	2.157(-03)	2.207(-03)	2.260(-03)	2.253(-03)	2.286(-03)	2.317(-03)	2.282(-03)	2.292(-03)	
<sup>59</sup> Co	7.364	5.280(-25)	1.226(-16)	6.124(-13)	9.698(-11)	3.046(-09)	3.850(-08)	2.743(-07)	1.323(-06)	4.791(-06)	1.386(-05)
		3.328(-05)	6.861(-05)	1.265(-04)	2.180(-04)	3.611(-04)	5.754(-04)	8.737(-04)	1.258(-03)	1.721(-03)	2.253(-03)
		5.211(-04)	2.130(-04)	2.278(-04)	1.957(-04)	2.263(-04)	2.700(-04)	3.022(-04)	3.413(-04)	4.054(-04)	4.810(-04)
		5.783(-04)	6.950(-04)	8.085(-04)	9.583(-04)	1.130(-03)	1.282(-03)	1.477(-03)	1.686(-03)	1.846(-03)	2.054(-03)
		2.269(-03)	2.405(-03)	2.603(-03)	2.795(-03)	2.903(-03)	3.074(-03)	3.263(-03)	3.338(-03)	3.518(-03)	
<sup>58</sup> Ni	8.172	3.703(-25)	1.724(-16)	1.152(-12)	2.148(-10)	7.499(-09)	1.021(-07)	7.694(-07)	3.869(-06)	1.446(-05)	4.284(-05)
		1.054(-04)	2.227(-04)	4.124(-04)	6.845(-04)	1.045(-03)	1.504(-03)	2.079(-03)	2.785(-03)	3.633(-03)	4.614(-03)
		5.693(-03)	6.813(-03)	7.923(-03)	8.995(-03)	1.002(-02)	1.102(-02)	7.146(-03)	4.264(-03)	4.564(-03)	5.106(-03)
		5.805(-03)	6.665(-03)	7.629(-03)	8.631(-03)	8.249(-03)	9.112(-03)	1.027(-02)	1.161(-02)	1.314(-02)	1.487(-02)
		1.680(-02)	1.893(-02)	2.129(-02)	2.385(-02)	2.655(-02)	2.938(-02)	3.240(-02)	3.437(-02)	3.751(-02)	
<sup>60</sup> Ni	9.534	2.560(-25)	1.245(-16)	8.682(-13)	1.684(-10)	6.099(-09)	8.586(-08)	6.672(-07)	3.460(-06)	1.339(-05)	4.137(-05)
		1.065(-04)	2.348(-04)	1.281(-05)	1.498(-05)	2.187(-05)	1.949(-05)	2.716(-05)	4.039(-05)	4.896(-05)	7.298(-05)
		1.109(-04)	1.463(-04)	2.159(-04)	3.168(-04)	4.553(-04)	6.421(-04)	8.754(-04)	1.187(-03)	1.579(-03)	2.019(-03)
		2.577(-03)	3.232(-03)	3.893(-03)	4.699(-03)	5.591(-03)	6.410(-03)	7.417(-03)	8.509(-03)	9.449(-03)	1.065(-02)
		1.195(-02)	1.299(-02)	1.439(-02)	1.587(-02)	1.693(-02)	1.839(-02)	1.992(-02)	2.088(-02)	2.226(-02)	
<sup>61</sup> Ni	9.862	1.682(-28)	7.648(-20)	1.111(-15)	4.094(-13)	2.125(-11)	3.815(-10)	3.518(-09)	1.972(-08)	8.387(-08)	2.874(-07)
		8.350(-07)	2.087(-06)	4.815(-06)	1.024(-05)	1.975(-05)	3.664(-05)	6.447(-05)	1.047(-04)	1.666(-04)	2.548(-04)
		3.622(-04)	5.112(-04)	6.995(-04)	8.966(-04)	1.152(-03)	1.446(-03)	1.714(-03)	2.053(-03)	2.423(-03)	2.723(-03)
		3.114(-03)	3.532(-03)	3.846(-03)	4.279(-03)	4.745(-03)	5.081(-03)	5.569(-03)	6.099(-03)	6.467(-03)	7.024(-03)
		7.634(-03)	8.032(-03)	8.662(-03)	9.316(-03)	9.738(-03)	1.037(-02)	1.103(-02)	1.140(-02)	1.196(-02)	
<sup>62</sup> Ni	11.137	5.241(-28)	2.250(-19)	1.509(-15)	2.641(-13)	8.157(-12)	1.100(-10)	8.429(-10)	4.284(-09)	1.620(-08)	5.146(-08)
		1.355(-07)	3.221(-07)	6.997(-07)	1.401(-06)	2.614(-06)	4.703(-06)	8.208(-06)	1.367(-05)	2.275(-05)	3.724(-05)
		5.821(-05)	9.073(-05)	1.382(-04)	1.994(-04)	2.858(-04)	3.990(-04)	5.267(-04)	6.913(-04)	8.850(-04)	1.075(-03)
		1.303(-03)	1.550(-03)	1.761(-03)	2.011(-03)	2.270(-03)	2.464(-03)	2.706(-03)	2.952(-03)	3.116(-03)	3.333(-03)
		3.553(-03)	3.671(-03)	3.851(-03)	4.027(-03)	4.090(-03)	4.214(-03)	4.333(-03)	4.339(-03)	4.403(-03)	
<sup>64</sup> Ni	12.548	1.360(-28)	6.909(-20)	4.835(-16)	9.562(-14)	3.519(-12)	4.860(-11)	3.782(-10)	1.967(-09)	7.412(-09)	2.305(-08)
		6.077(-08)	1.361(-07)	2.815(-07)	5.382(-07)	9.395(-07)	1.609(-06)	2.677(-06)	4.229(-06)	6.700(-06)	1.042(-05)
		1.542(-05)	2.278(-05)	3.284(-05)	4.485(-05)	6.084(-05)	8.040(-05)	1.008(-04)	1.256(-04)	1.531(-04)	1.780(-04)
		2.070(-04)	2.369(-04)	2.610(-04)	2.890(-04)	3.170(-04)	3.367(-04)	3.610(-04)	3.849(-04)	3.993(-04)	4.186(-04)
		4.378(-04)	4.465(-04)	4.611(-04)	4.755(-04)	4.793(-04)	4.890(-04)	4.989(-04)	4.994(-04)	5.052(-04)	
<sup>63</sup> Cu	6.123	2.461(-25)	2.403(-16)	2.208(-12)	4.931(-10)	1.930(-08)	2.834(-07)	2.226(-06)	1.107(-05)	3.760(-05)	9.436(-05)
		1.954(-04)	3.544(-04)	5.708(-04)	8.336(-04)	1.136(-03)	1.484(-03)	1.883(-03)	2.339(-03)	2.841(-03)	3.370(-03)
		3.905(-03)	4.432(-03)	4.945(-03)	5.447(-03)	5.942(-03)	6.438(-03)	6.940(-03)	7.454(-03)	7.984(-03)	8.535(-03)
		9.111(-03)	6.912(-03)	6.313(-03)	4.928(-03)	4.630(-03)	4.176(-03)	3.545(-03)	3.484(-03)	3.460(-03)	3.612(-03)
		3.851(-03)	4.103(-03)	4.465(-03)	4.898(-03)	5.309(-03)	5.837(-03)	6.409(-03)	6.917(-03)	7.515(-03)	
<sup>65</sup> Cu	7.452	1.546(-25)	1.530(-16)	1.419(-12)	3.193(-10)	1.257(-08)	1.857(-07)	1.476(-06)	7.615(-06)	2.804(-05)	7.754(-05)
		1.706(-04)	3.214(-04)	5.452(-04)	8.474(-04)	1.219(-03)	1.647(-03)	8.962(-04)	3.642(-04)	2.242(-04)	2.282(-04)
		2.228(-04)	2.264(-04)	2.174(-04)	2.409(-04)	2.661(-04)	2.738(-04)	3.035(-04)	3.438(-04)	3.907(-04)	4.321(-04)
		4.850(-04)	5.430(-04)	5.888(-04)	6.464(-04)	7.070(-04)	7.481(-04)	8.036(-04)	8.611(-04)	8.942(-04)	9.440(-04)
		9.978(-04)	1.023(-03)	1.072(-03)	1.124(-03)	1.146(-03)	1.198(-03)	1.251(-03)	1.282(-03)	1.337(-03)	
<sup>64</sup> Zn	7.713	9.303(-26)	1.949(-16)	2.535(-12)	7.005(-10)	3.180(-08)	5.220(-07)	4.503(-06)	2.489(-05)	9.775(-05)	2.872(-04)
		6.555(-04)	1.226(-03)	1.983(-03)	2.870(-03)	3.807(-03)	4.725(-03)	5.593(-03)	6.403(-03)	7.167(-03)	7.898(-03)
		8.611(-03)	9.316(-03)	1.002(-02)	1.074(-02)	1.147(-02)	1.223(-02)	1.301(-02)	1.192(-02)	1.183(-02)	1.095(-02)
		1.121(-02)	1.102(-02)	1.083(-02)	1.135(-02)	1.142(-02)	1.191(-02)	1.265(-02)	1.305(-02)	1.400(-02)	1.515(-02)
		1.639(-02)	1.766(-02)	1.904(-02)	2.054(-02)	2.195(-02)	2.355(-02)	2.527(-02)	2.684(-02)	2.863(-02)	
<sup>66</sup> Zn	8.926	8.037(-26)	1.695(-16)	2.205(-12)	6.062(-10)	2.726(-08)	4.414(-07)	3.751(-06)	2.050(-05)	8.081(-05)	2.451(-04)
		5.937(-04)	1.184(-03)	2.013(-03)	3.023(-03)	8.985(-04)	4.218(-04)	5.023(-04)	6.553(-04)	8.586(-04)	1.112(-03)
		1.157(-03)	1.392(-03)	1.674(-03)	1.980(-03)	2.135(-03)	2.388(-03)	2.696(-03)	2.969(-03)	3.213(-03)	3.423(-03)
		3.665(-03)	3.935(-03)	4.147(-03)	4.427(-03)	4.745(-03)	4.988(-03)	5.314(-03)	5.677(-03)	5.933(-03)	6.280(-03)
		6.651(-03)	6.908(-03)	7.248(-03)	7.627(-03)	7.878(-03)	8.214(-03)	8.577(-03)	8.803(-03)	9.122(-03)	
<sup>67</sup> Zn	8.912	6.295(-29)	1.226(-19)	1.530(-15)	3.932(-13)	1.719(-11)	2.883(-10)	2.314(-09)	1.273(-08)	5.543(-08)	1.830(-07)
		5.265(-07)	1.295(-06)	2.869(-06)	5.791(-06)	1.053(-05)	1.817(-05)	2.964(-05)	4.484(-05)	6.584(-05)	9.310(-05)
		1.241(-04)	1.627(-04)	2.083(-04)	2.546(-04)	3.099(-04)	3.723(-04)	4.317(-04)	5.030(-04)	5.829(-04)	6.560(-04)
		7.456(-04)	8.459(-04)	9.363(-04)	1.048(-03)	1.174(-03)	1.285(-03)	1.423(-03)	1.577(-03)	1.710(-03)	1.876(-03)
		2.058(-03)	2.213(-03)	2.406(-03)	2.610(-03)	2.780(-03)	2.989(-03)	3.206(-03)	3.377(-03)	3.589(-03)	
<sup>68</sup> Zn	9.993	5.345(-26)	3.299(-17)	3.103(-14)	5.538(-12)	1.615(-10)	2.338(-09)	1.891(-08)	9.538(-08)	3.239(-07)	9.537(-07)
		2.423(-06)	5.254(-06)	1.052(-05)	1.941(-05)	3.213(-05)	5.098(-05)	7.667(-05)	1.062(-04)	1.434(-04)	1.865(-04)
		2.269(-04)	2.727(-04)	3.199(-04)	3.564(-04)	3.972(-04)	4.375(-04)	4.642(-04)	4.978(-04)	5.329(-04)	5.522(-04)
		5.874(-04)	6.241(-04)	6.490(-04)	6.868(-04)	7.298(-04)	7.601(-04)	8.052(-04)	8.565(-04)	8.928(-04)	9.449(-04)
		1.001(-03)	1.041(-03)	1.095(-03)	1.154(-03)	1.192(-03)	1.243(-03)	1.294(-03)	1.324(-03)	1.368(-03)	
<sup>70</sup> Zn	11.109	9.299(-29)	1.815(-19)	2.103(-15)	5.371(-13)	2.277(-11)	3.373(-10)	2.721(-09)	1.436(-08)	5.388(-08)	1.649(-07)
		4.253(-07)	9.258(-07)	1.840(-06)	3.346(-06)	5.470(-06)	8.525(-06)	1.258(-05)	1.718(-05)	2.284(-05)	2.926(-05)
		3.534(-05)	4.206(-05)	4.886(-05)	5.431(-05)	6.012(-05)	6.566(-05)	6.939(-05)	7.359(-05)	7.761(-05)	7.988(-05)
		8.292(-05)	8.619(-05)	8.816(-05)	9.138(-05)	9.516(-05)	9.788(-05)	1.022(-04)	1.074(-04)	1.114(-04)	1.172(-04)
		1.235(-04)	1.285(-04)	1.349(-04)	1.418(-04)	1.470(-04)	1.533(-04)	1.598(-04)	1.643(-04)	1.700(-04)	
<sup>69</sup> Ga	6.606	2.645(-27)	1.172(-17)	2.106(-13)	7.008(-11)	3.592(-09)	6.423(-08)	5.912(-07)	3.447(-06)	1.424(-05)	4.410(-05)
		1.063(-04)	2.113(-04)	3.685(-04)	5.861(-04)	8.652(-04)	1.201(-03)	1.592(-03)	2.050(-03)	2.592(-03)	3.233(-03)

		3.970(-03)	4.786(-03)	5.656(-03)	6.561(-03)	5.909(-03)	4.669(-03)	3.964(-03)	2.835(-03)	2.451(-03)	2.230(-03)
		2.043(-03)	1.994(-03)	1.990(-03)	2.018(-03)	2.065(-03)	2.058(-03)	2.092(-03)	2.140(-03)	2.134(-03)	2.165(-03)
		2.209(-03)	2.204(-03)	2.238(-03)	2.288(-03)	2.299(-03)	2.349(-03)	2.423(-03)	2.456(-03)	2.538(-03)	
<sup>71</sup> Ga	7.864	9.642(-28)	4.291(-18)	7.722(-14)	2.571(-11)	1.318(-09)	2.358(-08)	2.174(-07)	1.278(-06)	5.416(-06)	3.909(-06)
		7.717(-06)	1.474(-05)	2.204(-05)	2.716(-05)	3.282(-05)	4.337(-05)	5.541(-05)	6.661(-05)	8.145(-05)	9.925(-05)
		1.124(-04)	1.310(-04)	1.524(-04)	1.682(-04)	1.892(-04)	2.125(-04)	2.289(-04)	2.501(-04)	2.730(-04)	2.880(-04)
		3.080(-04)	3.295(-04)	3.430(-04)	3.615(-04)	3.814(-04)	3.926(-04)	4.086(-04)	4.253(-04)	4.328(-04)	4.450(-04)
		4.577(-04)	4.619(-04)	4.710(-04)	4.819(-04)	4.860(-04)	4.958(-04)	5.090(-04)	5.160(-04)	5.303(-04)	
<sup>70</sup> Ge	8.529	1.303(-27)	1.228(-17)	3.115(-13)	1.280(-10)	7.588(-09)	1.510(-07)	1.511(-06)	9.474(-06)	4.233(-05)	1.452(-04)
		3.986(-04)	8.995(-04)	1.713(-03)	2.839(-03)	4.211(-03)	5.732(-03)	7.305(-03)	8.865(-03)	1.038(-02)	1.184(-02)
		9.113(-03)	7.208(-03)	6.294(-03)	6.530(-03)	7.095(-03)	7.723(-03)	7.951(-03)	8.056(-03)	7.927(-03)	8.123(-03)
		8.325(-03)	8.556(-03)	8.705(-03)	8.945(-03)	9.251(-03)	9.425(-03)	9.711(-03)	1.007(-02)	1.028(-02)	1.060(-02)
		1.100(-02)	1.123(-02)	1.158(-02)	1.200(-02)	1.223(-02)	1.257(-02)	1.298(-02)	1.319(-02)	1.352(-02)	
<sup>72</sup> Ge	9.740	9.994(-28)	9.415(-18)	2.358(-13)	9.521(-11)	5.531(-09)	1.076(-07)	2.113(-07)	7.403(-07)	2.694(-06)	8.051(-06)
		1.150(-05)	1.871(-05)	2.443(-05)	4.180(-05)	6.491(-05)	9.657(-05)	1.390(-04)	1.911(-04)	2.580(-04)	3.401(-04)
		4.258(-04)	5.257(-04)	6.365(-04)	7.361(-04)	8.449(-04)	9.581(-04)	1.045(-03)	1.140(-03)	1.237(-03)	1.304(-03)
		1.382(-03)	1.462(-03)	1.513(-03)	1.575(-03)	1.641(-03)	1.676(-03)	1.724(-03)	1.775(-03)	1.798(-03)	1.833(-03)
		1.872(-03)	1.882(-03)	1.905(-03)	1.933(-03)	1.934(-03)	1.948(-03)	1.967(-03)	1.961(-03)	1.970(-03)	
<sup>73</sup> Ge	10.002	2.426(-31)	2.218(-21)	5.394(-17)	2.126(-14)	1.230(-12)	2.436(-11)	2.524(-10)	1.679(-09)	7.951(-09)	2.947(-08)
		8.977(-08)	2.300(-07)	5.206(-07)	1.063(-06)	1.960(-06)	3.380(-06)	5.500(-06)	8.383(-06)	1.232(-05)	1.750(-05)
		2.378(-05)	3.169(-05)	4.145(-05)	5.248(-05)	6.584(-05)	8.172(-05)	9.887(-05)	1.191(-04)	1.425(-04)	1.667(-04)
		1.944(-04)	2.254(-04)	2.560(-04)	2.901(-04)	3.266(-04)	3.609(-04)	3.978(-04)	4.361(-04)	4.702(-04)	5.062(-04)
		5.431(-04)	5.740(-04)	6.070(-04)	6.406(-04)	6.673(-04)	6.971(-04)	7.269(-04)	7.494(-04)	7.757(-04)	
<sup>74</sup> Ge	11.007	3.407(-30)	2.887(-20)	6.463(-16)	2.406(-13)	1.319(-11)	2.412(-10)	2.288(-09)	1.393(-08)	6.028(-08)	2.071(-07)
		5.928(-07)	1.432(-06)	3.089(-06)	6.043(-06)	1.064(-05)	1.756(-05)	2.733(-05)	3.946(-05)	5.475(-05)	7.309(-05)
		9.224(-05)	1.135(-04)	1.361(-04)	1.565(-04)	1.772(-04)	1.973(-04)	2.125(-04)	2.268(-04)	2.396(-04)	2.467(-04)
		2.532(-04)	2.585(-04)	2.592(-04)	2.604(-04)	2.615(-04)	2.595(-04)	2.590(-04)	2.594(-04)	2.578(-04)	2.578(-04)
		2.591(-04)	2.588(-04)	2.602(-04)	2.629(-04)	2.638(-04)	2.664(-04)	2.699(-04)	2.715(-04)	2.745(-04)	
<sup>76</sup> Ge	12.038	9.439(-31)	9.259(-21)	2.513(-16)	1.064(-13)	6.282(-12)	1.197(-10)	1.154(-09)	6.976(-09)	2.947(-08)	9.798(-08)
		2.689(-07)	6.190(-07)	1.273(-06)	2.366(-06)	3.954(-06)	6.213(-06)	9.186(-06)	1.262(-05)	1.673(-05)	2.131(-05)
		2.571(-05)	3.038(-05)	3.498(-05)	3.868(-05)	4.233(-05)	4.561(-05)	4.771(-05)	4.977(-05)	5.152(-05)	5.218(-05)
		5.302(-05)	5.375(-05)	5.364(-05)	5.387(-05)	5.415(-05)	5.379(-05)	5.390(-05)	5.421(-05)	5.404(-05)	5.429(-05)
		5.478(-05)	5.559(-05)	5.672(-05)	5.819(-05)	6.007(-05)	6.234(-05)	6.493(-05)	6.787(-05)	7.116(-05)	
<sup>75</sup> As	6.899	3.129(-29)	6.005(-19)	2.014(-14)	9.514(-12)	6.069(-10)	1.251(-08)	1.265(-07)	7.866(-07)	3.438(-06)	1.146(-05)
		3.062(-05)	6.820(-05)	1.315(-04)	2.289(-04)	3.733(-04)	5.825(-04)	8.746(-04)	1.263(-03)	1.751(-03)	2.338(-03)
		3.019(-03)	3.790(-03)	3.191(-03)	1.769(-03)	9.595(-04)	6.518(-04)	5.815(-04)	5.670(-04)	5.800(-04)	5.821(-04)
		5.958(-04)	6.186(-04)	6.271(-04)	6.418(-04)	6.622(-04)	6.692(-04)	6.812(-04)	6.987(-04)	7.051(-04)	7.163(-04)
		7.334(-04)	7.414(-04)	7.553(-04)	7.745(-04)	7.855(-04)	8.022(-04)	8.243(-04)	8.377(-04)	8.551(-04)	
<sup>74</sup> Se	8.545	1.738(-29)	7.304(-19)	3.613(-14)	2.279(-11)	1.881(-09)	4.895(-08)	6.107(-07)	4.602(-06)	2.405(-05)	9.484(-05)
		2.971(-04)	7.620(-04)	1.633(-03)	2.994(-03)	4.814(-03)	6.964(-03)	9.272(-03)	1.159(-02)	1.383(-02)	1.598(-02)
		1.803(-02)	2.002(-02)	2.198(-02)	1.788(-02)	1.478(-02)	1.417(-02)	1.355(-02)	1.297(-02)	1.212(-02)	1.174(-02)
		1.176(-02)	1.209(-02)	1.241(-02)	1.279(-02)	1.333(-02)	1.377(-02)	1.423(-02)	1.482(-02)	1.529(-02)	1.575(-02)
		1.635(-02)	1.679(-02)	1.719(-02)	1.770(-02)	1.802(-02)	1.825(-02)	1.859(-02)	1.869(-02)	1.870(-02)	
<sup>76</sup> Se	9.508	1.452(-29)	5.938(-19)	2.824(-14)	1.655(-11)	1.232(-09)	2.882(-08)	3.281(-07)	2.305(-06)	1.147(-05)	4.401(-05)
		1.348(-04)	1.434(-04)	1.087(-04)	1.198(-04)	1.773(-04)	2.165(-04)	2.759(-04)	3.592(-04)	4.714(-04)	6.175(-04)
		7.791(-04)	9.659(-04)	1.182(-03)	1.396(-03)	1.622(-03)	1.867(-03)	2.086(-03)	2.304(-03)	2.530(-03)	2.706(-03)
		2.869(-03)	3.033(-03)	3.130(-03)	3.208(-03)	3.285(-03)	3.293(-03)	3.284(-03)	3.286(-03)	3.234(-03)	3.183(-03)
		3.147(-03)	3.087(-03)	3.035(-03)	3.005(-03)	2.958(-03)	2.925(-03)	2.914(-03)	2.888(-03)	2.875(-03)	
<sup>77</sup> Se	9.599	2.513(-33)	1.097(-22)	1.072(-17)	1.268(-14)	1.525(-12)	4.806(-11)	6.569(-10)	5.162(-09)	2.701(-08)	1.061(-07)
		3.378(-07)	8.963(-07)	2.077(-06)	4.338(-06)	8.171(-06)	1.426(-05)	2.348(-05)	3.621(-05)	5.329(-05)	7.585(-05)
		1.032(-04)	1.363(-04)	1.767(-04)	2.217(-04)	2.728(-04)	3.322(-04)	3.944(-04)	4.619(-04)	5.378(-04)	6.123(-04)
		6.894(-04)	7.727(-04)	8.499(-04)	9.258(-04)	1.005(-03)	1.074(-03)	1.138(-03)	1.204(-03)	1.259(-03)	1.307(-03)
		1.357(-03)	1.398(-03)	1.436(-03)	1.476(-03)	1.510(-03)	1.543(-03)	1.579(-03)	1.607(-03)	1.638(-03)	
<sup>78</sup> Se	10.399	2.131(-30)	5.559(-20)	1.062(-15)	3.940(-13)	1.884(-11)	3.509(-10)	3.067(-09)	1.556(-08)	6.243(-08)	2.090(-07)
		6.034(-07)	1.501(-06)	3.323(-06)	6.715(-06)	1.233(-05)	2.106(-05)	3.410(-05)	5.178(-05)	7.498(-05)	1.051(-04)
		1.405(-04)	1.816(-04)	2.297(-04)	2.795(-04)	3.311(-04)	3.863(-04)	4.357(-04)	4.808(-04)	5.250(-04)	5.578(-04)
		5.825(-04)	6.047(-04)	6.158(-04)	6.199(-04)	6.235(-04)	6.191(-04)	6.103(-04)	6.042(-04)	5.935(-04)	5.819(-04)
		5.735(-04)	5.631(-04)	5.536(-04)	5.471(-04)	5.400(-04)	5.335(-04)	5.299(-04)	5.259(-04)	5.225(-04)	
<sup>80</sup> Se	11.412	2.274(-32)	8.562(-22)	3.723(-17)	2.065(-14)	1.537(-12)	3.635(-11)	4.164(-10)	2.896(-09)	1.378(-08)	4.990(-08)
		1.471(-07)	3.626(-07)	7.840(-07)	1.529(-06)	2.695(-06)	4.414(-06)	6.817(-06)	9.865(-06)	1.364(-05)	1.820(-05)
		2.322(-05)	2.874(-05)	3.476(-05)	4.069(-05)	4.668(-05)	5.277(-05)	5.823(-05)	6.339(-05)	6.839(-05)	7.248(-05)
		7.614(-05)	7.956(-05)	8.208(-05)	8.423(-05)	8.627(-05)	8.743(-05)	8.854(-05)	8.965(-05)	9.016(-05)	9.072(-05)
		9.153(-05)	9.292(-05)	9.521(-05)	9.833(-05)	1.023(-04)	1.068(-04)	1.121(-04)	1.181(-04)	1.245(-04)	
<sup>82</sup> Se	12.350	7.679(-33)	2.768(-22)	1.152(-17)	6.071(-15)	4.239(-13)	9.364(-12)	1.004(-10)	6.624(-10)	3.051(-09)	1.081(-08)
		3.145(-08)	7.750(-08)	1.678(-07)	3.283(-07)	5.848(-07)	9.661(-07)	1.504(-06)	2.205(-06)	3.080(-06)	4.142(-06)
		5.343(-06)	6.666(-06)	8.105(-06)	9.565(-06)	1.102(-05)	1.248(-05)	1.383(-05)	1.507(-05)	1.624(-05)	1.723(-05)
		1.808(-05)	1.883(-05)	1.942(-05)	1.988(-05)	2.028(-05)	2.054(-05)	2.070(-05)	2.091(-05)	2.097(-05)	2.101(-05)
		2.106(-05)	2.102(-05)	2.104(-05)	2.104(-05)	2.099(-05)	2.105(-05)	2.107(-05)	2.111(-05)	2.120(-05)	
<sup>79</sup> Br	6.331	3.928(-31)	3.372(-20)	2.202(-15)	1.549(-12)	1.299(-10)	3.278(-09)	3.880(-08)	2.743(-07)	1.336(-06)	4.904(-06)
		1.435(-05)	3.475(-05)	7.187(-05)	1.314(-04)	2.201(-04)	3.483(-04)	5.292(-04)	7.762(-04)	1.098(-03)	1.498(-03)
		1.974(-03)	2.525(-03)	3.147(-03)	3.837(-03)	4.594(-03)	5.414(-03)	6.293(-03)	7.230(-03)	8.220(-03)	8.485(-03)
		3.518(-03)	2.734(-03)	2.170(-03)	1.830(-03)	1.662(-03)	1.475(-03)	1.333(-03)	1.264(-03)	1.178(-03)	1.107(-03)
		1.074(-03)	1.026(-03)	9.825(-04)	9.690(-04)	9.463(-04)	9.279(-04)	9.335(-04)	9.333(-04)	9.338(-04)	

<sup>81</sup> Br	7.504	2.854(-31)	2.358(-20)	1.475(-15)	9.920(-13)	7.946(-11)	1.918(-09)	2.175(-08)	1.478(-07)	6.959(-07)	2.491(-06)
		7.215(-06)	1.765(-05)	3.764(-05)	7.175(-05)	1.250(-04)	2.026(-04)	3.109(-04)	2.913(-04)	2.115(-04)	1.339(-04)
		1.184(-04)	1.149(-04)	1.150(-04)	1.125(-04)	1.137(-04)	1.185(-04)	1.201(-04)	1.238(-04)	1.299(-04)	1.334(-04)
		1.383(-04)	1.450(-04)	1.495(-04)	1.552(-04)	1.627(-04)	1.682(-04)	1.749(-04)	1.831(-04)	1.893(-04)	1.966(-04)
		2.047(-04)	2.108(-04)	2.180(-04)	2.258(-04)	2.313(-04)	2.380(-04)	2.454(-04)	2.509(-04)	2.574(-04)	
<sup>78</sup> Kr	8.213	3.113(-31)	5.784(-20)	5.396(-15)	4.745(-12)	4.686(-10)	1.363(-08)	1.855(-07)	1.513(-06)	8.540(-06)	3.642(-05)
		1.240(-04)	3.485(-04)	8.274(-04)	1.687(-03)	3.010(-03)	4.792(-03)	6.945(-03)	9.336(-03)	1.184(-02)	1.436(-02)
		1.685(-02)	1.933(-02)	2.179(-02)	2.427(-02)	2.680(-02)	2.768(-02)	2.170(-02)	2.123(-02)	2.099(-02)	2.079(-02)
		1.865(-02)	1.590(-02)	1.436(-02)	1.409(-02)	1.470(-02)	1.568(-02)	1.694(-02)	1.848(-02)	1.998(-02)	2.147(-02)
		2.309(-02)	2.442(-02)	2.560(-02)	2.683(-02)	2.764(-02)	2.821(-02)	2.890(-02)	2.907(-02)	2.906(-02)	
<sup>80</sup> Kr	9.114	1.493(-31)	2.757(-20)	2.584(-15)	2.293(-12)	2.283(-10)	6.636(-09)	8.919(-08)	7.146(-07)	3.975(-06)	1.687(-05)
		5.804(-05)	1.682(-04)	4.210(-04)	9.260(-04)	1.814(-03)	3.203(-03)	2.229(-03)	1.846(-03)	1.484(-03)	1.497(-03)
		1.295(-03)	1.049(-03)	1.023(-03)	1.131(-03)	1.321(-03)	1.583(-03)	1.869(-03)	2.172(-03)	2.517(-03)	2.842(-03)
		3.153(-03)	3.499(-03)	3.796(-03)	4.057(-03)	4.357(-03)	4.582(-03)	4.755(-03)	4.970(-03)	5.090(-03)	5.149(-03)
		5.263(-03)	5.277(-03)	5.238(-03)	5.265(-03)	5.217(-03)	5.130(-03)	5.118(-03)	5.058(-03)	4.972(-03)	
<sup>82</sup> Kr	9.903	1.265(-31)	2.297(-20)	2.083(-15)	1.776(-12)	1.691(-10)	4.670(-09)	5.912(-08)	4.400(-07)	7.397(-07)	2.219(-06)
		5.598(-06)	5.364(-06)	7.399(-06)	1.039(-05)	1.446(-05)	2.115(-05)	3.170(-05)	4.608(-05)	6.599(-05)	9.289(-05)
		1.249(-04)	1.637(-04)	2.105(-04)	2.595(-04)	3.132(-04)	3.732(-04)	4.293(-04)	4.867(-04)	5.477(-04)	5.995(-04)
		6.502(-04)	7.035(-04)	7.450(-04)	7.848(-04)	8.280(-04)	8.592(-04)	8.898(-04)	9.245(-04)	9.484(-04)	9.725(-04)
		1.002(-03)	1.020(-03)	1.039(-03)	1.064(-03)	1.078(-03)	1.092(-03)	1.111(-03)	1.120(-03)	1.130(-03)	
<sup>83</sup> Kr	9.774	1.261(-33)	1.651(-22)	1.047(-17)	6.793(-15)	4.845(-13)	1.095(-11)	1.223(-10)	8.443(-10)	4.064(-09)	1.508(-08)
		4.605(-08)	1.185(-07)	2.687(-07)	5.532(-07)	1.028(-06)	1.776(-06)	2.909(-06)	4.450(-06)	6.513(-06)	9.251(-06)
		1.254(-05)	1.654(-05)	2.149(-05)	2.704(-05)	3.349(-05)	4.124(-05)	4.965(-05)	5.924(-05)	7.063(-05)	8.280(-05)
		9.649(-05)	1.125(-04)	1.294(-04)	1.480(-04)	1.694(-04)	1.914(-04)	2.150(-04)	2.415(-04)	2.680(-04)	2.954(-04)
		3.253(-04)	3.539(-04)	3.828(-04)	4.132(-04)	4.411(-04)	4.680(-04)	4.962(-04)	5.269(-04)	5.618(-04)	
<sup>84</sup> Kr	10.710	1.384(-32)	2.153(-21)	1.127(-16)	7.568(-14)	4.205(-12)	8.905(-11)	8.679(-10)	4.847(-09)	1.964(-08)	6.408(-08)
		1.733(-07)	3.973(-07)	8.052(-07)	1.500(-06)	2.522(-06)	3.953(-06)	5.954(-06)	8.445(-06)	1.150(-05)	1.537(-05)
		1.975(-05)	2.469(-05)	3.057(-05)	3.680(-05)	4.339(-05)	5.089(-05)	5.840(-05)	6.592(-05)	7.421(-05)	8.215(-05)
		8.969(-05)	9.788(-05)	1.054(-04)	1.122(-04)	1.197(-04)	1.263(-04)	1.320(-04)	1.383(-04)	1.438(-04)	1.482(-04)
		1.535(-04)	1.578(-04)	1.610(-04)	1.650(-04)	1.682(-04)	1.702(-04)	1.732(-04)	1.752(-04)	1.764(-04)	
<sup>86</sup> Kr	11.943	3.363(-34)	5.157(-23)	3.962(-18)	2.911(-15)	2.456(-13)	6.019(-12)	6.846(-11)	4.691(-10)	2.203(-09)	7.874(-09)
		2.307(-08)	5.698(-08)	1.234(-07)	2.422(-07)	4.331(-07)	7.186(-07)	1.129(-06)	1.677(-06)	2.379(-06)	3.268(-06)
		4.326(-06)	5.554(-06)	6.986(-06)	8.555(-06)	1.023(-05)	1.206(-05)	1.389(-05)	1.569(-05)	1.749(-05)	1.913(-05)
		2.055(-05)	2.184(-05)	2.285(-05)	2.355(-05)	2.411(-05)	2.440(-05)	2.445(-05)	2.441(-05)	2.423(-05)	2.389(-05)
		2.364(-05)	2.328(-05)	2.294(-05)	2.262(-05)	2.235(-05)	2.203(-05)	2.187(-05)	2.169(-05)	2.154(-05)	
<sup>85</sup> Rb	7.024	2.688(-34)	9.584(-23)	1.133(-17)	1.111(-14)	1.155(-12)	3.393(-11)	4.515(-10)	3.516(-09)	1.870(-08)	7.494(-08)
		2.418(-07)	6.590(-07)	1.572(-06)	3.389(-06)	6.780(-06)	1.286(-05)	2.344(-05)	4.128(-05)	7.017(-05)	1.148(-04)
		1.803(-04)	2.715(-04)	3.927(-04)	2.702(-04)	2.189(-04)	1.844(-04)	1.806(-04)	1.771(-04)	1.807(-04)	1.729(-04)
		1.690(-04)	1.732(-04)	1.731(-04)	1.748(-04)	1.824(-04)	1.875(-04)	1.934(-04)	2.042(-04)	2.129(-04)	2.218(-04)
		2.354(-04)	2.469(-04)	2.582(-04)	2.739(-04)	2.881(-04)	3.017(-04)	3.203(-04)	3.378(-04)	3.548(-04)	
<sup>84</sup> Sr	8.861	6.604(-34)	1.137(-21)	2.553(-16)	3.701(-13)	5.184(-11)	1.962(-09)	3.245(-08)	3.045(-07)	1.898(-06)	8.705(-06)
		3.149(-05)	9.429(-05)	2.416(-04)	5.423(-04)	1.085(-03)	1.959(-03)	3.235(-03)	4.943(-03)	7.067(-03)	9.556(-03)
		1.233(-02)	1.527(-02)	1.189(-02)	1.182(-02)	1.191(-02)	1.216(-02)	1.144(-02)	1.104(-02)	1.103(-02)	1.052(-02)
		1.022(-02)	1.024(-02)	1.001(-02)	9.890(-03)	1.002(-02)	9.983(-03)	1.000(-02)	1.022(-02)	1.029(-02)	1.038(-02)
		1.064(-02)	1.077(-02)	1.088(-02)	1.114(-02)	1.127(-02)	1.137(-02)	1.159(-02)	1.168(-02)	1.173(-02)	
<sup>86</sup> Sr	9.644	1.628(-34)	1.234(-22)	2.064(-17)	2.531(-14)	3.316(-12)	1.362(-10)	2.725(-09)	3.192(-08)	2.448(-07)	1.340(-06)
		5.609(-06)	1.892(-05)	5.354(-05)	8.139(-05)	1.086(-04)	1.855(-04)	3.071(-04)	2.902(-04)	3.346(-04)	4.233(-04)
		5.055(-04)	6.180(-04)	6.427(-04)	6.815(-04)	7.493(-04)	8.533(-04)	9.464(-04)	1.044(-03)	1.169(-03)	1.276(-03)
		1.379(-03)	1.507(-03)	1.613(-03)	1.710(-03)	1.831(-03)	1.927(-03)	2.012(-03)	2.121(-03)	2.206(-03)	2.277(-03)
		2.374(-03)	2.445(-03)	2.499(-03)	2.576(-03)	2.629(-03)	2.663(-03)	2.716(-03)	2.741(-03)	2.749(-03)	
<sup>87</sup> Sr	9.421	6.845(-36)	4.239(-24)	6.352(-19)	6.906(-16)	7.384(-14)	2.133(-12)	2.670(-11)	1.934(-10)	5.726(-10)	1.535(-09)
		4.371(-09)	1.188(-08)	3.114(-08)	7.838(-08)	1.773(-07)	3.691(-07)	7.264(-07)	1.302(-06)	2.186(-06)	3.555(-06)
		5.405(-06)	7.872(-06)	1.132(-05)	1.554(-05)	2.073(-05)	2.763(-05)	3.566(-05)	4.510(-05)	5.733(-05)	7.120(-05)
		8.700(-05)	1.070(-04)	1.293(-04)	1.539(-04)	1.845(-04)	2.176(-04)	2.531(-04)	2.959(-04)	3.409(-04)	3.872(-04)
		4.411(-04)	4.953(-04)	5.478(-04)	6.070(-04)	6.635(-04)	7.139(-04)	7.684(-04)	8.171(-04)	8.558(-04)	
<sup>88</sup> Sr	10.614	2.384(-33)	1.891(-21)	3.249(-16)	4.012(-13)	4.787(-11)	6.479(-10)	4.128(-09)	2.736(-08)	1.327(-07)	3.141(-07)
		9.102(-07)	2.117(-06)	3.946(-06)	7.335(-06)	1.339(-05)	2.148(-05)	3.000(-05)	3.771(-05)	4.582(-05)	5.673(-05)
		6.702(-05)	7.774(-05)	9.188(-05)	1.057(-04)	1.193(-04)	1.362(-04)	1.520(-04)	1.666(-04)	1.840(-04)	1.996(-04)
		2.128(-04)	2.284(-04)	2.414(-04)	2.512(-04)	2.628(-04)	2.714(-04)	2.765(-04)	2.832(-04)	2.871(-04)	2.879(-04)
		2.899(-04)	2.897(-04)	2.862(-04)	2.859(-04)	2.829(-04)	2.783(-04)	2.756(-04)	2.716(-04)	2.662(-04)	
<sup>89</sup> Y	7.073	3.543(-34)	5.833(-22)	1.384(-16)	2.067(-13)	2.858(-11)	1.032(-09)	1.602(-08)	1.402(-07)	8.143(-07)	3.477(-06)
		1.167(-05)	3.209(-05)	7.435(-05)	1.483(-04)	2.610(-04)	4.157(-04)	6.149(-04)	8.612(-04)	1.157(-03)	1.502(-03)
		1.895(-03)	2.334(-03)	2.816(-03)	3.340(-03)	3.907(-03)	4.523(-03)	5.195(-03)	5.932(-03)	6.742(-03)	7.631(-03)
		8.555(-03)	8.207(-03)	6.150(-03)	6.037(-03)	3.035(-03)	2.456(-03)	2.086(-03)	1.747(-03)	1.428(-03)	1.203(-03)
		1.093(-03)	9.722(-04)	8.752(-04)	8.374(-04)	7.915(-04)	7.506(-04)	7.466(-04)	7.335(-04)	7.249(-04)	
<sup>90</sup> Zr	8.357	7.172(-35)	2.579(-22)	8.810(-17)	1.655(-13)	2.697(-11)	1.105(-09)	1.897(-08)	1.804(-07)	1.123(-06)	5.102(-06)
		1.815(-05)	5.311(-05)	1.321(-04)	2.859(-04)	5.484(-04)	9.471(-04)	1.498(-03)	2.207(-03)	3.074(-03)	4.097(-03)
		5.277(-03)	6.611(-03)	8.097(-03)	9.734(-03)	1.151(-02)	1.330(-02)	1.496(-02)	1.644(-02)	1.104(-02)	1.100(-02)
		1.138(-02)	9.708(-03)	9.784(-03)	1.029(-02)	1.092(-02)	9.418(-03)	7.980(-03)	7.460(-03)	7.638(-03)	7.922(-03)
		7.254(-03)	6.177(-03)	5.279(-03)	4.842(-03)	4.315(-03)	3.891(-03)	3.748(-03)	3.575(-03)	3.412(-03)	
<sup>91</sup> Zr	8.694	3.065(-37)	1.007(-24)	3.097(-19)	5.461(-16)	5.643(-14)	1.184(-12)	1.612(-11)	1.485(-10)	9.081(-10)	4.444(-09)
		1.698(-08)	5.144(-08)	1.256(-07)	2.800(-07)	5.994(-07)	1.201(-06)	2.167(-06)	3.680(-06)	5.671(-06)	7.974(-06)
		1.060(-05)	1.362(-05)	1.767(-05)	2.165(-05)	2.585(-05)	3.170(-05)	3.770(-05)	4.418(-05)	5.327(-05)	6.289(-05)
		7.341(-05)	8.801(-05)	1.037(-04)	1.210(-04)	1.444(-04)	1.697(-04)	1.970(-04)	2.333(-04)	2.719(-04)	3.125(-04)

		3.650(-04)	4.195(-04)	4.743(-04)	5.428(-04)	6.113(-04)	6.760(-04)	7.544(-04)	8.278(-04)	8.910(-04)																																									
<sup>92</sup> Zr	9.397	1.865(-37)	6.475(-25)	2.110(-19)	2.339(-16)	2.830(-14)	9.452(-13)	1.517(-11)	1.465(-10)	9.193(-10)	3.949(-09)	1.380(-08)	4.019(-08)	9.084(-08)	1.850(-07)	3.423(-07)	5.888(-07)	9.833(-07)	1.480(-06)	2.108(-06)	3.018(-06)	4.049(-06)	5.234(-06)	6.855(-06)	8.547(-06)	1.035(-05)	1.275(-05)	1.510(-05)	1.749(-05)	2.065(-05)	2.364(-05)	2.659(-05)	3.055(-05)	3.427(-05)	3.792(-05)	4.294(-05)	4.770(-05)	5.244(-05)	5.904(-05)	6.541(-05)	7.175(-05)	8.048(-05)	8.898(-05)	9.718(-05)	1.083(-04)	1.188(-04)	1.285(-04)	1.413(-04)	1.530(-04)	1.631(-04)	
<sup>94</sup> Zr	10.312	4.814(-39)	1.624(-26)	5.260(-21)	9.559(-18)	1.555(-15)	6.180(-14)	1.025(-12)	9.774(-12)	5.910(-11)	2.597(-10)	9.334(-10)	2.684(-09)	6.604(-09)	1.498(-08)	2.975(-08)	5.405(-08)	9.530(-08)	1.534(-07)	2.330(-07)	3.522(-07)	4.968(-07)	6.743(-07)	9.232(-07)	1.200(-06)	1.517(-06)	1.951(-06)	2.411(-06)	2.921(-06)	3.621(-06)	4.347(-06)	5.140(-06)	6.232(-06)	7.347(-06)	8.545(-06)	1.018(-05)	1.180(-05)	1.349(-05)	1.576(-05)	1.792(-05)	2.007(-05)	2.291(-05)	2.551(-05)	2.793(-05)	3.115(-05)	3.391(-05)	3.634(-05)	3.965(-05)	4.392(-05)	4.887(-05)	
<sup>96</sup> Zr	11.491	1.169(-39)	3.944(-27)	1.142(-21)	1.952(-18)	3.099(-16)	1.130(-14)	1.842(-13)	1.769(-12)	1.021(-11)	4.544(-11)	1.679(-10)	4.705(-10)	1.188(-09)	2.784(-09)	5.416(-09)	1.009(-08)	1.828(-08)	2.871(-08)	4.437(-08)	6.810(-08)	9.273(-08)	1.259(-07)	1.716(-07)	2.106(-07)	2.598(-07)	3.243(-07)	3.689(-07)	4.244(-07)	4.972(-07)	5.366(-07)	5.892(-07)	6.625(-07)	6.938(-07)	7.439(-07)	8.229(-07)	8.580(-07)	9.237(-07)	1.036(-06)	1.106(-06)	1.227(-06)	1.420(-06)	1.576(-06)	1.804(-06)	2.143(-06)	2.428(-06)	2.812(-06)	3.351(-06)	3.790(-06)	4.355(-06)	
<sup>93</sup> Nb	6.043	7.388(-40)	5.330(-27)	2.454(-21)	5.542(-18)	1.038(-15)	4.804(-14)	9.254(-13)	9.865(-12)	6.902(-11)	3.534(-10)	1.424(-09)	4.760(-09)	1.369(-08)	3.491(-08)	8.079(-08)	1.732(-07)	3.494(-07)	6.729(-07)	1.229(-06)	8.116(-06)	3.162(-07)	1.671(-07)	1.754(-07)	2.579(-07)	4.229(-07)	7.122(-07)	1.191(-06)	1.894(-06)	2.598(-06)	3.297(-06)	4.174(-06)	5.546(-06)	6.694(-06)	8.137(-06)	1.050(-05)	1.266(-05)	1.525(-05)	1.926(-05)	2.295(-05)	2.721(-05)	3.360(-05)	3.943(-05)	4.601(-05)	5.571(-05)	6.449(-05)	7.426(-05)	8.848(-05)	1.014(-04)	1.155(-04)	
<sup>92</sup> Mo	7.456	7.172(-39)	1.008(-25)	6.221(-20)	3.459(-16)	2.420(-13)	2.883(-11)	1.040(-09)	1.691(-08)	1.574(-07)	9.761(-07)	4.449(-06)	1.595(-05)	4.704(-05)	1.178(-04)	2.559(-04)	4.910(-04)	8.464(-04)	1.336(-03)	1.969(-03)	2.754(-03)	3.698(-03)	4.806(-03)	6.080(-03)	7.518(-03)	9.116(-03)	1.087(-02)	1.277(-02)	1.483(-02)	1.705(-02)	1.945(-02)	2.202(-02)	2.480(-02)	2.780(-02)	3.104(-02)	3.456(-02)	3.832(-02)	4.222(-02)	4.617(-02)	5.015(-02)	5.431(-02)	4.587(-02)	4.932(-02)	4.930(-02)	5.164(-02)	4.937(-02)	4.847(-02)	4.774(-02)	4.528(-02)	4.406(-02)	
<sup>94</sup> Mo	8.490	5.959(-40)	1.018(-25)	4.050(-19)	2.300(-15)	6.903(-13)	4.141(-11)	9.194(-10)	6.439(-09)	3.980(-09)	1.261(-08)	4.368(-08)	1.386(-07)	3.897(-07)	9.737(-07)	1.246(-06)	1.878(-06)	3.306(-06)	5.802(-06)	8.138(-06)	1.167(-05)	1.747(-05)	2.695(-05)	3.765(-05)	4.978(-05)	6.030(-05)	7.251(-05)	8.668(-05)	1.050(-04)	1.318(-04)	1.529(-04)	1.787(-04)	2.183(-04)	2.504(-04)	2.897(-04)	3.496(-04)	3.988(-04)	4.579(-04)	5.468(-04)	6.197(-04)	7.049(-04)	8.303(-04)	9.302(-04)	1.044(-03)	1.206(-03)	1.328(-03)	1.460(-03)	1.648(-03)	1.773(-03)	1.901(-03)	
<sup>95</sup> Mo	8.632	3.610(-41)	4.803(-28)	2.731(-22)	1.632(-18)	5.446(-16)	3.609(-14)	8.175(-13)	9.397(-12)	5.993(-11)	2.719(-10)	1.100(-09)	3.710(-09)	1.123(-08)	3.113(-08)	7.372(-08)	1.616(-07)	3.390(-07)	6.200(-07)	1.083(-06)	1.874(-06)	2.903(-06)	4.386(-06)	6.706(-06)	9.337(-06)	1.285(-05)	1.810(-05)	2.350(-05)	3.039(-05)	4.046(-05)	5.013(-05)	6.209(-05)	7.938(-05)	9.514(-05)	1.142(-04)	1.415(-04)	1.653(-04)	1.934(-04)	2.334(-04)	2.664(-04)	3.044(-04)	3.583(-04)	4.000(-04)	4.465(-04)	5.120(-04)	5.584(-04)	6.082(-04)	6.792(-04)	7.229(-04)	7.682(-04)	
<sup>96</sup> Mo	9.298	4.842(-42)	5.680(-29)	3.333(-23)	8.931(-20)	1.586(-17)	8.278(-16)	2.006(-14)	3.493(-13)	3.561(-12)	2.657(-11)	1.536(-10)	6.757(-10)	2.448(-09)	7.663(-09)	1.995(-08)	4.666(-08)	1.020(-07)	1.945(-07)	3.502(-07)	6.158(-07)	9.677(-07)	1.475(-06)	2.257(-06)	3.131(-06)	4.289(-06)	5.989(-06)	7.680(-06)	9.830(-06)	1.295(-05)	1.584(-05)	1.946(-05)	2.475(-05)	2.943(-05)	3.527(-05)	4.383(-05)	5.118(-05)	6.024(-05)	7.340(-05)	8.428(-05)	9.734(-05)	1.160(-04)	1.306(-04)	1.475(-04)	1.715(-04)	1.885(-04)	2.078(-04)	2.352(-04)	2.524(-04)	2.715(-04)	
<sup>97</sup> Mo	9.226	3.547(-43)	5.609(-30)	5.015(-24)	2.416(-20)	8.385(-18)	5.876(-16)	1.679(-14)	2.631(-13)	2.323(-12)	1.482(-11)	7.501(-11)	2.752(-10)	8.801(-10)	2.574(-09)	6.066(-09)	1.348(-08)	2.913(-08)	5.349(-08)	9.614(-08)	1.732(-07)	2.735(-07)	4.308(-07)	6.907(-07)	9.909(-07)	1.431(-06)	2.121(-06)	2.850(-06)	3.875(-06)	5.420(-06)	6.945(-06)	9.016(-06)	1.205(-05)	1.486(-05)	1.856(-05)	2.387(-05)	2.845(-05)	3.434(-05)	4.261(-05)	4.924(-05)	5.755(-05)	6.908(-05)	7.752(-05)	8.791(-05)	1.023(-04)	1.117(-04)	1.232(-04)	1.394(-04)	1.485(-04)	1.598(-04)	
<sup>98</sup> Mo	9.794	3.964(-43)	5.590(-30)	3.505(-24)	1.003(-20)	2.337(-18)	1.223(-16)	2.726(-15)	3.419(-14)	2.589(-13)	1.466(-12)	6.686(-12)	2.328(-11)	7.268(-11)	2.114(-10)	5.209(-10)	1.248(-09)	2.922(-09)	5.899(-09)	1.170(-08)	2.287(-08)	3.900(-08)	6.627(-08)	1.128(-07)	1.708(-07)	2.616(-07)	4.065(-07)	5.712(-07)	8.178(-07)	1.195(-06)	1.595(-06)	2.174(-06)	3.027(-06)	3.875(-06)	5.062(-06)	6.752(-06)	8.318(-06)	1.044(-05)	1.337(-05)	1.587(-05)	1.918(-05)	2.361(-05)	2.707(-05)	3.155(-05)	3.748(-05)	4.473(-05)	5.324(-05)	6.301(-05)	7.407(-05)	8.647(-05)	
<sup>100</sup> Mo	11.146	7.415(-44)	1.294(-30)	8.463(-25)	2.464(-21)	5.789(-19)	2.950(-17)	6.406(-16)	8.111(-15)	6.566(-14)	4.383(-13)	2.520(-12)	1.121(-11)	4.371(-11)	1.511(-10)	4.230(-10)	1.090(-09)	2.625(-09)	5.402(-09)	1.066(-08)	2.031(-08)	3.423(-08)	5.655(-08)	9.211(-08)	1.357(-07)	1.989(-07)	2.912(-07)	3.920(-07)	5.302(-07)	7.222(-07)	9.151(-07)	1.171(-06)	1.515(-06)	1.836(-06)	2.252(-06)	2.797(-06)	3.270(-06)	3.868(-06)	4.635(-06)	5.248(-06)	6.013(-06)	6.985(-06)	8.145(-06)	9.487(-06)	1.101(-05)	1.272(-05)	1.464(-05)	1.676(-05)	1.914(-05)	2.177(-05)	
<sup>96</sup> Ru	7.338	2.610(-41)	4.040(-27)	4.371(-20)	4.883(-16)	2.250(-13)	1.819(-11)	5.041(-10)	6.842(-09)	5.615(-08)	3.182(-07)	1.362(-06)	4.678(-06)	1.349(-05)	3.371(-05)	7.484(-05)	1.502(-04)	2.767(-04)	4.730(-04)	7.588(-04)	1.153(-03)	1.674(-03)	2.342(-03)	3.423(-03)	4.823(-03)	6.295(-03)	7.236(-03)	9.218(-03)	1.209(-02)	1.158(-02)	1.020(-02)	1.172(-02)	1.162(-02)	1.368(-02)	1.726(-02)	2.229(-02)	2.895(-02)	3.751(-02)	4.833(-02)	6.178(-02)	7.826(-02)	9.248(-02)	1.031(-02)	1.065(-02)	1.126(-02)	1.244(-02)	1.261(-02)	1.327(-02)	1.463(-02)	1.508(-02)	1.596(-02)
<sup>98</sup> Ru	8.292	4.939(-42)	3.495(-28)	5.138(-22)	7.272(-18)	6.865(-15)	8.981(-13)	3.418(-11)	5.794(-10)	5.615(-09)	3.631(-08)	1.733(-07)	6.551(-07)	9.984(-07)	4.430(-07)	3.533(-07)	6.309(-07)	8.646(-07)	1.227(-06)	1.838(-06)	2.902(-06)	4.692(-06)	7.341(-06)	1.161(-05)	1.768(-05)	2.677(-05)	4.042(-05)	5.643(-05)	7.873(-05)	1.108(-04)	1.439(-04)	1.881(-04)	2.503(-04)	3.069(-04)	3.812(-04)	4.853(-04)	5.696(-04)	6.806(-04)	8.372(-04)	9.515(-04)	1.103(-03)	1.318(-03)	1.459(-03)	1.647(-03)	1.914(-03)	2.068(-03)	2.274(-03)	2.572(-03)	2.711(-03)	2.904(-03)	
<sup>99</sup> Ru	8.478	1.832(-43)	1.803(-29)	2.450(-23)	1.389(-19)	5.527(-17)	3.765(-15)	9.243(-14)	1.221(-12)	8.399(-12)	4.681(-11)	2.120(-10)	8.376(-10)	2.909(-09)	9.017(-09)	2.399(-08)	5.912(-08)	1.369(-07)	2.796(-07)	5.482(-07)	1.044(-06)	1.773(-06)	2.964(-06)	4.926(-06)	7.362(-06)	1.102(-05)	1.664(-05)	2.277(-05)	3.154(-05)	4.446(-05)	5.721(-05)	7.498(-05)	1.004(-04)	1.237(-04)	1.555(-04)	2.002(-04)	2.384(-04)	2.898(-04)	3.607(-04)	4.174(-04)	4.924(-04)	5.943(-04)	6.692(-04)	7.670(-04)	8.981(-04)	9.846(-04)	1.097(-03)	1.247(-03)	1.331(-03)	1.442(-03)	
<sup>100</sup> Ru	9.184	1.771(-42)	1.312(-28)	1.752(-22)	1.032(-19)	1.662(-17)	1.412(-15)	4.467(-14)	7.075(-13)	7.050(-12)	4.885(-11)	2.495(-10)	1.055(-09)	3.614(-09)	1.107(-08)	2.995(-08)	7.441(-08)	1.722(-07)	3.505(-07)	6.808(-07)	1.277(-06)																														

		2.128(-06)	3.477(-06)	5.618(-06)	8.159(-06)	1.184(-05)	1.724(-05)	2.277(-05)	3.038(-05)	4.108(-05)	5.081(-05)	6.388(-05)	8.182(-05)	9.656(-05)	1.161(-04)	1.426(-04)	1.622(-04)	1.882(-04)	2.229(-04)	2.459(-04)	2.763(-04)	3.169(-04)	3.401(-04)	3.715(-04)	4.140(-04)	4.337(-04)	4.628(-04)	5.036(-04)	5.178(-04)	5.422(-04)																				
<sup>101</sup> Ru	9.222	7.105(-44)	5.251(-30)	6.720(-24)	2.867(-20)	8.567(-18)	5.452(-16)	1.426(-14)	2.113(-13)	1.944(-12)	1.345(-11)	7.465(-11)	3.142(-10)	1.148(-09)	3.740(-09)	9.965(-09)	2.468(-08)	5.770(-08)	1.150(-07)	2.219(-07)	4.179(-07)	6.929(-07)	1.137(-06)	1.856(-06)	2.726(-06)	4.012(-06)	5.934(-06)	8.016(-06)	1.092(-05)	1.503(-05)	1.911(-05)	2.456(-05)	3.201(-05)	3.879(-05)	4.760(-05)	5.926(-05)	6.901(-05)	8.137(-05)	9.733(-05)	1.094(-04)	1.245(-04)	1.438(-04)	1.568(-04)	1.730(-04)	1.938(-04)	2.060(-04)	2.218(-04)	2.427(-04)	2.529(-04)	2.672(-04)
<sup>102</sup> Ru	10.051	5.734(-45)	2.048(-30)	5.858(-24)	3.608(-20)	1.320(-17)	9.694(-16)	2.751(-14)	4.189(-13)	3.865(-12)	2.584(-11)	1.351(-10)	5.349(-10)	1.820(-09)	5.506(-09)	1.370(-08)	3.176(-08)	6.985(-08)	1.328(-07)	2.450(-07)	4.425(-07)	7.095(-07)	1.127(-06)	1.782(-06)	2.545(-06)	3.638(-06)	5.217(-06)	6.845(-06)	9.032(-06)	1.201(-05)	1.473(-05)	1.822(-05)	2.274(-05)	2.640(-05)	3.094(-05)	3.668(-05)	4.070(-05)	4.567(-05)	5.193(-05)	5.565(-05)	6.040(-05)	6.659(-05)	6.959(-05)	7.379(-05)	7.962(-05)	8.673(-05)	9.488(-05)	1.040(-04)	1.142(-04)	1.256(-04)
<sup>104</sup> Ru	10.781	9.396(-44)	7.236(-30)	9.532(-24)	4.271(-20)	1.390(-17)	9.574(-16)	2.599(-14)	3.752(-13)	3.156(-12)	1.919(-11)	9.178(-11)	3.310(-10)	1.041(-09)	2.945(-09)	6.969(-09)	1.544(-08)	3.243(-08)	5.961(-08)	1.057(-07)	1.819(-07)	2.811(-07)	4.257(-07)	6.347(-07)	8.655(-07)	1.170(-06)	1.575(-06)	1.969(-06)	2.462(-06)	3.091(-06)	3.647(-06)	4.330(-06)	5.185(-06)	5.882(-06)	6.730(-06)	7.782(-06)	8.572(-06)	9.533(-06)	1.073(-05)	1.155(-05)	1.256(-05)	1.385(-05)	1.536(-05)	1.711(-05)	1.909(-05)	2.130(-05)	2.377(-05)	2.655(-05)	2.966(-05)	3.315(-05)
<sup>103</sup> Rh	6.213	3.074(-41)	4.147(-27)	6.631(-21)	3.023(-17)	8.848(-15)	5.533(-13)	1.313(-11)	1.620(-10)	1.254(-09)	6.867(-09)	2.890(-08)	9.901(-08)	2.880(-07)	7.340(-07)	1.677(-06)	3.500(-06)	6.763(-06)	1.224(-05)	2.091(-05)	3.403(-05)	3.008(-05)	8.276(-06)	7.131(-06)	8.011(-06)	9.958(-06)	1.291(-05)	1.465(-05)	1.745(-05)	2.147(-05)	2.333(-05)	2.650(-05)	3.116(-05)	3.314(-05)	3.667(-05)	4.200(-05)	4.410(-05)	4.800(-05)	5.401(-05)	5.631(-05)	6.070(-05)	6.754(-05)	7.023(-05)	7.535(-05)	8.336(-05)	8.679(-05)	9.324(-05)	1.030(-04)	1.077(-04)	1.163(-04)
<sup>102</sup> Pd	7.807	2.455(-41)	6.923(-27)	1.548(-20)	8.662(-17)	2.927(-14)	2.042(-12)	5.295(-11)	7.046(-10)	5.849(-09)	3.433(-08)	1.550(-07)	5.710(-07)	1.787(-06)	4.892(-06)	1.198(-05)	2.669(-05)	5.478(-05)	1.048(-04)	6.810(-05)	2.526(-05)	3.058(-05)	4.429(-05)	6.701(-05)	1.017(-04)	1.523(-04)	2.237(-04)	3.217(-04)	4.534(-04)	6.277(-04)	8.556(-04)	1.151(-03)	1.530(-03)	2.017(-03)	2.486(-03)	2.821(-03)	2.906(-03)	3.104(-03)	3.456(-03)	3.459(-03)	3.670(-03)	4.078(-03)	4.184(-03)	4.476(-03)	4.964(-03)	5.133(-03)	5.476(-03)	6.012(-03)	6.194(-03)	6.536(-03)
<sup>104</sup> Pd	8.658	6.061(-42)	1.765(-27)	4.022(-21)	2.286(-17)	7.840(-15)	5.545(-13)	1.456(-11)	1.962(-10)	1.216(-09)	1.456(-09)	2.815(-09)	7.512(-09)	1.348(-08)	2.488(-08)	4.825(-08)	9.574(-08)	1.889(-07)	3.684(-07)	7.018(-07)	1.299(-06)	2.249(-06)	3.792(-06)	6.264(-06)	9.614(-06)	1.453(-05)	2.175(-05)	3.004(-05)	4.135(-05)	5.700(-05)	7.257(-05)	9.304(-05)	1.205(-04)	1.450(-04)	1.767(-04)	2.186(-04)	2.526(-04)	2.965(-04)	3.538(-04)	3.962(-04)	4.506(-04)	5.212(-04)	5.679(-04)	6.282(-04)	7.059(-04)	7.506(-04)	8.097(-04)	8.873(-04)	9.238(-04)	9.759(-04)
<sup>105</sup> Pd	8.753	2.545(-45)	6.954(-31)	1.687(-24)	1.146(-20)	4.648(-18)	4.081(-16)	1.379(-14)	2.426(-13)	2.548(-12)	1.895(-11)	1.085(-10)	4.757(-10)	1.770(-09)	5.777(-09)	1.578(-08)	3.952(-08)	9.245(-08)	1.887(-07)	3.688(-07)	6.973(-07)	1.177(-06)	1.951(-06)	3.196(-06)	4.738(-06)	7.010(-06)	1.038(-05)	1.414(-05)	1.938(-05)	2.676(-05)	3.434(-05)	4.449(-05)	5.827(-05)	7.144(-05)	8.854(-05)	1.110(-04)	1.311(-04)	1.565(-04)	1.889(-04)	2.157(-04)	2.488(-04)	2.903(-04)	3.217(-04)	3.600(-04)	4.074(-04)	4.397(-04)	4.792(-04)	5.285(-04)	5.863(-04)	6.513(-04)
<sup>106</sup> Pd	9.346	3.377(-44)	5.215(-30)	8.222(-24)	1.564(-20)	3.319(-18)	2.747(-16)	1.043(-14)	2.069(-13)	2.321(-12)	1.788(-11)	1.033(-10)	4.434(-10)	1.611(-09)	5.138(-09)	1.352(-08)	3.299(-08)	7.580(-08)	1.501(-07)	2.881(-07)	5.389(-07)	8.865(-07)	1.446(-06)	2.343(-06)	3.413(-06)	4.984(-06)	7.300(-06)	9.760(-06)	1.315(-05)	1.786(-05)	2.240(-05)	2.838(-05)	3.631(-05)	4.327(-05)	5.214(-05)	6.351(-05)	7.252(-05)	8.370(-05)	9.768(-05)	1.074(-04)	1.194(-04)	1.342(-04)	1.429(-04)	1.538(-04)	1.676(-04)	1.739(-04)	1.827(-04)	1.947(-04)	1.988(-04)	2.058(-04)
<sup>108</sup> Pd	9.949	3.053(-46)	8.788(-32)	2.109(-25)	1.334(-21)	5.288(-19)	4.185(-17)	1.289(-15)	2.180(-14)	2.322(-13)	1.901(-12)	1.266(-11)	6.464(-11)	2.825(-10)	1.076(-09)	3.308(-09)	9.257(-09)	2.389(-08)	5.222(-08)	1.086(-07)	2.165(-07)	3.805(-07)	6.522(-07)	1.093(-06)	1.651(-06)	2.464(-06)	3.632(-06)	4.902(-06)	6.574(-06)	8.761(-06)	1.082(-05)	1.334(-05)	1.643(-05)	1.894(-05)	2.189(-05)	2.537(-05)	2.776(-05)	3.053(-05)	3.378(-05)	3.553(-05)	3.765(-05)	4.024(-05)	4.115(-05)	4.255(-05)	4.452(-05)	4.698(-05)	4.987(-05)	5.321(-05)	5.703(-05)	6.141(-05)
<sup>110</sup> Pd	10.627	1.053(-46)	3.674(-32)	9.419(-26)	6.137(-22)	2.457(-19)	1.929(-17)	6.146(-16)	1.140(-14)	1.342(-13)	1.182(-12)	8.056(-12)	4.017(-11)	1.679(-10)	6.037(-10)	1.763(-09)	4.673(-09)	1.139(-08)	2.391(-08)	4.752(-08)	8.984(-08)	1.515(-07)	2.471(-07)	3.909(-07)	5.640(-07)	7.991(-07)	1.113(-06)	1.438(-06)	1.843(-06)	2.346(-06)	2.806(-06)	3.352(-06)	3.996(-06)	4.516(-06)	5.113(-06)	5.795(-06)	6.264(-06)	6.800(-06)	7.414(-06)	7.760(-06)	8.187(-06)	8.710(-06)	9.324(-06)	1.003(-05)	1.083(-05)	1.173(-05)	1.276(-05)	1.395(-05)	1.530(-05)	1.686(-05)
<sup>107</sup> Ag	5.790	3.870(-43)	2.331(-28)	7.231(-22)	4.894(-18)	1.876(-15)	1.431(-13)	3.963(-12)	5.534(-11)	4.746(-10)	2.833(-09)	1.283(-08)	4.678(-08)	1.436(-07)	3.832(-07)	9.117(-07)	1.971(-06)	3.930(-06)	7.314(-06)	1.282(-05)	2.134(-05)	3.396(-05)	5.191(-05)	7.661(-05)	1.096(-04)	1.351(-04)	1.155(-04)	9.730(-05)	8.145(-05)	8.274(-05)	8.299(-05)	8.803(-05)	9.768(-05)	9.482(-05)	9.969(-05)	1.102(-04)	1.108(-04)	1.178(-04)	1.303(-04)	1.332(-04)	1.422(-04)	1.572(-04)	1.623(-04)	1.737(-04)	1.918(-04)	1.993(-04)	2.139(-04)	2.362(-04)	2.474(-04)	2.662(-04)
<sup>109</sup> Ag	6.487	1.247(-43)	7.507(-29)	2.350(-22)	1.607(-18)	6.223(-16)	4.797(-14)	1.342(-12)	1.894(-11)	1.641(-10)	9.903(-10)	4.538(-09)	1.678(-08)	5.227(-08)	1.418(-07)	3.432(-07)	7.554(-07)	1.534(-06)	2.907(-06)	2.402(-06)	2.110(-06)	2.358(-06)	2.879(-06)	3.690(-06)	3.876(-06)	4.557(-06)	5.657(-06)	6.208(-06)	7.249(-06)	8.783(-06)	9.632(-06)	1.102(-05)	1.299(-05)	1.407(-05)	1.576(-05)	1.812(-05)	1.934(-05)	2.127(-05)	2.398(-05)	2.534(-05)	2.752(-05)	3.063(-05)	3.223(-05)	3.485(-05)	3.864(-05)	4.080(-05)	4.424(-05)	4.918(-05)	5.241(-05)	5.715(-05)
<sup>106</sup> Cd	7.354	2.288(-43)	2.906(-28)	1.274(-21)	1.071(-17)	4.797(-15)	4.133(-13)	1.265(-11)	1.925(-10)	1.782(-09)	1.142(-08)	5.535(-08)	2.158(-07)	7.072(-07)	2.012(-06)	5.095(-06)	1.170(-05)	2.471(-05)	4.857(-05)	8.971(-05)	1.569(-04)	2.614(-04)	4.175(-04)	6.419(-04)	5.969(-04)	4.334(-04)	3.048(-04)	3.447(-04)	4.397(-04)	5.085(-04)	5.928(-04)	7.296(-04)	9.231(-04)	1.103(-03)	1.351(-03)	1.682(-03)	1.951(-03)	2.316(-03)	2.805(-03)	3.177(-03)	3.687(-03)	4.371(-03)	4.867(-03)	5.547(-03)	6.454(-03)	7.076(-03)	7.924(-03)	9.041(-03)	9.747(-03)	1.070(-02)
<sup>108</sup> Cd	8.137	7.842(-44)	1.022(-28)	4.526(-22)	3.823(-18)	1.717(-15)	1.482(-13)	4.546(-12)	6.930(-11)	6.431(-10)	4.136(-09)	2.012(-08)	7.872(-08)	2.589(-07)	7.388(-07)	1.303(-06)	1.721(-06)	2.708(-06)	1.972(-06)	2.325(-06)	3.231(-06)	4.373(-06)	5.882(-06)	8.355(-06)	1.144(-05)	1.635(-05)	2.379(-05)	3.298(-05)	4.593(-05)	6.407(-05)	8.345(-05)	1.094(-04)	1.444(-04)	1.782(-04)	2.228(-04)	2.823(-04)	3.348(-04)	4.044(-04)	4.964(-04)	5.726(-04)	6.731(-04)	8.047(-04)	9.066(-04)	1.040(-03)	1.211(-03)	1.332(-03)	1.489(-03)	1.686(-03)	1.809(-03)	1.968(-03)

<sup>110</sup> Cd	8.919	2.615(-44)	3.432(-29)	1.527(-22)	1.295(-18)	5.838(-16)	5.060(-14)	1.067(-12)	3.728(-12)	2.394(-11)	1.035(-10)	4.082(-10)	1.407(-09)	3.971(-09)	1.040(-08)	2.457(-08)	5.434(-08)	1.134(-07)	2.223(-07)	4.203(-07)	7.691(-07)	1.255(-06)	2.020(-06)	3.209(-06)	4.582(-06)	6.564(-06)	9.424(-06)	1.235(-05)	1.641(-05)	2.201(-05)	2.727(-05)	3.437(-05)	4.393(-05)	5.233(-05)	6.348(-05)	7.815(-05)	9.030(-05)	1.062(-04)	1.266(-04)	1.424(-04)	1.627(-04)	1.884(-04)	2.066(-04)	2.298(-04)	2.586(-04)	2.769(-04)	3.004(-04)	3.297(-04)	3.457(-04)	3.674(-04)
<sup>111</sup> Cd	9.086	9.217(-47)	1.402(-31)	6.550(-25)	5.914(-21)	2.914(-18)	2.715(-16)	9.198(-15)	1.593(-13)	1.627(-12)	1.190(-11)	6.757(-11)	2.923(-10)	1.083(-09)	3.531(-09)	9.539(-09)	2.379(-08)	5.543(-08)	1.118(-07)	2.170(-07)	4.075(-07)	6.842(-07)	1.132(-06)	1.847(-06)	2.754(-06)	4.094(-06)	6.064(-06)	8.326(-06)	1.147(-05)	1.583(-05)	2.045(-05)	2.657(-05)	3.467(-05)	4.264(-05)	5.281(-05)	6.570(-05)	7.745(-05)	9.190(-05)	1.096(-04)	1.243(-04)	1.420(-04)	1.630(-04)	1.788(-04)	1.976(-04)	2.198(-04)	2.347(-04)	2.527(-04)	2.741(-04)	2.987(-04)	3.259(-04)
<sup>112</sup> Cd	9.653	7.738(-46)	7.188(-31)	2.804(-24)	1.831(-20)	7.050(-18)	5.748(-16)	1.759(-14)	2.763(-13)	2.518(-12)	1.639(-11)	8.279(-11)	3.165(-10)	1.055(-09)	3.149(-09)	7.809(-09)	1.829(-08)	4.071(-08)	7.847(-08)	1.479(-07)	2.719(-07)	4.459(-07)	7.259(-07)	1.169(-06)	1.709(-06)	2.501(-06)	3.647(-06)	4.897(-06)	6.606(-06)	8.917(-06)	1.120(-05)	1.416(-05)	1.796(-05)	2.134(-05)	2.556(-05)	3.072(-05)	3.483(-05)	3.979(-05)	4.566(-05)	4.971(-05)	5.457(-05)	6.028(-05)	6.355(-05)	6.769(-05)	7.275(-05)	7.511(-05)	7.857(-05)	8.316(-05)	8.502(-05)	8.821(-05)
<sup>113</sup> Cd	9.714	1.221(-47)	2.350(-32)	1.835(-25)	2.305(-21)	1.371(-18)	1.367(-16)	4.760(-15)	8.220(-14)	7.961(-13)	5.468(-12)	2.901(-11)	1.154(-10)	3.972(-10)	1.215(-09)	3.109(-09)	7.423(-09)	1.669(-08)	3.305(-08)	6.326(-08)	1.173(-07)	1.974(-07)	3.268(-07)	5.322(-07)	8.004(-07)	1.196(-06)	1.772(-06)	2.454(-06)	3.392(-06)	4.670(-06)	6.056(-06)	7.856(-06)	1.018(-05)	1.249(-05)	1.535(-05)	1.887(-05)	2.208(-05)	2.592(-05)	3.048(-05)	3.430(-05)	3.877(-05)	4.398(-05)	4.796(-05)	5.263(-05)	5.806(-05)	6.183(-05)	6.632(-05)	7.162(-05)	7.490(-05)	7.900(-05)
<sup>114</sup> Cd	10.277	7.758(-47)	1.055(-31)	4.627(-25)	3.992(-21)	1.873(-18)	1.583(-16)	4.918(-15)	7.885(-14)	7.311(-13)	4.990(-12)	2.702(-11)	1.106(-10)	3.971(-10)	1.271(-09)	3.369(-09)	8.329(-09)	1.928(-08)	3.879(-08)	7.520(-08)	1.403(-07)	2.348(-07)	3.852(-07)	6.183(-07)	9.074(-07)	1.319(-06)	1.893(-06)	2.516(-06)	3.329(-06)	4.370(-06)	5.361(-06)	6.564(-06)	7.993(-06)	9.162(-06)	1.050(-05)	1.200(-05)	1.300(-05)	1.412(-05)	1.536(-05)	1.596(-05)	1.672(-05)	1.762(-05)	1.790(-05)	1.841(-05)	1.916(-05)	1.934(-05)	1.983(-05)	2.060(-05)	2.085(-05)	2.144(-05)
<sup>116</sup> Cd	11.021	2.274(-47)	2.997(-32)	1.254(-25)	1.046(-21)	4.761(-19)	3.905(-17)	1.184(-15)	1.834(-14)	1.632(-13)	1.058(-12)	5.385(-12)	2.113(-11)	7.297(-11)	2.249(-10)	5.879(-10)	1.438(-09)	3.288(-09)	6.651(-09)	1.294(-08)	2.409(-08)	4.071(-08)	6.717(-08)	1.076(-07)	1.590(-07)	2.316(-07)	3.303(-07)	4.397(-07)	5.804(-07)	7.544(-07)	9.234(-07)	1.125(-06)	1.356(-06)	1.552(-06)	1.774(-06)	2.017(-06)	2.192(-06)	2.393(-06)	2.610(-06)	2.744(-06)	2.912(-06)	3.103(-06)	3.210(-06)	3.363(-06)	3.550(-06)	3.656(-06)	3.818(-06)	4.024(-06)	4.146(-06)	4.334(-06)
<sup>113</sup> In	6.074	6.585(-48)	1.998(-32)	1.354(-25)	1.530(-21)	8.626(-19)	9.017(-17)	3.272(-15)	5.804(-14)	6.183(-13)	4.512(-12)	2.465(-11)	1.075(-10)	3.931(-10)	1.250(-09)	3.562(-09)	9.286(-09)	2.247(-08)	5.101(-08)	1.093(-07)	2.223(-07)	4.309(-07)	7.995(-07)	1.426(-06)	1.872(-06)	2.082(-06)	2.738(-06)	3.244(-06)	3.771(-06)	4.758(-06)	5.337(-06)	6.498(-06)	8.290(-06)	9.258(-06)	1.105(-05)	1.374(-05)	1.542(-05)	1.818(-05)	2.215(-05)	2.478(-05)	2.881(-05)	3.445(-05)	3.824(-05)	4.384(-05)	5.148(-05)	5.661(-05)	6.401(-05)	7.394(-05)	8.054(-05)	8.991(-05)
<sup>115</sup> In	6.804	3.689(-48)	1.119(-32)	7.666(-26)	8.762(-22)	4.999(-19)	5.286(-17)	1.939(-15)	3.476(-14)	3.739(-13)	2.754(-12)	1.520(-11)	6.716(-11)	2.497(-10)	8.108(-10)	2.365(-09)	6.309(-09)	1.131(-08)	1.885(-08)	2.782(-08)	3.845(-08)	4.875(-08)	7.010(-08)	1.069(-07)	1.359(-07)	1.896(-07)	2.766(-07)	3.560(-07)	4.840(-07)	6.790(-07)	8.616(-07)	1.137(-06)	1.538(-06)	1.911(-06)	2.447(-06)	3.198(-06)	3.876(-06)	4.815(-06)	6.083(-06)	7.181(-06)	8.652(-06)	1.057(-05)	1.215(-05)	1.420(-05)	1.681(-05)	1.880(-05)	2.135(-05)	2.452(-05)	2.673(-05)	2.956(-05)
<sup>112</sup> Sn	7.559	9.922(-48)	6.312(-32)	6.022(-25)	8.425(-21)	5.544(-18)	6.541(-16)	2.623(-14)	5.072(-13)	5.831(-12)	4.571(-11)	2.695(-10)	1.287(-09)	5.256(-09)	1.900(-08)	6.188(-08)	1.833(-07)	4.966(-07)	1.237(-06)	2.851(-06)	6.125(-06)	1.236(-05)	2.357(-05)	2.967(-05)	1.739(-05)	1.985(-05)	2.679(-05)	3.205(-05)	4.364(-05)	5.995(-05)	7.400(-05)	9.943(-05)	1.364(-04)	1.915(-04)	2.622(-04)	3.537(-04)	4.735(-04)	6.382(-04)	8.652(-04)	1.087(-03)	1.382(-03)	1.775(-03)	2.112(-03)	2.553(-03)	3.127(-03)	3.562(-03)	4.127(-03)	4.851(-03)	5.328(-03)	5.946(-03)
<sup>114</sup> Sn	8.481	4.429(-48)	2.926(-32)	2.849(-25)	4.047(-21)	2.694(-18)	3.208(-16)	1.296(-14)	2.532(-13)	2.986(-12)	2.478(-11)	1.601(-10)	8.529(-10)	1.088(-09)	2.739(-09)	7.115(-09)	1.221(-08)	2.554(-08)	5.863(-08)	1.311(-07)	2.218(-07)	3.990(-07)	7.362(-07)	1.351(-06)	2.290(-06)	3.837(-06)	6.352(-06)	9.607(-06)	1.449(-05)	2.181(-05)	3.001(-05)	4.168(-05)	5.832(-05)	7.508(-05)	9.829(-05)	1.304(-04)	1.603(-04)	2.009(-04)	2.556(-04)	3.030(-04)	3.658(-04)	4.480(-04)	5.135(-04)	5.980(-04)	7.050(-04)	7.812(-04)	8.774(-04)	9.961(-04)	1.068(-03)	1.159(-03)
<sup>115</sup> Sn	8.752	3.803(-48)	1.837(-32)	1.629(-25)	2.276(-21)	1.541(-18)	1.682(-16)	6.169(-15)	1.021(-13)	1.008(-12)	6.862(-12)	3.845(-11)	1.746(-10)	6.227(-10)	1.990(-09)	5.678(-09)	1.500(-08)	3.711(-08)	8.046(-08)	1.674(-07)	3.369(-07)	6.013(-07)	1.057(-06)	1.837(-06)	2.869(-06)	4.486(-06)	7.032(-06)	1.006(-05)	1.453(-05)	2.117(-05)	2.846(-05)	3.872(-05)	5.328(-05)	6.819(-05)	8.837(-05)	1.158(-04)	1.421(-04)	1.762(-04)	2.208(-04)	2.601(-04)	3.093(-04)	3.713(-04)	4.204(-04)	4.800(-04)	5.527(-04)	6.030(-04)	6.631(-04)	7.358(-04)	7.769(-04)	8.276(-04)
<sup>116</sup> Sn	9.276	2.578(-48)	1.265(-32)	3.464(-26)	3.524(-22)	1.941(-19)	1.306(-17)	4.351(-16)	8.065(-15)	9.123(-14)	7.756(-13)	5.059(-12)	2.616(-11)	1.170(-10)	4.025(-10)	1.218(-09)	3.347(-09)	8.511(-09)	2.008(-08)	4.496(-08)	9.604(-08)	1.806(-07)	3.309(-07)	5.936(-07)	9.526(-07)	1.521(-06)	2.417(-06)	3.490(-06)	5.071(-06)	7.407(-06)	9.946(-06)	1.351(-05)	1.853(-05)	2.357(-05)	3.037(-05)	3.952(-05)	4.801(-05)	5.902(-05)	7.324(-05)	8.529(-05)	1.004(-04)	1.191(-04)	1.333(-04)	1.506(-04)	1.717(-04)	1.855(-04)	2.024(-04)	2.231(-04)	2.344(-04)	2.490(-04)
<sup>117</sup> Sn	9.437	6.970(-49)	4.166(-33)	3.774(-26)	5.051(-22)	3.254(-19)	3.765(-17)	1.506(-15)	2.952(-14)	3.240(-13)	2.469(-12)	1.431(-11)	6.137(-11)	2.250(-10)	7.291(-10)	1.936(-09)	4.798(-09)	1.125(-08)	2.293(-08)	4.542(-08)	8.788(-08)	1.525(-07)	2.624(-07)	4.480(-07)	6.996(-07)	1.093(-06)	1.708(-06)	2.472(-06)	3.594(-06)	5.243(-06)	7.143(-06)	9.782(-06)	1.346(-05)	1.738(-05)	2.255(-05)	2.938(-05)	3.610(-05)	4.451(-05)	5.509(-05)	6.455(-05)	7.590(-05)	8.960(-05)	1.006(-04)	1.134(-04)	1.284(-04)	1.390(-04)	1.513(-04)	1.659(-04)	1.823(-04)	2.004(-04)
<sup>118</sup> Sn	9.999	6.877(-50)	4.674(-34)	4.029(-27)	5.284(-23)	3.498(-20)	3.915(-18)	1.351(-16)	2.410(-15)	2.809(-14)	2.425(-13)	1.655(-12)	8.593(-12)	3.795(-11)	1.456(-10)	4.551(-10)	1.300(-09)	3.438(-09)	7.791(-09)	1.691(-08)	3.527(-08)	6.514(-08)	1.181(-07)	2.099(-07)	3.375(-07)	5.393(-07)	8.539(-07)	1.242(-06)	1.805(-06)	2.614(-06)	3.513(-06)	4.732(-06)	6.366(-06)	8.010(-06)	1.011(-05)	1.277(-05)	1.517(-05)	1.810(-05)	2.163(-05)	2.446(-05)	2.781(-05)	3.173(-05)	3.446(-05)	3.770(-05)	4.149(-05)	4.372(-05)	4.651(-05)	4.991(-05)	5.158(-05)	5.392(-05)
<sup>119</sup> Sn	10.126	2.363(-49)	1.574(-33)	1.470(-26)	2.034(-22)	1.341(-19)	1.475(-17)	5.648(-16)	1.072(-14)	1.140(-13)	8.585(-13)	5.003(-12)	2.192(-11)	8.274(-11)	2.767(-10)	7.714(-10)	1.994(-09)	4.840(-09)	1.031(-08)	2.115(-08)	4.193(-08)	7.523(-08)	1.323(-07)	2.286(-07)	3.637(-07)	5.728(-07)	8.935(-07)	1.298(-06)	1.875(-06)	2.692(-06)	3.626(-06)	4.867(-06)	6.505(-06)	8.201(-06)	1.031(-05)	1.293(-05)	1.538(-05)	1.826(-05)	2.167(-05)	2.451(-05)	2.775(-05)									

		3.149(-05)	3.570(-05)	4.035(-05)	4.541(-05)	5.089(-05)	5.682(-05)	6.324(-05)	7.020(-05)	7.780(-05)																																								
<sup>120</sup> Sn	10.689	2.815(-50)	1.960(-34)	1.841(-27)	2.593(-23)	1.752(-20)	1.942(-18)	7.582(-17)	1.485(-15)	1.634(-14)	1.312(-13)	8.311(-13)	3.928(-12)	1.605(-11)	5.792(-11)	1.713(-10)	4.691(-10)	1.203(-09)	2.672(-09)	5.705(-09)	1.175(-08)	2.164(-08)	3.896(-08)	6.866(-08)	1.101(-07)	1.742(-07)	2.718(-07)	3.909(-07)	5.574(-07)	7.878(-07)	1.036(-06)	1.357(-06)	1.769(-06)	2.165(-06)	2.647(-06)	3.232(-06)	3.735(-06)	4.325(-06)	5.023(-06)	5.558(-06)	6.183(-06)	6.921(-06)	7.431(-06)	8.047(-06)	8.797(-06)	9.276(-06)	9.889(-06)	1.067(-05)	1.114(-05)	1.178(-05)
<sup>122</sup> Sn	11.396	1.206(-50)	8.120(-35)	7.452(-28)	1.029(-23)	6.831(-21)	7.581(-19)	2.954(-17)	5.739(-16)	6.343(-15)	5.037(-14)	3.118(-13)	1.464(-12)	5.887(-12)	2.070(-11)	6.037(-11)	1.607(-10)	3.949(-10)	8.474(-10)	1.725(-09)	3.353(-09)	5.889(-09)	1.006(-08)	1.676(-08)	2.581(-08)	3.924(-08)	5.892(-08)	8.295(-08)	1.161(-07)	1.614(-07)	2.121(-07)	2.778(-07)	3.626(-07)	4.498(-07)	5.574(-07)	6.894(-07)	8.145(-07)	9.629(-07)	1.138(-06)	1.291(-06)	1.468(-06)	1.673(-06)	1.837(-06)	2.025(-06)	2.243(-06)	2.404(-06)	2.592(-06)	2.813(-06)	2.966(-06)	3.151(-06)
<sup>124</sup> Sn	12.098	6.165(-51)	4.115(-35)	3.838(-28)	5.363(-24)	3.588(-21)	4.068(-19)	1.604(-17)	3.121(-16)	3.468(-15)	2.724(-14)	1.649(-13)	7.648(-13)	3.018(-12)	1.038(-11)	2.994(-11)	7.835(-11)	1.882(-10)	3.978(-10)	7.913(-10)	1.492(-09)	2.556(-09)	4.225(-09)	6.769(-09)	1.008(-08)	1.474(-08)	2.121(-08)	2.884(-08)	3.891(-08)	5.213(-08)	6.665(-08)	8.502(-08)	1.082(-07)	1.321(-07)	1.614(-07)	1.969(-07)	2.315(-07)	2.725(-07)	3.208(-07)	3.648(-07)	4.157(-07)	4.744(-07)	5.412(-07)	6.161(-07)	6.991(-07)	7.909(-07)	8.923(-07)	1.004(-06)	1.128(-06)	1.266(-06)
<sup>121</sup> Sb	5.777	0.000(+00)	3.665(-32)	4.586(-25)	7.330(-21)	5.163(-18)	6.284(-16)	2.541(-14)	4.877(-13)	5.504(-12)	4.190(-11)	2.358(-10)	1.047(-09)	3.844(-09)	1.208(-08)	3.339(-08)	8.283(-08)	1.875(-07)	3.926(-07)	7.680(-07)	1.417(-06)	2.483(-06)	4.160(-06)	6.698(-06)	6.427(-06)	6.265(-06)	6.762(-06)	5.418(-06)	5.692(-06)	6.501(-06)	6.392(-06)	7.073(-06)	8.187(-06)	8.486(-06)	9.454(-06)	1.086(-05)	1.139(-05)	1.260(-05)	1.426(-05)	1.494(-05)	1.632(-05)	1.818(-05)	1.893(-05)	2.044(-05)	2.244(-05)	2.324(-05)	2.485(-05)	2.702(-05)	2.786(-05)	2.961(-05)
<sup>123</sup> Sb	6.567	0.000(+00)	2.133(-33)	2.808(-26)	4.722(-22)	3.498(-19)	4.477(-17)	1.903(-15)	3.836(-14)	4.545(-13)	3.629(-12)	2.139(-11)	9.939(-11)	3.812(-10)	1.249(-09)	3.594(-09)	9.261(-09)	1.281(-08)	1.420(-08)	1.852(-08)	2.610(-08)	2.788(-08)	3.673(-08)	5.112(-08)	6.116(-08)	8.024(-08)	1.085(-07)	1.312(-07)	1.685(-07)	2.213(-07)	2.658(-07)	3.345(-07)	4.290(-07)	5.104(-07)	6.314(-07)	7.942(-07)	9.355(-07)	1.139(-06)	1.407(-06)	1.637(-06)	1.960(-06)	2.374(-06)	2.721(-06)	3.194(-06)	3.784(-06)	4.259(-06)	4.893(-06)	5.665(-06)	6.253(-06)	7.033(-06)
<sup>120</sup> Te	7.216	0.000(+00)	5.959(-32)	1.073(-24)	2.151(-20)	1.781(-17)	2.454(-15)	1.097(-13)	2.289(-12)	2.774(-11)	2.248(-10)	1.337(-09)	6.245(-09)	2.401(-08)	7.881(-08)	2.271(-07)	5.870(-07)	1.385(-06)	3.023(-06)	6.174(-06)	1.190(-05)	1.662(-05)	2.105(-05)	2.436(-05)	3.067(-05)	3.938(-05)	5.197(-05)	6.771(-05)	9.122(-05)	1.236(-04)	1.510(-04)	1.915(-04)	2.446(-04)	2.832(-04)	3.413(-04)	4.158(-04)	4.615(-04)	5.343(-04)	6.266(-04)	6.716(-04)	7.517(-04)	8.540(-04)	8.962(-04)	9.805(-04)	1.090(-03)	1.131(-03)	1.220(-03)	1.335(-03)	1.374(-03)	1.465(-03)
<sup>122</sup> Te	8.003	0.000(+00)	3.452(-32)	6.235(-25)	1.264(-20)	1.062(-17)	1.487(-15)	6.751(-14)	1.431(-12)	1.761(-11)	1.447(-10)	8.733(-10)	4.136(-09)	8.559(-09)	1.720(-08)	3.554(-08)	7.412(-08)	1.284(-07)	2.349(-07)	4.438(-07)	8.286(-07)	1.371(-06)	2.290(-06)	3.752(-06)	5.460(-06)	8.087(-06)	1.187(-05)	1.562(-05)	2.112(-05)	2.852(-05)	3.481(-05)	4.392(-05)	5.562(-05)	6.412(-05)	7.659(-05)	9.209(-05)	1.022(-04)	1.173(-04)	1.357(-04)	1.462(-04)	1.627(-04)	1.825(-04)	1.926(-04)	2.095(-04)	2.303(-04)	2.398(-04)	2.572(-04)	2.788(-04)	2.877(-04)	3.050(-04)
<sup>123</sup> Te	8.136	0.000(+00)	9.004(-34)	1.549(-26)	3.051(-22)	2.378(-19)	3.125(-17)	1.376(-15)	2.906(-14)	3.408(-13)	2.779(-12)	1.702(-11)	7.730(-11)	3.019(-10)	1.028(-09)	2.870(-09)	7.504(-09)	1.824(-08)	3.813(-08)	7.792(-08)	1.531(-07)	2.653(-07)	4.604(-07)	7.827(-07)	1.196(-06)	1.852(-06)	2.842(-06)	3.992(-06)	5.713(-06)	8.147(-06)	1.077(-05)	1.451(-05)	1.955(-05)	2.461(-05)	3.159(-05)	4.056(-05)	4.900(-05)	6.026(-05)	7.412(-05)	8.622(-05)	1.019(-04)	1.205(-04)	1.353(-04)	1.541(-04)	1.756(-04)	1.907(-04)	2.100(-04)	2.313(-04)	2.439(-04)	2.607(-04)
<sup>124</sup> Te	8.591	0.000(+00)	2.898(-33)	5.489(-26)	1.160(-21)	1.017(-18)	8.505(-17)	1.767(-15)	2.572(-14)	2.781(-13)	2.037(-12)	1.267(-11)	6.211(-11)	2.625(-10)	9.594(-10)	2.800(-09)	7.627(-09)	1.913(-08)	4.027(-08)	8.294(-08)	1.635(-07)	2.787(-07)	4.776(-07)	8.005(-07)	1.182(-06)	1.782(-06)	2.660(-06)	3.585(-06)	4.950(-06)	6.809(-06)	8.584(-06)	1.108(-05)	1.429(-05)	1.706(-05)	2.081(-05)	2.538(-05)	2.887(-05)	3.351(-05)	3.889(-05)	4.241(-05)	4.716(-05)	5.253(-05)	5.542(-05)	5.969(-05)	6.459(-05)	6.668(-05)	7.035(-05)	7.473(-05)	7.615(-05)	7.928(-05)
<sup>125</sup> Te	8.699	0.000(+00)	2.799(-35)	5.622(-28)	1.506(-23)	1.839(-20)	3.485(-18)	2.096(-16)	5.657(-15)	7.867(-14)	7.356(-13)	5.018(-12)	2.426(-11)	9.985(-11)	3.541(-10)	1.015(-09)	2.714(-09)	6.709(-09)	1.428(-08)	2.952(-08)	5.841(-08)	1.031(-07)	1.805(-07)	3.080(-07)	4.797(-07)	7.483(-07)	1.151(-06)	1.639(-06)	2.351(-06)	3.343(-06)	4.450(-06)	5.978(-06)	7.984(-06)	1.005(-05)	1.278(-05)	1.617(-05)	1.939(-05)	2.347(-05)	2.830(-05)	3.247(-05)	3.760(-05)	4.341(-05)	4.788(-05)	5.330(-05)	5.922(-05)	6.312(-05)	6.793(-05)	7.310(-05)	7.577(-05)	7.940(-05)
<sup>126</sup> Te	9.098	0.000(+00)	2.089(-34)	3.245(-27)	4.846(-23)	3.313(-20)	4.063(-18)	1.816(-16)	3.642(-15)	4.262(-14)	3.531(-13)	2.235(-12)	1.055(-11)	4.309(-11)	1.540(-10)	4.483(-10)	1.224(-09)	3.105(-09)	6.751(-09)	1.432(-08)	2.909(-08)	5.231(-08)	9.356(-08)	1.632(-07)	2.572(-07)	4.073(-07)	6.349(-07)	9.078(-07)	1.309(-06)	1.868(-06)	2.407(-06)	3.296(-06)	4.360(-06)	5.383(-06)	6.704(-06)	8.279(-06)	9.597(-06)	1.121(-05)	1.301(-05)	1.425(-05)	1.576(-05)	1.736(-05)	1.819(-05)	1.930(-05)	2.050(-05)	2.089(-05)	2.162(-05)	2.250(-05)	2.260(-05)	2.312(-05)
<sup>128</sup> Te	9.573	0.000(+00)	3.202(-35)	5.779(-28)	1.200(-23)	1.063(-20)	1.513(-18)	7.161(-17)	1.595(-15)	1.926(-14)	1.594(-13)	9.755(-13)	4.369(-12)	1.669(-11)	5.537(-11)	1.522(-10)	3.925(-10)	9.465(-10)	2.013(-09)	4.195(-09)	8.450(-09)	1.547(-08)	2.821(-08)	5.033(-08)	8.275(-08)	1.360(-07)	2.195(-07)	3.289(-07)	4.924(-07)	7.249(-07)	9.953(-07)	1.365(-06)	1.839(-06)	2.322(-06)	2.923(-06)	3.619(-06)	4.214(-06)	4.896(-06)	5.605(-06)	6.073(-06)	6.585(-06)	7.072(-06)	7.250(-06)	7.482(-06)	7.703(-06)	7.647(-06)	7.692(-06)	7.774(-06)	7.889(-06)	8.036(-06)
<sup>130</sup> Te	10.016	0.000(+00)	1.957(-35)	3.688(-28)	7.903(-24)	7.066(-21)	9.969(-19)	4.646(-17)	1.020(-15)	1.229(-14)	1.008(-13)	6.131(-13)	2.767(-12)	1.050(-11)	3.438(-11)	9.411(-11)	2.371(-10)	5.554(-10)	1.160(-09)	2.343(-09)	4.585(-09)	8.294(-09)	1.486(-08)	2.618(-08)	4.323(-08)	7.090(-08)	1.145(-07)	1.736(-07)	2.608(-07)	3.848(-07)	5.335(-07)	7.310(-07)	9.828(-07)	1.244(-06)	1.556(-06)	1.911(-06)	2.219(-06)	2.552(-06)	2.893(-06)	3.123(-06)	3.356(-06)	3.575(-06)	3.778(-06)	3.963(-06)	4.130(-06)	4.287(-06)	4.440(-06)	4.598(-06)	4.770(-06)	4.962(-06)
<sup>127</sup> I	6.206	0.000(+00)	2.063(-33)	5.149(-26)	1.255(-21)	1.187(-18)	1.806(-16)	8.720(-15)	1.938(-13)	2.475(-12)	2.095(-11)	1.294(-10)	6.234(-10)	2.461(-09)	8.261(-09)	2.426(-08)	6.371(-08)	1.525(-07)	3.372(-07)	6.972(-07)	8.922(-07)	1.020(-06)	1.277(-06)	1.686(-06)	1.695(-06)	2.129(-06)	2.791(-06)	3.113(-06)	3.887(-06)	4.959(-06)	5.595(-06)	6.799(-06)	8.373(-06)	9.307(-06)	1.094(-05)	1.298(-05)	1.410(-05)	1.604(-05)	1.838(-05)	1.950(-05)	2.154(-05)	2.396(-05)	2.492(-05)	2.691(-05)	2.930(-05)	3.009(-05)	3.203(-05)	3.445(-05)	3.521(-05)	3.730(-05)
<sup>124</sup> Xe	7.018	0.000(+00)	3.186(-33)	1.121(-25)	3.361(-21)	3.675(-18)	6.291(-16)	3.409(-14)	8.576(-13)	1.252(-11)	1.217(-10)	8.603(-10)	4.717(-09)	2.100(-08)	7.866(-08)	2.549(-07)	7.304(-07)	1.884(-06)	4.443(-06)	9.688(-06)	1.973(-05)	3.783(-05)	6.880(-05)	1.193(-04)	1.409(-04)	1.499(-04)	1.660(-04)	1.899(-04)	2.149(-04)	2.594(-04)	3.274(-04)																			



		4.290(-04)	5.650(-04)	6.882(-04)	8.629(-04)	1.073(-03)	1.216(-03)	1.427(-03)	1.666(-03)	1.775(-03)	1.976(-03)	
		2.205(-03)	2.252(-03)	2.425(-03)	2.632(-03)	2.624(-03)	2.772(-03)	2.964(-03)	2.931(-03)	3.069(-03)		
<sup>126</sup> Xe	7.620	0.000(+00)	2.464(-33)	8.700(-26)	2.615(-21)	2.863(-18)	4.878(-16)	2.599(-14)	6.356(-13)	8.981(-12)	8.474(-11)	
		5.866(-10)	3.179(-09)	1.413(-08)	5.320(-08)	1.744(-07)	5.077(-07)	9.241(-07)	1.302(-06)	2.236(-06)	3.592(-06)	
		5.207(-06)	8.251(-06)	1.392(-05)	2.302(-05)	3.676(-05)	5.692(-05)	7.604(-05)	1.055(-04)	1.439(-04)	1.722(-04)	
		2.167(-04)	2.710(-04)	3.028(-04)	3.564(-04)	4.193(-04)	4.443(-04)	4.955(-04)	5.531(-04)	5.597(-04)	5.959(-04)	
		6.369(-04)	6.266(-04)	6.474(-04)	6.735(-04)	6.528(-04)	6.637(-04)	6.814(-04)	6.580(-04)	6.655(-04)		
<sup>128</sup> Xe	8.162	0.000(+00)	1.916(-33)	6.775(-26)	2.050(-21)	2.272(-18)	3.921(-16)	2.110(-14)	5.178(-13)	7.283(-12)	4.831(-11)	
		1.449(-10)	4.720(-10)	1.283(-09)	3.382(-09)	8.994(-09)	2.242(-08)	5.443(-08)	1.222(-07)	2.654(-07)	5.478(-07)	
		9.947(-07)	1.793(-06)	3.119(-06)	4.803(-06)	7.489(-06)	1.142(-05)	1.551(-05)	2.163(-05)	2.976(-05)	3.664(-05)	
		4.669(-05)	5.904(-05)	6.775(-05)	8.049(-05)	9.513(-05)	1.031(-04)	1.156(-04)	1.292(-04)	1.339(-04)	1.435(-04)	
		1.538(-04)	1.545(-04)	1.606(-04)	1.677(-04)	1.656(-04)	1.695(-04)	1.748(-04)	1.716(-04)	1.744(-04)		
<sup>129</sup> Xe	8.244	0.000(+00)	3.581(-35)	1.376(-27)	4.743(-23)	5.791(-20)	1.071(-17)	6.020(-16)	1.542(-14)	2.213(-13)	2.145(-12)	
		1.514(-11)	7.583(-11)	3.239(-10)	1.178(-09)	3.414(-09)	9.273(-09)	2.309(-08)	4.861(-08)	1.005(-07)	1.978(-07)	
		3.399(-07)	5.876(-07)	9.866(-07)	1.478(-06)	2.254(-06)	3.377(-06)	4.604(-06)	6.415(-06)	8.838(-06)	1.122(-05)	
		1.457(-05)	1.878(-05)	2.253(-05)	2.766(-05)	3.380(-05)	3.876(-05)	4.550(-05)	5.331(-05)	5.900(-05)	6.686(-05)	
		7.573(-05)	8.147(-05)	8.965(-05)	9.866(-05)	1.035(-04)	1.110(-04)	1.191(-04)	1.222(-04)	1.281(-04)		
<sup>130</sup> Xe	8.667	0.000(+00)	2.700(-34)	1.478(-26)	6.226(-22)	1.741(-19)	2.200(-17)	8.162(-16)	1.503(-14)	1.728(-13)	1.504(-12)	
		1.016(-11)	5.211(-11)	2.281(-10)	2.623(-09)	7.429(-09)	1.922(-08)	4.219(-08)	9.019(-08)	1.829(-07)		
		3.220(-07)	5.695(-07)	9.763(-07)	1.480(-06)	2.289(-06)	3.474(-06)	4.750(-06)	6.655(-06)	9.200(-06)	1.160(-05)	
		1.500(-05)	1.918(-05)	2.259(-05)	2.723(-05)	3.251(-05)	3.603(-05)	4.080(-05)	4.585(-05)	4.818(-05)	5.173(-05)	
		5.528(-05)	5.568(-05)	5.739(-05)	5.912(-05)	5.788(-05)	5.816(-05)	5.865(-05)	5.666(-05)	5.629(-05)		
<sup>131</sup> Xe	8.772	0.000(+00)	8.889(-37)	6.613(-29)	5.534(-24)	1.187(-20)	2.857(-18)	1.946(-16)	5.595(-15)	8.002(-14)	7.680(-13)	
		5.312(-12)	2.588(-11)	1.078(-10)	3.840(-10)	1.097(-09)	2.939(-09)	7.235(-09)	1.526(-08)	3.147(-08)	6.175(-08)	
		1.077(-07)	1.872(-07)	3.155(-07)	4.833(-07)	7.448(-07)	1.125(-06)	1.566(-06)	2.204(-06)	3.057(-06)	3.951(-06)	
		5.173(-06)	6.702(-06)	8.156(-06)	1.007(-05)	1.234(-05)	1.429(-05)	1.680(-05)	1.965(-05)	2.183(-05)	2.463(-05)	
		2.766(-05)	2.965(-05)	3.226(-05)	3.501(-05)	3.640(-05)	3.845(-05)	4.056(-05)	4.120(-05)	4.255(-05)		
<sup>132</sup> Xe	9.125	0.000(+00)	8.799(-36)	2.493(-28)	6.387(-24)	6.420(-21)	1.094(-18)	6.293(-17)	1.737(-15)	2.629(-14)	2.722(-13)	
		2.046(-12)	1.092(-11)	4.914(-11)	1.877(-10)	5.716(-10)	1.626(-09)	4.242(-09)	9.431(-09)	2.053(-08)	4.255(-08)	
		7.786(-08)	1.424(-07)	2.522(-07)	4.030(-07)	6.488(-07)	1.020(-06)	1.467(-06)	2.131(-06)	3.037(-06)	3.992(-06)	
		5.303(-06)	6.926(-06)	8.400(-06)	1.028(-05)	1.239(-05)	1.395(-05)	1.586(-05)	1.778(-05)	1.874(-05)	1.998(-05)	
		2.111(-05)	2.115(-05)	2.151(-05)	2.180(-05)	2.115(-05)	2.094(-05)	2.078(-05)	1.989(-05)	1.950(-05)		
<sup>134</sup> Xe	9.536	0.000(+00)	2.146(-36)	8.055(-29)	2.634(-24)	3.169(-21)	5.823(-19)	3.294(-17)	8.425(-16)	1.132(-14)	1.036(-13)	
		7.007(-13)	3.457(-12)	1.461(-11)	5.349(-11)	1.612(-10)	4.526(-10)	1.175(-09)	2.663(-09)	5.840(-09)	1.224(-08)	
		2.314(-08)	4.315(-08)	7.814(-08)	1.301(-07)	2.155(-07)	3.495(-07)	5.267(-07)	7.918(-07)	1.169(-06)	1.614(-06)	
		2.223(-06)	3.007(-06)	3.819(-06)	4.831(-06)	6.002(-06)	7.028(-06)	8.191(-06)	9.393(-06)	1.020(-05)	1.105(-05)	
		1.183(-05)	1.207(-05)	1.235(-05)	1.256(-05)	1.227(-05)	1.208(-05)	1.189(-05)	1.170(-05)	1.150(-05)		
<sup>136</sup> Xe	9.926	0.000(+00)	2.465(-36)	9.232(-29)	2.939(-24)	3.395(-21)	5.589(-19)	2.941(-17)	7.037(-16)	8.906(-15)	7.661(-14)	
		4.814(-13)	2.216(-12)	8.618(-12)	2.875(-11)	8.004(-11)	2.065(-10)	4.936(-10)	1.055(-09)	2.195(-09)	4.406(-09)	
		8.196(-09)	1.512(-08)	2.728(-08)	4.609(-08)	7.729(-08)	1.267(-07)	1.947(-07)	2.959(-07)	4.385(-07)	6.098(-07)	
		8.366(-07)	1.118(-06)	1.404(-06)	1.739(-06)	2.100(-06)	2.395(-06)	2.702(-06)	2.986(-06)	3.139(-06)	3.284(-06)	
		3.388(-06)	3.354(-06)	3.326(-06)	3.276(-06)	3.124(-06)	3.001(-06)	2.882(-06)	2.698(-06)	2.557(-06)		
<sup>133</sup> Cs	6.085	0.000(+00)	1.040(-35)	5.207(-28)	1.951(-23)	2.502(-20)	4.810(-18)	2.805(-16)	7.291(-15)	1.065(-13)	1.012(-12)	
		6.915(-12)	3.641(-11)	1.555(-10)	5.595(-10)	1.751(-09)	4.882(-09)	1.238(-08)	2.900(-08)	6.360(-08)	1.090(-07)	
		9.629(-08)	1.117(-07)	1.537(-07)	1.736(-07)	2.403(-07)	3.411(-07)	4.064(-07)	5.484(-07)	7.506(-07)	9.015(-07)	
		1.181(-06)	1.563(-06)	1.858(-06)	2.360(-06)	3.014(-06)	3.509(-06)	4.310(-06)	5.309(-06)	6.022(-06)	7.149(-06)	
		8.504(-06)	9.393(-06)	1.081(-05)	1.246(-05)	1.344(-05)	1.506(-05)	1.692(-05)	1.792(-05)	1.968(-05)		
<sup>130</sup> Ba	7.058	0.000(+00)	3.853(-34)	2.883(-26)	1.341(-21)	1.970(-18)	4.150(-16)	2.595(-14)	7.168(-13)	1.108(-11)	1.115(-10)	
		8.066(-10)	4.494(-09)	2.028(-08)	7.697(-08)	2.529(-07)	7.351(-07)	1.926(-06)	4.615(-06)	1.023(-05)	2.119(-05)	
		4.133(-05)	6.441(-05)	7.805(-05)	8.738(-05)	1.042(-04)	1.250(-04)	1.459(-04)	1.913(-04)	2.629(-04)	3.439(-04)	
		4.636(-04)	6.163(-04)	7.451(-04)	9.248(-04)	1.129(-03)	1.239(-03)	1.419(-03)	1.609(-03)	1.635(-03)	1.759(-03)	
		1.890(-03)	1.823(-03)	1.884(-03)	1.958(-03)	1.857(-03)	1.890(-03)	1.945(-03)	1.846(-03)	1.878(-03)		
<sup>132</sup> Ba	7.665	0.000(+00)	1.409(-34)	9.690(-27)	4.354(-22)	6.337(-19)	1.360(-16)	8.886(-15)	2.611(-13)	4.333(-12)	4.677(-11)	
		3.607(-10)	2.131(-09)	1.014(-08)	4.030(-08)	9.317(-08)	1.463(-07)	2.462(-07)	4.254(-07)	7.547(-07)	1.332(-06)	
		2.349(-06)	4.190(-06)	7.323(-06)	1.141(-05)	1.815(-05)	2.811(-05)	3.857(-05)	5.467(-05)	7.602(-05)	9.362(-05)	
		1.204(-04)	1.528(-04)	1.719(-04)	2.036(-04)	2.393(-04)	2.516(-04)	2.797(-04)	3.101(-04)	3.125(-04)	3.332(-04)	
		3.560(-04)	3.505(-04)	3.648(-04)	3.821(-04)	3.727(-04)	3.836(-04)	3.980(-04)	3.874(-04)	3.965(-04)		
<sup>134</sup> Ba	8.168	0.000(+00)	1.755(-35)	1.270(-27)	6.121(-23)	1.018(-19)	2.614(-17)	2.037(-15)	6.908(-14)	6.968(-13)	2.959(-12)	
		1.571(-11)	6.939(-11)	2.828(-10)	9.305(-10)	2.881(-09)	8.536(-09)	2.357(-08)	5.565(-08)	1.281(-07)	2.772(-07)	
		5.110(-07)	9.485(-07)	1.691(-06)	2.589(-06)	4.101(-06)	6.340(-06)	8.587(-06)	1.214(-05)	1.691(-05)	2.099(-05)	
		2.721(-05)	3.488(-05)	4.040(-05)	4.877(-05)	5.835(-05)	6.384(-05)	7.264(-05)	8.216(-05)	8.585(-05)	9.321(-05)	
		1.009(-04)	1.019(-04)	1.069(-04)	1.122(-04)	1.108(-04)	1.136(-04)	1.169(-04)	1.138(-04)	1.151(-04)		
<sup>135</sup> Ba	8.248	0.000(+00)	8.961(-37)	6.112(-29)	2.850(-24)	4.653(-21)	1.051(-18)	6.560(-17)	1.982(-15)	3.364(-14)	3.806(-13)	
		3.093(-12)	1.733(-11)	8.334(-11)	3.371(-10)	1.061(-09)	3.154(-09)	8.505(-09)	1.896(-08)	4.190(-08)	8.740(-08)	
		1.569(-07)	2.856(-07)	5.010(-07)	7.781(-07)	1.235(-06)	1.913(-06)	2.671(-06)	3.828(-06)	5.387(-06)	6.932(-06)	
		9.166(-06)	1.197(-05)	1.444(-05)	1.793(-05)	2.207(-05)	2.536(-05)	2.998(-05)	3.526(-05)	3.898(-05)	4.432(-05)	
		5.020(-05)	5.372(-05)	5.905(-05)	6.469(-05)	6.723(-05)	7.168(-05)	7.622(-05)	7.720(-05)	8.020(-05)		
<sup>136</sup> Ba	8.594	0.000(+00)	1.108(-35)	8.064(-28)	1.374(-23)	9.879(-21)	1.114(-18)	5.492(-17)	1.206(-15)	1.615(-14)	1.581(-13)	
		1.177(-12)	6.357(-12)	2.975(-11)	1.183(-10)	3.660(-10)	1.073(-09)	2.858(-09)	6.212(-09)	1.353(-08)	2.790(-08)	
		4.928(-08)	8.919(-08)	1.563(-07)	2.418(-07)	3.865(-07)	6.057(-07)	8.543(-07)	1.248(-06)	1.799(-06)	2.364(-06)	
		3.215(-06)	4.323(-06)	5.350(-06)	6.830(-06)	8.629(-06)	1.010(-05)	1.216(-05)	1.450(-05)	1.612(-05)	1.839(-05)	
		2.082(-05)	2.211(-05)	2.412(-05)	2.616(-05)	2.681(-05)	2.825(-05)	2.970(-05)	2.970(-05)	3.057(-05)		
<sup>137</sup> Ba	8.672	0.000(+00)	5.040(-37)	3.211(-29)	1.407(-24)	2.017(-21)	3.861(-19)	2.304(-17)	6.145(-16)	8.406(-15)	7.915(-14)	

		5.492(-13)	2.722(-12)	1.170(-11)	4.357(-11)	1.315(-10)	3.735(-10)	9.794(-10)	2.210(-09)	4.865(-09)	1.021(-08)
		1.911(-08)	3.553(-08)	6.413(-08)	1.054(-07)	1.739(-07)	2.813(-07)	4.205(-07)	6.336(-07)	9.414(-07)	1.305(-06)
		1.828(-06)	2.531(-06)	3.294(-06)	4.329(-06)	5.635(-06)	6.924(-06)	8.584(-06)	1.054(-05)	1.227(-05)	1.439(-05)
		1.673(-05)	1.849(-05)	2.060(-05)	2.278(-05)	2.408(-05)	2.569(-05)	2.731(-05)	2.789(-05)	2.884(-05)	
<sup>138</sup> Ba	9.005	0.000(+00)	3.972(-37)	2.763(-29)	1.303(-24)	2.012(-21)	4.162(-19)	2.655(-17)	7.451(-16)	1.043(-14)	9.922(-14)
		6.790(-13)	3.231(-12)	1.326(-11)	4.664(-11)	1.319(-10)	3.541(-10)	8.801(-10)	1.888(-09)	4.004(-09)	8.140(-09)
		1.480(-08)	2.702(-08)	4.800(-08)	7.773(-08)	1.270(-07)	2.032(-07)	2.997(-07)	4.462(-07)	6.526(-07)	8.863(-07)
		1.214(-06)	1.634(-06)	2.052(-06)	2.594(-06)	3.223(-06)	3.752(-06)	4.392(-06)	5.059(-06)	5.489(-06)	5.997(-06)
		6.475(-06)	6.634(-06)	6.876(-06)	7.085(-06)	6.992(-06)	7.017(-06)	7.046(-06)	6.829(-06)	6.761(-06)	
<sup>138</sup> La	6.092	0.000(+00)	5.154(-37)	5.089(-29)	2.862(-24)	4.839(-21)	1.137(-18)	7.720(-17)	2.257(-15)	3.609(-14)	1.898(-13)
		9.776(-13)	4.687(-12)	1.892(-11)	6.664(-11)	1.681(-10)	3.120(-10)	6.406(-10)	1.415(-09)	3.092(-09)	6.466(-09)
		1.243(-08)	2.342(-08)	3.793(-08)	5.225(-08)	7.592(-08)	1.114(-07)	1.370(-07)	1.900(-07)	2.690(-07)	3.389(-07)
		4.610(-07)	6.350(-07)	7.972(-07)	1.056(-06)	1.410(-06)	1.740(-06)	2.239(-06)	2.896(-06)	3.499(-06)	4.382(-06)
		5.513(-06)	6.534(-06)	7.999(-06)	9.838(-06)	1.147(-05)	1.377(-05)	1.661(-05)	1.907(-05)	2.247(-05)	
<sup>139</sup> La	6.258	0.000(+00)	1.705(-36)	1.712(-28)	9.767(-24)	1.675(-20)	3.992(-18)	2.748(-16)	8.144(-15)	1.320(-13)	1.364(-12)
		9.944(-12)	5.503(-11)	2.435(-10)	8.955(-10)	2.823(-09)	7.808(-09)	1.833(-08)	1.474(-08)	9.951(-09)	1.225(-08)
		1.576(-08)	2.069(-08)	2.545(-08)	3.414(-08)	4.640(-08)	6.205(-08)	7.112(-08)	8.895(-08)	1.128(-07)	1.295(-07)
		1.625(-07)	2.094(-07)	2.512(-07)	3.255(-07)	4.311(-07)	5.339(-07)	7.007(-07)	9.274(-07)	1.145(-06)	1.475(-06)
		1.899(-06)	2.283(-06)	2.836(-06)	3.510(-06)	4.074(-06)	4.866(-06)	5.791(-06)	6.497(-06)	7.488(-06)	
<sup>136</sup> Ce	7.129	0.000(+00)	7.551(-36)	1.008(-27)	6.710(-23)	1.265(-19)	3.216(-17)	2.328(-15)	7.229(-14)	1.234(-12)	1.355(-11)
		1.064(-10)	6.423(-10)	3.134(-09)	1.282(-08)	4.530(-08)	1.412(-07)	3.953(-07)	1.009(-06)	2.112(-06)	2.667(-06)
		3.847(-06)	5.620(-06)	9.302(-06)	1.469(-05)	2.367(-05)	3.802(-05)	5.394(-05)	8.010(-05)	1.160(-04)	1.448(-04)
		1.928(-04)	2.524(-04)	2.855(-04)	3.496(-04)	4.244(-04)	4.473(-04)	5.135(-04)	5.868(-04)	5.938(-04)	6.513(-04)
		7.139(-04)	7.036(-04)	7.484(-04)	7.978(-04)	7.749(-04)	8.087(-04)	8.477(-04)	8.178(-04)	8.438(-04)	
<sup>138</sup> Ce	7.736	0.000(+00)	1.308(-36)	3.017(-28)	2.641(-23)	5.816(-20)	1.630(-17)	1.258(-15)	4.068(-14)	7.086(-13)	7.803(-12)
		6.046(-11)	3.558(-10)	1.679(-09)	4.167(-09)	7.817(-09)	1.635(-08)	3.374(-08)	6.595(-08)	1.363(-07)	2.560(-07)
		4.931(-07)	8.962(-07)	1.579(-06)	2.512(-06)	4.084(-06)	6.424(-06)	8.433(-06)	1.205(-05)	1.697(-05)	2.039(-05)
		2.690(-05)	3.524(-05)	4.059(-05)	5.071(-05)	6.297(-05)	6.985(-05)	8.305(-05)	9.807(-05)	1.046(-04)	1.185(-04)
		1.333(-04)	1.369(-04)	1.485(-04)	1.605(-04)	1.600(-04)	1.684(-04)	1.773(-04)	1.739(-04)	1.802(-04)	
<sup>140</sup> Ce	8.141	0.000(+00)	1.321(-36)	1.866(-28)	1.318(-23)	2.638(-20)	7.147(-18)	5.583(-16)	3.966(-15)	3.973(-14)	2.766(-13)
		1.953(-12)	1.199(-11)	6.269(-11)	2.821(-10)	1.109(-09)	3.855(-09)	1.152(-08)	3.118(-08)	6.936(-08)	1.356(-07)
		2.330(-07)	3.917(-07)	6.300(-07)	9.284(-07)	1.388(-06)	2.031(-06)	2.476(-06)	3.325(-06)	4.444(-06)	5.232(-06)
		6.643(-06)	8.435(-06)	9.718(-06)	1.188(-05)	1.452(-05)	1.634(-05)	1.930(-05)	2.275(-05)	2.491(-05)	2.837(-05)
		3.219(-05)	3.409(-05)	3.731(-05)	4.059(-05)	4.139(-05)	4.344(-05)	4.534(-05)	4.462(-05)	4.521(-05)	
<sup>142</sup> Ce	8.889	0.000(+00)	2.654(-39)	3.357(-31)	2.164(-26)	3.977(-23)	8.638(-21)	5.953(-19)	1.806(-17)	2.758(-16)	2.990(-15)
		2.373(-14)	1.339(-13)	6.602(-13)	2.778(-12)	9.413(-12)	3.009(-11)	8.760(-11)	2.183(-10)	5.314(-10)	1.218(-09)
		2.470(-09)	4.979(-09)	9.617(-09)	1.678(-08)	2.934(-08)	4.965(-08)	7.689(-08)	1.198(-07)	1.817(-07)	2.544(-07)
		3.588(-07)	4.942(-07)	6.324(-07)	8.160(-07)	1.031(-06)	1.217(-06)	1.452(-06)	1.701(-06)	1.877(-06)	2.099(-06)
		2.319(-06)	2.432(-06)	2.597(-06)	2.757(-06)	2.802(-06)	2.913(-06)	3.028(-06)	3.033(-06)	3.117(-06)	
<sup>141</sup> Pr	5.227	0.000(+00)	8.347(-37)	1.544(-28)	1.245(-23)	2.662(-20)	7.430(-18)	5.757(-16)	1.874(-14)	3.284(-13)	3.634(-12)
		2.822(-11)	1.659(-10)	7.793(-10)	3.044(-09)	1.021(-08)	3.008(-08)	7.942(-08)	1.909(-07)	4.228(-07)	8.721(-07)
		1.690(-06)	3.100(-06)	5.413(-06)	9.041(-06)	1.450(-05)	2.243(-05)	3.353(-05)	4.508(-05)	3.021(-05)	2.243(-05)
		2.451(-05)	2.621(-05)	2.643(-05)	2.755(-05)	2.930(-05)	2.498(-05)	2.560(-05)	2.666(-05)	2.400(-05)	2.475(-05)
		2.615(-05)	2.501(-05)	2.670(-05)	2.921(-05)	2.946(-05)	3.247(-05)	3.641(-05)	3.785(-05)	4.227(-05)	
<sup>142</sup> Nd	7.223	0.000(+00)	4.960(-37)	1.301(-28)	1.301(-23)	3.253(-20)	1.021(-17)	8.715(-16)	3.083(-14)	5.822(-13)	6.881(-12)
		5.696(-11)	3.556(-10)	1.768(-09)	7.291(-09)	2.573(-08)	7.954(-08)	2.197(-07)	3.060(-07)	3.828(-07)	5.135(-07)
		8.692(-07)	1.571(-06)	2.873(-06)	5.206(-06)	9.263(-06)	1.584(-05)	2.587(-05)	4.056(-05)	5.150(-05)	5.577(-05)
		6.514(-05)	7.564(-05)	7.089(-05)	7.956(-05)	9.052(-05)	8.951(-05)	1.002(-04)	1.135(-04)	1.152(-04)	1.287(-04)
		1.449(-04)	1.485(-04)	1.643(-04)	1.825(-04)	1.860(-04)	2.018(-04)	2.189(-04)	2.190(-04)	2.314(-04)	
<sup>143</sup> Nd	7.504	0.000(+00)	2.397(-38)	6.416(-30)	5.937(-25)	8.312(-22)	1.969(-19)	1.511(-17)	5.057(-16)	8.473(-15)	9.741(-14)
		8.009(-13)	4.511(-12)	2.211(-11)	9.138(-11)	2.907(-10)	8.820(-10)	2.426(-09)	5.472(-09)	1.234(-08)	2.624(-08)
		4.779(-08)	8.894(-08)	1.597(-07)	2.527(-07)	4.122(-07)	6.564(-07)	9.382(-07)	1.386(-06)	2.013(-06)	2.660(-06)
		3.637(-06)	4.912(-06)	6.105(-06)	7.858(-06)	1.004(-05)	1.192(-05)	1.467(-05)	1.799(-05)	2.068(-05)	2.464(-05)
		2.929(-05)	3.282(-05)	3.801(-05)	4.390(-05)	4.794(-05)	5.393(-05)	6.044(-05)	6.416(-05)	6.998(-05)	
<sup>144</sup> Nd	7.969	0.000(+00)	6.449(-39)	1.211(-30)	5.768(-26)	9.883(-23)	3.491(-20)	3.469(-18)	1.162(-16)	2.291(-15)	2.803(-14)
		2.374(-13)	1.279(-12)	6.145(-12)	2.450(-11)	7.131(-11)	2.071(-10)	5.447(-10)	1.155(-09)	2.525(-09)	5.223(-09)
		9.188(-09)	1.685(-08)	2.987(-08)	4.646(-08)	7.557(-08)	1.201(-07)	1.708(-07)	2.540(-07)	3.711(-07)	4.919(-07)
		6.809(-07)	9.300(-07)	1.165(-06)	1.521(-06)	1.968(-06)	2.354(-06)	2.937(-06)	3.636(-06)	4.194(-06)	5.034(-06)
		6.005(-06)	6.706(-06)	7.773(-06)	8.956(-06)	9.697(-06)	1.087(-05)	1.212(-05)	1.276(-05)	1.388(-05)	
<sup>145</sup> Nd	7.971	0.000(+00)	3.354(-41)	8.019(-33)	1.077(-27)	4.835(-24)	2.336(-21)	2.944(-19)	1.409(-17)	2.999(-16)	4.146(-15)
		3.910(-14)	2.438(-13)	1.292(-12)	5.662(-12)	1.905(-11)	6.028(-11)	1.710(-10)	4.005(-10)	9.224(-10)	1.983(-09)
		3.672(-09)	6.838(-09)	1.218(-08)	1.923(-08)	3.098(-08)	4.852(-08)	6.887(-08)	1.006(-07)	1.444(-07)	1.909(-07)
		2.608(-07)	3.529(-07)	4.441(-07)	5.783(-07)	7.481(-07)	9.065(-07)	1.135(-06)	1.414(-06)	1.656(-06)	2.001(-06)
		2.404(-06)	2.724(-06)	3.177(-06)	3.683(-06)	4.041(-06)	4.556(-06)	5.110(-06)	5.446(-06)	5.961(-06)	
<sup>146</sup> Nd	8.588	0.000(+00)	1.508(-40)	3.412(-32)	3.307(-27)	9.351(-24)	3.331(-21)	3.607(-19)	1.603(-17)	3.301(-16)	4.650(-15)
		4.473(-14)	2.802(-13)	1.548(-12)	6.960(-12)	2.336(-11)	7.624(-11)	2.189(-10)	5.024(-10)	1.170(-09)	2.497(-09)
		4.448(-09)	8.218(-09)	1.427(-08)	2.132(-08)	3.348(-08)	5.029(-08)	6.655(-08)	9.324(-08)	1.266(-07)	1.540(-07)
		1.991(-07)	2.517(-07)	2.889(-07)	3.530(-07)	4.240(-07)	4.671(-07)	5.478(-07)	6.344(-07)	6.790(-07)	7.732(-07)
		8.720(-07)	9.148(-07)	1.020(-06)	1.129(-06)	1.239(-06)	1.364(-06)	1.524(-06)	1.735(-06)	2.007(-06)	
<sup>148</sup> Nd	9.236	0.000(+00)	8.875(-40)	2.235(-31)	2.341(-26)	5.932(-23)	1.607(-20)	1.343(-18)	4.531(-17)	7.024(-16)	7.786(-15)
		5.901(-14)	2.955(-13)	1.337(-12)	4.932(-12)	1.386(-11)	3.847(-11)	9.429(-11)	1.891(-10)	3.905(-10)	7.425(-10)
		1.204(-09)	2.053(-09)	3.297(-09)	4.632(-09)	6.901(-09)	9.815(-09)	1.242(-08)	1.674(-08)	2.176(-08)	2.554(-08)
		3.204(-08)	3.913(-08)	4.370(-08)	5.240(-08)	6.162(-08)	6.696(-08)	7.821(-08)	9.000(-08)	9.635(-08)	1.107(-07)
		1.256(-07)	1.330(-07)	1.509(-07)	1.690(-07)	1.775(-07)	1.990(-07)	2.204(-07)	2.296(-07)	2.546(-07)	

<sup>150</sup> Nd	9.995	0.000(+00)	2.018(-40)	4.500(-32)	4.342(-27)	1.022(-23)	2.635(-21)	2.088(-19)	6.676(-18)	1.008(-16)	1.074(-15)
		7.836(-15)	3.880(-14)	1.716(-13)	6.197(-13)	1.741(-12)	4.771(-12)	1.149(-11)	2.296(-11)	4.653(-11)	8.619(-11)
		1.379(-10)	2.292(-10)	3.581(-10)	4.980(-10)	7.324(-10)	1.033(-09)	1.326(-09)	1.816(-09)	2.414(-09)	2.957(-09)
		3.876(-09)	4.956(-09)	5.879(-09)	7.452(-09)	9.230(-09)	1.065(-08)	1.310(-08)	1.576(-08)	1.773(-08)	2.120(-08)
		2.483(-08)	2.906(-08)	3.461(-08)	4.197(-08)	5.149(-08)	6.349(-08)	7.839(-08)	9.662(-08)	1.188(-07)	
<sup>144</sup> Sm	6.295	0.000(+00)	3.570(-38)	1.801(-29)	2.658(-24)	8.660(-21)	3.305(-18)	3.281(-16)	1.309(-14)	2.727(-13)	3.505(-12)
		3.110(-11)	2.062(-10)	1.081(-09)	4.673(-09)	1.722(-08)	5.542(-08)	1.588(-07)	4.118(-07)	9.785(-07)	2.151(-06)
		4.426(-06)	8.581(-06)	1.578(-05)	2.770(-05)	4.664(-05)	5.771(-05)	1.189(-04)	1.814(-04)	1.927(-04)	1.803(-04)
		2.126(-04)	2.766(-04)	3.753(-04)	5.175(-04)	7.156(-04)	9.748(-04)	1.297(-03)	1.719(-03)	2.121(-03)	2.260(-03)
		2.369(-03)	2.004(-03)	2.057(-03)	2.133(-03)	1.864(-03)	1.943(-03)	2.051(-03)	1.905(-03)	2.007(-03)	
<sup>147</sup> Sm	7.102	0.000(+00)	3.005(-39)	1.117(-30)	1.286(-25)	1.783(-22)	5.693(-20)	5.097(-18)	1.907(-16)	3.731(-15)	4.449(-14)
		3.705(-13)	2.238(-12)	1.132(-11)	4.781(-11)	1.495(-10)	4.620(-10)	1.288(-09)	2.804(-09)	6.345(-09)	1.346(-08)
		2.342(-08)	4.314(-08)	7.627(-08)	1.146(-07)	1.835(-07)	2.861(-07)	3.896(-07)	5.667(-07)	8.112(-07)	1.035(-06)
		1.410(-06)	1.904(-06)	2.326(-06)	3.028(-06)	3.921(-06)	4.646(-06)	5.845(-06)	7.329(-06)	8.473(-06)	1.036(-05)
		1.263(-05)	1.427(-05)	1.698(-05)	2.012(-05)	2.220(-05)	2.567(-05)	2.954(-05)	3.176(-05)	3.566(-05)	
<sup>148</sup> Sm	7.583	0.000(+00)	2.767(-39)	1.232(-30)	1.554(-25)	2.879(-22)	1.064(-20)	8.084(-19)	2.896(-17)	6.033(-16)	6.197(-15)
		5.313(-14)	3.889(-13)	2.281(-12)	1.098(-11)	4.120(-11)	1.463(-10)	4.578(-10)	1.134(-09)	2.853(-09)	6.528(-09)
		1.194(-08)	2.336(-08)	4.260(-08)	6.414(-08)	1.053(-07)	1.641(-07)	2.168(-07)	3.142(-07)	4.376(-07)	5.287(-07)
		7.026(-07)	9.076(-07)	1.038(-06)	1.305(-06)	1.611(-06)	1.786(-06)	2.176(-06)	2.613(-06)	2.850(-06)	3.402(-06)
		4.009(-06)	4.320(-06)	5.063(-06)	5.857(-06)	6.224(-06)	7.151(-06)	8.106(-06)	8.473(-06)	9.533(-06)	
<sup>149</sup> Sm	7.558	0.000(+00)	1.234(-41)	5.233(-33)	7.446(-28)	2.427(-24)	8.721(-22)	9.701(-20)	4.421(-18)	9.368(-17)	1.390(-15)
		1.403(-14)	9.234(-14)	5.407(-13)	2.551(-12)	8.901(-12)	3.043(-11)	9.048(-11)	2.117(-10)	5.118(-10)	1.126(-09)
		2.035(-09)	3.922(-09)	7.089(-09)	1.094(-08)	1.826(-08)	2.915(-08)	4.074(-08)	6.194(-08)	9.112(-08)	1.194(-07)
		1.702(-07)	2.361(-07)	2.952(-07)	4.004(-07)	5.302(-07)	6.375(-07)	8.274(-07)	1.049(-06)	1.214(-06)	1.510(-06)
		1.835(-06)	2.047(-06)	2.443(-06)	2.856(-06)	3.083(-06)	3.556(-06)	4.029(-06)	4.240(-06)	4.764(-06)	
<sup>150</sup> Sm	8.274	0.000(+00)	1.167(-41)	3.823(-33)	4.457(-28)	1.222(-24)	4.478(-22)	5.528(-20)	3.232(-18)	9.398(-17)	1.783(-15)
		2.191(-14)	1.680(-13)	1.081(-12)	5.438(-12)	1.954(-11)	6.780(-11)	2.022(-10)	4.627(-10)	1.099(-09)	2.363(-09)
		4.145(-09)	7.770(-09)	1.361(-08)	2.019(-08)	3.235(-08)	4.929(-08)	6.522(-08)	9.343(-08)	1.285(-07)	1.561(-07)
		2.050(-07)	2.601(-07)	2.954(-07)	3.627(-07)	4.336(-07)	4.704(-07)	5.530(-07)	6.381(-07)	6.768(-07)	7.784(-07)
		8.833(-07)	9.289(-07)	1.057(-06)	1.188(-06)	1.242(-06)	1.400(-06)	1.557(-06)	1.740(-06)	1.985(-06)	
<sup>152</sup> Sm	8.662	0.000(+00)	8.075(-41)	3.852(-32)	5.826(-27)	1.964(-23)	7.095(-21)	7.023(-19)	2.736(-17)	4.938(-16)	5.943(-15)
		4.891(-14)	2.670(-13)	1.285(-12)	5.119(-12)	1.545(-11)	4.605(-11)	1.228(-10)	2.622(-10)	5.812(-10)	1.194(-09)
		2.027(-09)	3.649(-09)	6.197(-09)	8.967(-09)	1.381(-08)	2.026(-08)	2.584(-08)	3.510(-08)	4.594(-08)	5.334(-08)
		6.637(-08)	8.063(-08)	8.870(-08)	1.052(-07)	1.232(-07)	1.325(-07)	1.540(-07)	1.775(-07)	1.895(-07)	2.180(-07)
		2.488(-07)	2.645(-07)	3.013(-07)	3.402(-07)	3.895(-07)	4.559(-07)	5.435(-07)	6.553(-07)	7.945(-07)	
<sup>154</sup> Sm	9.086	0.000(+00)	1.214(-41)	6.581(-33)	1.380(-27)	5.895(-24)	2.281(-21)	2.349(-19)	9.273(-18)	1.600(-16)	1.862(-15)
		1.489(-14)	7.672(-14)	3.503(-13)	1.337(-12)	3.851(-12)	1.090(-11)	2.794(-11)	5.841(-11)	1.243(-10)	2.476(-10)
		4.168(-10)	7.219(-10)	1.189(-09)	1.695(-09)	2.509(-09)	3.667(-09)	4.555(-09)	6.076(-09)	7.962(-09)	9.475(-09)
		1.195(-08)	1.497(-08)	1.727(-08)	2.118(-08)	2.590(-08)	2.942(-08)	3.543(-08)	4.257(-08)	4.772(-08)	5.649(-08)
		6.663(-08)	7.354(-08)	8.536(-08)	9.863(-08)	1.069(-07)	1.216(-07)	1.376(-07)	1.466(-07)	1.634(-07)	
<sup>151</sup> Eu	4.891	0.000(+00)	7.433(-40)	4.904(-31)	8.331(-26)	2.945(-22)	1.179(-19)	1.201(-17)	4.831(-16)	1.003(-14)	1.273(-13)
		1.107(-12)	7.168(-12)	3.663(-11)	1.542(-10)	5.524(-10)	1.726(-09)	4.786(-09)	1.197(-08)	2.731(-08)	5.743(-08)
		5.735(-08)	5.311(-08)	7.240(-08)	1.001(-07)	1.468(-07)	2.103(-07)	2.621(-07)	3.300(-07)	4.034(-07)	3.686(-07)
		4.316(-07)	5.015(-07)	4.891(-07)	5.716(-07)	6.654(-07)	6.722(-07)	7.824(-07)	9.050(-07)	9.253(-07)	1.069(-06)
		1.227(-06)	1.262(-06)	1.449(-06)	1.654(-06)	1.710(-06)	1.955(-06)	2.222(-06)	2.305(-06)	2.620(-06)	
<sup>153</sup> Eu	5.894	0.000(+00)	5.653(-40)	3.846(-31)	6.644(-26)	2.377(-22)	9.769(-20)	1.051(-17)	4.585(-16)	1.041(-14)	1.435(-13)
		1.332(-12)	8.997(-12)	4.686(-11)	1.969(-10)	6.924(-10)	2.096(-09)	5.590(-09)	1.174(-08)	9.227(-09)	1.284(-08)
		1.610(-08)	2.332(-08)	3.453(-08)	4.052(-08)	5.646(-08)	7.801(-08)	8.772(-08)	1.146(-07)	1.492(-07)	1.647(-07)
		2.069(-07)	2.592(-07)	2.817(-07)	3.434(-07)	4.176(-07)	4.475(-07)	5.313(-07)	6.285(-07)	6.624(-07)	7.646(-07)
		8.764(-07)	9.012(-07)	1.004(-06)	1.107(-06)	1.103(-06)	1.183(-06)	1.258(-06)	1.225(-06)	1.285(-06)	
<sup>152</sup> Gd	7.343	0.000(+00)	5.929(-40)	5.712(-31)	1.233(-25)	5.169(-22)	2.359(-19)	2.678(-17)	1.192(-15)	2.516(-14)	2.196(-13)
		7.935(-13)	3.602(-12)	7.809(-12)	3.023(-11)	1.064(-10)	3.704(-10)	1.179(-09)	3.235(-09)	8.492(-09)	2.038(-08)
		4.075(-08)	8.131(-08)	1.510(-07)	2.330(-07)	3.778(-07)	5.852(-07)	7.586(-07)	1.074(-06)	1.478(-06)	1.737(-06)
		2.260(-06)	2.886(-06)	3.218(-06)	3.960(-06)	4.799(-06)	5.147(-06)	6.054(-06)	7.022(-06)	7.302(-06)	8.293(-06)
		9.330(-06)	9.539(-06)	1.064(-05)	1.180(-05)	1.204(-05)	1.334(-05)	1.475(-05)	1.507(-05)	1.665(-05)	
<sup>154</sup> Gd	7.628	0.000(+00)	5.340(-40)	5.185(-31)	1.120(-25)	4.717(-22)	2.189(-19)	2.561(-17)	1.177(-15)	1.013(-14)	6.463(-14)
		3.601(-13)	1.957(-12)	9.412(-12)	3.960(-11)	1.334(-10)	4.185(-10)	1.169(-09)	2.653(-09)	5.934(-09)	1.232(-08)
		2.129(-08)	3.805(-08)	6.502(-08)	9.403(-08)	1.448(-07)	2.169(-07)	2.773(-07)	3.831(-07)	5.193(-07)	6.023(-07)
		7.601(-07)	9.441(-07)	1.016(-06)	1.191(-06)	1.383(-06)	1.422(-06)	1.595(-06)	1.788(-06)	1.811(-06)	2.005(-06)
		2.232(-06)	2.278(-06)	2.532(-06)	2.835(-06)	2.931(-06)	3.277(-06)	3.681(-06)	3.828(-06)	4.273(-06)	
<sup>155</sup> Gd	7.621	0.000(+00)	3.617(-42)	3.573(-33)	8.251(-28)	3.850(-24)	1.912(-21)	2.519(-19)	1.314(-17)	3.210(-16)	4.957(-15)
		5.135(-14)	3.474(-13)	1.941(-12)	8.795(-12)	2.974(-11)	9.426(-11)	2.661(-10)	6.004(-10)	1.361(-09)	2.894(-09)
		5.107(-09)	9.409(-09)	1.672(-08)	2.517(-08)	4.037(-08)	6.336(-08)	8.649(-08)	1.259(-07)	1.801(-07)	2.270(-07)
		3.035(-07)	3.989(-07)	4.668(-07)	5.780(-07)	7.074(-07)	7.833(-07)	9.217(-07)	1.082(-06)	1.169(-06)	1.347(-06)
		1.560(-06)	1.679(-06)	1.926(-06)	2.222(-06)	2.395(-06)	2.739(-06)	3.142(-06)	3.373(-06)	3.819(-06)	
<sup>156</sup> Gd	8.006	0.000(+00)	4.904(-40)	4.674(-31)	3.078(-26)	7.893(-23)	1.746(-20)	1.400(-18)	4.946(-17)	9.202(-16)	1.126(-14)
		9.728(-14)	5.723(-13)	2.853(-12)	1.187(-11)	3.745(-11)	1.124(-10)	3.046(-10)	6.587(-10)	1.442(-09)	2.975(-09)
		5.031(-09)	8.920(-09)	1.526(-08)	2.170(-08)	3.296(-08)	4.884(-08)	6.180(-08)	8.347(-08)	1.106(-07)	1.274(-07)
		1.567(-07)	1.906(-07)	2.062(-07)	2.394(-07)	2.783(-07)	2.941(-07)	3.349(-07)	3.851(-07)	4.082(-07)	4.658(-07)
		5.375(-07)	5.757(-07)	6.601(-07)	7.633(-07)	8.214(-07)	9.394(-07)	1.079(-06)	1.156(-06)	1.306(-06)	
<sup>157</sup> Gd	8.029	0.000(+00)	2.466(-43)	2.706(-34)	7.698(-29)	4.575(-25)	2.822(-22)	4.523(-20)	2.702(-18)	6.963(-17)	1.116(-15)
		1.184(-14)	7.995(-14)	4.506(-13)	2.072(-12)	7.037(-12)	2.260(-11)	6.507(-11)	1.486(-10)	3.417(-10)	7.389(-10)
		1.333(-09)	2.487(-09)	4.466(-09)	6.897(-09)	1.108(-08)	1.728(-08)	2.358(-08)	3.344(-08)	4.626(-08)	5.684(-08)
		7.283(-08)	9.200(-08)	1.053(-07)	1.268(-07)	1.525(-07)	1.692(-07)	1.988(-07)	2.350(-07)	2.593(-07)	3.029(-07)

		3.565(-07)	4.274(-07)	5.222(-07)	6.477(-07)	8.111(-07)	1.021(-06)	1.287(-06)	1.619(-06)	2.030(-06)																																								
<sup>158</sup> Gd	8.518	0.000(+00)	1.819(-41)	1.511(-32)	2.946(-27)	1.128(-23)	4.134(-21)	4.043(-19)	1.556(-17)	2.661(-16)	3.048(-15)	2.435(-14)	1.256(-13)	5.722(-13)	2.211(-12)	6.352(-12)	1.801(-11)	4.691(-11)	9.865(-11)	2.124(-10)	4.340(-10)	7.442(-10)	1.317(-09)	2.240(-09)	3.268(-09)	4.929(-09)	7.203(-09)	9.217(-09)	1.228(-08)	1.608(-08)	1.891(-08)	2.340(-08)	2.889(-08)	3.270(-08)	3.923(-08)	4.737(-08)	5.309(-08)	6.312(-08)	7.567(-08)	8.475(-08)	1.003(-07)	1.195(-07)	1.333(-07)	1.564(-07)	1.840(-07)	2.193(-07)	2.649(-07)	3.233(-07)	3.966(-07)	4.875(-07)
<sup>160</sup> Gd	9.184	0.000(+00)	3.241(-42)	2.503(-33)	4.625(-28)	1.678(-24)	5.776(-22)	5.447(-20)	2.053(-18)	3.501(-17)	4.030(-16)	3.264(-15)	1.771(-14)	8.362(-14)	3.341(-13)	1.033(-12)	3.037(-12)	8.088(-12)	1.772(-11)	3.815(-11)	7.658(-11)	1.310(-10)	2.242(-10)	3.664(-10)	5.268(-10)	7.734(-10)	1.110(-09)	1.441(-09)	1.941(-09)	2.596(-09)	3.204(-09)	4.133(-09)	5.337(-09)	6.428(-09)	8.100(-09)	1.024(-08)	1.214(-08)	1.503(-08)	1.864(-08)	2.176(-08)	2.641(-08)	3.207(-08)	3.928(-08)	4.858(-08)	6.049(-08)	7.557(-08)	9.446(-08)	1.179(-07)	1.466(-07)	1.815(-07)
<sup>159</sup> Tb	6.132	0.000(+00)	1.177(-40)	1.484(-31)	3.591(-26)	1.595(-22)	7.590(-20)	8.873(-18)	3.971(-16)	8.872(-15)	1.177(-13)	1.043(-12)	6.743(-12)	3.382(-11)	1.225(-10)	1.605(-10)	3.828(-10)	8.444(-10)	1.646(-09)	3.152(-09)	5.845(-09)	8.181(-09)	1.292(-08)	2.021(-08)	2.549(-08)	3.609(-08)	5.123(-08)	6.152(-08)	8.169(-08)	1.092(-07)	1.269(-07)	1.614(-07)	2.069(-07)	2.347(-07)	2.885(-07)	3.567(-07)	3.945(-07)	4.672(-07)	5.536(-07)	5.896(-07)	6.648(-07)	7.470(-07)	7.603(-07)	8.166(-07)	8.782(-07)	8.686(-07)	9.116(-07)	9.671(-07)	9.585(-07)	1.012(-06)
<sup>156</sup> Dy	6.565	0.000(+00)	1.104(-40)	2.096(-31)	6.802(-26)	3.812(-22)	2.182(-19)	2.971(-17)	1.521(-15)	3.862(-14)	5.783(-13)	5.743(-12)	4.112(-11)	2.254(-10)	9.896(-10)	3.616(-09)	1.132(-08)	3.114(-08)	7.681(-08)	1.729(-07)	2.112(-07)	2.611(-07)	2.580(-07)	3.745(-07)	5.649(-07)	8.853(-07)	1.394(-06)	1.982(-06)	2.923(-06)	4.240(-06)	5.379(-06)	7.213(-06)	9.580(-06)	1.099(-05)	1.362(-05)	1.682(-05)	1.781(-05)	2.062(-05)	2.385(-05)	2.383(-05)	2.610(-05)	2.866(-05)	2.774(-05)	2.941(-05)	3.148(-05)	3.030(-05)	3.195(-05)	3.421(-05)	3.342(-05)	3.565(-05)
<sup>158</sup> Dy	6.932	0.000(+00)	1.146(-40)	2.168(-31)	6.959(-26)	3.819(-22)	2.114(-19)	2.743(-17)	1.320(-15)	3.111(-14)	4.284(-13)	3.896(-12)	2.557(-11)	1.292(-10)	5.283(-10)	9.344(-10)	2.217(-09)	3.277(-09)	6.049(-09)	1.191(-08)	2.358(-08)	4.296(-08)	7.914(-08)	1.417(-07)	2.251(-07)	3.641(-07)	5.753(-07)	7.949(-07)	1.146(-06)	1.629(-06)	2.012(-06)	2.639(-06)	3.437(-06)	3.859(-06)	4.651(-06)	5.578(-06)	5.781(-06)	6.469(-06)	7.250(-06)	7.188(-06)	7.728(-06)	8.406(-06)	8.265(-06)	8.836(-06)	9.623(-06)	9.616(-06)	1.042(-05)	1.151(-05)	1.175(-05)	1.291(-05)
<sup>160</sup> Dy	7.428	0.000(+00)	9.755(-41)	1.778(-31)	5.444(-26)	2.825(-22)	1.469(-19)	1.786(-17)	3.441(-16)	5.508(-15)	5.394(-14)	3.811(-13)	1.732(-12)	7.838(-12)	3.125(-11)	1.022(-10)	3.092(-10)	8.484(-10)	1.921(-09)	4.261(-09)	8.921(-09)	1.564(-08)	2.809(-08)	4.892(-08)	7.190(-08)	1.113(-07)	1.696(-07)	2.185(-07)	3.005(-07)	4.088(-07)	4.790(-07)	5.975(-07)	7.381(-07)	7.986(-07)	9.187(-07)	1.055(-06)	1.085(-06)	1.193(-06)	1.326(-06)	1.347(-06)	1.471(-06)	1.635(-06)	1.685(-06)	1.862(-06)	2.095(-06)	2.200(-06)	2.463(-06)	2.796(-06)	2.969(-06)	3.335(-06)
<sup>161</sup> Dy	7.507	0.000(+00)	1.074(-43)	1.465(-34)	4.277(-29)	2.525(-25)	1.593(-22)	2.564(-20)	1.566(-18)	4.293(-17)	7.286(-16)	8.238(-15)	6.055(-14)	3.636(-13)	1.777(-12)	6.509(-12)	2.207(-11)	6.690(-11)	1.631(-10)	3.930(-10)	8.911(-10)	1.686(-09)	3.271(-09)	6.136(-09)	9.829(-09)	1.642(-08)	2.684(-08)	3.832(-08)	5.705(-08)	8.336(-08)	1.075(-07)	1.441(-07)	1.899(-07)	2.240(-07)	2.753(-07)	3.359(-07)	3.743(-07)	4.382(-07)	5.156(-07)	5.633(-07)	6.500(-07)	7.580(-07)	8.290(-07)	9.562(-07)	1.115(-06)	1.223(-06)	1.409(-06)	1.635(-06)	1.924(-06)	2.295(-06)
<sup>162</sup> Dy	8.008	0.000(+00)	1.955(-41)	1.741(-32)	2.749(-27)	8.930(-24)	3.924(-21)	4.416(-19)	1.973(-17)	4.194(-16)	5.617(-15)	5.146(-14)	3.154(-13)	1.601(-12)	6.741(-12)	2.148(-11)	6.437(-11)	1.751(-10)	3.815(-10)	8.355(-10)	1.737(-09)	2.981(-09)	5.304(-09)	9.145(-09)	1.343(-08)	2.054(-08)	3.063(-08)	3.957(-08)	5.317(-08)	7.004(-08)	8.154(-08)	9.929(-08)	1.201(-07)	1.316(-07)	1.522(-07)	1.772(-07)	1.905(-07)	2.174(-07)	2.513(-07)	2.713(-07)	3.104(-07)	3.599(-07)	3.918(-07)	4.498(-07)	5.218(-07)	5.694(-07)	6.511(-07)	7.495(-07)	8.736(-07)	1.031(-06)
<sup>163</sup> Dy	7.994	0.000(+00)	1.889(-43)	3.101(-34)	9.509(-29)	5.215(-25)	2.657(-22)	3.389(-20)	1.644(-18)	3.564(-17)	4.923(-16)	4.641(-15)	2.872(-14)	1.495(-13)	6.478(-13)	2.123(-12)	6.561(-12)	1.838(-11)	4.168(-11)	9.415(-11)	2.012(-10)	3.649(-10)	6.736(-10)	1.199(-09)	1.858(-09)	2.945(-09)	4.534(-09)	6.169(-09)	8.604(-09)	1.175(-08)	1.443(-08)	1.834(-08)	2.314(-08)	2.687(-08)	3.263(-08)	3.986(-08)	4.557(-08)	5.474(-08)	6.650(-08)	7.622(-08)	9.167(-08)	1.114(-07)	1.375(-07)	1.724(-07)	2.188(-07)	2.800(-07)	3.595(-07)	4.616(-07)	5.912(-07)	7.536(-07)
<sup>164</sup> Dy	8.661	0.000(+00)	7.401(-43)	1.174(-33)	3.332(-28)	1.658(-24)	7.696(-22)	9.028(-20)	4.067(-18)	8.143(-17)	1.052(-15)	9.350(-15)	5.386(-14)	2.649(-13)	1.091(-12)	3.410(-12)	1.011(-11)	2.719(-11)	5.983(-11)	1.300(-10)	2.656(-10)	4.606(-10)	8.011(-10)	1.331(-09)	1.925(-09)	2.823(-09)	4.023(-09)	5.126(-09)	6.724(-09)	8.726(-09)	1.038(-08)	1.285(-08)	1.594(-08)	1.841(-08)	2.223(-08)	2.703(-08)	3.088(-08)	3.686(-08)	4.431(-08)	5.026(-08)	5.937(-08)	7.053(-08)	7.924(-08)	9.234(-08)	1.080(-07)	1.196(-07)	1.369(-07)	1.571(-07)	1.815(-07)	2.117(-07)
<sup>165</sup> Ho	6.220	0.000(+00)	6.964(-44)	1.584(-34)	5.558(-29)	3.502(-25)	2.397(-22)	3.936(-20)	2.377(-18)	6.946(-17)	1.180(-15)	1.324(-14)	1.066(-13)	3.749(-13)	1.339(-12)	4.548(-12)	1.344(-11)	3.591(-11)	8.294(-11)	1.866(-10)	4.040(-10)	6.674(-10)	1.222(-09)	2.223(-09)	3.341(-09)	5.481(-09)	8.998(-09)	1.268(-08)	1.924(-08)	2.928(-08)	3.912(-08)	5.575(-08)	7.959(-08)	1.012(-07)	1.358(-07)	1.816(-07)	2.177(-07)	2.722(-07)	3.371(-07)	3.760(-07)	4.342(-07)	4.968(-07)	5.188(-07)	5.632(-07)	6.122(-07)	6.186(-07)	6.551(-07)	7.014(-07)	7.080(-07)	7.512(-07)
<sup>162</sup> Er	6.429	0.000(+00)	2.564(-43)	9.003(-34)	4.101(-28)	2.794(-24)	1.784(-21)	2.628(-19)	1.550(-17)	5.177(-16)	1.134(-14)	1.674(-13)	1.720(-12)	1.288(-11)	7.378(-11)	3.387(-10)	1.293(-09)	4.227(-09)	1.215(-08)	2.161(-08)	4.370(-08)	7.840(-08)	1.304(-07)	2.083(-07)	3.375(-07)	5.584(-07)	9.189(-07)	1.365(-06)	2.076(-06)	3.114(-06)	4.156(-06)	5.762(-06)	7.934(-06)	9.635(-06)	1.230(-05)	1.563(-05)	1.736(-05)	2.041(-05)	2.391(-05)	2.436(-05)	2.651(-05)	2.900(-05)	2.826(-05)	2.965(-05)	3.161(-05)	3.067(-05)	3.215(-05)	3.445(-05)	3.406(-05)	3.627(-05)
<sup>164</sup> Er	6.854	0.000(+00)	1.977(-43)	6.684(-34)	2.897(-28)	1.865(-24)	1.122(-21)	1.524(-19)	7.634(-18)	1.941(-16)	3.151(-15)	3.778(-14)	3.549(-13)	2.638(-12)	1.204(-11)	3.383(-11)	8.580(-11)	2.222(-10)	5.954(-10)	1.543(-09)	3.817(-09)	8.280(-09)	1.765(-08)	3.592(-08)	6.343(-08)	1.126(-07)	1.941(-07)	2.900(-07)	4.467(-07)	6.766(-07)	8.873(-07)	1.218(-06)	1.653(-06)	1.934(-06)	2.385(-06)	2.920(-06)	3.130(-06)	3.550(-06)	4.031(-06)	4.104(-06)	4.451(-06)	4.892(-06)	4.926(-06)	5.309(-06)	5.837(-06)	5.962(-06)	6.505(-06)	7.241(-06)	7.536(-06)	8.325(-06)
<sup>166</sup> Er	7.316	0.000(+00)	1.281(-43)	4.033(-34)	1.659(-28)	1.035(-24)	6.144(-22)	8.378(-20)	4.090(-18)	6.002(-17)	4.071(-16)	2.653(-15)	1.630(-14)	8.764(-14)	1.60(-13)	1.620(-12)	5.823(-12)	1.904(-11)	5.188(-11)	1.363(-10)	3.362(-10)	7.012(-10)	1.466(-09)	2.953(-09)	5.083(-09)	9.003(-09)	1.561(-08)	2.321(-08)	3.597(-08)	5.488(-08)	7.279(-08)	1.005(-07)	1.370(-07)	1.648(-07)	2.068(-07)	2.582(-07)	2.910(-07)	3.446(-07)	4.110(-07)	4.517(-07)	5.245(-07)	6.175(-07)	6.787(-07)	7.871(-07)	9.263(-07)	1.023(-06)	1.187(-06)	1.393(-06)	1.538(-06)	1.717(-06)
<sup>167</sup> Er	7.508	0.000(+00)	3.707(-44)	1.105(-34)	3.784(-29)	2.135(-25)	1.109(-22)	1.362(-20)	6.329(-19)	1.315(-17)	1.758(-16)	1.632(-15)	1.019(-14)	5.415(-14)	2.437(-13)	8.498(-13)	2.798(-12)	8.411(-12)	2.084(-11)	5.109(-11)	1.193(-10)																													

		2.362(-10)	4.760(-10)	9.324(-10)	1.586(-09)	2.774(-09)	4.756(-09)	7.196(-09)	1.118(-08)	1.703(-08)	2.311(-08)
		3.212(-08)	4.392(-08)	5.435(-08)	6.933(-08)	8.803(-08)	1.032(-07)	1.259(-07)	1.546(-07)	1.780(-07)	2.141(-07)
		2.601(-07)	2.987(-07)	3.574(-07)	4.318(-07)	4.940(-07)	5.863(-07)	6.998(-07)	8.433(-07)	1.026(-06)	
<sup>168</sup> Er	7.996	0.000(+00)	6.064(-45)	1.203(-35)	4.358(-30)	2.648(-26)	1.522(-23)	2.138(-21)	1.154(-19)	2.917(-18)	4.827(-17)
		5.709(-16)	4.594(-15)	3.107(-14)	1.738(-13)	7.194(-13)	2.736(-12)	9.261(-12)	2.472(-11)	6.439(-11)	1.563(-10)
		3.167(-10)	6.420(-10)	1.243(-09)	2.066(-09)	3.462(-09)	5.593(-09)	7.915(-09)	1.134(-08)	1.584(-08)	1.982(-08)
		2.541(-08)	3.229(-08)	3.770(-08)	4.567(-08)	5.558(-08)	6.328(-08)	7.517(-08)	9.026(-08)	1.023(-07)	1.210(-07)
		1.446(-07)	1.639(-07)	1.928(-07)	2.287(-07)	2.574(-07)	2.994(-07)	3.497(-07)	3.881(-07)	4.428(-07)	
<sup>170</sup> Er	8.601	0.000(+00)	6.114(-46)	1.844(-36)	7.816(-31)	5.164(-27)	2.920(-24)	4.071(-22)	2.169(-20)	5.196(-19)	8.273(-18)
		9.421(-17)	7.309(-16)	4.814(-15)	2.641(-14)	1.107(-13)	4.230(-13)	1.436(-12)	3.976(-12)	1.047(-11)	2.543(-11)
		5.245(-11)	1.050(-10)	1.980(-10)	3.264(-10)	5.320(-10)	8.347(-10)	1.179(-09)	1.678(-09)	2.348(-09)	3.036(-09)
		4.016(-09)	5.299(-09)	6.566(-09)	8.375(-09)	1.072(-08)	1.298(-08)	1.619(-08)	2.027(-08)	2.412(-08)	2.946(-08)
		3.606(-08)	4.201(-08)	5.008(-08)	5.971(-08)	6.787(-08)	7.876(-08)	9.133(-08)	1.012(-07)	1.144(-07)	
<sup>169</sup> Tm	5.572	0.000(+00)	9.082(-43)	3.643(-33)	1.675(-27)	1.111(-23)	6.901(-21)	9.776(-19)	5.084(-17)	1.291(-15)	1.922(-14)
		1.894(-13)	1.351(-12)	7.430(-12)	3.302(-11)	1.232(-10)	3.970(-10)	6.254(-10)	1.199(-09)	2.301(-09)	4.362(-09)
		6.787(-09)	1.129(-08)	1.866(-08)	2.574(-08)	3.803(-08)	5.627(-08)	7.037(-08)	9.484(-08)	1.290(-07)	1.535(-07)
		1.959(-07)	2.529(-07)	2.914(-07)	3.576(-07)	4.439(-07)	4.983(-07)	5.910(-07)	7.068(-07)	7.698(-07)	8.769(-07)
		1.001(-06)	1.045(-06)	1.132(-06)	1.227(-06)	1.227(-06)	1.277(-06)	1.339(-06)	1.321(-06)	1.365(-06)	
<sup>168</sup> Yb	6.315	0.000(+00)	8.495(-43)	7.114(-33)	4.950(-27)	4.272(-23)	3.096(-20)	4.738(-18)	2.537(-16)	6.459(-15)	9.494(-14)
		9.185(-13)	6.423(-12)	3.463(-11)	1.513(-10)	5.562(-10)	1.772(-09)	5.000(-09)	1.275(-08)	2.783(-08)	3.090(-08)
		4.523(-08)	7.288(-08)	1.192(-07)	1.906(-07)	3.107(-07)	5.045(-07)	7.516(-07)	1.137(-06)	1.702(-06)	2.295(-06)
		3.176(-06)	4.366(-06)	5.352(-06)	6.805(-06)	8.619(-06)	9.639(-06)	1.125(-05)	1.310(-05)	1.345(-05)	1.454(-05)
		1.581(-05)	1.553(-05)	1.620(-05)	1.721(-05)	1.686(-05)	1.762(-05)	1.886(-05)	1.886(-05)	2.008(-05)	
<sup>170</sup> Yb	6.779	0.000(+00)	4.093(-43)	3.269(-33)	2.066(-27)	1.663(-23)	1.154(-20)	1.730(-18)	9.227(-17)	2.365(-15)	3.527(-14)
		3.477(-13)	1.024(-12)	4.096(-12)	1.552(-11)	5.235(-11)	1.592(-10)	4.340(-10)	1.066(-09)	2.486(-09)	5.497(-09)
		1.047(-08)	1.984(-08)	3.642(-08)	5.798(-08)	9.436(-08)	1.515(-07)	2.116(-07)	3.078(-07)	4.458(-07)	5.627(-07)
		7.440(-07)	9.815(-07)	1.145(-06)	1.393(-06)	1.687(-06)	1.830(-06)	2.066(-06)	2.338(-06)	2.416(-06)	2.617(-06)
		2.874(-06)	2.939(-06)	3.167(-06)	3.482(-06)	3.609(-06)	3.938(-06)	4.383(-06)	4.622(-06)	5.104(-06)	
<sup>171</sup> Yb	6.801	0.000(+00)	9.876(-45)	5.428(-35)	3.272(-29)	2.823(-25)	2.115(-22)	2.817(-20)	1.417(-18)	3.523(-17)	5.280(-16)
		5.541(-15)	4.168(-14)	2.522(-13)	1.257(-12)	4.953(-12)	1.741(-11)	5.455(-11)	1.418(-10)	3.503(-10)	8.104(-10)
		1.600(-09)	3.132(-09)	5.920(-09)	9.723(-09)	1.626(-08)	2.674(-08)	3.862(-08)	5.755(-08)	8.519(-08)	1.128(-07)
		1.543(-07)	2.098(-07)	2.572(-07)	3.242(-07)	4.053(-07)	4.615(-07)	5.409(-07)	6.334(-07)	6.875(-07)	7.745(-07)
		8.819(-07)	9.466(-07)	1.061(-06)	1.209(-06)	1.310(-06)	1.482(-06)	1.702(-06)	1.867(-06)	2.124(-06)	
<sup>172</sup> Yb	7.334	0.000(+00)	2.187(-43)	1.419(-33)	8.643(-28)	2.821(-24)	8.052(-22)	9.705(-20)	4.570(-18)	1.137(-16)	1.741(-15)
		1.742(-14)	1.253(-13)	7.121(-13)	3.323(-12)	1.181(-11)	3.811(-11)	1.105(-10)	2.590(-10)	5.911(-10)	1.277(-09)
		2.304(-09)	4.210(-09)	7.491(-09)	1.141(-08)	1.793(-08)	2.776(-08)	3.775(-08)	5.288(-08)	7.309(-08)	8.983(-08)
		1.135(-07)	1.417(-07)	1.599(-07)	1.858(-07)	2.159(-07)	2.316(-07)	2.586(-07)	2.926(-07)	3.115(-07)	3.472(-07)
		3.946(-07)	4.266(-07)	4.823(-07)	5.556(-07)	6.108(-07)	6.985(-07)	8.101(-07)	8.964(-07)	1.025(-06)	
<sup>173</sup> Yb	7.466	0.000(+00)	1.286(-45)	6.541(-36)	3.639(-30)	2.883(-26)	2.003(-23)	3.219(-21)	1.899(-19)	5.011(-18)	8.040(-17)
		8.653(-16)	6.162(-15)	3.558(-14)	1.693(-13)	6.169(-13)	2.059(-12)	6.210(-12)	1.536(-11)	3.695(-11)	8.417(-11)
		1.633(-10)	3.178(-10)	6.002(-10)	9.966(-10)	1.679(-09)	2.772(-09)	4.091(-09)	6.128(-09)	9.013(-09)	1.198(-08)
		1.613(-08)	2.144(-08)	2.617(-08)	3.264(-08)	4.068(-08)	4.741(-08)	5.710(-08)	6.944(-08)	8.009(-08)	9.584(-08)
		1.162(-07)	1.344(-07)	1.609(-07)	1.947(-07)	2.251(-07)	2.678(-07)	3.207(-07)	3.872(-07)	4.711(-07)	
<sup>174</sup> Yb	7.980	0.000(+00)	5.693(-45)	3.287(-35)	1.946(-29)	1.578(-25)	1.057(-22)	1.625(-20)	9.118(-19)	2.237(-17)	3.377(-16)
		3.443(-15)	2.269(-14)	1.234(-13)	5.579(-13)	1.899(-12)	6.007(-12)	1.727(-11)	4.071(-11)	9.373(-11)	1.043(-10)
		3.819(-10)	7.110(-10)	1.276(-09)	2.011(-09)	3.173(-09)	4.859(-09)	6.639(-09)	9.114(-09)	1.225(-08)	1.498(-08)
		1.861(-08)	2.295(-08)	2.639(-08)	3.122(-08)	3.720(-08)	4.196(-08)	4.898(-08)	5.789(-08)	6.532(-08)	7.621(-08)
		9.002(-08)	1.018(-07)	1.186(-07)	1.393(-07)	1.568(-07)	1.808(-07)	2.097(-07)	2.329(-07)	2.640(-07)	
<sup>176</sup> Yb	8.467	0.000(+00)	7.296(-46)	3.508(-36)	1.883(-30)	1.416(-26)	8.376(-24)	1.195(-21)	6.371(-20)	1.489(-18)	2.200(-17)
		2.224(-16)	1.494(-15)	8.284(-15)	3.818(-14)	1.367(-13)	4.479(-13)	1.324(-12)	3.275(-12)	7.752(-12)	1.718(-11)
		3.307(-11)	6.206(-11)	1.109(-10)	1.758(-10)	2.746(-10)	4.136(-10)	5.650(-10)	7.706(-10)	1.031(-09)	1.280(-09)
		1.611(-09)	2.016(-09)	2.378(-09)	2.867(-09)	3.470(-09)	4.002(-09)	4.731(-09)	5.634(-09)	6.444(-09)	7.573(-09)
		8.993(-09)	1.032(-08)	1.218(-08)	1.454(-08)	1.681(-08)	1.995(-08)	2.386(-08)	2.763(-08)	3.266(-08)	
<sup>175</sup> Lu	5.510	0.000(+00)	0.000(+00)	4.996(-37)	5.090(-31)	1.085(-26)	1.878(-23)	5.554(-21)	4.888(-19)	1.838(-17)	3.721(-16)
		4.727(-15)	4.191(-14)	2.787(-13)	1.468(-12)	5.526(-12)	1.348(-11)	3.069(-11)	6.117(-11)	1.287(-10)	2.706(-10)
		4.895(-10)	9.069(-10)	1.647(-09)	2.509(-09)	3.977(-09)	6.264(-09)	8.479(-09)	1.206(-08)	1.722(-08)	2.173(-08)
		2.885(-08)	3.869(-08)	4.675(-08)	5.936(-08)	7.629(-08)	8.955(-08)	1.101(-07)	1.370(-07)	1.574(-07)	1.881(-07)
		2.263(-07)	2.522(-07)	2.900(-07)	3.344(-07)	3.595(-07)	3.982(-07)	4.444(-07)	4.686(-07)	5.122(-07)	
<sup>176</sup> Lu	5.976	0.000(+00)	0.000(+00)	1.666(-37)	8.755(-32)	5.044(-28)	3.192(-25)	4.632(-23)	3.048(-21)	1.016(-19)	2.072(-18)
		2.823(-17)	2.449(-16)	1.702(-15)	9.578(-15)	3.970(-14)	1.493(-13)	5.028(-13)	1.343(-12)	3.487(-12)	8.550(-12)
		1.746(-11)	3.588(-11)	7.177(-11)	1.241(-10)	2.198(-10)	3.850(-10)	5.991(-10)	9.607(-10)	1.537(-09)	2.227(-09)
		3.332(-09)	4.994(-09)	6.864(-09)	9.720(-09)	1.378(-08)	1.803(-08)	2.416(-08)	3.224(-08)	3.980(-08)	4.993(-08)
		6.223(-08)	7.212(-08)	8.505(-08)	1.002(-07)	1.113(-07)	1.269(-07)	1.460(-07)	1.605(-07)	1.823(-07)	
<sup>174</sup> Hf	6.251	0.000(+00)	0.000(+00)	1.872(-36)	1.766(-30)	1.986(-26)	1.956(-23)	4.449(-21)	3.773(-19)	1.536(-17)	3.530(-16)
		5.184(-15)	5.347(-14)	4.150(-13)	2.550(-12)	1.289(-11)	5.519(-11)	1.266(-10)	3.019(-10)	7.571(-10)	1.849(-09)
		4.385(-09)	9.918(-09)	2.090(-08)	4.039(-08)	7.553(-08)	1.368(-07)	2.188(-07)	3.535(-07)	5.638(-07)	8.000(-07)
		1.165(-06)	1.691(-06)	2.186(-06)	2.917(-06)	3.888(-06)	4.593(-06)	5.609(-06)	6.835(-06)	7.486(-06)	8.475(-06)
		9.625(-06)	1.001(-05)	1.082(-05)	1.187(-05)	1.216(-05)	1.302(-05)	1.425(-05)	1.473(-05)	1.593(-05)	
<sup>176</sup> Hf	6.697	0.000(+00)	0.000(+00)	8.648(-37)	8.232(-31)	9.240(-27)	8.559(-24)	1.660(-21)	1.121(-19)	3.587(-18)	6.556(-17)
		4.650(-16)	2.210(-15)	1.280(-14)	6.838(-14)	3.272(-13)	1.395(-12)	5.381(-12)	1.714(-11)	5.174(-11)	1.455(-10)
		3.420(-10)	7.899(-10)	1.749(-09)	3.292(-09)	6.257(-09)	1.165(-08)	1.863(-08)	3.064(-08)	4.999(-08)	7.162(-08)
		1.058(-07)	1.556(-07)	2.037(-07)	2.736(-07)	3.647(-07)	4.377(-07)	5.376(-07)	6.578(-07)	7.374(-07)	8.516(-07)
		9.906(-07)	1.077(-06)	1.214(-06)	1.390(-06)	1.506(-06)	1.696(-06)	1.942(-06)	2.116(-06)	2.386(-06)	

<sup>177</sup> Hf	6.788	0.000(+00)	0.000(+00)	1.135(-38)	1.081(-32)	1.283(-28)	1.342(-25)	2.885(-23)	2.225(-21)	8.272(-20)	1.930(-18)	3.047(-17)	3.106(-16)	2.510(-15)	1.629(-14)	7.866(-14)	3.384(-13)	1.288(-12)	3.941(-12)	1.147(-11)	3.118(-11)	7.113(-11)	1.603(-10)	3.479(-10)	6.502(-10)	1.228(-09)	2.276(-09)	3.728(-09)	6.228(-09)	1.030(-08)	1.530(-08)	2.320(-08)	3.482(-08)	4.734(-08)	6.535(-08)	8.916(-08)	1.111(-07)	1.406(-07)	1.768(-07)	2.063(-07)	2.463(-07)	2.956(-07)	3.347(-07)	3.906(-07)	4.612(-07)	5.193(-07)	6.028(-07)	7.085(-07)	7.965(-07)	9.198(-07)
<sup>178</sup> Hf	7.342	0.000(+00)	0.000(+00)	2.906(-37)	2.497(-31)	2.622(-27)	1.353(-24)	1.316(-22)	6.968(-21)	1.868(-19)	3.119(-18)	3.609(-17)	2.782(-16)	1.770(-15)	9.474(-15)	3.896(-14)	1.500(-13)	5.331(-13)	1.540(-12)	4.374(-12)	1.183(-11)	2.690(-11)	6.116(-11)	1.345(-10)	2.563(-10)	4.922(-10)	9.238(-10)	1.534(-09)	2.571(-09)	4.228(-09)	6.232(-09)	9.259(-09)	1.352(-08)	1.793(-08)	2.406(-08)	3.201(-08)	3.941(-08)	4.957(-08)	6.259(-08)	7.442(-08)	9.105(-08)	1.125(-07)	1.322(-07)	1.600(-07)	1.955(-07)	2.280(-07)	2.727(-07)	3.282(-07)	3.774(-07)	4.428(-07)
<sup>179</sup> Hf	7.416	0.000(+00)	0.000(+00)	7.474(-40)	1.962(-33)	4.792(-29)	6.990(-26)	1.938(-23)	1.723(-21)	6.093(-20)	1.238(-18)	1.623(-17)	1.349(-16)	8.929(-16)	4.808(-15)	1.942(-14)	7.104(-14)	2.333(-13)	6.233(-13)	1.602(-12)	3.889(-12)	8.094(-12)	1.672(-11)	3.351(-11)	5.962(-11)	1.069(-10)	1.888(-10)	3.021(-10)	4.897(-10)	7.856(-10)	1.154(-09)	1.716(-09)	2.526(-09)	3.437(-09)	4.738(-09)	6.506(-09)	8.369(-09)	1.098(-08)	1.446(-08)	1.807(-08)	2.313(-08)	2.982(-08)	3.670(-08)	4.620(-08)	5.851(-08)	7.469(-08)	9.601(-08)	1.239(-07)	1.599(-07)	2.058(-07)
<sup>180</sup> Hf	8.011	0.000(+00)	0.000(+00)	9.240(-39)	8.594(-33)	9.952(-29)	8.885(-26)	1.752(-23)	1.231(-21)	3.693(-20)	6.694(-19)	8.106(-18)	6.293(-17)	3.976(-16)	2.081(-15)	8.307(-15)	3.062(-14)	1.034(-13)	2.918(-13)	8.020(-13)	2.101(-12)	4.781(-12)	1.075(-11)	2.328(-11)	4.463(-11)	8.469(-11)	1.555(-10)	2.560(-10)	4.181(-10)	6.649(-10)	9.633(-10)	1.397(-09)	1.999(-09)	2.661(-09)	3.590(-09)	4.844(-09)	6.182(-09)	8.059(-09)	1.057(-08)	1.322(-08)	1.690(-08)	2.173(-08)	2.670(-08)	3.341(-08)	4.190(-08)	5.279(-08)	6.677(-08)	8.455(-08)	1.069(-07)	1.348(-07)
<sup>180m</sup> Ta	5.752	0.000(+00)	1.510(-43)	7.900(-36)	7.106(-31)	2.376(-27)	1.171(-24)	1.735(-22)	1.106(-20)	3.381(-19)	5.158(-18)	3.332(-17)	2.293(-16)	1.356(-15)	6.982(-15)	2.669(-14)	9.895(-14)	3.410(-13)	9.458(-13)	2.600(-12)	6.844(-12)	1.501(-11)	3.318(-11)	7.154(-11)	1.307(-10)	2.444(-10)	4.528(-10)	7.303(-10)	1.216(-09)	2.024(-09)	3.001(-09)	4.604(-09)	7.097(-09)	9.916(-09)	1.432(-08)	2.081(-08)	2.774(-08)	3.807(-08)	5.245(-08)	6.668(-08)	8.671(-08)	1.126(-07)	1.355(-07)	1.657(-07)	2.023(-07)	2.304(-07)	2.677(-07)	3.124(-07)	3.450(-07)	3.912(-07)
<sup>181</sup> Ta	5.941	0.000(+00)	0.000(+00)	2.235(-38)	2.685(-32)	4.651(-28)	8.446(-25)	3.062(-22)	3.334(-20)	1.505(-18)	3.545(-17)	5.075(-16)	4.662(-15)	2.945(-14)	1.344(-13)	4.278(-13)	1.318(-12)	3.808(-12)	8.308(-12)	1.890(-11)	4.189(-11)	7.506(-11)	1.398(-10)	2.574(-10)	4.040(-10)	6.566(-10)	1.064(-09)	1.517(-09)	2.238(-09)	3.310(-09)	4.406(-09)	6.064(-09)	8.402(-09)	1.065(-08)	1.396(-08)	1.846(-08)	2.261(-08)	2.854(-08)	3.632(-08)	4.313(-08)	5.253(-08)	6.430(-08)	7.777(-08)	8.650(-08)	1.019(-07)	1.136(-07)	1.297(-07)	1.497(-07)	1.652(-07)	1.875(-07)
<sup>180</sup> W	6.570	0.000(+00)	0.000(+00)	7.892(-38)	1.121(-31)	1.662(-27)	1.898(-24)	4.348(-22)	3.403(-20)	1.266(-18)	2.751(-17)	3.971(-16)	4.125(-15)	3.200(-14)	1.522(-13)	5.220(-13)	1.933(-12)	6.636(-12)	2.008(-11)	5.764(-11)	1.557(-10)	3.628(-10)	8.222(-10)	1.788(-09)	3.381(-09)	6.365(-09)	1.174(-08)	1.895(-08)	3.110(-08)	5.073(-08)	7.274(-08)	1.074(-07)	1.590(-07)	2.101(-07)	2.860(-07)	3.905(-07)	4.812(-07)	6.084(-07)	7.706(-07)	8.916(-07)	1.060(-06)	1.269(-06)	1.413(-06)	1.625(-06)	1.898(-06)	2.091(-06)	2.386(-06)	2.771(-06)	3.056(-06)	3.480(-06)
<sup>182</sup> W	7.094	0.000(+00)	0.000(+00)	4.995(-38)	7.328(-32)	1.111(-27)	1.288(-24)	2.978(-22)	2.304(-20)	8.179(-19)	5.820(-18)	4.713(-17)	3.609(-16)	2.269(-15)	1.219(-14)	5.356(-14)	2.136(-13)	7.755(-13)	2.362(-12)	6.838(-12)	1.864(-11)	4.309(-11)	9.752(-11)	1.126(-10)	3.963(-10)	7.412(-10)	1.361(-09)	2.196(-09)	3.597(-09)	5.846(-09)	8.513(-09)	1.262(-08)	1.861(-08)	2.491(-08)	3.389(-08)	4.594(-08)	5.722(-08)	7.260(-08)	9.239(-08)	1.098(-07)	1.337(-07)	1.646(-07)	1.917(-07)	2.298(-07)	2.791(-07)	3.230(-07)	3.836(-07)	4.606(-07)	5.278(-07)	6.176(-07)
<sup>183</sup> W	7.222	0.000(+00)	0.000(+00)	2.210(-38)	2.806(-32)	3.891(-28)	4.122(-25)	8.691(-23)	6.219(-21)	1.861(-19)	3.289(-18)	3.868(-17)	2.990(-16)	1.874(-15)	9.803(-15)	3.970(-14)	1.469(-13)	4.957(-13)	1.385(-12)	3.722(-12)	9.497(-12)	2.078(-11)	4.494(-11)	9.449(-11)	1.761(-10)	3.289(-10)	6.047(-10)	1.006(-09)	1.686(-09)	2.799(-09)	4.256(-09)	6.521(-09)	9.898(-09)	1.387(-08)	1.953(-08)	2.724(-08)	3.534(-08)	4.615(-08)	5.997(-08)	7.334(-08)	9.081(-08)	1.127(-07)	1.331(-07)	1.597(-07)	1.928(-07)	2.228(-07)	2.616(-07)	3.087(-07)	3.669(-07)	4.386(-07)
<sup>184</sup> W	7.700	0.000(+00)	0.000(+00)	1.042(-39)	1.510(-33)	2.353(-29)	2.820(-26)	6.943(-24)	5.932(-22)	2.188(-20)	4.747(-19)	6.818(-18)	6.319(-17)	4.654(-16)	2.796(-15)	1.246(-14)	4.986(-14)	1.787(-13)	5.194(-13)	1.439(-12)	3.751(-12)	8.368(-12)	1.834(-11)	3.890(-11)	7.305(-11)	1.369(-10)	2.516(-10)	4.186(-10)	6.988(-10)	1.152(-09)	1.740(-09)	2.639(-09)	3.958(-09)	5.490(-09)	7.650(-09)	1.057(-08)	1.365(-08)	1.777(-08)	2.308(-08)	2.832(-08)	3.518(-08)	4.381(-08)	5.195(-08)	6.247(-08)	7.540(-08)	8.706(-08)	1.019(-07)	1.196(-07)	1.413(-07)	1.678(-07)
<sup>186</sup> W	8.404	0.000(+00)	0.000(+00)	3.055(-40)	4.428(-34)	6.761(-30)	7.197(-27)	1.590(-24)	1.209(-22)	3.831(-21)	7.198(-20)	8.998(-19)	7.362(-18)	4.895(-17)	2.728(-16)	1.193(-15)	4.760(-15)	1.727(-14)	5.259(-14)	1.519(-13)	4.116(-13)	9.722(-13)	2.224(-12)	4.878(-12)	9.579(-12)	1.849(-11)	3.472(-11)	5.953(-11)	1.013(-10)	1.691(-10)	2.614(-10)	4.030(-10)	6.133(-10)	8.726(-10)	1.242(-09)	1.752(-09)	2.329(-09)	3.104(-09)	4.113(-09)	5.170(-09)	6.532(-09)	8.228(-09)	1.036(-08)	1.305(-08)	1.645(-08)	2.067(-08)	2.589(-08)	3.231(-08)	4.012(-08)	4.961(-08)
<sup>185</sup> Re	5.405	0.000(+00)	0.000(+00)	2.141(-37)	3.196(-31)	4.718(-27)	5.305(-24)	1.216(-21)	9.620(-20)	3.564(-18)	7.450(-17)	9.965(-16)	9.343(-15)	6.565(-14)	3.639(-13)	1.657(-12)	4.513(-12)	1.026(-11)	2.455(-11)	5.305(-11)	1.111(-10)	2.098(-10)	3.927(-10)	7.224(-10)	1.103(-09)	1.746(-09)	2.769(-09)	3.805(-09)	5.445(-09)	7.871(-09)	1.013(-08)	1.358(-08)	1.846(-08)	2.279(-08)	2.923(-08)	3.809(-08)	4.577(-08)	5.701(-08)	7.218(-08)	8.526(-08)	1.041(-07)	1.293(-07)	1.511(-07)	1.819(-07)	2.223(-07)	2.569(-07)	3.047(-07)	3.654(-07)	4.155(-07)	4.823(-07)
<sup>187</sup> Re	5.996	0.000(+00)	0.000(+00)	7.057(-38)	1.086(-31)	1.646(-27)	1.881(-24)	4.338(-22)	3.440(-20)	1.281(-18)	1.327(-17)	1.151(-16)	7.601(-16)	4.421(-15)	2.210(-14)	8.472(-14)	2.995(-13)	9.625(-13)	2.442(-12)	5.999(-12)	1.400(-11)	2.727(-11)	5.298(-11)	1.005(-10)	1.657(-10)	2.764(-10)	4.575(-10)	6.763(-10)	1.019(-09)	1.535(-09)	2.106(-09)	2.952(-09)	4.156(-09)	5.405(-09)	7.188(-09)	9.624(-09)	1.204(-08)	1.539(-08)	1.983(-08)	2.408(-08)	2.986(-08)	3.733(-08)	4.423(-08)	5.343(-08)	6.502(-08)	7.529(-08)	8.867(-08)	1.051(-07)	1.188(-07)	1.364(-07)
<sup>184</sup> Os	5.734	0.000(+00)	0.000(+00)	2.207(-36)	3.958(-30)	6.468(-26)	7.595(-23)	1.714(-20)	1.268(-18)	4.248(-17)	7.918(-16)	9.422(-15)	7.901(-14)	5.001(-13)	2.517(-12)	1.050(-11)	3.743(-11)	1.167(-10)	3.256(-10)	8.241(-10)	1.919(-09)	4.163(-09)	5.908(-09)	8.584(-09)	1.233(-08)	1.830(-08)	2.874(-08)	4.457(-08)	6.994(-08)	1.103(-07)	1.629(-07)	2.428(-07)	3.622(-07)	4.987(-07)	6.970(-07)	9.787(-07)	1.261(-06)	1.663(-06)	2.217(-06)	2.699(-06)	3.384(-06)	4.299(-06)	5.016(-06)	6.023(-06)	7.316(-06)	8.217(-06)	9.466(-06)	1.102(-05)	1.196(-05)	1.331(-05)
<sup>186</sup> Os	6.467	0.000(+00)	0.000(+00)	5.436(-37)	9.772(-31)	1.622(-26)	1.939(-23)	4.459(-21)	3.366(-19)	1.152(-17)	2.192(-16)	2.664(-15)	1.865(-14)	4.730(-14)	1.868(-13)	6.417(-13)	1.924(-12)	5.855(-12)	1.628(-11)	4.253(-11)	1.045(-10)	2.272(-10)	4.742(-10)	9.489(-10)	1.681(-09)	2.931(-09)	5.009(-09)	7.605(-09)	1.163(-08)	1.774(-08)	2.644(-08)	3.366(-08)	4.736(-08)	6.042(-08)	7.960(-08)	1.065(-07)	1.312(-07)	1.671(-07)	2.163(-07)	2.607(-07)	3.239(-07)									

			4.086(-07)	4.831(-07)	5.865(-07)	7.212(-07)	8.352(-07)	9.890(-07)	1.183(-06)	1.338(-06)	1.542(-06)
<sup>187</sup> Os	6.580	0.000(+00)	0.000(+00)	2.116(-38)	3.554(-32)	6.240(-28)	7.370(-25)	1.775(-22)	1.468(-20)	5.552(-19)	1.170(-17)
		1.580(-16)	1.432(-15)	9.947(-15)	5.554(-14)	2.382(-13)	8.952(-13)	2.991(-12)	8.250(-12)	2.135(-11)	5.183(-11)
		1.081(-10)	2.198(-10)	4.325(-10)	7.482(-10)	1.292(-09)	2.199(-09)	3.345(-09)	5.148(-09)	7.911(-09)	1.110(-08)
		1.587(-08)	2.280(-08)	3.035(-08)	4.125(-08)	5.654(-08)	7.252(-08)	9.497(-08)	1.255(-07)	1.562(-07)	1.981(-07)
		2.532(-07)	3.062(-07)	3.764(-07)	4.653(-07)	5.462(-07)	6.498(-07)	7.762(-07)	8.834(-07)	1.017(-06)	
<sup>188</sup> Os	7.210	0.000(+00)	0.000(+00)	1.890(-37)	3.507(-31)	6.010(-27)	1.279(-24)	2.191(-22)	1.465(-20)	4.657(-19)	8.814(-18)
		1.113(-16)	9.513(-16)	6.337(-15)	3.421(-14)	1.424(-13)	5.216(-13)	1.706(-12)	4.595(-12)	1.171(-11)	2.820(-11)
		5.801(-11)	1.177(-10)	2.328(-10)	4.010(-10)	6.958(-10)	1.197(-09)	1.842(-09)	2.878(-09)	4.492(-09)	6.379(-09)
		9.224(-09)	1.337(-08)	1.788(-08)	2.433(-08)	3.327(-08)	4.235(-08)	5.486(-08)	7.140(-08)	8.718(-08)	1.081(-07)
		1.347(-07)	1.584(-07)	1.889(-07)	2.262(-07)	2.571(-07)	2.962(-07)	3.428(-07)	3.786(-07)	4.238(-07)	
<sup>189</sup> Os	7.259	0.000(+00)	0.000(+00)	2.782(-39)	5.547(-33)	1.034(-28)	1.315(-25)	3.268(-23)	2.686(-21)	9.295(-20)	1.833(-18)
		2.344(-17)	1.959(-16)	1.283(-15)	6.843(-15)	2.811(-14)	1.030(-13)	3.394(-13)	9.276(-13)	2.406(-12)	5.895(-12)
		1.247(-11)	2.591(-11)	5.227(-11)	9.419(-11)	1.695(-10)	3.010(-10)	4.877(-10)	7.961(-10)	1.293(-09)	1.944(-09)
		2.955(-09)	4.489(-09)	6.376(-09)	9.163(-09)	1.317(-08)	1.781(-08)	2.435(-08)	3.326(-08)	4.293(-08)	5.588(-08)
		7.258(-08)	8.937(-08)	1.108(-07)	1.369(-07)	1.610(-07)	1.906(-07)	2.252(-07)	2.664(-07)	3.155(-07)	
<sup>190</sup> Os	8.019	0.000(+00)	0.000(+00)	2.369(-39)	4.207(-33)	7.345(-29)	9.302(-26)	2.343(-23)	1.979(-21)	7.229(-20)	1.500(-18)
		2.015(-17)	1.779(-16)	1.220(-15)	6.781(-15)	2.876(-14)	1.081(-13)	3.637(-13)	9.996(-13)	2.601(-12)	6.372(-12)
		1.344(-11)	2.772(-11)	5.536(-11)	9.832(-11)	1.738(-10)	3.019(-10)	4.769(-10)	7.565(-10)	1.189(-09)	1.726(-09)
		2.525(-09)	3.676(-09)	4.989(-09)	6.830(-09)	9.319(-09)	1.194(-08)	1.541(-08)	1.984(-08)	2.411(-08)	2.953(-08)
		3.612(-08)	4.197(-08)	4.922(-08)	5.777(-08)	6.483(-08)	7.356(-08)	8.376(-08)	9.603(-08)	1.108(-07)	
<sup>192</sup> Os	8.821	0.000(+00)	0.000(+00)	1.974(-39)	3.753(-33)	6.692(-29)	7.926(-26)	1.883(-23)	1.507(-21)	5.019(-20)	9.745(-19)
		1.240(-17)	1.023(-16)	6.671(-16)	3.549(-15)	1.456(-14)	5.325(-14)	1.744(-13)	4.786(-13)	1.237(-12)	3.000(-12)
		6.375(-12)	1.312(-11)	2.595(-11)	4.621(-11)	8.085(-11)	1.376(-10)	2.143(-10)	3.302(-10)	4.976(-10)	6.939(-10)
		9.593(-10)	1.302(-09)	1.648(-09)	2.073(-09)	2.571(-09)	2.999(-09)	3.496(-09)	4.044(-09)	4.451(-09)	4.932(-09)
		5.473(-09)	5.853(-09)	6.358(-09)	6.980(-09)	7.466(-09)	8.166(-09)	9.072(-09)	9.876(-09)	1.100(-08)	
<sup>191</sup> Ir	5.290	0.000(+00)	0.000(+00)	6.239(-38)	1.405(-31)	2.709(-27)	3.635(-24)	9.158(-22)	7.493(-20)	2.767(-18)	5.689(-17)
		7.491(-16)	6.967(-15)	4.896(-14)	2.734(-13)	1.262(-12)	4.958(-12)	1.698(-11)	5.168(-11)	1.413(-10)	3.445(-10)
		6.482(-10)	1.079(-09)	1.755(-09)	2.143(-09)	3.039(-09)	4.521(-09)	5.676(-09)	7.761(-09)	1.093(-08)	1.359(-08)
		1.784(-08)	2.391(-08)	2.888(-08)	3.637(-08)	4.657(-08)	5.462(-08)	6.634(-08)	8.183(-08)	9.359(-08)	1.105(-07)
		1.325(-07)	1.488(-07)	1.721(-07)	2.021(-07)	2.242(-07)	2.557(-07)	2.960(-07)	3.254(-07)	3.668(-07)	
<sup>193</sup> Ir	5.943	0.000(+00)	0.000(+00)	2.697(-38)	6.205(-32)	1.236(-27)	1.710(-24)	4.429(-22)	3.716(-20)	1.402(-18)	2.935(-17)
		3.928(-16)	3.710(-15)	1.785(-14)	7.273(-14)	2.296(-13)	7.075(-13)	2.074(-12)	4.558(-12)	1.048(-11)	2.363(-11)
		4.369(-11)	8.320(-11)	1.570(-10)	2.563(-10)	4.279(-10)	7.121(-10)	1.055(-09)	1.596(-09)	2.414(-09)	3.318(-09)
		4.652(-09)	6.543(-09)	8.484(-09)	1.122(-08)	1.492(-08)	1.850(-08)	2.340(-08)	2.980(-08)	3.572(-08)	4.363(-08)
		5.371(-08)	6.264(-08)	7.434(-08)	8.884(-08)	1.010(-07)	1.166(-07)	1.353(-07)	1.499(-07)	1.680(-07)	
<sup>190</sup> Pt	6.159	0.000(+00)	0.000(+00)	2.108(-37)	5.517(-31)	1.178(-26)	1.717(-23)	4.619(-21)	4.020(-19)	1.570(-17)	3.389(-16)
		4.632(-15)	4.422(-14)	3.159(-13)	1.778(-12)	8.218(-12)	3.218(-11)	1.094(-10)	3.299(-10)	5.081(-10)	8.846(-10)
		1.565(-09)	3.076(-09)	5.990(-09)	1.072(-08)	1.896(-08)	3.283(-08)	5.113(-08)	7.919(-08)	1.211(-07)	1.655(-07)
		2.286(-07)	3.161(-07)	3.908(-07)	4.965(-07)	6.393(-07)	7.420(-07)	8.938(-07)	1.099(-06)	1.241(-06)	1.457(-06)
		1.749(-06)	1.949(-06)	2.251(-06)	2.653(-06)	2.926(-06)	3.327(-06)	3.848(-06)	4.183(-06)	4.666(-06)	
<sup>192</sup> Pt	6.875	0.000(+00)	0.000(+00)	8.285(-38)	2.228(-31)	4.912(-27)	7.461(-24)	2.083(-21)	1.877(-19)	7.574(-18)	1.684(-16)
		2.368(-15)	2.322(-14)	6.374(-14)	1.817(-13)	6.317(-13)	2.073(-12)	6.593(-12)	1.946(-11)	5.411(-11)	1.415(-10)
		3.263(-10)	7.173(-10)	1.503(-09)	2.774(-09)	4.996(-09)	8.764(-09)	1.360(-08)	2.110(-08)	3.246(-08)	4.453(-08)
		6.208(-08)	8.690(-08)	1.107(-07)	1.442(-07)	1.897(-07)	2.300(-07)	2.853(-07)	3.577(-07)	4.174(-07)	4.974(-07)
		5.983(-07)	6.743(-07)	7.739(-07)	8.953(-07)	9.759(-07)	1.081(-06)	1.207(-06)	1.277(-06)	1.373(-06)	
<sup>194</sup> Pt	7.531	0.000(+00)	0.000(+00)	4.145(-38)	1.148(-31)	2.664(-27)	1.077(-24)	1.106(-22)	7.017(-21)	2.549(-19)	5.507(-18)
		7.910(-17)	7.801(-16)	5.929(-15)	3.623(-14)	1.723(-13)	7.064(-13)	2.548(-12)	7.577(-12)	2.078(-11)	5.296(-11)
		1.152(-10)	2.417(-10)	4.884(-10)	8.633(-10)	1.511(-09)	2.604(-09)	4.040(-09)	6.286(-09)	9.730(-09)	1.380(-08)
		1.972(-08)	2.818(-08)	3.732(-08)	4.986(-08)	6.664(-08)	8.322(-08)	1.047(-07)	1.316(-07)	1.554(-07)	1.845(-07)
		2.188(-07)	2.451(-07)	2.759(-07)	3.108(-07)	3.328(-07)	3.593(-07)	3.893(-07)	4.043(-07)	4.247(-07)	
<sup>195</sup> Pt	7.570	0.000(+00)	0.000(+00)	2.628(-40)	7.750(-34)	1.974(-29)	3.272(-26)	1.038(-23)	1.081(-21)	4.807(-20)	1.194(-18)
		1.892(-17)	1.960(-16)	1.542(-15)	9.672(-15)	4.652(-14)	1.937(-13)	7.114(-13)	2.163(-12)	6.087(-12)	1.593(-11)
		3.612(-11)	7.862(-11)	1.642(-10)	3.074(-10)	5.640(-10)	1.011(-09)	1.660(-09)	2.702(-09)	4.341(-09)	6.483(-09)
		9.660(-09)	1.428(-08)	1.982(-08)	2.751(-08)	3.797(-08)	4.946(-08)	6.442(-08)	8.342(-08)	1.023(-07)	1.254(-07)
		1.527(-07)	1.768(-07)	2.046(-07)	2.357(-07)	2.712(-07)	3.117(-07)	3.576(-07)	4.090(-07)	4.661(-07)	
<sup>196</sup> Pt	8.260	0.000(+00)	0.000(+00)	3.410(-40)	9.642(-34)	2.296(-29)	3.728(-26)	1.156(-23)	1.170(-21)	5.098(-20)	1.230(-18)
		1.886(-17)	1.905(-16)	1.454(-15)	8.848(-15)	4.138(-14)	1.675(-13)	5.991(-13)	1.779(-12)	4.898(-12)	1.258(-11)
		2.820(-11)	6.072(-11)	1.256(-10)	2.336(-10)	4.252(-10)	7.551(-10)	1.229(-09)	1.976(-09)	3.122(-09)	4.577(-09)
		6.652(-09)	9.537(-09)	1.278(-08)	1.698(-08)	2.230(-08)	2.752(-08)	3.374(-08)	4.095(-08)	4.706(-08)	5.392(-08)
		6.148(-08)	6.697(-08)	7.317(-08)	8.005(-08)	8.803(-08)	9.736(-08)	1.082(-07)	1.208(-07)	1.352(-07)	
<sup>198</sup> Pt	8.929	0.000(+00)	0.000(+00)	8.134(-41)	2.630(-34)	6.946(-30)	1.190(-26)	3.790(-24)	3.860(-22)	1.638(-20)	3.831(-19)
		5.677(-18)	5.502(-17)	4.047(-16)	2.377(-15)	1.088(-14)	4.314(-14)	1.512(-13)	4.494(-13)	1.231(-12)	3.138(-12)
		7.099(-12)	1.530(-11)	3.151(-11)	5.915(-11)	1.076(-10)	1.897(-10)	3.095(-10)	4.935(-10)	7.676(-10)	1.116(-09)
		1.592(-09)	2.227(-09)	2.934(-09)	3.813(-09)	4.886(-09)	5.957(-09)	7.212(-09)	8.677(-09)	1.003(-08)	1.160(-08)
		1.343(-08)	1.560(-08)	1.820(-08)	2.131(-08)	2.501(-08)	2.938(-08)	3.451(-08)	4.054(-08)	4.765(-08)	
<sup>197</sup> Au	5.783	0.000(+00)	0.000(+00)	5.738(-39)	1.983(-32)	5.240(-28)	9.078(-25)	2.785(-22)	2.677(-20)	1.126(-18)	2.561(-17)
		3.650(-16)	3.608(-15)	2.661(-14)	1.547(-13)	7.404(-13)	1.272(-12)	3.152(-12)	7.386(-12)	1.726(-11)	3.965(-11)
		7.557(-11)	1.469(-10)	2.832(-10)	4.683(-10)	7.886(-10)	1.328(-09)	1.995(-09)	3.045(-09)	4.668(-09)	6.517(-09)
		9.240(-09)	1.318(-08)	1.740(-08)	2.331(-08)	3.149(-08)	3.981(-08)	5.110(-08)	6.623(-08)	8.109(-08)	1.008(-07)
		1.266(-07)	1.512(-07)	1.831(-07)	2.237(-07)	2.611(-07)	3.082(-07)	3.663(-07)	4.165(-07)	4.771(-07)	
<sup>196</sup> Hg	6.547	0.000(+00)	0.000(+00)	1.468(-38)	6.050(-32)	1.813(-27)	3.452(-24)	1.168(-21)	1.227(-19)	5.642(-18)	1.381(-16)
		2.097(-15)	2.189(-14)	1.694(-13)	1.027(-12)	5.085(-12)	7.048(-12)	1.940(-11)	3.725(-11)	7.709(-11)	1.697(-10)

		3.770(-10)	7.882(-10)	1.647(-09)	3.349(-09)	6.562(-09)	1.243(-08)	2.137(-08)	3.578(-08)	5.851(-08)	8.657(-08)
		1.270(-07)	1.848(-07)	2.441(-07)	3.251(-07)	4.352(-07)	5.362(-07)	6.721(-07)	8.520(-07)	1.006(-06)	1.212(-06)
		1.477(-06)	1.689(-06)	1.965(-06)	2.309(-06)	2.560(-06)	2.876(-06)	3.256(-06)	3.491(-06)	3.787(-06)	
<sup>198</sup> Hg	7.102	0.000(+00)	0.000(+00)	8.651(-39)	3.698(-32)	1.139(-27)	2.214(-24)	7.638(-22)	8.299(-20)	3.881(-18)	2.961(-17)
		2.008(-16)	1.312(-15)	8.782(-15)	4.967(-14)	2.391(-13)	1.014(-12)	3.840(-12)	1.255(-11)	3.749(-11)	1.033(-10)
		2.494(-10)	5.670(-10)	1.223(-09)	2.342(-09)	4.338(-09)	7.802(-09)	1.262(-08)	2.014(-08)	3.176(-08)	4.572(-08)
		6.580(-08)	9.452(-08)	1.259(-07)	1.685(-07)	2.262(-07)	2.840(-07)	3.590(-07)	4.550(-07)	5.428(-07)	6.506(-07)
		7.807(-07)	8.853(-07)	1.007(-06)	1.145(-06)	1.237(-06)	1.342(-06)	1.458(-06)	1.516(-06)	1.587(-06)	
<sup>199</sup> Hg	7.254	0.000(+00)	0.000(+00)	1.055(-40)	3.975(-34)	1.259(-29)	2.285(-26)	7.182(-24)	7.829(-22)	3.397(-20)	8.563(-19)
		1.398(-17)	1.575(-16)	1.348(-15)	9.217(-15)	5.012(-14)	2.327(-13)	9.440(-13)	3.233(-12)	1.003(-11)	2.854(-11)
		7.090(-11)	1.658(-10)	3.679(-10)	7.293(-10)	1.398(-09)	2.600(-09)	4.414(-09)	7.369(-09)	1.211(-08)	1.845(-08)
		2.792(-08)	4.191(-08)	5.899(-08)	8.281(-08)	1.157(-07)	1.526(-07)	2.008(-07)	2.631(-07)	3.266(-07)	4.039(-07)
		4.965(-07)	5.799(-07)	6.741(-07)	7.791(-07)	8.591(-07)	9.450(-07)	1.037(-06)	1.093(-06)	1.155(-06)	
<sup>200</sup> Hg	7.699	0.000(+00)	0.000(+00)	7.255(-40)	1.333(-33)	2.678(-29)	2.931(-26)	8.857(-24)	9.354(-22)	4.420(-20)	1.169(-18)
		1.976(-17)	2.288(-16)	1.989(-15)	1.365(-14)	7.432(-14)	3.421(-13)	1.366(-12)	4.594(-12)	1.393(-11)	3.865(-11)
		9.344(-11)	2.125(-10)	4.588(-10)	8.900(-10)	1.671(-09)	3.049(-09)	5.108(-09)	8.416(-09)	1.366(-08)	2.064(-08)
		3.092(-08)	4.590(-08)	6.399(-08)	8.864(-08)	1.218(-07)	1.578(-07)	2.028(-07)	2.583(-07)	3.110(-07)	3.711(-07)
		4.386(-07)	4.925(-07)	5.493(-07)	6.091(-07)	6.465(-07)	6.853(-07)	7.264(-07)	7.435(-07)	7.641(-07)	
<sup>201</sup> Hg	7.692	0.000(+00)	0.000(+00)	4.945(-42)	2.126(-35)	7.137(-31)	1.618(-27)	6.929(-25)	9.367(-23)	5.346(-21)	1.625(-19)
		3.029(-18)	3.710(-17)	3.331(-16)	2.321(-15)	1.258(-14)	5.730(-14)	2.259(-13)	7.501(-13)	2.251(-12)	6.199(-12)
		1.505(-11)	3.441(-11)	7.474(-11)	1.475(-10)	2.813(-10)	5.203(-10)	8.923(-10)	1.500(-09)	2.474(-09)	3.834(-09)
		5.870(-09)	8.878(-09)	1.271(-08)	1.803(-08)	2.532(-08)	3.378(-08)	4.464(-08)	5.834(-08)	7.261(-08)	8.946(-08)
		1.091(-07)	1.271(-07)	1.470(-07)	1.688(-07)	1.866(-07)	2.058(-07)	2.266(-07)	2.500(-07)	2.766(-07)	
<sup>202</sup> Hg	8.247	0.000(+00)	0.000(+00)	2.464(-41)	1.082(-34)	3.547(-30)	7.464(-27)	2.872(-24)	3.439(-22)	1.781(-20)	5.009(-19)
		8.786(-18)	1.037(-16)	9.056(-16)	6.186(-15)	3.312(-14)	1.495(-13)	5.843(-13)	1.933(-12)	5.779(-12)	1.585(-11)
		3.847(-11)	8.793(-11)	1.907(-10)	3.768(-10)	7.176(-10)	1.322(-09)	2.260(-09)	3.769(-09)	6.140(-09)	9.374(-09)
		1.404(-08)	2.062(-08)	2.850(-08)	3.870(-08)	5.155(-08)	6.487(-08)	8.024(-08)	9.758(-08)	1.128(-07)	1.287(-07)
		1.452(-07)	1.570(-07)	1.689(-07)	1.809(-07)	1.874(-07)	1.944(-07)	2.020(-07)	2.045(-07)	2.082(-07)	
<sup>204</sup> Hg	8.852	0.000(+00)	0.000(+00)	2.627(-41)	1.301(-34)	4.757(-30)	1.095(-26)	4.320(-24)	5.204(-22)	2.594(-20)	6.907(-19)
		1.142(-17)	1.245(-16)	1.011(-15)	6.460(-15)	3.250(-14)	1.395(-13)	5.235(-13)	1.682(-12)	4.926(-12)	1.329(-11)
		3.212(-11)	7.321(-11)	1.582(-10)	3.137(-10)	5.977(-10)	1.095(-09)	1.866(-09)	3.080(-09)	4.920(-09)	7.360(-09)
		1.070(-08)	1.511(-08)	2.008(-08)	2.605(-08)	3.298(-08)	3.964(-08)	4.683(-08)	5.445(-08)	6.069(-08)	6.704(-08)
		7.344(-08)	7.781(-08)	8.224(-08)	8.670(-08)	8.896(-08)	9.147(-08)	9.418(-08)	9.483(-08)	9.597(-08)	
<sup>203</sup> Tl	5.702	0.000(+00)	0.000(+00)	2.862(-39)	1.552(-32)	5.674(-28)	1.250(-24)	4.723(-22)	5.423(-20)	2.707(-18)	7.092(-17)
		1.146(-15)	1.267(-14)	1.031(-13)	6.560(-13)	1.397(-12)	1.514(-12)	3.918(-12)	1.034(-11)	2.700(-11)	6.825(-11)
		1.533(-10)	3.354(-10)	7.073(-10)	1.324(-09)	2.439(-09)	4.383(-09)	7.149(-09)	1.161(-08)	1.859(-08)	2.751(-08)
		4.081(-08)	6.018(-08)	8.306(-08)	1.154(-07)	1.602(-07)	2.102(-07)	2.783(-07)	3.692(-07)	4.664(-07)	5.954(-07)
		7.622(-07)	9.337(-07)	1.155(-06)	1.431(-06)	1.701(-06)	2.037(-06)	2.436(-06)	2.794(-06)	3.213(-06)	
<sup>205</sup> Tl	6.417	0.000(+00)	0.000(+00)	2.189(-39)	1.230(-32)	4.649(-28)	1.057(-24)	4.121(-22)	1.715(-20)	5.806(-20)	8.951(-19)
		7.587(-18)	5.718(-17)	3.417(-16)	1.905(-15)	9.541(-15)	4.214(-14)	1.663(-13)	5.898(-13)	1.915(-12)	5.748(-12)
		1.588(-11)	4.113(-11)	1.004(-10)	2.281(-10)	4.929(-10)	1.016(-09)	1.963(-09)	3.645(-09)	6.530(-09)	1.102(-08)
		1.808(-08)	2.891(-08)	4.384(-08)	6.534(-08)	9.579(-08)	1.340(-07)	1.857(-07)	2.547(-07)	3.349(-07)	4.379(-07)
		5.682(-07)	7.081(-07)	8.777(-07)	1.078(-06)	1.271(-06)	1.486(-06)	1.717(-06)	1.903(-06)	2.088(-06)	
<sup>206</sup> Pb	7.255	0.000(+00)	0.000(+00)	2.650(-39)	1.779(-32)	7.573(-28)	1.068(-25)	2.261(-23)	1.194(-21)	4.865(-20)	1.014(-18)
		1.474(-17)	1.512(-16)	1.155(-15)	7.564(-15)	4.042(-14)	1.873(-13)	7.475(-13)	2.724(-12)	9.032(-12)	2.757(-11)
		7.751(-11)	2.041(-10)	5.059(-10)	1.171(-09)	2.576(-09)	5.409(-09)	1.066(-08)	2.019(-08)	3.687(-08)	6.342(-08)
		1.060(-07)	1.724(-07)	2.649(-07)	3.992(-07)	5.891(-07)	8.239(-07)	1.136(-06)	1.538(-06)	1.974(-06)	2.501(-06)
		3.112(-06)	3.674(-06)	4.283(-06)	4.911(-06)	5.362(-06)	5.804(-06)	6.212(-06)	6.380(-06)	6.540(-06)	
<sup>207</sup> Pb	7.489	0.000(+00)	0.000(+00)	9.143(-42)	5.325(-35)	1.877(-30)	4.082(-27)	1.335(-24)	1.483(-22)	7.474(-21)	2.052(-19)
		3.523(-18)	4.225(-17)	3.814(-16)	2.743(-15)	1.618(-14)	8.149(-14)	3.581(-13)	1.380(-12)	4.796(-12)	1.520(-11)
		4.357(-11)	1.162(-10)	2.900(-10)	6.675(-10)	1.460(-09)	3.046(-09)	5.934(-09)	1.117(-08)	2.031(-08)	3.482(-08)
		5.828(-08)	9.511(-08)	1.470(-07)	2.230(-07)	3.313(-07)	4.669(-07)	6.471(-07)	8.778(-07)	1.129(-06)	1.428(-06)
		1.767(-06)	2.076(-06)	2.402(-06)	2.729(-06)	2.964(-06)	3.189(-06)	3.395(-06)	3.482(-06)	3.566(-06)	
<sup>208</sup> Pb	8.008	0.000(+00)	0.000(+00)	1.229(-41)	7.546(-35)	3.093(-30)	7.652(-27)	3.275(-24)	4.300(-22)	2.437(-20)	7.626(-19)
		1.444(-17)	1.881(-16)	1.805(-15)	1.328(-14)	7.832(-14)	3.882(-13)	1.660(-12)	6.137(-12)	2.026(-11)	6.046(-11)
		1.617(-10)	4.012(-10)	9.307(-10)	1.990(-09)	4.063(-09)	7.948(-09)	1.461(-08)	2.608(-08)	4.518(-08)	7.418(-08)
		1.189(-07)	1.855(-07)	2.745(-07)	3.967(-07)	5.577(-07)	7.428(-07)	9.658(-07)	1.223(-06)	1.469(-06)	1.730(-06)
		1.995(-06)	2.199(-06)	2.394(-06)	2.573(-06)	2.667(-06)	2.753(-06)	2.825(-06)	2.816(-06)	2.810(-06)	
<sup>209</sup> Bi	3.798	0.000(+00)	0.000(+00)	7.175(-42)	6.129(-35)	3.004(-30)	8.883(-27)	4.309(-24)	6.165(-22)	3.702(-20)	1.168(-18)
		2.535(-17)	3.292(-16)	3.146(-15)	2.335(-14)	1.398(-13)	7.072(-13)	3.081(-12)	1.182(-11)	4.059(-11)	1.266(-10)
		3.628(-10)	9.645(-10)	2.398(-09)	5.612(-09)	6.178(-09)	4.429(-09)	6.250(-09)	1.010(-09)	1.188(-09)	1.778(-09)
		2.500(-09)	3.437(-09)	5.229(-09)	8.020(-09)	1.193(-08)	1.768(-08)	2.600(-08)	3.775(-08)	5.245(-08)	7.195(-08)
		9.735(-08)	1.255(-07)	1.598(-07)	2.012(-07)	2.414(-07)	2.879(-07)	3.414(-07)	3.885(-07)	4.426(-07)	



TABLE III.  $(\gamma, \alpha)$  Reaction Cross Sections

See page 9 for Explanation of Tables

Target	$E_0$ [MeV]	c.s. [barn] at $E + x$ : $x =$ [keV]:									
		300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
		3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000
		6300	6600	6900	7200	7500	7800	8100	8400	8700	9000
		9300	9600	9900	10200	10500	10800	11100	11400	11700	12000
		12300	12600	12900	13200	13500	13800	14100	14400	14700	

*This space intentionally left blank*

<sup>46</sup> Ti	8.003	0.000(+00)	3.745(-28)	1.710(-20)	5.647(-16)	6.277(-13)	1.036(-10)	5.154(-09)	1.140(-07)	1.410(-06)	1.128(-05)
		6.234(-05)	2.268(-04)	5.468(-04)	9.398(-04)	1.297(-03)	1.628(-03)	1.974(-03)	1.120(-03)	1.264(-03)	1.415(-03)
		1.590(-03)	1.816(-03)	1.916(-03)	2.059(-03)	2.256(-03)	2.603(-03)	2.928(-03)	3.250(-03)	3.579(-03)	3.692(-03)
		3.891(-03)	4.110(-03)	4.114(-03)	4.213(-03)	4.320(-03)	4.204(-03)	4.172(-03)	4.142(-03)	3.929(-03)	3.801(-03)
		3.691(-03)	3.455(-03)	3.307(-03)	3.189(-03)	2.985(-03)	2.861(-03)	2.766(-03)	2.607(-03)	2.513(-03)	
<sup>47</sup> Ti	8.948	0.000(+00)	7.461(-29)	2.183(-21)	1.525(-17)	6.283(-15)	5.886(-13)	1.035(-11)	1.803(-10)	2.085(-09)	1.527(-08)
		7.996(-08)	3.456(-07)	1.250(-06)	3.864(-06)	9.970(-06)	2.383(-05)	5.226(-05)	9.926(-05)	1.798(-04)	3.045(-04)
		4.506(-04)	6.497(-04)	8.958(-04)	1.109(-03)	1.377(-03)	1.677(-03)	1.885(-03)	2.150(-03)	2.426(-03)	2.553(-03)
		2.729(-03)	2.896(-03)	2.899(-03)	2.962(-03)	3.026(-03)	2.949(-03)	2.943(-03)	2.950(-03)	2.842(-03)	2.804(-03)
		2.783(-03)	2.669(-03)	2.620(-03)	2.587(-03)	2.479(-03)	2.427(-03)	2.392(-03)	2.294(-03)	2.245(-03)	
<sup>48</sup> Ti	9.443	0.000(+00)	1.966(-28)	9.328(-21)	3.151(-16)	3.566(-13)	5.961(-11)	2.999(-09)	3.326(-08)	8.343(-08)	2.389(-07)
		7.235(-07)	1.277(-06)	2.880(-06)	7.743(-06)	1.755(-05)	3.801(-05)	7.557(-05)	1.238(-04)	2.029(-04)	3.133(-04)
		4.108(-04)	5.392(-04)	6.788(-04)	7.544(-04)	8.605(-04)	9.684(-04)	9.928(-04)	1.054(-03)	1.116(-03)	1.095(-03)
		1.118(-03)	1.146(-03)	1.099(-03)	1.091(-03)	1.084(-03)	1.015(-03)	9.838(-04)	9.594(-04)	8.918(-04)	8.605(-04)
		8.397(-04)	7.873(-04)	7.658(-04)	7.538(-04)	7.157(-04)	7.030(-04)	6.979(-04)	6.696(-04)	6.624(-04)	
<sup>49</sup> Ti	10.170	0.000(+00)	3.644(-31)	1.464(-23)	4.415(-19)	3.341(-16)	4.923(-14)	2.209(-12)	4.555(-11)	5.254(-10)	4.204(-09)
		2.513(-08)	1.126(-07)	4.298(-07)	1.393(-06)	3.647(-06)	8.776(-06)	1.898(-05)	3.456(-05)	6.041(-05)	9.778(-05)
		1.364(-04)	1.864(-04)	2.420(-04)	2.803(-04)	3.288(-04)	3.785(-04)	4.025(-04)	4.423(-04)	4.842(-04)	4.967(-04)
		5.272(-04)	5.589(-04)	5.593(-04)	5.788(-04)	5.997(-04)	5.904(-04)	6.011(-04)	6.138(-04)	5.990(-04)	6.040(-04)
		6.117(-04)	5.946(-04)	5.965(-04)	6.013(-04)	5.839(-04)	5.842(-04)	5.875(-04)	5.707(-04)	5.703(-04)	
<sup>50</sup> Ti	10.716	0.000(+00)	4.617(-29)	6.877(-22)	1.093(-17)	7.714(-15)	3.299(-13)	6.849(-12)	1.433(-10)	1.667(-09)	1.153(-08)
		5.813(-08)	2.171(-07)	7.389(-07)	2.205(-06)	5.268(-06)	1.214(-05)	2.544(-05)	4.418(-05)	7.497(-05)	1.174(-04)
		1.547(-04)	2.015(-04)	2.474(-04)	2.667(-04)	2.931(-04)	3.143(-04)	3.064(-04)	3.089(-04)	3.082(-04)	2.844(-04)
		2.737(-04)	2.639(-04)	2.398(-04)	2.294(-04)	2.225(-04)	2.065(-04)	2.024(-04)	2.016(-04)	1.927(-04)	1.932(-04)
		1.960(-04)	1.903(-04)	1.926(-04)	1.963(-04)	1.916(-04)	1.941(-04)	1.978(-04)	1.934(-04)	1.958(-04)	
<sup>50</sup> V	9.884	0.000(+00)	4.546(-32)	1.592(-24)	6.488(-20)	8.604(-17)	1.093(-14)	5.826(-13)	1.507(-11)	2.188(-10)	2.093(-09)
		1.432(-08)	7.064(-08)	2.955(-07)	1.029(-06)	2.838(-06)	7.318(-06)	1.688(-05)	3.263(-05)	6.212(-05)	1.097(-04)
		1.666(-04)	2.534(-04)	3.629(-04)	4.567(-04)	5.804(-04)	7.050(-04)	7.694(-04)	8.576(-04)	9.302(-04)	9.284(-04)
		9.595(-04)	9.819(-04)	9.433(-04)	9.466(-04)	9.498(-04)	9.051(-04)	9.023(-04)	9.023(-04)	8.619(-04)	8.594(-04)
		8.599(-04)	8.247(-04)	8.231(-04)	8.241(-04)	7.929(-04)	7.919(-04)	7.931(-04)	7.652(-04)	7.644(-04)	
<sup>51</sup> V	10.291	0.000(+00)	1.799(-30)	1.298(-22)	1.117(-19)	9.058(-17)	1.232(-14)	6.047(-13)	1.288(-11)	1.608(-10)	1.383(-09)
		8.578(-09)	3.784(-08)	1.530(-07)	5.166(-07)	1.355(-06)	3.490(-06)	7.989(-06)	1.493(-05)	2.866(-05)	5.029(-05)
		7.414(-05)	1.138(-04)	1.631(-04)	2.016(-04)	2.635(-04)	3.286(-04)	3.623(-04)	4.255(-04)	4.827(-04)	4.931(-04)
		5.394(-04)	5.767(-04)	5.644(-04)	5.932(-04)	6.146(-04)	5.896(-04)	6.074(-04)	6.197(-04)	5.901(-04)	6.021(-04)
		6.099(-04)	5.798(-04)	5.890(-04)	5.946(-04)	5.659(-04)	5.735(-04)	5.780(-04)	5.513(-04)	5.580(-04)	
<sup>50</sup> Cr	8.554	0.000(+00)	8.510(-32)	2.498(-23)	2.497(-18)	5.919(-15)	1.708(-12)	1.310(-10)	3.958(-09)	5.647(-08)	4.326(-07)
		1.943(-06)	5.967(-06)	1.473(-05)	3.197(-05)	6.314(-05)	9.357(-05)	1.262(-04)	1.854(-04)	2.925(-04)	4.692(-04)
		5.556(-04)	8.209(-04)	1.146(-03)	1.421(-03)	1.780(-03)	2.076(-03)	2.403(-03)	2.577(-03)	2.727(-03)	2.741(-03)
		2.814(-03)	2.857(-03)	2.719(-03)	2.711(-03)	2.656(-03)	2.440(-03)	2.330(-03)	2.200(-03)	1.978(-03)	1.860(-03)
		1.748(-03)	1.585(-03)	1.506(-03)	1.437(-03)	1.329(-03)	1.284(-03)	1.245(-03)	1.172(-03)	1.147(-03)	
<sup>52</sup> Cr	9.351	0.000(+00)	8.272(-32)	2.528(-23)	2.589(-18)	6.242(-15)	1.824(-12)	1.418(-10)	4.489(-09)	7.349(-08)	2.152(-07)
		4.602(-07)	1.416(-07)	5.403(-07)	1.810(-06)	5.222(-06)	1.123(-05)	2.656(-05)	5.776(-05)	9.741(-05)	1.722(-04)
		2.598(-04)	3.950(-04)	5.593(-04)	6.661(-04)	8.412(-04)	9.964(-04)	1.020(-03)	1.125(-03)	1.202(-03)	1.156(-03)
		1.222(-03)	1.278(-03)	1.228(-03)	1.284(-03)	1.315(-03)	1.228(-03)	1.224(-03)	1.189(-03)	1.063(-03)	1.018(-03)
		9.633(-04)	8.551(-04)	8.177(-04)	7.801(-04)	7.055(-04)	6.861(-04)	6.667(-04)	6.162(-04)	6.093(-04)	
<sup>53</sup> Cr	9.148	0.000(+00)	8.738(-35)	2.118(-26)	1.947(-21)	3.947(-18)	9.214(-16)	5.720(-14)	1.590(-12)	2.405(-11)	2.359(-10)
		1.695(-09)	8.768(-09)	3.858(-08)	1.428(-07)	4.103(-07)	1.151(-06)	2.852(-06)	5.697(-06)	1.167(-05)	2.210(-05)
		3.516(-05)	5.899(-05)	9.375(-05)	1.289(-04)	1.895(-04)	2.682(-04)	3.337(-04)	4.406(-04)	5.576(-04)	6.220(-04)
		7.314(-04)	8.293(-04)	8.436(-04)	9.116(-04)	9.643(-04)	9.331(-04)	9.653(-04)	9.873(-04)	9.355(-04)	9.486(-04)
		9.556(-04)	8.991(-04)	9.039(-04)	9.049(-04)	8.511(-04)	8.529(-04)	8.523(-04)	8.034(-04)	8.046(-04)	
<sup>54</sup> Cr	7.928	0.000(+00)	1.202(-31)	3.729(-23)	3.827(-18)	9.211(-15)	4.622(-14)	4.551(-13)	7.019(-12)	1.012(-10)	1.020(-09)
		7.198(-09)	3.823(-08)	1.637(-07)	5.197(-07)	1.343(-06)	3.181(-06)	7.699(-06)	1.575(-05)	3.072(-05)	5.582(-05)
		8.588(-05)	1.360(-04)	1.972(-04)	2.382(-04)	3.026(-04)	3.641(-04)	3.800(-04)	4.325(-04)	4.772(-04)	4.653(-04)
		4.966(-04)	5.190(-04)	4.900(-04)	5.127(-04)	5.346(-04)	5.113(-04)	5.383(-04)	5.608(-04)	5.344(-04)	5.540(-04)
		5.672(-04)	5.344(-04)	5.458(-04)	5.521(-04)	5.175(-04)	5.245(-04)	5.277(-04)	4.949(-04)	5.001(-04)	
<sup>55</sup> Mn	7.934	0.000(+00)	1.051(-33)	7.865(-25)	1.352(-19)	4.560(-16)	1.673(-13)	1.508(-11)	1.424(-11)	5.488(-11)	3.446(-10)
		2.187(-09)	1.105(-08)	4.236(-08)	1.478(-07)	4.468(-07)	1.252(-06)	3.231(-06)	7.151(-06)	1.550(-05)	3.084(-05)
		5.284(-05)	8.994(-05)	1.421(-04)	1.957(-04)	2.718(-04)	3.557(-04)	4.163(-04)	5.022(-04)	5.869(-04)	6.339(-04)
		7.220(-04)	8.132(-04)	8.610(-04)	9.600(-04)	1.054(-03)	1.083(-03)	1.160(-03)	1.218(-03)	1.205(-03)	1.241(-03)
		1.260(-03)	1.214(-03)	1.221(-03)	1.217(-03)	1.159(-03)	1.153(-03)	1.139(-03)	1.081(-03)	1.071(-03)	
<sup>54</sup> Fe	8.419	0.000(+00)	3.218(-35)	6.148(-26)	1.877(-20)	9.541(-17)	4.799(-14)	5.535(-12)	2.259(-10)	4.271(-09)	4.391(-08)
		2.703(-07)	1.118(-06)	3.514(-06)	9.213(-06)	2.126(-05)	4.463(-05)	8.527(-05)	1.398(-04)	2.254(-04)	1.916(-04)
		3.225(-04)	5.253(-04)	8.102(-04)	1.098(-03)	1.502(-03)	1.911(-03)	2.246(-03)	2.588(-03)	2.870(-03)	2.946(-03)
		3.041(-03)	3.077(-03)	2.966(-03)	2.951(-03)	2.943(-03)	2.835(-03)	2.809(-03)	2.761(-03)	2.596(-03)	2.484(-03)
		2.356(-03)	2.152(-03)	2.015(-03)	1.889(-03)	1.726(-03)	1.625(-03)	1.539(-03)	1.428(-03)	1.364(-03)	
<sup>56</sup> Fe	7.613	0.000(+00)	3.643(-35)	7.079(-26)	2.181(-20)	1.110(-16)	5.637(-14)	6.715(-12)	3.008(-10)	6.696(-09)	8.860(-08)
		7.877(-07)	1.481(-07)	1.820(-07)	3.216(-07)	1.031(-06)	3.004(-06)	7.846(-06)	1.852(-05)	2.784(-05)	5.489(-05)
		9.912(-05)	1.712(-04)	2.796(-04)	4.020(-04)	5.799(-04)	7.832(-04)	9.299(-04)	1.142(-03)	1.350(-03)	1.447(-03)
		1.647(-03)	1.832(-03)	1.866(-03)	2.015(-03)	2.120(-03)	2.045(-03)	2.079(-03)	2.069(-03)	1.915(-03)	1.880(-03)
		1.830(-03)	1.679(-03)	1.639(-03)	1.591(-03)	1.466(-03)	1.432(-03)	1.393(-03)	1.292(-03)	1.266(-03)	
<sup>57</sup> Fe	7.320	0.000(+00)	1.077(-36)	8.001(-28)	7.052(-23)	1.573(-19)	6.558(-17)	7.295(-15)	3.342(-13)	8.002(-12)	1.086(-10)
		8.544(-10)	4.603(-09)	2.132(-08)	6.811(-08)	2.175(-07)	6.364(-07)	1.730(-06)	4.117(-06)	9.608(-06)	2.062(-05)
		3.808(-05)	6.979(-05)	1.182(-04)	1.733(-04)	2.575(-04)	3.592(-04)	4.428(-04)	5.681(-04)	7.037(-04)	7.955(-04)
		9.577(-04)	1.130(-03)	1.228(-03)	1.408(-03)	1.569(-03)	1.604(-03)	1.720(-03)	1.796(-03)	1.741(-03)	1.779(-03)

		1.787(-03)	1.687(-03)	1.683(-03)	1.661(-03)	1.553(-03)	1.534(-03)	1.503(-03)	1.404(-03)	1.383(-03)	
<sup>58</sup> Fe	7.645	0.000(+00)	6.284(-35)	1.246(-25)	3.863(-20)	1.969(-16)	9.943(-14)	1.176(-11)	4.541(-11)	2.353(-11)	1.707(-10)
		1.314(-09)	7.913(-09)	3.876(-08)	1.618(-07)	5.606(-07)	1.747(-06)	4.876(-06)	1.155(-05)	2.566(-05)	5.249(-05)
		9.245(-05)	1.569(-04)	2.487(-04)	3.433(-04)	4.642(-04)	5.963(-04)	6.845(-04)	7.900(-04)	8.908(-04)	9.300(-04)
		1.004(-03)	1.085(-03)	1.111(-03)	1.179(-03)	1.245(-03)	1.236(-03)	1.253(-03)	1.255(-03)	1.186(-03)	1.149(-03)
		1.111(-03)	1.031(-03)	9.900(-04)	9.567(-04)	8.950(-04)	8.671(-04)	8.462(-04)	8.017(-04)	7.845(-04)	
<sup>59</sup> Co	6.942	0.000(+00)	6.359(-37)	2.983(-27)	1.531(-21)	1.119(-17)	7.564(-15)	1.137(-12)	6.073(-11)	1.511(-09)	2.058(-08)
		1.737(-07)	7.961(-08)	6.628(-08)	1.578(-07)	4.554(-07)	1.221(-06)	3.201(-06)	7.445(-06)	1.655(-05)	3.440(-05)
		6.259(-05)	1.106(-04)	1.849(-04)	2.738(-04)	3.995(-04)	5.581(-04)	7.041(-04)	8.926(-04)	1.106(-03)	1.273(-03)
		1.497(-03)	1.748(-03)	1.922(-03)	2.165(-03)	2.416(-03)	2.543(-03)	2.724(-03)	2.881(-03)	2.884(-03)	2.938(-03)
		2.967(-03)	2.864(-03)	2.825(-03)	2.779(-03)	2.638(-03)	2.565(-03)	2.498(-03)	2.360(-03)	2.287(-03)	
<sup>58</sup> Ni	6.400	0.000(+00)	0.000(+00)	2.130(-28)	1.925(-22)	2.035(-18)	1.768(-15)	3.193(-13)	1.998(-11)	5.869(-10)	9.801(-09)
		1.051(-07)	7.749(-07)	4.151(-06)	1.716(-05)	5.485(-05)	1.309(-04)	2.339(-04)	3.399(-04)	4.438(-04)	1.469(-04)
		2.052(-04)	3.023(-04)	4.333(-04)	5.012(-04)	6.996(-04)	9.625(-04)	1.288(-03)	1.666(-03)	2.069(-03)	2.410(-03)
		2.831(-03)	3.270(-03)	3.657(-03)	4.048(-03)	4.439(-03)	4.705(-03)	4.989(-03)	5.200(-03)	5.204(-03)	5.202(-03)
		5.099(-03)	4.824(-03)	4.594(-03)	4.329(-03)	3.986(-03)	3.726(-03)	3.476(-03)	3.195(-03)	2.996(-03)	
<sup>60</sup> Ni	6.292	0.000(+00)	0.000(+00)	2.522(-28)	2.325(-22)	2.496(-18)	2.187(-15)	3.978(-13)	2.497(-11)	7.331(-10)	1.226(-08)
		1.329(-07)	1.025(-06)	6.004(-06)	2.790(-05)	1.051(-04)	3.206(-04)	8.283(-05)	3.111(-05)	3.090(-05)	4.701(-05)
		8.023(-05)	1.273(-04)	2.207(-04)	3.597(-04)	5.654(-04)	8.532(-04)	1.172(-03)	1.581(-03)	2.048(-03)	2.435(-03)
		2.914(-03)	3.431(-03)	3.798(-03)	4.351(-03)	4.984(-03)	5.389(-03)	5.964(-03)	6.461(-03)	6.488(-03)	6.560(-03)
		6.458(-03)	5.943(-03)	5.566(-03)	5.162(-03)	4.578(-03)	4.196(-03)	3.861(-03)	3.446(-03)	3.194(-03)	
<sup>61</sup> Ni	6.466	0.000(+00)	0.000(+00)	1.897(-28)	1.949(-22)	5.574(-19)	1.749(-16)	2.187(-14)	1.033(-12)	1.607(-11)	6.979(-11)
		6.479(-10)	4.114(-09)	2.067(-08)	8.888(-08)	3.354(-07)	1.087(-06)	3.174(-06)	8.420(-06)	2.085(-05)	4.791(-05)
		2.482(-05)	1.802(-04)	3.195(-04)	4.907(-04)	7.409(-04)	1.062(-03)	1.352(-03)	1.724(-03)	2.130(-03)	2.402(-03)
		9.764(-03)	3.141(-03)	3.336(-03)	3.653(-03)	3.979(-03)	4.088(-03)	4.315(-03)	4.515(-03)	4.463(-03)	4.511(-03)
		4.522(-03)	4.314(-03)	4.220(-03)	4.116(-03)	3.857(-03)	3.717(-03)	3.587(-03)	3.349(-03)	3.218(-03)	
<sup>62</sup> Ni	7.019	0.000(+00)	0.000(+00)	2.614(-28)	2.425(-22)	2.606(-18)	2.279(-15)	4.133(-13)	2.584(-11)	7.553(-10)	1.257(-08)
		1.356(-07)	5.269(-08)	4.245(-08)	1.222(-07)	3.184(-07)	8.175(-07)	2.121(-06)	5.127(-06)	1.208(-05)	2.585(-05)
		5.359(-05)	1.046(-04)	1.925(-04)	3.135(-04)	4.873(-04)	7.150(-04)	9.330(-04)	1.190(-03)	1.469(-03)	1.659(-03)
		1.878(-03)	2.094(-03)	2.168(-03)	2.259(-03)	2.320(-03)	2.227(-03)	2.157(-03)	2.074(-03)	1.895(-03)	1.772(-03)
		1.670(-03)	1.523(-03)	1.433(-03)	1.366(-03)	1.269(-03)	1.214(-03)	1.176(-03)	1.111(-03)	1.077(-03)	
<sup>64</sup> Ni	8.114	0.000(+00)	0.000(+00)	2.403(-28)	2.258(-22)	2.440(-18)	6.916(-18)	6.853(-16)	3.310(-14)	7.990(-13)	1.188(-11)
		1.249(-10)	9.527(-10)	5.702(-09)	2.779(-08)	1.067(-07)	3.573(-07)	1.056(-06)	2.607(-06)	5.981(-06)	1.271(-05)
		2.339(-05)	4.129(-05)	6.885(-05)	1.012(-04)	1.436(-04)	1.935(-04)	2.336(-04)	2.763(-04)	3.168(-04)	3.357(-04)
		3.571(-04)	3.767(-04)	3.757(-04)	3.795(-04)	3.812(-04)	3.638(-04)	3.514(-04)	3.389(-04)	3.147(-04)	2.991(-04)
		2.876(-04)	2.704(-04)	2.622(-04)	2.585(-04)	2.501(-04)	2.486(-04)	2.501(-04)	2.462(-04)	2.477(-04)	
<sup>63</sup> Cu	5.777	0.000(+00)	0.000(+00)	6.291(-30)	9.588(-24)	1.422(-19)	1.539(-16)	3.134(-14)	2.004(-12)	5.572(-11)	8.016(-10)
		6.613(-09)	3.556(-08)	1.428(-07)	4.684(-07)	1.322(-06)	3.315(-06)	7.298(-06)	6.329(-06)	8.036(-06)	1.028(-05)
		1.662(-05)	2.943(-05)	5.218(-05)	8.737(-05)	1.439(-04)	2.320(-04)	3.506(-04)	5.215(-04)	7.603(-04)	1.039(-03)
		1.401(-03)	1.850(-03)	2.297(-03)	2.824(-03)	3.416(-03)	3.907(-03)	4.438(-03)	4.961(-03)	5.262(-03)	5.547(-03)
		5.771(-03)	5.749(-03)	5.728(-03)	5.675(-03)	5.444(-03)	5.258(-03)	5.082(-03)	4.796(-03)	4.576(-03)	
<sup>65</sup> Cu	6.789	0.000(+00)	0.000(+00)	3.685(-30)	5.706(-24)	8.569(-20)	9.470(-17)	2.030(-14)	1.414(-12)	4.343(-11)	7.184(-10)
		1.210(-09)	1.098(-09)	3.168(-09)	1.040(-08)	3.618(-08)	1.115(-07)	3.127(-07)	7.711(-07)	1.802(-06)	3.995(-06)
		7.829(-06)	1.484(-05)	2.713(-05)	4.479(-05)	7.242(-05)	1.141(-04)	1.648(-04)	2.350(-04)	3.281(-04)	4.252(-04)
		5.451(-04)	6.858(-04)	8.084(-04)	9.463(-04)	1.092(-03)	1.193(-03)	1.299(-03)	1.399(-03)	1.441(-03)	1.487(-03)
		1.527(-03)	1.514(-03)	1.513(-03)	1.513(-03)	1.473(-03)	1.449(-03)	1.432(-03)	1.384(-03)	1.355(-03)	
<sup>64</sup> Zn	3.956	0.000(+00)	0.000(+00)	1.194(-30)	3.125(-24)	6.710(-20)	9.701(-17)	2.582(-14)	2.190(-12)	8.225(-11)	1.688(-09)
		2.177(-08)	1.950(-07)	1.302(-06)	6.803(-06)	2.869(-05)	9.848(-05)	2.690(-04)	5.648(-04)	9.500(-04)	1.283(-03)
		1.455(-03)	1.540(-03)	1.627(-03)	1.763(-03)	1.975(-03)	2.275(-03)	2.129(-03)	2.094(-03)	2.097(-03)	2.259(-03)
		2.527(-03)	2.766(-03)	3.208(-03)	3.710(-03)	4.234(-03)	4.796(-03)	5.408(-03)	6.062(-03)	6.567(-03)	7.032(-03)
		7.488(-03)	7.717(-03)	7.910(-03)	8.079(-03)	8.023(-03)	7.931(-03)	7.818(-03)	7.517(-03)	7.214(-03)	
<sup>66</sup> Zn	4.578	0.000(+00)	0.000(+00)	1.211(-30)	3.256(-24)	7.142(-20)	1.048(-16)	2.824(-14)	2.413(-12)	9.105(-11)	1.872(-09)
		2.413(-08)	2.155(-07)	1.432(-06)	7.441(-06)	3.129(-05)	1.081(-04)	3.061(-04)	7.118(-04)	1.394(-03)	2.358(-03)
		3.466(-03)	1.038(-03)	4.414(-04)	5.783(-04)	6.651(-04)	8.874(-04)	1.100(-03)	1.399(-03)	1.704(-03)	1.987(-03)
		2.309(-03)	2.701(-03)	3.006(-03)	3.332(-03)	3.753(-03)	4.058(-03)	4.371(-03)	4.744(-03)	4.914(-03)	5.011(-03)
		5.074(-03)	4.897(-03)	4.657(-03)	4.424(-03)	4.075(-03)	3.755(-03)	3.500(-03)	3.211(-03)	2.971(-03)	
<sup>67</sup> Zn	4.793	0.000(+00)	0.000(+00)	1.242(-31)	3.523(-25)	8.817(-21)	1.524(-17)	4.798(-15)	3.455(-13)	9.076(-12)	1.733(-10)
		2.091(-09)	5.105(-09)	1.594(-08)	5.837(-08)	1.931(-07)	4.787(-07)	1.058(-06)	2.367(-06)	5.244(-06)	1.130(-05)
		2.224(-05)	4.183(-05)	7.577(-05)	1.238(-04)	1.928(-04)	2.910(-04)	4.002(-04)	5.297(-04)	6.877(-04)	8.277(-04)
		9.755(-04)	1.147(-03)	1.283(-03)	1.432(-03)	1.611(-03)	1.754(-03)	1.917(-03)	2.114(-03)	2.263(-03)	2.420(-03)
		2.594(-03)	2.693(-03)	2.782(-03)	2.869(-03)	2.874(-03)	2.867(-03)	2.862(-03)	2.792(-03)	2.723(-03)	
<sup>68</sup> Zn	5.333	0.000(+00)	0.000(+00)	7.620(-31)	2.114(-24)	4.750(-20)	7.094(-17)	1.936(-14)	1.668(-12)	6.323(-11)	1.302(-09)
		1.676(-08)	1.491(-07)	9.857(-07)	5.094(-06)	2.141(-05)	7.497(-05)	5.167(-06)	5.604(-06)	1.117(-05)	1.848(-05)
		3.086(-05)	5.253(-05)	8.849(-05)	1.321(-04)	1.884(-04)	2.610(-04)	3.233(-04)	3.858(-04)	4.523(-04)	4.881(-04)
		5.211(-04)	5.605(-04)	5.732(-04)	5.894(-04)	6.147(-04)	6.161(-04)	6.213(-04)	6.343(-04)	6.265(-04)	6.237(-04)
		6.295(-04)	6.198(-04)	6.165(-04)	6.215(-04)	6.127(-04)	6.089(-04)	6.111(-04)	6.005(-04)	5.940(-04)	
<sup>70</sup> Zn	5.956	0.000(+00)	0.000(+00)	3.879(-31)	1.096(-24)	2.494(-20)	3.762(-17)	1.034(-14)	8.964(-13)	3.413(-11)	7.051(-10)
		5.271(-10)	1.889(-09)	1.072(-08)	3.089(-08)	8.339(-08)	2.272(-07)	5.959(-07)	1.261(-06)	2.532(-06)	4.968(-06)
		8.463(-06)	1.386(-05)	2.229(-05)	3.210(-05)	4.454(-05)	6.028(-05)	7.401(-05)	8.752(-05)	1.013(-04)	1.092(-04)
		1.163(-04)	1.248(-04)	1.291(-04)	1.345(-04)	1.421(-04)	1.454(-04)	1.487(-04)	1.526(-04)	1.515(-04)	1.503(-04)
		1.501(-04)	1.466(-04)	1.444(-04)	1.440(-04)	1.416(-04)	1.409(-04)	1.418(-04)	1.410(-04)	1.413(-04)	
<sup>69</sup> Ga	4.486	0.000(+00)	0.000(+00)	3.199(-32)	1.438(-25)	4.393(-21)	8.131(-18)	2.589(-15)	2.509(-13)	1.039(-11)	2.297(-10)
		3.128(-09)	2.886(-08)	1.920(-07)	9.638(-07)	3.801(-06)	1.229(-05)	3.296(-05)	7.392(-05)	1.433(-04)	1.428(-04)

		8.133(-05)	8.534(-05)	1.038(-04)	1.420(-04)	2.000(-04)	2.865(-04)	3.779(-04)	4.812(-04)	6.164(-04)	7.403(-04)	8.712(-04)	1.045(-03)	1.205(-03)	1.381(-03)	1.615(-03)	1.830(-03)	2.054(-03)	2.331(-03)	2.563(-03)	2.781(-03)	3.031(-04)	3.202(-03)	3.334(-03)	3.476(-03)	3.528(-03)	3.538(-03)	3.557(-03)	3.504(-03)	3.426(-03)																					
<sup>71</sup> Ga	5.259	0.000(+00)	0.000(+00)	1.498(-32)	6.904(-26)	2.153(-21)	4.053(-18)	1.309(-15)	1.286(-13)	5.392(-12)	1.207(-10)	1.667(-09)	1.574(-08)	1.098(-07)	2.546(-07)	6.501(-07)	6.055(-07)	9.893(-07)	1.683(-06)	3.090(-06)	5.894(-06)	9.720(-06)	1.546(-05)	2.508(-05)	3.714(-05)	5.296(-05)	7.579(-05)	1.008(-04)	1.293(-04)	1.658(-04)	2.014(-04)	2.394(-04)	2.876(-04)	3.343(-04)	3.847(-04)	4.481(-04)	5.075(-04)	5.677(-04)	6.378(-04)	6.959(-04)	7.478(-04)	8.041(-04)	8.422(-04)	8.706(-04)	9.016(-04)	9.145(-04)	9.195(-04)	9.286(-04)	9.233(-04)	9.136(-04)	
<sup>70</sup> Ge	4.089	0.000(+00)	0.000(+00)	2.927(-33)	2.357(-26)	1.090(-21)	2.764(-18)	1.138(-15)	1.365(-13)	6.819(-12)	1.775(-10)	2.799(-09)	2.977(-08)	2.308(-07)	1.377(-06)	6.608(-06)	2.625(-05)	8.774(-05)	2.478(-04)	5.913(-04)	1.190(-03)	2.024(-03)	2.951(-03)	3.754(-03)	4.335(-03)	4.748(-03)	2.454(-03)	2.229(-03)	2.626(-03)	2.742(-03)	2.860(-03)	3.117(-03)	3.340(-03)	3.572(-03)	3.838(-03)	4.212(-03)	4.432(-03)	4.559(-03)	4.814(-03)	4.925(-03)	4.929(-03)	5.019(-03)	4.971(-03)	4.826(-03)	4.761(-03)	4.612(-03)	4.409(-03)	4.293(-03)	4.131(-03)	3.939(-03)	
<sup>72</sup> Ge	5.006	0.000(+00)	0.000(+00)	1.475(-33)	1.248(-26)	6.013(-22)	1.577(-18)	6.673(-16)	8.193(-14)	4.155(-12)	1.094(-10)	1.738(-09)	1.856(-08)	1.439(-07)	8.572(-07)	4.101(-06)	1.629(-05)	5.490(-05)	1.593(-04)	4.015(-04)	1.054(-04)	1.102(-04)	8.849(-05)	1.021(-04)	1.359(-04)	1.881(-04)	2.704(-04)	3.588(-04)	4.495(-04)	5.654(-04)	6.560(-04)	7.242(-04)	8.142(-04)	8.721(-04)	9.043(-04)	9.542(-04)	9.667(-04)	9.515(-04)	9.536(-04)	9.330(-04)	8.969(-04)	8.839(-04)	8.668(-04)	8.720(-04)	8.692(-04)	8.593(-04)	8.649(-04)	8.616(-04)	8.500(-04)		
<sup>73</sup> Ge	5.307	0.000(+00)	0.000(+00)	1.142(-35)	9.270(-29)	4.277(-24)	1.043(-20)	3.965(-18)	3.726(-16)	1.484(-14)	3.231(-13)	1.886(-12)	7.557(-12)	3.215(-11)	1.643(-10)	7.978(-10)	3.455(-09)	1.347(-08)	4.473(-08)	1.299(-07)	3.539(-07)	8.659(-07)	1.925(-06)	4.127(-06)	8.132(-06)	1.481(-05)	2.640(-05)	4.378(-05)	6.775(-05)	1.035(-04)	1.483(-04)	1.995(-04)	2.655(-04)	3.344(-04)	3.995(-04)	4.747(-04)	5.430(-04)	5.992(-04)	6.654(-04)	7.228(-04)	7.668(-04)	8.218(-04)	8.669(-04)	8.967(-04)	9.359(-04)	9.641(-04)	9.764(-04)	9.973(-04)	1.008(-03)	1.006(-03)	
<sup>74</sup> Ge	6.287	0.000(+00)	0.000(+00)	5.011(-34)	4.359(-27)	2.138(-22)	5.701(-19)	2.438(-16)	3.024(-14)	1.547(-12)	4.106(-11)	6.575(-10)	7.067(-09)	5.527(-08)	1.491(-08)	2.293(-08)	6.237(-08)	1.651(-07)	4.138(-07)	9.751(-07)	2.211(-06)	4.458(-06)	8.202(-06)	1.493(-05)	2.489(-05)	3.834(-05)	5.850(-05)	8.187(-05)	1.052(-04)	1.325(-04)	1.546(-04)	1.679(-04)	1.807(-04)	1.855(-04)	1.827(-04)	1.822(-04)	1.779(-04)	1.701(-04)	1.662(-04)	1.613(-04)	1.549(-04)	1.528(-04)	1.509(-04)	1.482(-04)	1.493(-04)	1.504(-04)	1.504(-04)	1.504(-04)	1.531(-04)	1.554(-04)	1.562(-04)
<sup>76</sup> Ge	7.511	0.000(+00)	0.000(+00)	3.271(-34)	2.858(-27)	1.404(-22)	3.732(-19)	7.601(-18)	2.469(-16)	6.613(-15)	1.051(-13)	1.289(-12)	1.244(-11)	9.212(-11)	5.490(-10)	2.530(-09)	9.650(-09)	3.256(-08)	9.247(-08)	2.337(-07)	5.528(-07)	1.155(-06)	2.220(-06)	4.072(-06)	6.729(-06)	1.032(-05)	1.512(-05)	2.011(-05)	2.494(-05)	2.965(-05)	3.257(-05)	3.401(-05)	3.477(-05)	3.384(-05)	3.217(-05)	3.065(-05)	2.859(-05)	2.675(-05)	2.566(-05)	2.471(-05)	2.426(-05)	2.457(-05)	2.500(-05)	2.575(-05)	2.703(-05)	2.824(-05)	2.958(-05)	3.128(-05)	3.276(-05)	3.426(-05)	
<sup>75</sup> As	5.322	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.661(-28)	1.758(-23)	5.739(-20)	2.834(-17)	3.906(-15)	2.167(-13)	6.132(-12)	1.032(-11)	1.148(-09)	9.118(-09)	5.441(-08)	2.545(-07)	9.732(-07)	1.480(-06)	6.940(-07)	1.022(-06)	2.075(-06)	4.079(-06)	7.431(-06)	1.392(-05)	2.381(-05)	3.704(-05)	5.943(-05)	8.961(-05)	1.240(-04)	1.738(-04)	2.289(-04)	2.763(-04)	3.335(-04)	3.821(-04)	4.085(-04)	4.430(-04)	4.699(-04)	4.796(-04)	5.048(-04)	5.296(-04)	5.410(-04)	5.691(-04)	5.964(-04)	6.079(-04)	6.324(-04)	6.536(-04)	6.567(-04)	6.706(-04)	6.809(-04)	6.741(-04)	
<sup>74</sup> Se	4.077	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	8.641(-29)	8.682(-24)	3.930(-20)	2.539(-17)	4.399(-15)	2.978(-13)	1.003(-11)	1.975(-10)	2.547(-09)	2.338(-08)	1.623(-07)	8.916(-07)	4.025(-06)	1.533(-05)	5.016(-05)	1.428(-04)	3.525(-04)	7.315(-04)	1.235(-03)	1.717(-03)	2.087(-03)	2.419(-03)	2.832(-03)	2.262(-03)	2.116(-03)	2.098(-03)	2.143(-03)	2.450(-03)	2.980(-03)	3.446(-03)	3.693(-03)	4.146(-03)	4.442(-03)	4.394(-03)	4.551(-03)	4.503(-03)	4.503(-03)	4.127(-03)	4.013(-03)	3.803(-03)	3.396(-03)	3.248(-03)	3.086(-03)	2.804(-03)	2.716(-03)	2.627(-03)	2.439(-03)
<sup>76</sup> Se	5.091	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.553(-29)	5.655(-24)	2.580(-20)	1.673(-17)	2.898(-15)	1.955(-13)	6.551(-12)	1.281(-10)	1.638(-09)	1.492(-08)	1.029(-07)	5.634(-07)	2.546(-06)	9.760(-06)	3.246(-05)	9.531(-05)	2.488(-04)	1.660(-04)	7.796(-05)	8.007(-05)	1.054(-04)	1.578(-04)	2.506(-04)	3.694(-04)	4.958(-04)	6.855(-04)	8.772(-04)	1.003(-03)	1.162(-03)	1.236(-03)	1.177(-03)	1.159(-03)	1.097(-03)	9.717(-04)	9.137(-04)	8.545(-04)	7.676(-04)	7.338(-04)	7.045(-04)	6.540(-04)	6.408(-04)	6.306(-04)	6.006(-04)	5.978(-04)	5.966(-04)	5.765(-04)	
<sup>77</sup> Se	5.727	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.746(-30)	7.476(-25)	2.046(-21)	8.565(-19)	2.346(-17)	1.302(-15)	3.028(-14)	5.653(-13)	6.763(-12)	5.847(-11)	4.034(-10)	2.153(-09)	9.687(-09)	3.889(-08)	1.312(-07)	3.702(-07)	1.010(-06)	2.465(-06)	5.230(-06)	1.105(-05)	2.144(-05)	3.685(-05)	6.386(-05)	1.025(-04)	1.458(-04)	2.083(-04)	2.759(-04)	3.249(-04)	3.843(-04)	4.330(-04)	4.498(-04)	4.822(-04)	5.111(-04)	5.166(-04)	5.456(-04)	5.769(-04)	5.858(-04)	6.172(-04)	6.492(-04)	6.554(-04)	6.810(-04)	7.054(-04)	7.028(-04)	7.181(-04)	7.328(-04)	7.222(-04)	
<sup>78</sup> Se	6.028	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.466(-29)	4.574(-24)	2.082(-20)	1.343(-17)	2.306(-15)	1.537(-13)	5.085(-12)	9.807(-11)	1.239(-09)	1.115(-08)	7.614(-08)	1.172(-07)	1.214(-07)	1.813(-07)	3.679(-07)	6.183(-07)	1.293(-06)	2.788(-06)	5.599(-06)	1.130(-05)	2.088(-05)	3.396(-05)	5.644(-05)	8.627(-05)	1.148(-04)	1.556(-04)	1.938(-04)	2.110(-04)	2.365(-04)	2.526(-04)	2.451(-04)	2.488(-04)	2.471(-04)	2.280(-04)	2.205(-04)	2.112(-04)	1.908(-04)	1.814(-04)	1.733(-04)	1.588(-04)	1.536(-04)	1.506(-04)	1.426(-04)	1.420(-04)	1.430(-04)	1.392(-04)	
<sup>80</sup> Se	6.971	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.029(-29)	2.103(-24)	9.687(-21)	6.305(-18)	1.092(-15)	7.340(-14)	2.445(-12)	2.034(-12)	1.256(-11)	4.661(-11)	2.012(-10)	8.886(-10)	3.678(-09)	1.390(-08)	4.413(-08)	1.170(-07)	2.957(-07)	6.686(-07)	1.320(-06)	2.565(-06)	4.589(-06)	7.299(-06)	1.153(-05)	1.705(-05)	2.270(-05)	2.997(-05)	3.733(-05)	4.230(-05)	4.760(-05)	5.134(-05)	5.150(-05)	5.211(-05)	5.177(-05)	4.905(-05)	4.755(-05)	4.603(-05)	4.314(-05)	4.157(-05)	4.032(-05)	3.825(-05)	3.748(-05)	3.726(-05)	3.649(-05)	3.689(-05)	3.779(-05)	3.805(-05)	
<sup>82</sup> Se	8.156	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.089(-30)	6.350(-26)	1.213(-22)	5.358(-20)	7.130(-18)	3.458(-16)	8.260(-15)	1.362(-13)	1.455(-12)	1.056(-11)	6.564(-11)	3.244(-10)	1.247(-09)	4.437(-09)	1.372(-08)	3.551(-08)	8.860(-08)	2.016(-07)	3.999(-07)	7.769(-07)	1.408(-06)	2.268(-06)	3.574(-06)	5.292(-06)	7.006(-06)	9.037(-06)	1.099(-05)	1.210(-05)	1.310(-05)	1.364(-05)	1.320(-05)	1.280(-05)	1.224(-05)	1.116(-05)	1.038(-05)	9.741(-06)	8.931(-06)	8.508(-06)	8.307(-06)	8.025(-06)	8.066(-06)	8.287(-06)	8.386(-06)	8.733(-06)	9.214(-06)	9.512(-06)	
<sup>79</sup> Br	5.460	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.008(-30)	1.416(-25)	8.055(-22)	6.169(-19)	1.221(-16)	9.236(-15)	3.415(-13)	7.253(-12)	9.881(-11)	9.365(-10)	6.588(-09)	3.632(-08)	1.639(-07)	6.270(-07)	8.550(-07)	1.154(-06)	2.108(-06)	3.643(-06)	5.808(-06)	1.123(-05)	1.906(-05)	2.770(-05)	4.648(-05)	7.195(-05)	9.639(-05)	1.409(-04)	1.905(-04)	2.229(-04)	2.758(-04)	3.191(-04)	3.268(-04)	3.568(-04)	3.779(-04)	3.689(-04)	3.901(-04)	4.099(-04)	4.039(-04)	4.284(-04)	4.518(-04)	4.472(-04)	4.705(-04)	4.912(-04)	4.823(-04)	4.996(-04)	5.145(-04)	5.008(-04)	

<sup>81</sup> Br	6.483	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.130(-31)	7.329(-26)	4.242(-22)	3.319(-19)	6.758(-17)	5.288(-15)	2.037(-13)	4.528(-12)	6.511(-11)	1.965(-10)	3.448(-10)	1.107(-09)	3.824(-09)	1.342(-08)	3.883(-08)	9.463(-08)	2.371(-07)	5.356(-07)	1.062(-06)	2.140(-06)	3.997(-06)	6.687(-06)	1.128(-05)	1.789(-05)	2.574(-05)	3.708(-05)	5.054(-05)	6.287(-05)	7.780(-05)	9.177(-05)	1.001(-04)	1.094(-04)	1.164(-04)	1.176(-04)	1.213(-04)	1.248(-04)	1.245(-04)	1.280(-04)	1.322(-04)	1.330(-04)	1.374(-04)	1.422(-04)	1.434(-04)	1.477(-04)	1.524(-04)	1.534(-04)
<sup>78</sup> Kr	4.370	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.833(-31)	8.244(-26)	6.511(-22)	6.473(-19)	1.580(-16)	1.415(-14)	6.021(-13)	1.445(-11)	2.210(-10)	2.357(-09)	1.870(-08)	1.162(-07)	5.897(-07)	2.514(-06)	9.192(-06)	2.873(-05)	7.385(-05)	1.528(-04)	2.633(-04)	4.062(-04)	5.984(-04)	8.720(-04)	9.624(-04)	1.080(-03)	1.306(-03)	1.160(-03)	1.303(-03)	1.738(-03)	2.410(-03)	3.085(-03)	3.527(-03)	4.016(-03)	4.175(-03)	3.889(-03)	3.771(-03)	3.464(-03)	2.954(-03)	2.726(-03)	2.479(-03)	2.145(-03)	2.018(-03)	1.892(-03)	1.699(-03)	1.643(-03)	1.586(-03)	1.466(-03)
<sup>80</sup> Kr	5.066	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.959(-31)	8.550(-26)	6.729(-22)	6.631(-19)	1.595(-16)	1.405(-14)	5.866(-13)	1.379(-11)	2.066(-10)	2.160(-09)	1.680(-08)	1.024(-07)	5.094(-07)	2.129(-06)	7.672(-06)	2.426(-05)	6.754(-05)	1.632(-04)	1.369(-04)	7.472(-04)	6.191(-04)	5.165(-04)	7.677(-04)	1.285(-04)	2.037(-04)	3.289(-04)	4.782(-04)	6.048(-04)	8.009(-04)	9.520(-04)	9.766(-04)	1.077(-03)	1.089(-03)	9.743(-04)	9.677(-04)	9.191(-04)	7.948(-04)	7.630(-04)	7.139(-04)	6.193(-04)	5.956(-04)	5.671(-04)	5.078(-04)	5.009(-04)	4.919(-04)	4.563(-04)
<sup>82</sup> Kr	5.987	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.597(-31)	3.490(-26)	2.780(-22)	2.772(-19)	6.757(-17)	6.022(-15)	2.545(-13)	6.055(-12)	9.172(-11)	9.676(-10)	7.586(-09)	4.655(-08)	2.327(-07)	9.751(-07)	9.194(-07)	9.033(-07)	9.980(-07)	1.473(-06)	2.776(-06)	5.680(-06)	1.058(-05)	1.745(-05)	2.947(-05)	4.573(-05)	6.321(-05)	8.974(-05)	1.184(-04)	1.397(-04)	1.683(-04)	1.907(-04)	1.960(-04)	2.060(-04)	2.077(-04)	1.941(-04)	1.870(-04)	1.766(-04)	1.584(-04)	1.485(-04)	1.400(-04)	1.285(-04)	1.247(-04)	1.231(-04)	1.191(-04)	1.207(-04)	1.237(-04)	1.235(-04)
<sup>83</sup> Kr	6.488	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.059(-32)	4.027(-27)	2.592(-23)	2.061(-20)	4.078(-18)	2.826(-16)	3.886(-15)	5.102(-14)	5.343(-13)	3.562(-12)	2.083(-11)	1.199(-10)	6.076(-10)	2.727(-09)	1.007(-08)	3.050(-08)	8.836(-08)	2.240(-07)	4.833(-07)	1.044(-06)	2.055(-06)	3.547(-06)	6.233(-06)	1.026(-05)	1.513(-05)	2.270(-05)	3.227(-05)	4.155(-05)	5.402(-05)	6.708(-05)	7.634(-05)	8.789(-05)	9.820(-05)	1.028(-04)	1.102(-04)	1.170(-04)	1.189(-04)	1.248(-04)	1.312(-04)	1.331(-04)	1.393(-04)	1.461(-04)	1.481(-04)	1.543(-04)	1.611(-04)	1.630(-04)
<sup>84</sup> Kr	7.095	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.069(-31)	2.355(-26)	1.886(-22)	1.889(-19)	4.624(-17)	4.145(-15)	1.762(-13)	4.221(-12)	1.157(-11)	8.445(-11)	3.229(-10)	9.463(-10)	2.898(-09)	8.401(-09)	2.383(-08)	6.266(-08)	1.648(-07)	3.710(-07)	6.946(-07)	1.390(-06)	2.561(-06)	4.064(-06)	6.782(-06)	1.060(-05)	1.446(-05)	2.038(-05)	2.702(-05)	3.151(-05)	3.750(-05)	4.240(-05)	4.305(-05)	4.505(-05)	4.596(-05)	4.335(-05)	4.265(-05)	4.163(-05)	3.821(-05)	3.672(-05)	3.537(-05)	3.247(-05)	3.139(-05)	3.078(-05)	2.919(-05)	2.922(-05)	2.979(-05)	2.941(-05)
<sup>86</sup> Kr	8.093	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.152(-31)	2.572(-26)	2.085(-22)	2.841(-20)	2.788(-18)	2.027(-16)	4.357(-15)	5.156(-14)	4.861(-13)	3.523(-12)	2.340(-11)	1.198(-10)	4.676(-10)	1.782(-09)	5.902(-09)	1.613(-08)	4.351(-08)	1.069(-07)	2.254(-07)	4.724(-07)	9.197(-07)	1.568(-06)	2.637(-06)	4.137(-06)	5.706(-06)	7.692(-06)	9.694(-06)	1.085(-05)	1.193(-05)	1.248(-05)	1.192(-05)	1.143(-05)	1.076(-05)	9.553(-06)	8.732(-06)	8.064(-06)	7.248(-06)	6.853(-06)	6.680(-06)	6.429(-06)	6.508(-06)	6.755(-06)	6.866(-06)	7.229(-06)	7.714(-06)	7.997(-06)
<sup>85</sup> Rb	6.616	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	9.790(-34)	2.974(-28)	2.991(-24)	3.558(-21)	9.998(-19)	1.009(-16)	4.771(-15)	1.261(-13)	2.110(-12)	1.224(-11)	5.630(-11)	1.940(-10)	6.761(-10)	2.526(-09)	7.055(-09)	1.636(-08)	4.460(-08)	1.082(-07)	2.212(-07)	4.918(-07)	1.005(-06)	1.771(-06)	3.312(-06)	5.798(-06)	8.898(-06)	1.424(-05)	2.149(-05)	2.864(-05)	3.921(-05)	5.081(-05)	5.874(-05)	6.960(-05)	7.932(-05)	8.257(-05)	8.931(-05)	9.522(-05)	9.516(-05)	9.990(-05)	1.048(-04)	1.043(-04)	1.089(-04)	1.140(-04)	1.136(-04)	1.181(-04)	1.231(-04)	1.225(-04)
<sup>84</sup> Sr	5.175	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.845(-28)	5.336(-24)	8.183(-21)	2.826(-18)	3.363(-16)	1.816(-14)	5.336(-13)	9.708(-12)	1.204(-10)	1.090(-09)	7.604(-09)	4.267(-08)	1.988(-07)	7.880(-07)	2.694(-06)	7.929(-06)	2.000(-05)	4.370(-05)	8.467(-05)	8.495(-05)	1.114(-04)	1.575(-04)	1.815(-04)	2.026(-04)	2.743(-04)	3.398(-04)	3.796(-04)	4.746(-04)	5.479(-04)	5.592(-04)	6.142(-04)	6.287(-04)	5.736(-04)	5.571(-04)	5.156(-04)	4.365(-04)	3.970(-04)	3.567(-04)	3.048(-04)	2.857(-04)	2.726(-04)	2.525(-04)	2.548(-04)	2.599(-04)	2.546(-04)
<sup>86</sup> Sr	6.356	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.421(-28)	3.357(-24)	5.148(-21)	1.776(-18)	2.110(-16)	1.139(-14)	3.345(-13)	6.096(-12)	7.578(-11)	6.880(-10)	4.819(-09)	2.718(-08)	1.274(-07)	2.834(-07)	5.675(-07)	8.428(-07)	1.340(-06)	2.401(-06)	3.413(-06)	5.520(-06)	8.883(-06)	1.561(-05)	2.450(-05)	3.317(-05)	4.969(-05)	6.872(-05)	8.237(-05)	1.057(-04)	1.259(-04)	1.306(-04)	1.431(-04)	1.480(-04)	1.369(-04)	1.345(-04)	1.284(-04)	1.128(-04)	1.063(-04)	9.943(-05)	8.762(-05)	8.340(-05)	8.009(-05)	7.357(-05)	7.294(-05)	7.325(-05)	7.054(-05)
<sup>87</sup> Sr	7.320	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.862(-29)	8.906(-25)	1.268(-21)	3.666(-19)	3.767(-17)	1.649(-15)	3.806(-14)	2.189(-13)	1.594(-12)	1.188(-11)	6.557(-11)	2.818(-10)	1.223(-09)	4.281(-09)	1.191(-08)	3.482(-08)	8.766(-08)	1.823(-07)	4.066(-07)	8.196(-07)	1.410(-06)	2.587(-06)	4.391(-06)	6.449(-06)	9.949(-06)	1.431(-05)	1.801(-05)	2.361(-05)	2.928(-05)	3.250(-05)	3.788(-05)	4.288(-05)	4.466(-05)	4.940(-05)	5.405(-05)	5.534(-05)	6.022(-05)	6.525(-05)	6.659(-05)	7.185(-05)	7.727(-05)	7.854(-05)	8.392(-05)	8.947(-05)	9.046(-05)
<sup>88</sup> Sr	7.913	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.074(-28)	2.952(-24)	4.648(-21)	1.646(-18)	2.015(-16)	1.120(-14)	3.388(-13)	2.626(-12)	1.137(-11)	5.224(-11)	2.736(-10)	1.053(-09)	4.186(-09)	1.111(-08)	2.664(-08)	7.074(-08)	1.573(-07)	2.909(-07)	6.167(-07)	1.188(-06)	1.927(-06)	3.361(-06)	5.365(-06)	7.284(-06)	1.032(-05)	1.351(-05)	1.527(-05)	1.791(-05)	1.979(-05)	1.938(-05)	1.992(-05)	1.984(-05)	1.812(-05)	1.772(-05)	1.728(-05)	1.587(-05)	1.571(-05)	1.565(-05)	1.476(-05)	1.490(-05)	1.511(-05)	1.456(-05)	1.495(-05)	1.548(-05)	1.530(-05)
<sup>89</sup> Y	7.961	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	7.330(-30)	1.329(-25)	2.523(-22)	1.043(-19)	1.459(-17)	9.142(-16)	3.081(-14)	6.369(-13)	8.484(-12)	3.465(-11)	7.389(-11)	2.601(-10)	9.436(-10)	2.882(-09)	7.570(-09)	2.348(-08)	6.156(-08)	1.333(-07)	3.238(-07)	6.954(-07)	1.254(-06)	2.441(-06)	4.259(-06)	6.307(-06)	9.880(-06)	1.410(-05)	1.744(-05)	2.289(-05)	2.808(-05)	3.066(-05)	3.583(-05)	4.007(-05)	4.082(-05)	4.489(-05)	4.812(-05)	4.789(-05)	5.162(-05)	5.484(-05)	5.459(-05)	5.867(-05)	6.235(-05)	6.232(-05)	6.685(-05)	7.096(-05)	7.099(-05)
<sup>90</sup> Zr	6.675	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.053(-30)	7.464(-26)	1.786(-22)	8.839(-20)	1.425(-17)	9.981(-16)	3.685(-14)	8.175(-13)	1.191(-11)	1.220(-10)	9.350(-10)	5.638(-09)	2.773(-08)	1.149(-07)	3.939(-07)	5.742(-07)	1.290(-06)	2.329(-06)	5.347(-06)	7.774(-06)	1.317(-05)	2.283(-05)	2.827(-05)	3.502(-05)	5.191(-05)	6.408(-05)	6.984(-05)	9.134(-05)	1.043(-04)	1.030(-04)	1.144(-04)	1.139(-04)	1.005(-04)	9.975(-05)	9.252(-05)	7.880(-05)	7.634(-05)	7.115(-05)	6.219(-05)	6.177(-05)	5.988(-05)	5.498(-05)	5.698(-05)	5.787(-05)	5.566(-05)
<sup>91</sup> Zr	5.441	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.274(-30)	2.666(-26)	4.272(-23)	1.023(-20)	8.827(-19)	4.117(-17)	1.180(-15)	2.263(-14)	3.092(-13)	8.746(-13)	5.109(-12)	2.542(-11)	1.070(-10)	4.283(-10)	1.779(-09)	6.189(-09)	1.617(-08)	3.832(-08)	9.541(-08)	1.897(-07)	3.221(-07)	6.579(-07)	1.190(-06)	1.878(-06)	3.419(-06)	5.666(-06)	8.306(-06)	1.365(-05)	2.060(-05)	2.750(-05)	4.011(-05)	5.376(-05)	6.390(-05)	8.209(-05)	9.833(-05)	1.063(-04)	1.365(-04)	2.060(-04)	2.750(-04)	4.011(-04)	5.376(-04)	6.390(-04)	8.209(-04)	9.833(-04)	1.063(-04)

		1.247(-04)	1.391(-04)	1.424(-04)	1.586(-04)	1.701(-04)	1.692(-04)	1.830(-04)	1.920(-04)	1.883(-04)																																								
<sup>92</sup> Zr	2.963	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.523(-29)	3.536(-25)	8.074(-22)	3.828(-19)	5.930(-17)	4.004(-15)	1.428(-13)	3.082(-12)	4.444(-11)	4.601(-10)	3.616(-09)	2.255(-08)	1.154(-07)	4.979(-07)	3.953(-07)	7.346(-08)	1.818(-07)	5.193(-07)	1.305(-06)	1.532(-06)	2.779(-06)	5.867(-06)	1.027(-05)	1.588(-05)	2.232(-05)	3.075(-05)	3.956(-05)	5.761(-05)	6.978(-05)	7.471(-05)	9.579(-05)	1.073(-04)	1.065(-04)	1.228(-04)	1.279(-04)	1.210(-04)	1.332(-04)	1.367(-04)	1.299(-04)	1.421(-04)	1.460(-04)	1.390(-04)	1.500(-04)	1.528(-04)	1.446(-04)
<sup>94</sup> Zr	3.751	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	9.205(-30)	2.175(-25)	5.015(-22)	2.394(-19)	3.706(-17)	2.495(-15)	8.829(-14)	1.881(-12)	2.676(-11)	2.725(-10)	3.431(-10)	8.414(-11)	1.813(-10)	8.325(-10)	2.086(-09)	4.830(-09)	1.216(-08)	3.410(-08)	8.500(-08)	2.024(-07)	4.531(-07)	1.027(-06)	1.838(-06)	2.841(-06)	5.105(-06)	7.553(-06)	9.893(-06)	1.528(-05)	1.994(-05)	2.323(-05)	3.149(-05)	3.677(-05)	3.862(-05)	4.687(-05)	5.035(-05)	4.960(-05)	5.664(-05)	5.880(-05)	6.512(-05)	6.261(-05)	6.890(-05)	7.053(-05)	6.785(-05)		
<sup>96</sup> Zr	4.947	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.165(-30)	1.454(-25)	3.346(-22)	1.587(-19)	2.433(-17)	2.385(-17)	3.497(-16)	6.459(-15)	8.690(-14)	9.331(-13)	4.807(-12)	2.495(-11)	1.334(-10)	3.791(-10)	1.161(-09)	4.013(-09)	8.609(-09)	1.963(-08)	5.119(-08)	9.078(-08)	1.694(-07)	3.617(-07)	5.576(-07)	8.953(-07)	1.625(-06)	2.208(-06)	3.069(-06)	4.721(-06)	5.545(-06)	6.558(-06)	8.498(-06)	6.679(-06)	9.015(-06)	1.040(-05)	9.879(-06)	9.717(-06)	1.075(-05)	1.013(-05)	9.994(-06)	1.116(-05)	1.086(-05)	1.108(-05)	1.271(-05)	1.277(-05)	1.330(-05)
<sup>93</sup> Nb	1.933	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.004(-31)	2.733(-27)	6.949(-24)	3.521(-21)	5.691(-19)	3.957(-17)	1.436(-15)	3.133(-14)	4.556(-13)	4.750(-12)	3.765(-11)	2.384(-10)	1.249(-09)	5.580(-09)	2.186(-08)	7.630(-08)	2.412(-07)	6.999(-07)	1.861(-06)	1.848(-06)	2.303(-07)	3.456(-07)	7.834(-07)	1.633(-06)	2.653(-06)	3.680(-06)	4.938(-06)	8.182(-06)	1.059(-05)	1.295(-05)	1.995(-05)	2.572(-05)	3.096(-05)	4.494(-05)	5.652(-05)	6.657(-05)	9.273(-05)	1.150(-04)	1.345(-04)	1.829(-04)	2.234(-04)	2.544(-04)	3.269(-04)	3.754(-04)	3.979(-04)
<sup>92</sup> Mo	5.606	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.726(-27)	6.341(-24)	4.446(-21)	9.552(-19)	8.525(-17)	3.882(-15)	1.039(-13)	1.803(-12)	2.166(-11)	1.898(-10)	1.278(-09)	6.863(-09)	3.023(-08)	1.124(-07)	3.627(-07)	1.041(-06)	2.708(-06)	6.457(-06)	1.426(-05)	2.901(-05)	4.423(-05)	7.355(-05)	1.132(-04)	1.496(-04)	1.854(-04)	2.386(-04)	3.398(-04)	3.835(-04)	4.143(-04)	5.202(-04)	5.411(-04)	5.187(-04)	5.569(-04)	5.147(-04)	4.468(-04)	4.384(-04)	3.878(-04)	3.307(-04)	3.212(-04)	2.896(-04)	2.550(-04)	2.553(-04)	2.407(-04)	2.221(-04)
<sup>94</sup> Mo	2.067	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.002(-26)	3.398(-23)	2.211(-20)	4.443(-18)	3.741(-16)	1.617(-14)	4.135(-13)	6.947(-12)	8.272(-11)	7.396(-10)	5.199(-09)	2.976(-08)	1.426(-07)	5.861(-07)	2.103(-06)	6.689(-06)	1.910(-05)	4.930(-05)	1.159(-04)	2.494(-04)	2.313(-05)	2.887(-05)	5.633(-05)	5.908(-05)	7.974(-05)	1.095(-04)	1.545(-04)	2.328(-04)	2.826(-04)	3.491(-04)	4.100(-04)	4.595(-04)	5.804(-04)	5.821(-04)	5.608(-04)	6.485(-04)	6.326(-04)	5.997(-04)	6.759(-04)	6.617(-04)	6.281(-04)	6.952(-04)	6.788(-04)	6.420(-04)
<sup>95</sup> Mo	2.241	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.658(-27)	2.184(-23)	1.368(-20)	2.632(-18)	2.123(-16)	8.743(-15)	2.124(-13)	3.394(-12)	3.833(-11)	3.245(-10)	2.165(-09)	1.175(-08)	3.521(-08)	8.602(-08)	1.749(-07)	6.508(-08)	1.387(-07)	1.997(-07)	3.656(-07)	6.682(-07)	1.123(-06)	1.884(-06)	3.257(-06)	5.667(-06)	9.395(-06)	1.512(-05)	2.574(-05)	3.371(-05)	4.259(-05)	6.436(-05)	7.817(-05)	9.268(-05)	1.319(-04)	1.570(-04)	1.844(-04)	2.587(-04)	3.108(-04)	3.646(-04)	4.950(-04)	5.737(-04)	6.347(-04)	7.893(-04)	8.423(-04)	5.581(-04)
<sup>96</sup> Mo	2.761	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.052(-27)	1.785(-23)	1.208(-20)	2.509(-18)	2.176(-16)	9.623(-15)	2.500(-13)	4.250(-12)	5.087(-11)	4.543(-10)	3.181(-09)	1.805(-08)	8.542(-08)	3.465(-07)	1.225(-06)	3.840(-06)	3.751(-07)	2.097(-07)	5.098(-07)	6.413(-07)	9.452(-07)	1.628(-06)	3.412(-06)	7.331(-06)	1.284(-05)	2.095(-05)	3.735(-05)	5.202(-05)	6.886(-05)	1.050(-04)	1.258(-04)	1.458(-04)	1.980(-04)	2.168(-04)	2.318(-04)	2.902(-04)	3.011(-04)	3.058(-04)	3.602(-04)	3.595(-04)	3.517(-04)	3.965(-04)	3.869(-04)	3.718(-04)
<sup>97</sup> Mo	2.848	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.838(-27)	9.390(-24)	5.940(-21)	1.154(-18)	9.398(-17)	3.907(-15)	9.602(-14)	1.550(-12)	1.206(-11)	6.486(-11)	7.685(-11)	1.448(-10)	5.483(-10)	9.866(-10)	2.256(-09)	5.562(-09)	1.583(-08)	4.285(-08)	1.070(-07)	2.502(-07)	5.913(-07)	9.732(-07)	1.597(-06)	3.061(-06)	4.230(-06)	5.994(-06)	1.009(-05)	1.279(-05)	1.662(-05)	2.542(-05)	3.041(-05)	3.700(-05)	5.238(-05)	5.989(-05)	6.941(-05)	9.269(-05)	1.023(-04)	1.138(-04)	1.437(-04)	1.522(-04)	1.614(-04)	1.923(-04)	1.955(-04)	1.989(-04)
<sup>98</sup> Mo	3.270	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.433(-27)	1.217(-23)	8.238(-21)	1.707(-18)	1.474(-16)	6.468(-15)	1.668(-13)	2.804(-12)	3.309(-11)	2.914(-10)	2.007(-09)	1.117(-08)	1.396(-08)	6.636(-09)	9.237(-09)	7.720(-09)	1.459(-08)	3.289(-08)	8.528(-08)	2.172(-07)	5.391(-07)	1.029(-06)	1.877(-06)	3.664(-06)	5.325(-06)	7.802(-06)	1.283(-05)	1.597(-05)	2.041(-05)	2.948(-05)	3.316(-05)	3.821(-05)	4.950(-05)	5.156(-05)	5.514(-05)	6.627(-05)	6.621(-05)	6.819(-05)	7.887(-05)	7.783(-05)	7.924(-05)	9.022(-05)	8.915(-05)	9.057(-05)
<sup>100</sup> Mo	3.168	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.541(-27)	2.327(-23)	1.577(-20)	3.264(-18)	2.807(-16)	1.223(-14)	3.121(-13)	5.183(-12)	6.029(-11)	5.218(-10)	3.527(-09)	1.925(-08)	7.187(-08)	1.325(-07)	2.236(-06)	4.706(-06)	1.350(-05)	3.601(-05)	8.868(-05)	2.035(-04)	4.639(-04)	7.555(-04)	1.222(-03)	2.215(-03)	2.991(-03)	4.142(-03)	6.502(-03)	7.881(-03)	9.653(-03)	1.307(-02)	1.391(-02)	1.477(-02)	1.729(-02)	1.683(-02)	1.695(-02)	1.947(-02)	1.961(-02)	2.062(-02)	2.443(-02)	2.548(-02)	2.721(-02)	3.201(-02)	3.322(-02)	3.492(-02)
<sup>96</sup> Ru	1.685	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.913(-28)	9.895(-25)	9.055(-22)	2.411(-19)	2.582(-17)	1.372(-15)	4.197(-14)	8.284(-13)	1.139(-11)	1.159(-10)	9.186(-10)	5.873(-09)	3.118(-08)	1.413(-07)	5.560(-07)	1.931(-06)	6.004(-06)	1.688(-05)	4.322(-05)	1.015(-04)	2.183(-04)	4.306(-04)	7.790(-04)	1.298(-03)	2.011(-03)	3.739(-03)	4.324(-03)	5.216(-03)	5.176(-03)	6.065(-03)	9.416(-03)	1.475(-02)	2.216(-02)	2.872(-02)	3.140(-02)	3.558(-02)	3.113(-02)	2.890(-02)	3.217(-02)	3.005(-02)	2.861(-02)	3.131(-02)	2.935(-02)	2.749(-02)
<sup>98</sup> Ru	2.238	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.133(-28)	6.169(-25)	5.916(-22)	1.642(-19)	1.822(-17)	9.949(-16)	3.118(-14)	6.258(-13)	8.686(-12)	8.893(-11)	7.054(-10)	4.488(-09)	2.367(-08)	1.062(-07)	4.127(-07)	1.413(-06)	4.338(-06)	1.205(-05)	3.056(-05)	7.152(-05)	1.552(-04)	3.555(-04)	1.281(-03)	1.292(-03)	1.623(-03)	2.665(-03)	4.757(-03)	8.209(-03)	1.370(-02)	2.341(-02)	3.175(-02)	4.179(-02)	6.079(-02)	6.931(-02)	7.875(-02)	1.019(-01)	1.057(-01)	1.105(-01)	1.319(-01)	1.293(-01)	1.275(-01)	1.421(-01)	1.332(-01)	1.257(-01)
<sup>99</sup> Ru	2.334	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.582(-29)	2.865(-25)	2.577(-22)	6.735(-20)	7.061(-18)	3.655(-16)	1.089(-14)	2.088(-13)	2.774(-12)	2.724(-11)	2.080(-10)	1.277(-09)	4.459(-09)	1.483(-08)	6.076(-09)	1.537(-08)	3.046(-08)	5.776(-08)	1.005(-07)	1.975(-07)	3.917(-07)	8.832(-07)	2.008(-06)	4.503(-06)	8.144(-06)	1.417(-05)	2.642(-05)	3.838(-05)	5.545(-05)	8.972(-05)	1.144(-04)	1.479(-04)	2.159(-04)	2.551(-04)	3.049(-04)	4.084(-04)	4.527(-04)	5.047(-04)	6.230(-04)	6.494(-04)	6.788(-04)	7.804(-04)	7.745(-04)	
<sup>100</sup> Ru	2.852	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	7.162(-29)	3.915(-25)	3.760(-22)	1.047(-19)	1.162(-17)	6.364(-16)	1.995(-14)	3.995(-13)	5.535(-12)	5.640(-11)	4.439(-10)	2.802(-09)	1.462(-08)	6.479(-08)	2.484(-07)																													

		8.397(-07)	2.544(-06)	1.651(-06)	3.565(-07)	3.981(-07)	6.801(-07)	1.323(-06)	2.644(-06)	5.621(-06)	1.060(-05)	1.895(-05)	3.479(-05)	4.978(-05)	6.946(-05)	1.067(-04)	1.291(-04)	1.558(-04)	2.096(-04)	2.273(-04)	2.463(-04)	2.960(-04)	2.947(-04)	2.935(-04)	3.237(-04)	3.051(-04)	2.908(-04)	3.085(-04)	2.890(-04)	2.763(-04)																				
<sup>101</sup> Ru	2.833	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.157(-29)	2.128(-25)	1.906(-22)	4.908(-20)	5.038(-18)	2.540(-16)	7.319(-15)	1.353(-13)	1.252(-12)	9.083(-12)	5.739(-12)	2.839(-11)	7.534(-11)	2.769(-10)	9.667(-10)	2.554(-09)	8.091(-09)	2.578(-08)	6.541(-08)	1.566(-07)	3.902(-07)	7.532(-07)	1.411(-06)	2.879(-06)	4.505(-06)	7.032(-06)	1.231(-05)	1.702(-05)	2.367(-05)	3.691(-05)	4.697(-05)	5.984(-05)	8.433(-05)	9.926(-05)	1.162(-04)	1.487(-04)	1.623(-04)	1.763(-04)	2.087(-04)	2.161(-04)	2.241(-04)	2.535(-04)	2.559(-04)	2.595(-04)
<sup>102</sup> Ru	3.410	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.932(-29)	3.833(-25)	3.713(-22)	1.035(-19)	1.147(-17)	6.224(-16)	1.928(-14)	3.803(-13)	5.164(-12)	5.148(-11)	3.962(-10)	2.439(-09)	1.242(-08)	5.379(-08)	1.068(-08)	7.772(-09)	1.065(-08)	2.251(-08)	5.907(-08)	1.568(-07)	4.058(-07)	8.618(-07)	1.703(-06)	3.487(-06)	5.488(-06)	8.375(-06)	1.412(-05)	1.879(-05)	2.486(-05)	3.654(-05)	4.340(-05)	5.082(-05)	6.508(-05)	6.882(-05)	7.170(-05)	8.163(-05)	7.969(-05)	7.783(-05)	8.374(-05)	7.975(-05)	7.672(-05)	8.142(-05)	7.821(-05)	7.630(-05)
<sup>104</sup> Ru	4.331	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.585(-29)	3.602(-25)	3.396(-22)	9.137(-20)	9.686(-18)	5.011(-16)	1.474(-14)	2.762(-13)	3.576(-12)	3.412(-11)	4.335(-12)	7.565(-12)	2.002(-11)	8.740(-11)	3.892(-10)	1.462(-09)	4.893(-09)	1.579(-08)	3.999(-08)	9.238(-08)	2.207(-07)	4.056(-07)	7.117(-07)	1.353(-06)	2.037(-06)	2.946(-06)	4.566(-06)	5.740(-06)	6.925(-06)	8.950(-06)	9.815(-06)	1.055(-05)	1.225(-05)	1.249(-05)	1.257(-05)	1.366(-05)	1.332(-05)	1.294(-05)	1.363(-05)	1.321(-05)	1.290(-05)	1.371(-05)	1.363(-05)	1.369(-05)
<sup>103</sup> Rh	3.123	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.304(-31)	3.454(-27)	4.598(-24)	1.754(-21)	2.586(-19)	1.799(-17)	6.881(-16)	1.632(-14)	2.610(-13)	3.019(-12)	2.670(-11)	1.878(-10)	1.086(-09)	5.316(-09)	2.247(-08)	2.495(-08)	1.814(-08)	4.425(-08)	8.932(-08)	1.856(-07)	4.312(-07)	7.144(-07)	1.209(-06)	2.352(-06)	3.581(-06)	5.477(-06)	9.437(-06)	1.332(-05)	1.872(-05)	2.911(-05)	3.819(-05)	4.950(-05)	6.988(-05)	8.475(-05)	1.010(-04)	1.296(-04)	1.457(-04)	1.612(-04)	1.917(-04)	2.038(-04)	2.147(-04)	2.428(-04)	2.495(-04)	2.551(-04)
<sup>102</sup> Pd	2.127	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.880(-26)	2.514(-23)	9.188(-21)	1.287(-18)	8.610(-17)	3.216(-15)	7.550(-14)	1.208(-12)	1.403(-11)	1.250(-10)	8.853(-10)	5.145(-09)	2.527(-08)	1.068(-07)	3.957(-07)	1.307(-06)	3.888(-06)	1.054(-05)	2.632(-05)	6.084(-05)	1.311(-04)	2.649(-04)	3.529(-05)	4.701(-05)	8.695(-05)	1.625(-04)	2.909(-04)	4.989(-04)	8.256(-04)	1.234(-03)	1.487(-03)	1.849(-03)	1.671(-03)	1.652(-03)	1.943(-03)	1.869(-03)	1.829(-03)	2.015(-03)	1.883(-03)	1.762(-03)	1.822(-03)	1.650(-03)	1.502(-03)
<sup>104</sup> Pd	2.597	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.434(-26)	1.918(-23)	6.994(-21)	9.757(-19)	6.484(-17)	2.409(-15)	5.616(-14)	8.903(-13)	1.026(-11)	9.054(-11)	6.341(-10)	3.644(-09)	1.767(-08)	7.368(-08)	2.689(-07)	8.752(-07)	2.566(-06)	6.853(-06)	5.940(-06)	1.835(-06)	1.661(-06)	2.131(-06)	3.791(-06)	7.485(-06)	1.473(-05)	2.881(-05)	4.720(-05)	7.258(-05)	1.166(-04)	1.512(-04)	1.891(-04)	2.571(-04)	2.884(-04)	3.166(-04)	3.790(-04)	3.840(-04)	3.823(-04)	4.141(-04)	3.910(-04)	3.666(-04)	3.754(-04)	3.459(-04)	3.208(-04)
<sup>105</sup> Pd	2.889	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.066(-27)	6.395(-24)	2.206(-21)	2.917(-19)	1.841(-17)	6.524(-16)	1.459(-14)	2.237(-13)	1.769(-12)	6.231(-12)	1.297(-11)	6.698(-11)	1.930(-10)	7.301(-10)	2.143(-09)	5.630(-09)	1.632(-08)	4.745(-08)	1.300(-07)	3.470(-07)	7.437(-07)	1.487(-06)	3.113(-06)	5.199(-06)	8.374(-06)	1.466(-05)	2.082(-05)	2.904(-05)	4.455(-05)	5.738(-05)	7.269(-05)	1.002(-04)	1.183(-04)	1.369(-04)	1.701(-04)	1.850(-04)	1.976(-04)	2.268(-04)	2.339(-04)	2.397(-04)	2.649(-04)	2.685(-04)	2.717(-04)
<sup>106</sup> Pd	3.231	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	9.851(-27)	1.339(-23)	4.952(-21)	6.945(-19)	4.626(-17)	1.711(-15)	3.947(-14)	6.178(-13)	6.999(-12)	6.050(-11)	4.150(-10)	2.332(-09)	1.105(-08)	4.511(-08)	1.615(-07)	1.126(-07)	4.297(-08)	8.262(-08)	2.025(-07)	5.084(-07)	1.021(-06)	1.932(-06)	3.857(-06)	5.915(-06)	8.837(-06)	1.463(-05)	1.912(-05)	2.477(-05)	3.581(-05)	4.265(-05)	5.006(-05)	6.426(-05)	6.957(-05)	7.354(-05)	8.382(-05)	8.263(-05)	7.994(-05)	8.352(-05)	7.794(-05)	7.253(-05)	7.357(-05)	6.876(-05)	6.503(-05)
<sup>108</sup> Pd	3.854	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	8.511(-27)	1.155(-23)	4.221(-21)	5.842(-19)	3.821(-17)	1.383(-15)	3.131(-14)	4.804(-13)	5.337(-12)	4.543(-11)	3.074(-10)	1.106(-09)	4.701(-10)	5.552(-10)	1.282(-09)	3.670(-09)	1.134(-08)	3.115(-08)	7.859(-08)	1.969(-07)	3.799(-07)	6.906(-07)	1.347(-06)	2.057(-06)	3.051(-06)	4.936(-06)	6.515(-06)	8.287(-06)	1.123(-05)	1.271(-05)	1.384(-05)	1.600(-05)	1.599(-05)	1.555(-05)	1.609(-05)	1.482(-05)	1.347(-05)	1.317(-05)	1.193(-05)	1.099(-05)	1.118(-05)	1.094(-05)	1.107(-05)
<sup>110</sup> Pd	4.450	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.231(-27)	8.396(-24)	3.041(-21)	4.175(-19)	2.707(-17)	9.763(-16)	2.202(-14)	3.371(-13)	7.679(-13)	4.954(-13)	1.417(-12)	7.220(-12)	3.640(-11)	1.696(-10)	6.125(-10)	1.951(-09)	6.126(-09)	1.476(-08)	3.305(-08)	7.757(-08)	1.425(-07)	2.508(-07)	4.715(-07)	7.227(-07)	1.056(-06)	1.614(-06)	2.063(-06)	2.528(-06)	3.263(-06)	3.682(-06)	4.057(-06)	4.728(-06)	4.925(-06)	5.022(-06)	5.396(-06)	5.292(-06)	5.148(-06)	5.334(-06)	5.195(-06)	5.106(-06)	5.390(-06)	5.435(-06)	5.543(-06)
<sup>107</sup> Ag	2.807	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	9.407(-28)	1.420(-24)	5.646(-22)	8.352(-20)	5.785(-18)	2.207(-16)	5.240(-15)	8.436(-14)	9.849(-13)	8.807(-12)	6.276(-11)	3.682(-10)	1.830(-09)	7.867(-09)	2.976(-08)	1.008(-07)	1.646(-07)	1.999(-07)	3.420(-07)	5.339(-07)	8.803(-07)	1.549(-06)	2.964(-06)	4.346(-06)	6.493(-06)	1.102(-05)	1.543(-05)	2.155(-05)	3.333(-05)	4.393(-05)	5.719(-05)	8.082(-05)	9.930(-05)	1.196(-04)	1.539(-04)	1.750(-04)	1.950(-04)	2.310(-04)	2.469(-04)	2.605(-04)	2.925(-04)	3.019(-04)	3.092(-04)
<sup>109</sup> Ag	3.296	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.149(-28)	3.327(-25)	1.375(-22)	2.133(-20)	1.555(-18)	6.247(-17)	1.563(-15)	2.651(-14)	3.257(-13)	3.067(-12)	2.300(-11)	1.419(-10)	7.415(-10)	1.965(-09)	2.437(-09)	5.624(-09)	1.488(-08)	2.510(-08)	4.801(-08)	1.099(-07)	1.919(-07)	3.387(-07)	6.718(-07)	1.081(-06)	1.718(-06)	2.996(-06)	4.401(-06)	6.345(-06)	9.876(-06)	1.327(-05)	1.740(-05)	2.427(-05)	2.969(-05)	3.532(-05)	4.431(-05)	4.965(-05)	5.443(-05)	6.311(-05)	6.694(-05)	7.034(-05)	7.855(-05)	8.167(-05)	8.456(-05)
<sup>106</sup> Cd	1.632	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	7.463(-28)	1.357(-24)	6.383(-22)	1.103(-19)	8.820(-18)	3.859(-16)	1.042(-14)	1.890(-13)	2.468(-12)	2.449(-11)	1.916(-10)	1.225(-09)	6.571(-09)	3.016(-08)	1.207(-07)	4.287(-07)	1.365(-06)	3.936(-06)	1.042(-05)	2.543(-05)	5.770(-05)	1.225(-04)	2.440(-04)	4.574(-04)	5.547(-04)	2.146(-04)	2.577(-04)	3.155(-04)	4.515(-04)	6.279(-04)	8.625(-04)	1.235(-03)	1.437(-03)	1.653(-03)	2.082(-03)	2.196(-03)	2.287(-03)	2.593(-03)	2.520(-03)	2.417(-03)	2.506(-03)	2.294(-03)	2.089(-03)
<sup>108</sup> Cd	2.286	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.831(-28)	9.023(-25)	4.343(-22)	7.633(-20)	6.192(-18)	2.731(-16)	7.391(-15)	1.339(-13)	1.737(-12)	1.703(-11)	1.314(-10)	8.235(-10)	4.320(-09)	1.937(-08)	7.558(-08)	2.615(-07)	8.111(-07)	2.284(-06)	5.909(-06)	1.415(-05)	2.165(-05)	1.855(-05)	8.720(-06)	1.067(-05)	1.468(-05)	2.261(-05)	3.817(-05)	6.417(-05)	1.091(-04)	1.509(-04)	1.994(-04)	2.826(-04)	3.312(-04)	3.786(-04)	4.689(-04)	4.911(-04)	5.031(-04)	5.556(-04)	5.335(-04)	5.052(-04)	5.167(-04)	4.747(-04)	4.362(-04)

<sup>110</sup> Cd	2.870	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.949(-28)	5.605(-25)	2.731(-22)	4.841(-20)	3.947(-18)	1.740(-16)	4.700(-15)	8.459(-14)	1.085(-12)	1.051(-11)	7.983(-11)	4.922(-10)	2.538(-09)	1.118(-08)	4.292(-08)	1.462(-07)	4.477(-07)	2.511(-07)	2.574(-07)	3.855(-07)	6.441(-07)	1.188(-06)	2.261(-06)	4.197(-06)	7.487(-06)	1.356(-05)	1.891(-05)	2.563(-05)	3.834(-05)	4.685(-05)	5.661(-05)	7.505(-05)	8.375(-05)	9.163(-05)	1.080(-04)	1.097(-04)	1.091(-04)	1.164(-04)	1.103(-04)	1.037(-04)	1.053(-04)	9.807(-05)	9.198(-05)
<sup>111</sup> Cd	3.306	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.955(-29)	1.316(-25)	6.166(-23)	1.060(-20)	8.410(-19)	3.633(-17)	1.271(-16)	1.676(-15)	1.040(-14)	9.074(-14)	8.172(-13)	4.398(-12)	1.889(-11)	8.728(-11)	3.410(-10)	1.319(-09)	4.463(-09)	1.360(-08)	3.787(-08)	1.020(-07)	2.127(-07)	4.166(-07)	8.642(-07)	1.437(-06)	2.321(-06)	4.061(-06)	5.976(-06)	8.616(-06)	1.335(-05)	1.786(-05)	2.331(-05)	3.226(-05)	3.918(-05)	4.627(-05)	5.742(-05)	6.371(-05)	6.923(-05)	7.935(-05)	8.343(-05)	8.710(-05)	9.652(-05)	9.997(-05)	1.034(-04)
<sup>112</sup> Cd	3.484	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.982(-28)	3.803(-25)	1.857(-22)	3.292(-20)	2.668(-18)	1.165(-16)	3.107(-15)	5.505(-14)	6.962(-13)	6.641(-12)	4.972(-11)	3.023(-10)	1.542(-09)	2.118(-09)	2.203(-09)	4.289(-09)	8.445(-09)	2.121(-08)	5.533(-08)	1.422(-07)	2.807(-07)	5.227(-07)	1.035(-06)	1.584(-06)	2.378(-06)	3.931(-06)	5.323(-06)	7.121(-06)	1.036(-05)	1.274(-05)	1.533(-05)	1.967(-05)	2.174(-05)	2.334(-05)	2.642(-05)	2.635(-05)	2.573(-05)	2.662(-05)	2.508(-05)	2.361(-05)	2.389(-05)	2.272(-05)	2.194(-05)
<sup>113</sup> Cd	3.871	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.837(-29)	7.308(-26)	1.566(-23)	5.775(-22)	3.175(-20)	6.910(-19)	2.005(-17)	2.767(-16)	3.388(-15)	3.756(-14)	2.797(-13)	1.931(-12)	1.194(-11)	6.550(-11)	2.678(-10)	9.456(-10)	3.250(-09)	8.364(-09)	1.989(-08)	4.941(-08)	9.692(-08)	1.824(-07)	3.663(-07)	6.122(-07)	9.926(-07)	1.709(-06)	2.526(-06)	3.622(-06)	5.459(-06)	7.195(-06)	9.172(-06)	1.217(-05)	1.434(-05)	1.639(-05)	1.949(-05)	2.105(-05)	2.236(-05)	2.498(-05)	2.604(-05)	2.710(-05)	2.986(-05)	3.251(-05)	
<sup>114</sup> Cd	4.096	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.481(-28)	2.836(-25)	1.378(-22)	2.418(-20)	1.930(-18)	8.310(-17)	2.183(-15)	3.812(-14)	4.757(-13)	4.488(-12)	6.028(-12)	1.103(-11)	3.530(-11)	9.501(-11)	3.133(-10)	1.068(-09)	3.523(-09)	8.779(-09)	2.022(-08)	4.842(-08)	8.836(-08)	1.561(-07)	2.985(-07)	4.649(-07)	7.101(-07)	1.166(-06)	1.614(-06)	2.181(-06)	3.115(-06)	3.831(-06)	4.564(-06)	5.670(-06)	6.176(-06)	6.519(-06)	7.158(-06)	7.058(-06)	6.835(-06)	6.959(-06)	6.571(-06)	6.230(-06)	6.316(-06)	6.112(-06)	6.028(-06)
<sup>116</sup> Cd	4.807	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.092(-28)	2.068(-25)	9.915(-23)	1.712(-20)	1.350(-18)	5.740(-17)	1.289(-15)	1.820(-15)	8.868(-15)	6.233(-14)	3.873(-13)	2.085(-12)	9.864(-12)	4.299(-11)	1.367(-10)	4.037(-10)	1.205(-09)	2.769(-09)	6.124(-09)	1.405(-08)	2.607(-08)	4.718(-08)	8.891(-08)	1.416(-07)	2.199(-07)	3.518(-07)	4.867(-07)	6.536(-07)	8.955(-07)	1.079(-06)	1.264(-06)	1.505(-06)	1.609(-06)	1.682(-06)	1.801(-06)	1.773(-06)	1.736(-06)	1.768(-06)	1.708(-06)	1.678(-06)	1.744(-06)	1.756(-06)	1.813(-06)
<sup>113</sup> In	3.071	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.323(-27)	2.903(-24)	6.644(-22)	6.593(-20)	3.389(-18)	1.038(-16)	2.071(-15)	2.904(-14)	3.051(-13)	2.503(-12)	1.661(-11)	9.237(-11)	4.391(-10)	1.821(-09)	5.129(-09)	9.663(-09)	1.800(-08)	3.597(-08)	7.946(-08)	1.142(-07)	1.837(-07)	3.552(-07)	5.363(-07)	8.328(-07)	1.469(-06)	2.152(-06)	3.162(-06)	5.123(-06)	7.121(-06)	9.794(-06)	1.452(-05)	1.877(-05)	2.373(-05)	3.177(-05)	3.766(-05)	4.359(-05)	5.316(-05)	5.862(-05)	6.367(-05)	7.306(-05)	7.731(-05)	8.118(-05)
<sup>115</sup> In	3.744	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.902(-27)	1.868(-24)	4.124(-22)	3.980(-20)	2.010(-18)	6.072(-17)	1.201(-15)	1.682(-14)	1.769(-13)	1.457(-12)	9.759(-12)	2.815(-11)	7.164(-11)	1.550(-10)	3.962(-10)	1.146(-09)	2.190(-09)	4.502(-09)	1.080(-08)	2.007(-08)	3.745(-08)	7.756(-08)	1.322(-07)	2.224(-07)	4.056(-07)	6.304(-07)	9.589(-07)	1.554(-06)	2.189(-06)	2.994(-06)	4.299(-06)	5.446(-06)	6.693(-06)	8.592(-06)	9.934(-06)	1.124(-05)	1.336(-05)	1.462(-05)	1.584(-05)	1.809(-05)	1.934(-05)	2.059(-05)
<sup>112</sup> Sn	1.830	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.408(-26)	3.385(-23)	7.417(-21)	7.255(-19)	3.760(-17)	1.178(-15)	2.431(-14)	3.547(-13)	3.885(-12)	3.318(-11)	2.288(-10)	1.313(-09)	6.402(-09)	2.703(-08)	1.006(-07)	3.342(-07)	1.002(-06)	2.749(-06)	6.938(-06)	1.626(-05)	3.570(-05)	7.375(-05)	1.440(-04)	7.127(-04)	6.519(-05)	7.017(-05)	8.952(-05)	1.227(-04)	1.845(-04)	2.703(-04)	4.127(-04)	5.433(-04)	6.816(-04)	9.010(-04)	9.611(-04)	1.001(-03)	1.135(-03)	1.084(-03)	1.020(-03)	1.048(-03)	9.455(-04)	8.545(-04)
<sup>114</sup> Sn	2.633	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.905(-26)	1.844(-23)	4.102(-21)	4.064(-19)	2.130(-17)	6.723(-16)	1.394(-14)	2.036(-13)	2.224(-12)	1.887(-11)	1.288(-10)	7.309(-10)	3.516(-09)	1.462(-08)	5.368(-08)	1.759(-07)	5.215(-07)	1.416(-06)	9.307(-07)	1.119(-06)	1.111(-06)	2.163(-06)	3.138(-06)	5.994(-06)	1.213(-05)	2.000(-05)	3.107(-05)	5.127(-05)	6.717(-05)	8.604(-05)	1.212(-04)	1.399(-04)	1.587(-04)	1.959(-04)	2.029(-04)	2.051(-04)	2.232(-04)	2.106(-04)	1.964(-04)	1.986(-04)	1.812(-04)	1.662(-04)
<sup>115</sup> Sn	3.202	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	9.037(-27)	5.509(-24)	1.176(-21)	1.119(-19)	5.655(-18)	1.727(-16)	3.481(-15)	5.752(-15)	3.724(-14)	3.090(-13)	2.475(-12)	1.376(-11)	5.053(-11)	2.448(-10)	8.724(-10)	2.379(-09)	6.670(-09)	1.845(-08)	4.966(-08)	1.237(-07)	2.890(-07)	6.793(-07)	1.214(-06)	2.081(-06)	3.930(-06)	5.977(-06)	8.959(-06)	1.485(-05)	2.052(-05)	2.782(-05)	4.097(-05)	5.126(-05)	6.224(-05)	8.069(-05)	9.056(-05)	9.887(-05)	1.152(-04)	1.198(-04)	1.229(-04)	1.357(-04)	1.372(-04)	1.384(-04)
<sup>116</sup> Sn	3.368	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.735(-26)	1.122(-23)	2.533(-21)	2.532(-19)	1.336(-17)	4.216(-16)	8.696(-15)	1.262(-13)	1.364(-12)	1.143(-11)	7.711(-11)	4.322(-10)	2.056(-09)	1.577(-09)	2.595(-09)	4.903(-09)	1.371(-08)	3.731(-08)	8.770(-08)	1.705(-07)	3.310(-07)	6.933(-07)	1.331(-06)	2.419(-06)	4.533(-06)	6.605(-06)	9.362(-06)	1.462(-05)	1.866(-05)	2.333(-05)	3.175(-05)	3.617(-05)	3.995(-05)	4.717(-05)	4.776(-05)	4.709(-05)	4.970(-05)	4.665(-05)	4.345(-05)	4.386(-05)	4.074(-05)	3.821(-05)
<sup>117</sup> Sn	3.772	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.646(-27)	2.847(-24)	6.080(-22)	5.756(-21)	1.442(-19)	4.040(-18)	9.345(-17)	1.439(-15)	1.080(-14)	8.828(-14)	5.478(-13)	2.816(-12)	1.294(-11)	5.403(-11)	2.211(-10)	7.780(-10)	2.450(-09)	7.061(-09)	2.000(-08)	4.206(-08)	8.429(-08)	1.847(-07)	3.249(-07)	5.588(-07)	1.051(-06)	1.651(-06)	2.528(-06)	4.166(-06)	5.855(-06)	7.942(-06)	1.138(-05)	1.411(-05)	1.686(-05)	2.118(-05)	2.359(-05)	2.563(-05)	2.954(-05)	3.105(-05)	3.233(-05)	3.598(-05)	3.727(-05)	3.855(-05)
<sup>118</sup> Sn	4.056	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.196(-26)	7.858(-24)	1.791(-21)	1.800(-19)	9.519(-18)	3.001(-16)	6.188(-15)	8.958(-14)	9.649(-13)	8.079(-12)	8.001(-12)	1.027(-11)	4.405(-11)	2.021(-10)	6.313(-10)	1.844(-09)	4.323(-09)	1.180(-08)	3.276(-08)	7.064(-08)	1.416(-07)	2.990(-07)	4.986(-07)	8.069(-07)	1.416(-06)	2.049(-06)	2.894(-06)	4.379(-06)	5.591(-06)	6.895(-06)	8.944(-06)	9.979(-06)	1.075(-05)	1.214(-05)	1.214(-05)	1.188(-05)	1.231(-05)	1.165(-05)	1.099(-05)	1.109(-05)	1.051(-05)	1.007(-05)
<sup>119</sup> Sn	4.400	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.445(-28)	6.531(-26)	1.473(-23)	1.734(-21)	5.357(-20)	1.703(-18)	3.238(-17)	3.630(-16)	3.485(-15)	2.681(-14)	1.997(-13)	1.310(-12)	7.660(-12)	3.308(-11)	1.231(-10)	4.514(-10)	1.236(-09)	3.129(-09)	8.358(-09)	1.781(-08)	3.631(-08)	7.915(-08)	1.437(-07)	2.514(-07)	4.671(-07)	7.400(-07)	1.124(-06)	1.785(-06)	2.451(-06)	3.213(-06)	4.374(-06)	5.251(-06)	6.089(-06)									



		7.390(-06)	8.136(-06)	8.800(-06)	1.006(-05)	1.069(-05)	1.130(-05)	1.267(-05)	1.339(-05)	1.412(-05)																																									
<sup>120</sup> Sn	4.807	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.345(-26)	8.715(-24)	1.955(-21)	1.932(-19)	1.000(-17)	3.096(-16)	6.264(-15)	2.453(-15)	1.670(-14)	1.460(-13)	8.966(-13)	5.012(-12)	2.720(-11)	1.047(-10)	3.519(-10)	1.192(-09)	2.907(-09)	6.687(-09)	1.662(-08)	3.200(-08)	5.971(-08)	1.213(-07)	2.005(-07)	3.208(-07)	5.501(-07)	7.875(-07)	1.080(-06)	1.557(-06)	1.911(-06)	2.245(-06)	2.761(-06)	3.108(-06)	3.424(-06)	3.403(-06)	3.332(-06)	3.473(-06)	3.356(-06)	3.242(-06)	3.361(-06)	3.293(-06)	3.256(-06)		
<sup>122</sup> Sn	5.660	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	9.056(-27)	5.847(-24)	1.307(-21)	3.784(-21)	8.161(-20)	2.430(-18)	4.242(-17)	5.508(-16)	6.249(-15)	5.882(-14)	3.664(-13)	1.876(-12)	9.176(-12)	3.203(-11)	1.014(-10)	3.306(-10)	8.355(-10)	1.988(-09)	4.960(-09)	1.010(-08)	1.948(-08)	3.914(-08)	6.577(-08)	1.042(-07)	1.694(-07)	2.347(-07)	3.076(-07)	4.138(-07)	4.888(-07)	5.554(-07)	6.550(-07)	6.978(-07)	7.254(-07)	7.877(-07)	7.891(-07)	7.808(-07)	7.993(-07)	7.867(-07)	8.224(-07)	8.247(-07)	8.357(-07)	
<sup>124</sup> Sn	6.688	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.784(-29)	1.816(-26)	2.635(-24)	2.263(-22)	1.283(-20)	4.365(-19)	9.559(-18)	1.415(-16)	1.541(-15)	1.381(-14)	8.307(-14)	4.180(-13)	2.026(-12)	7.444(-12)	2.462(-11)	8.165(-11)	2.184(-10)	5.372(-10)	1.325(-09)	2.712(-09)	5.108(-09)	9.578(-09)	1.522(-08)	2.250(-08)	3.345(-08)	4.366(-08)	5.433(-08)	6.919(-08)	7.977(-08)	8.916(-08)	1.028(-07)	1.092(-07)	1.133(-07)	1.214(-07)	1.216(-07)	1.202(-07)	1.242(-07)	1.229(-07)	1.230(-07)	1.312(-07)	1.370(-07)	1.458(-07)
<sup>121</sup> Sb	3.072	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.748(-28)	2.495(-25)	5.693(-23)	5.665(-21)	2.953(-19)	9.205(-18)	1.876(-16)	2.702(-15)	2.920(-14)	2.465(-13)	1.691(-12)	9.730(-12)	4.795(-11)	1.572(-10)	3.002(-10)	4.013(-10)	7.390(-10)	1.564(-09)	3.654(-09)	6.387(-09)	1.188(-08)	2.452(-08)	4.152(-08)	7.196(-08)	1.344(-07)	2.151(-07)	3.473(-07)	5.934(-07)	8.890(-07)	1.326(-06)	2.054(-06)	2.815(-06)	3.794(-06)	5.229(-06)	6.450(-06)	7.818(-06)	9.692(-06)	1.098(-05)	1.234(-05)	1.430(-05)	1.543(-05)	1.667(-05)
<sup>123</sup> Sb	3.945	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.887(-28)	1.950(-25)	4.501(-23)	4.536(-21)	2.395(-19)	7.542(-18)	1.557(-16)	2.264(-15)	2.466(-14)	1.813(-13)	3.950(-13)	1.138(-12)	3.982(-12)	8.460(-12)	2.174(-11)	6.371(-11)	1.408(-10)	3.202(-10)	7.820(-10)	1.558(-09)	3.114(-09)	6.571(-09)	1.184(-08)	2.130(-08)	4.001(-08)	6.590(-08)	1.075(-07)	1.803(-07)	2.677(-07)	3.890(-07)	5.734(-07)	7.555(-07)	9.741(-07)	1.276(-06)	1.526(-06)	1.808(-06)	2.196(-06)	2.485(-06)	2.812(-06)	3.274(-06)	3.599(-06)	3.967(-06)
<sup>120</sup> Te	0.300	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.420(-27)	1.921(-24)	5.181(-22)	6.069(-20)	3.691(-18)	1.331(-16)	3.117(-15)	5.103(-14)	6.188(-13)	5.782(-12)	4.310(-11)	2.643(-10)	1.360(-09)	5.985(-09)	2.301(-08)	7.791(-08)	2.358(-07)	6.477(-07)	1.623(-06)	3.745(-06)	8.065(-06)	1.625(-05)	3.088(-05)	5.579(-05)	9.615(-05)	1.587(-04)	1.438(-04)	1.176(-04)	1.212(-04)	1.514(-04)	2.036(-04)	2.153(-04)	2.403(-04)	2.924(-04)	2.848(-04)	2.933(-04)	3.303(-04)	3.090(-04)	3.031(-04)	3.226(-04)	2.987(-04)	2.882(-04)
<sup>122</sup> Te	1.076	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.308(-27)	1.071(-24)	2.952(-22)	3.522(-20)	2.174(-18)	7.943(-17)	1.875(-15)	3.073(-14)	3.721(-13)	3.454(-12)	2.546(-11)	1.543(-10)	7.832(-10)	3.399(-09)	1.288(-08)	4.316(-08)	1.295(-07)	3.538(-07)	8.846(-07)	2.047(-06)	4.434(-06)	9.023(-06)	6.194(-06)	6.017(-06)	6.201(-06)	8.397(-06)	1.238(-05)	1.888(-05)	2.261(-05)	2.825(-05)	3.801(-05)	4.088(-05)	4.631(-05)	5.681(-05)	5.848(-05)	6.252(-05)	7.094(-05)	6.948(-05)	6.971(-05)	7.342(-05)	6.866(-05)	6.582(-05)
<sup>123</sup> Te	1.530	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.825(-28)	5.135(-25)	1.373(-22)	1.562(-20)	9.077(-19)	3.102(-17)	6.809(-16)	1.035(-14)	1.166(-13)	1.011(-12)	7.004(-12)	7.960(-12)	2.699(-11)	6.361(-11)	2.451(-10)	7.259(-10)	2.186(-09)	5.683(-09)	1.506(-08)	3.570(-08)	7.973(-08)	1.734(-07)	2.937(-07)	4.940(-07)	8.672(-07)	1.217(-06)	1.758(-06)	2.716(-06)	3.525(-06)	4.730(-06)	6.761(-06)	8.417(-06)	1.074(-05)	1.439(-05)	1.709(-05)	2.052(-05)	2.548(-05)	2.836(-05)	3.172(-05)	3.650(-05)	3.833(-05)	4.063(-05)
<sup>124</sup> Te	1.847	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	7.241(-28)	6.157(-25)	1.755(-22)	2.149(-20)	1.351(-18)	4.996(-17)	1.187(-15)	1.949(-14)	2.354(-13)	2.175(-12)	1.595(-11)	9.608(-11)	4.853(-10)	2.099(-09)	7.954(-09)	2.671(-08)	8.063(-08)	2.219(-07)	1.242(-07)	1.317(-07)	1.943(-07)	3.425(-07)	5.946(-07)	1.023(-06)	1.771(-06)	2.326(-06)	3.177(-06)	4.676(-06)	5.520(-06)	6.832(-06)	9.092(-06)	1.023(-05)	1.184(-05)	1.438(-05)	1.504(-05)	1.582(-05)	1.709(-05)	1.618(-05)	1.541(-05)	1.517(-05)	1.361(-05)	1.255(-05)
<sup>125</sup> Te	2.252	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.293(-25)	6.346(-23)	7.476(-21)	4.505(-19)	1.591(-17)	3.606(-16)	1.024(-15)	6.891(-15)	2.932(-14)	1.806(-13)	9.835(-13)	4.580(-12)	1.760(-11)	7.016(-11)	2.723(-10)	8.390(-10)	2.348(-09)	6.354(-09)	1.288(-08)	2.546(-08)	5.225(-08)	8.577(-08)	1.429(-07)	2.519(-07)	3.748(-07)	5.682(-07)	9.064(-07)	1.261(-06)	1.777(-06)	2.603(-06)	3.383(-06)	4.396(-06)	5.843(-06)	6.930(-06)	8.130(-06)	9.675(-06)	1.043(-05)	1.120(-05)	1.232(-05)	1.259(-05)	1.302(-05)
<sup>126</sup> Te	2.552	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.103(-25)	1.462(-22)	1.785(-20)	1.118(-18)	4.096(-17)	9.619(-16)	1.564(-14)	1.869(-13)	1.710(-12)	1.246(-11)	7.470(-11)	3.767(-10)	1.631(-09)	3.462(-09)	1.324(-09)	2.331(-09)	4.597(-09)	1.013(-08)	2.129(-08)	4.595(-08)	9.832(-08)	1.617(-07)	2.644(-07)	4.534(-07)	6.340(-07)	9.072(-07)	1.373(-06)	1.768(-06)	2.314(-06)	3.149(-06)	3.712(-06)	4.357(-06)	5.200(-06)	5.412(-06)	5.540(-06)	5.725(-06)	5.286(-06)	4.879(-06)	4.647(-06)	4.130(-06)	3.780(-06)
<sup>128</sup> Te	3.182	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.967(-25)	1.150(-22)	1.422(-20)	9.008(-19)	3.338(-17)	7.931(-16)	1.306(-14)	1.582(-13)	1.468(-12)	1.087(-11)	7.328(-12)	9.848(-12)	2.354(-11)	5.679(-11)	1.707(-10)	5.116(-10)	1.485(-09)	4.097(-09)	8.763(-09)	1.791(-08)	3.700(-08)	6.248(-08)	1.057(-07)	1.851(-07)	2.774(-07)	4.184(-07)	6.491(-07)	8.781(-07)	1.179(-06)	1.599(-06)	1.896(-06)	2.195(-06)	2.526(-06)	2.572(-06)	2.565(-06)	2.568(-06)	2.347(-06)	2.152(-06)	2.030(-06)	1.811(-06)	1.660(-06)
<sup>130</sup> Te	3.758	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.033(-25)	9.009(-23)	1.142(-20)	7.431(-19)	2.823(-17)	6.907(-16)	1.171(-14)	8.901(-15)	1.995(-14)	1.045(-13)	4.628(-13)	1.969(-12)	7.782(-12)	3.081(-11)	1.150(-10)	3.401(-10)	9.173(-10)	2.448(-09)	5.337(-09)	1.110(-08)	2.366(-08)	4.301(-08)	7.607(-08)	1.386(-07)	2.206(-07)	3.411(-07)	5.365(-07)	7.402(-07)	9.772(-07)	1.286(-06)	1.488(-06)	1.641(-06)	1.804(-06)	1.784(-06)	1.711(-06)	1.663(-06)	1.498(-06)	1.337(-06)	1.236(-06)	1.090(-06)	9.755(-07)
<sup>127</sup> I	2.190	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.923(-26)	1.469(-23)	1.857(-21)	1.191(-19)	4.470(-18)	1.074(-16)	1.779(-15)	2.175(-14)	2.042(-13)	1.529(-12)	9.468(-12)	4.950(-11)	2.232(-10)	8.864(-10)	3.140(-09)	5.057(-09)	7.728(-09)	1.403(-08)	1.623(-08)	2.607(-08)	4.801(-08)	6.904(-08)	1.108(-07)	1.912(-07)	2.746(-07)	4.203(-07)	6.768(-07)	9.424(-07)	1.373(-06)	2.076(-06)	2.767(-06)	3.790(-06)	5.294(-06)	6.562(-06)	8.223(-06)	1.038(-05)	1.178(-05)	1.350(-05)	1.567(-05)	1.668(-05)	1.810(-05)
<sup>124</sup> Xe	0.684	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	9.004(-26)	3.169(-23)	4.636(-21)	3.397(-19)	1.441(-17)	3.886(-16)	7.192(-15)	9.750(-14)	1.006(-12)	8.196(-12)	5.463(-11)	3.032(-10)	1.432(-09)	5.878(-09)	2.122(-08)	6.830(-08)	1.992(-07)	5.303(-07)	1.301(-06)	2.981(-06)	6.397(-06)	1.296(-05)																			

		2.498(-05)	4.591(-05)	6.421(-05)	4.888(-05)	4.709(-05)	5.543(-05)	8.042(-05)	1.215(-04)	1.517(-04)	1.976(-04)
		2.597(-04)	2.768(-04)	3.183(-04)	3.751(-04)	3.605(-04)	3.737(-04)	3.962(-04)	3.576(-04)	3.484(-04)	
<sup>126</sup> Xe	1.295	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.701(-26)	2.051(-23)
		3.067(-21)	2.297(-19)	9.920(-18)	2.711(-16)	5.054(-15)	6.859(-14)	7.054(-13)	5.703(-12)	3.763(-11)	2.065(-10)
		9.637(-10)	3.918(-09)	1.402(-08)	4.486(-08)	1.303(-07)	3.465(-07)	8.512(-07)	1.955(-06)	4.213(-06)	3.711(-06)
		4.295(-06)	4.794(-06)	7.802(-06)	1.280(-05)	1.747(-05)	2.262(-05)	3.007(-05)	4.078(-05)	4.398(-05)	5.212(-05)
		6.409(-05)	6.443(-05)	7.009(-05)	7.849(-05)	7.486(-05)	7.611(-05)	7.936(-05)	7.298(-05)	7.162(-05)	
<sup>128</sup> Xe	1.762	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.300(-26)	1.550(-23)
		2.316(-21)	1.731(-19)	7.448(-18)	2.026(-16)	3.755(-15)	5.065(-14)	5.177(-13)	4.163(-12)	2.735(-11)	1.497(-10)
		6.980(-10)	2.842(-09)	1.021(-08)	3.290(-08)	9.644(-08)	2.593(-07)	1.662(-07)	1.588(-07)	2.207(-07)	3.785(-07)
		7.226(-07)	1.383(-06)	2.112(-06)	3.311(-06)	5.271(-06)	6.610(-06)	8.851(-06)	1.232(-05)	1.419(-05)	1.738(-05)
		2.189(-05)	2.339(-05)	2.604(-05)	2.934(-05)	2.863(-05)	2.891(-05)	2.967(-05)	2.731(-05)	2.635(-05)	
<sup>129</sup> Xe	2.093	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.737(-26)	6.211(-24)
		9.089(-22)	6.586(-20)	2.736(-18)	7.165(-17)	1.280(-15)	1.671(-14)	3.249(-14)	1.076(-13)	5.356(-13)	2.542(-12)
		1.258(-11)	5.564(-11)	2.206(-10)	7.289(-10)	2.219(-09)	5.835(-09)	1.381(-08)	3.134(-08)	6.918(-08)	1.195(-07)
		2.157(-07)	3.986(-07)	5.977(-07)	9.481(-07)	1.555(-06)	2.175(-06)	3.197(-06)	4.814(-06)	6.320(-06)	8.563(-06)
		1.170(-05)	1.406(-05)	1.717(-05)	2.094(-05)	2.278(-05)	2.520(-05)	2.810(-05)	2.866(-05)	3.008(-05)	
<sup>130</sup> Xe	2.235	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.747(-26)	1.371(-23)
		2.073(-21)	1.560(-19)	6.737(-18)	1.831(-16)	3.396(-15)	4.573(-14)	4.666(-13)	3.749(-12)	2.462(-11)	1.349(-10)
		6.313(-10)	2.582(-09)	9.342(-09)	4.563(-09)	5.057(-09)	7.573(-09)	1.638(-08)	3.877(-08)	9.024(-08)	1.663(-07)
		3.053(-07)	5.589(-07)	7.978(-07)	1.202(-06)	1.868(-06)	2.407(-06)	3.290(-06)	4.614(-06)	5.512(-06)	6.840(-06)
		8.543(-06)	9.190(-06)	1.008(-05)	1.102(-05)	1.061(-05)	1.047(-05)	1.049(-05)	9.625(-06)	9.267(-06)	
<sup>131</sup> Xe	2.549	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.259(-26)	4.461(-24)
		6.500(-22)	4.720(-20)	1.967(-18)	2.491(-17)	3.557(-16)	8.518(-16)	6.147(-15)	3.630(-14)	2.360(-13)	1.343(-12)
		6.693(-12)	2.783(-11)	9.859(-11)	3.074(-10)	8.988(-10)	2.506(-09)	5.305(-09)	1.149(-08)	2.521(-08)	4.472(-08)
		8.270(-08)	1.567(-07)	2.521(-07)	4.210(-07)	7.172(-07)	1.064(-06)	1.620(-06)	2.485(-06)	3.350(-06)	4.549(-06)
		6.125(-06)	7.280(-06)	8.642(-06)	1.017(-05)	1.078(-05)	1.157(-05)	1.250(-05)	1.254(-05)	1.292(-05)	
<sup>132</sup> Xe	2.711	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.204(-26)	8.161(-24)
		1.247(-21)	9.484(-20)	4.120(-18)	1.130(-16)	2.115(-15)	2.871(-14)	2.963(-13)	2.415(-12)	1.607(-11)	8.953(-11)
		1.308(-10)	7.955(-11)	1.533(-10)	3.671(-10)	1.055(-09)	3.055(-09)	6.978(-09)	1.551(-08)	3.380(-08)	5.742(-08)
		1.010(-07)	1.816(-07)	2.713(-07)	4.248(-07)	6.800(-07)	9.326(-07)	1.321(-06)	1.886(-06)	2.328(-06)	2.904(-06)
		3.580(-06)	3.845(-06)	4.136(-06)	4.409(-06)	4.208(-06)	4.091(-06)	4.029(-06)	3.684(-06)	3.509(-06)	
<sup>134</sup> Xe	3.196	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.202(-26)	8.150(-24)
		1.247(-21)	9.506(-20)	4.149(-18)	1.146(-16)	2.161(-15)	2.969(-14)	3.104(-13)	5.937(-13)	5.104(-13)	1.507(-12)
		4.833(-12)	1.751(-11)	6.573(-11)	2.351(-10)	7.519(-10)	1.943(-09)	4.542(-09)	1.010(-08)	2.210(-08)	3.971(-08)
		7.159(-08)	1.331(-07)	2.132(-07)	3.425(-07)	5.632(-07)	8.124(-07)	1.158(-06)	1.652(-06)	2.065(-06)	2.507(-06)
		3.008(-06)	3.208(-06)	3.351(-06)	3.511(-06)	3.374(-06)	3.245(-06)	3.191(-06)	2.959(-06)	2.795(-06)	
<sup>136</sup> Xe	3.639	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.138(-26)	8.215(-24)
		1.313(-21)	1.049(-19)	4.824(-18)	1.407(-16)	1.592(-16)	3.966(-16)	2.506(-15)	2.070(-14)	1.609(-13)	8.950(-13)
		3.927(-12)	1.691(-11)	6.385(-11)	1.974(-10)	5.594(-10)	1.509(-09)	3.298(-09)	7.153(-09)	1.563(-08)	2.945(-08)
		5.545(-08)	1.053(-07)	1.767(-07)	2.935(-07)	4.843(-07)	7.062(-07)	9.973(-07)	1.368(-06)	1.652(-06)	1.921(-06)
		2.180(-06)	2.234(-06)	2.251(-06)	2.261(-06)	2.109(-06)	1.973(-06)	1.872(-06)	1.693(-06)	1.565(-06)	
<sup>133</sup> Cs	1.997	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.765(-24)
		2.721(-22)	2.067(-20)	8.939(-19)	2.422(-17)	4.472(-16)	6.015(-15)	6.146(-14)	4.981(-13)	3.318(-12)	1.856(-11)
		8.929(-11)	3.776(-10)	1.421(-09)	2.509(-09)	3.246(-09)	4.448(-09)	7.192(-09)	1.337(-08)	2.614(-08)	3.935(-08)
		6.775(-08)	1.210(-07)	1.780(-07)	2.868(-07)	4.748(-07)	6.742(-07)	1.024(-06)	1.578(-06)	2.124(-06)	2.989(-06)
		4.198(-06)	5.169(-06)	6.514(-06)	8.088(-06)	8.895(-06)	1.000(-05)	1.119(-05)	1.140(-05)	1.204(-05)	
<sup>130</sup> Ba	0.522	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.494(-24)
		4.528(-22)	4.030(-20)	2.027(-18)	6.339(-17)	1.339(-15)	2.035(-14)	2.326(-13)	2.077(-12)	1.504(-11)	8.991(-11)
		4.550(-10)	1.993(-09)	7.632(-09)	2.595(-08)	7.967(-08)	2.223(-07)	5.695(-07)	1.359(-06)	3.028(-06)	6.347(-06)
		1.264(-05)	2.394(-05)	3.108(-05)	2.517(-05)	2.365(-05)	2.865(-05)	4.359(-05)	6.837(-05)	8.835(-05)	1.193(-04)
		1.584(-04)	1.653(-04)	1.912(-04)	2.219(-04)	2.091(-04)	2.199(-04)	2.318(-04)	2.065(-04)	2.040(-04)	
<sup>132</sup> Ba	1.003	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.542(-24)
		2.814(-22)	2.518(-20)	1.271(-18)	4.007(-17)	8.534(-16)	1.308(-14)	1.510(-13)	1.362(-12)	9.951(-12)	6.009(-11)
		3.071(-10)	1.359(-09)	5.262(-09)	1.812(-08)	5.636(-08)	1.596(-07)	4.153(-07)	1.007(-06)	2.282(-06)	2.124(-06)
		1.682(-06)	2.018(-06)	2.913(-06)	4.839(-06)	8.119(-06)	1.089(-05)	1.572(-05)	2.272(-05)	2.567(-05)	3.241(-05)
		4.157(-05)	4.360(-05)	5.061(-05)	5.899(-05)	5.778(-05)	6.116(-05)	6.447(-05)	5.872(-05)	5.765(-05)	
<sup>134</sup> Ba	1.498	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.163(-24)
		2.127(-22)	1.902(-20)	9.575(-19)	3.003(-17)	6.346(-16)	9.639(-15)	1.101(-13)	9.841(-13)	7.128(-12)	4.273(-11)
		2.174(-10)	9.593(-10)	3.716(-09)	1.284(-08)	4.019(-08)	1.148(-07)	8.292(-08)	7.750(-08)	1.164(-07)	1.952(-07)
		3.912(-07)	7.891(-07)	1.214(-06)	1.958(-06)	3.147(-06)	3.901(-06)	5.404(-06)	7.662(-06)	8.958(-06)	1.154(-05)
		1.503(-05)	1.651(-05)	1.936(-05)	2.245(-05)	2.224(-05)	2.308(-05)	2.368(-05)	2.140(-05)	2.051(-05)	
<sup>135</sup> Ba	1.865	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.978(-25)
		8.744(-23)	7.483(-21)	3.607(-19)	1.083(-17)	2.198(-16)	3.224(-15)	3.580(-14)	1.436(-13)	9.042(-13)	1.386(-12)
		5.927(-12)	2.051(-11)	7.949(-11)	2.898(-10)	8.268(-10)	2.343(-09)	5.615(-09)	1.317(-08)	2.986(-08)	5.145(-08)
		9.633(-08)	1.807(-07)	2.729(-07)	4.529(-07)	7.604(-07)	1.080(-06)	1.662(-06)	2.571(-06)	3.441(-06)	4.881(-06)
		6.857(-06)	8.575(-06)	1.059(-05)	1.308(-05)	1.418(-05)	1.585(-05)	1.749(-05)	1.742(-05)	1.818(-05)	
<sup>136</sup> Ba	2.037	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	5.904(-25)
		1.105(-22)	1.005(-20)	5.139(-19)	1.631(-17)	3.479(-16)	5.337(-15)	6.152(-14)	5.541(-13)	4.051(-12)	2.457(-11)
		1.266(-10)	5.658(-10)	2.228(-09)	2.174(-09)	2.023(-09)	3.513(-09)	7.433(-09)	1.769(-08)	4.119(-08)	7.029(-08)
		1.280(-07)	2.313(-07)	3.263(-07)	5.151(-07)	8.242(-07)	1.095(-06)	1.598(-06)	2.343(-06)	2.920(-06)	3.882(-06)
		5.078(-06)	5.674(-06)	6.576(-06)	7.393(-06)	7.200(-06)	7.267(-06)	7.223(-06)	6.451(-06)	6.099(-06)	
<sup>137</sup> Ba	2.503	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.888(-25)





		2.530(-07)	2.872(-07)	3.383(-07)	4.497(-07)	5.270(-07)	6.411(-07)	8.613(-07)	1.020(-06)	1.216(-06)
<sup>158</sup> Gd	0.660	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	1.595(-22)	8.708(-21)	2.951(-19)	6.790(-18)	1.106(-16)	1.340(-15)	1.273(-14)
		6.040(-13)	3.224(-12)	1.485(-11)	6.015(-11)	2.165(-11)	4.402(-11)	1.038(-10)	2.788(-10)	8.114(-10)
		3.141(-09)	7.130(-09)	1.071(-08)	1.774(-08)	3.434(-08)	4.738(-08)	6.884(-08)	1.106(-07)	1.309(-07)
		1.973(-07)	2.047(-07)	2.217(-07)	2.733(-07)	2.932(-07)	3.287(-07)	4.106(-07)	4.494(-07)	4.993(-07)
<sup>160</sup> Gd	1.005	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	1.500(-22)	7.943(-21)	2.610(-19)	5.842(-18)	9.293(-17)	1.104(-15)	1.034(-14)
		4.855(-13)	1.602(-13)	3.154(-13)	7.073(-13)	2.539(-12)	8.859(-12)	2.816(-11)	8.510(-11)	2.568(-10)
		9.923(-10)	2.263(-09)	3.682(-09)	6.334(-09)	1.226(-08)	1.780(-08)	2.551(-08)	3.853(-08)	4.497(-08)
		6.638(-08)	7.262(-08)	8.255(-08)	1.049(-07)	1.179(-07)	1.350(-07)	1.672(-07)	1.825(-07)	1.982(-07)
<sup>159</sup> Tb	0.139	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	1.816(-23)	1.479(-21)	4.973(-20)	1.147(-18)	1.888(-17)	2.335(-16)	2.289(-15)
		1.187(-13)	6.681(-13)	3.255(-12)	1.397(-11)	5.395(-11)	1.885(-10)	4.778(-10)	4.971(-10)	9.591(-10)
		3.204(-09)	7.118(-09)	9.457(-09)	1.518(-08)	2.982(-08)	4.306(-08)	6.779(-08)	1.219(-07)	1.673(-07)
		3.388(-07)	3.919(-07)	4.573(-07)	5.927(-07)	6.686(-07)	7.923(-07)	1.054(-06)	1.251(-06)	1.521(-06)
<sup>156</sup> Dy	(-1.757)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.729(-21)	6.704(-20)
		3.463(-17)	5.096(-16)	5.909(-15)	5.489(-14)	4.200(-13)	2.708(-12)	1.477(-11)	6.946(-11)	2.872(-10)
		3.370(-09)	9.917(-09)	2.651(-08)	6.523(-08)	1.508(-07)	3.267(-07)	6.695(-07)	1.318(-06)	2.482(-06)
		7.963(-06)	7.789(-06)	4.334(-06)	5.780(-06)	8.641(-06)	1.295(-05)	2.000(-05)	3.230(-05)	3.505(-05)
		5.255(-05)	4.709(-05)	4.519(-05)	4.950(-05)	4.248(-05)	3.997(-05)	4.391(-05)	4.068(-05)	4.055(-05)
<sup>158</sup> Dy	(-0.875)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		1.519(-21)	6.178(-20)	1.698(-18)	3.315(-17)	4.819(-16)	5.437(-15)	4.854(-14)	3.522(-13)	2.139(-12)
		4.822(-11)	1.875(-10)	6.458(-10)	2.004(-09)	5.725(-09)	1.505(-08)	3.691(-08)	8.568(-08)	1.881(-07)
		3.460(-07)	2.822(-07)	4.257(-07)	7.827(-07)	1.558(-06)	2.371(-06)	3.617(-06)	6.008(-06)	7.070(-06)
		1.151(-05)	1.074(-05)	1.049(-05)	1.171(-05)	1.047(-05)	1.019(-05)	1.157(-05)	1.118(-05)	1.150(-05)
<sup>160</sup> Dy	(-0.439)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	1.587(-22)	1.185(-20)	3.878(-19)	8.749(-18)	1.438(-16)	1.775(-15)	1.706(-14)	1.326(-13)
		4.502(-12)	2.081(-11)	8.365(-11)	2.986(-10)	9.683(-10)	2.858(-09)	7.777(-09)	1.987(-08)	1.769(-08)
		2.883(-08)	5.681(-08)	1.079(-07)	2.067(-07)	4.164(-07)	5.870(-07)	8.688(-07)	1.456(-06)	1.681(-06)
		2.730(-06)	2.685(-06)	2.728(-06)	3.143(-06)	3.002(-06)	3.078(-06)	3.637(-06)	3.735(-06)	4.021(-06)
<sup>161</sup> Dy	(-0.344)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	1.819(-21)	6.167(-20)	1.402(-18)	2.307(-17)	2.830(-16)	2.715(-15)	2.130(-14)
		7.646(-13)	2.470(-12)	4.289(-12)	1.357(-11)	4.893(-11)	1.026(-10)	1.851(-10)	4.687(-10)	1.309(-09)
		5.970(-09)	1.374(-08)	2.347(-08)	4.153(-08)	8.279(-08)	1.220(-07)	1.900(-07)	3.342(-07)	4.447(-07)
		8.521(-07)	9.515(-07)	1.068(-06)	1.329(-06)	1.434(-06)	1.631(-06)	2.094(-06)	2.407(-06)	2.849(-06)
<sup>162</sup> Dy	(-0.085)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	6.068(-23)	5.056(-21)	1.765(-19)	4.216(-18)	7.159(-17)	9.096(-16)	9.038(-15)
		4.625(-13)	2.543(-12)	1.196(-11)	4.917(-11)	1.813(-10)	6.021(-10)	1.823(-09)	1.017(-09)	8.973(-10)
		4.276(-09)	1.099(-08)	2.107(-08)	3.968(-08)	8.162(-08)	1.181(-07)	1.805(-07)	3.129(-07)	3.888(-07)
		6.751(-07)	7.000(-07)	7.371(-07)	8.705(-07)	8.733(-07)	9.286(-07)	1.124(-06)	1.201(-06)	1.330(-06)
<sup>163</sup> Dy	0.243	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.259(-22)	2.355(-20)	5.948(-19)	1.057(-17)	1.400(-16)	1.454(-15)
		1.170(-14)	2.948(-14)	1.449(-13)	5.215(-13)	1.950(-12)	7.077(-12)	2.368(-11)	7.560(-11)	2.385(-10)
		1.165(-09)	2.804(-09)	4.932(-09)	9.028(-09)	1.867(-08)	2.898(-08)	4.643(-08)	8.191(-08)	1.112(-07)
		2.029(-07)	2.286(-07)	2.609(-07)	3.322(-07)	3.773(-07)	4.472(-07)	5.892(-07)	6.997(-07)	8.423(-07)
<sup>164</sup> Dy	0.450	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.304(-21)	5.113(-20)	1.331(-18)	2.427(-17)	3.271(-16)	3.422(-15)
		1.919(-13)	1.101(-12)	5.402(-12)	2.319(-11)	2.289(-11)	1.001(-11)	2.251(-11)	6.549(-11)	2.085(-10)
		1.196(-09)	2.938(-09)	4.963(-09)	8.677(-09)	1.722(-08)	2.549(-08)	3.859(-08)	6.331(-08)	7.858(-08)
		1.214(-07)	1.289(-07)	1.409(-07)	1.733(-07)	1.903(-07)	2.175(-07)	2.749(-07)	3.116(-07)	3.568(-07)
<sup>165</sup> Ho	(-0.139)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	9.317(-22)	2.932(-20)	6.362(-19)	1.000(-17)	1.200(-16)	1.154(-15)
		5.929(-14)	3.364(-13)	1.660(-12)	7.257(-12)	2.869(-11)	1.028(-10)	2.601(-10)	3.585(-10)	6.970(-10)
		2.444(-09)	5.437(-09)	7.316(-09)	1.175(-08)	2.322(-08)	3.455(-08)	5.510(-08)	9.988(-08)	1.409(-07)
		2.862(-07)	3.353(-07)	3.908(-07)	5.029(-07)	5.748(-07)	6.843(-07)	9.097(-07)	1.098(-06)	1.347(-06)
<sup>162</sup> Er	(-1.646)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	3.480(-21)
		2.979(-18)	5.292(-17)	7.223(-16)	7.724(-15)	6.669(-14)	4.798(-13)	2.887(-12)	1.480(-11)	6.612(-11)
		8.867(-10)	2.762(-09)	7.788(-09)	2.014(-08)	4.876(-08)	1.102(-07)	2.352(-07)	4.814(-07)	9.415(-07)
		2.188(-06)	2.749(-06)	3.300(-06)	5.011(-06)	8.632(-06)	1.182(-05)	1.652(-05)	2.526(-05)	3.229(-05)
		3.992(-05)	3.536(-05)	3.286(-05)	3.541(-05)	3.146(-05)	3.052(-05)	3.471(-05)	3.411(-05)	3.547(-05)
<sup>164</sup> Er	(-1.304)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.742(-21)
		6.590(-20)	1.699(-18)	3.186(-17)	4.491(-16)	4.937(-15)	4.376(-14)	3.165(-13)	1.909(-12)	9.853(-12)
		1.692(-10)	5.874(-10)	1.826(-09)	5.171(-09)	1.361(-08)	3.325(-08)	7.622(-08)	1.667(-07)	3.466(-07)
		3.128(-07)	4.282(-07)	7.013(-07)	1.248(-06)	2.341(-06)	3.291(-06)	4.670(-06)	7.307(-06)	8.141(-06)
		1.136(-05)	1.039(-05)	9.866(-06)	1.079(-05)	9.982(-06)	9.939(-06)	1.148(-05)	1.164(-05)	1.235(-05)
<sup>166</sup> Er	(-0.831)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	0.000(+00)	6.723(-21)	2.198(-19)	4.922(-18)	8.071(-17)	1.014(-15)	9.913(-15)	7.808(-14)
		1.316(-11)	5.437(-11)	1.983(-10)	6.497(-10)	1.956(-09)	5.411(-09)	1.391(-08)	3.379(-08)	4.824(-08)
		3.662(-08)	6.754(-08)	1.267(-07)	2.413(-07)	4.766(-07)	6.776(-07)	9.781(-07)	1.575(-06)	1.821(-06)
		2.666(-06)	2.583(-06)	2.555(-06)	2.873(-06)	2.794(-06)	2.880(-06)	3.393(-06)	3.567(-06)	3.868(-06)
<sup>167</sup> Er	(-0.666)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
		0.000(+00)	1.970(-22)	1.138(-20)	2.887(-19)	5.150(-18)	6.979(-17)	7.309(-16)	6.164(-15)	4.356(-14)
										2.594(-13)

1.334(-12) 4.610(-12) 7.360(-12) 1.940(-11) 5.140(-11) 1.382(-10) 3.384(-10) 8.150(-10) 1.729(-09) 3.517(-09)  
 7.404(-09) 1.653(-08) 2.695(-08) 4.542(-08) 8.728(-08) 1.272(-07) 1.926(-07) 3.277(-07) 4.333(-07) 5.599(-07)  
 7.653(-07) 8.413(-07) 9.234(-07) 1.128(-06) 1.230(-06) 1.399(-06) 1.783(-06) 2.070(-06) 2.441(-06)

<sup>168</sup>Er (-0.553) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 0.000(+00) 0.000(+00) 7.857(-21) 2.476(-19) 5.372(-18) 8.600(-17) 1.040(-15) 9.875(-15) 7.643(-14) 4.862(-13)  
 2.613(-12) 1.220(-11) 4.976(-11) 1.803(-10) 5.955(-10) 1.792(-09) 7.321(-10) 1.016(-09) 1.850(-09) 3.976(-09)  
 8.951(-09) 2.089(-08) 3.488(-08) 5.830(-08) 1.098(-07) 1.502(-07) 2.148(-07) 3.483(-07) 4.332(-07) 5.279(-07)  
 6.831(-07) 7.044(-07) 7.250(-07) 8.316(-07) 8.470(-07) 8.992(-07) 1.073(-06) 1.164(-06) 1.287(-06)

<sup>170</sup>Er (-0.051) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 1.920(-22) 1.263(-20) 3.531(-19) 6.932(-18) 1.002(-16) 1.120(-15) 9.870(-15)  
 7.068(-14) 4.260(-13) 2.185(-12) 9.742(-12) 1.722(-12) 4.076(-12) 1.081(-11) 3.529(-11) 1.164(-10) 2.812(-10)  
 6.335(-10) 1.528(-09) 2.583(-09) 4.488(-09) 8.951(-09) 1.385(-08) 2.186(-08) 3.825(-08) 5.310(-08) 7.052(-08)  
 9.727(-08) 1.093(-07) 1.202(-07) 1.445(-07) 1.564(-07) 1.738(-07) 2.132(-07) 2.401(-07) 2.716(-07)

<sup>169</sup>Tm (-1.201) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 1.400(-21) 4.191(-20) 8.412(-19) 1.233(-17) 1.384(-16) 1.253(-15) 9.233(-15) 5.694(-14) 3.047(-13) 1.419(-12)  
 5.858(-12) 2.196(-11) 7.483(-11) 2.345(-10) 6.867(-10) 1.880(-09) 2.894(-09) 4.244(-09) 6.619(-09) 1.082(-08)  
 1.954(-08) 3.932(-08) 5.290(-08) 7.907(-08) 1.428(-07) 2.024(-07) 3.016(-07) 5.092(-07) 6.871(-07) 9.014(-07)  
 1.249(-06) 1.422(-06) 1.608(-06) 2.015(-06) 2.285(-06) 2.678(-06) 3.486(-06) 4.157(-06) 4.983(-06)

<sup>168</sup>Yb (-1.951) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 2.671(-20) 7.320(-19)  
 1.426(-17) 2.088(-16) 2.397(-15) 2.195(-14) 1.649(-13) 1.045(-12) 5.597(-12) 2.582(-11) 1.050(-10) 3.756(-10)  
 1.201(-09) 3.510(-09) 9.357(-09) 2.309(-08) 5.373(-08) 1.176(-07) 2.439(-07) 4.877(-07) 9.355(-07) 1.733(-06)  
 1.648(-06) 1.625(-06) 2.275(-06) 3.713(-06) 6.559(-06) 9.290(-06) 1.299(-05) 1.962(-05) 2.187(-05) 2.397(-05)  
 2.841(-05) 2.529(-05) 2.324(-05) 2.489(-05) 2.288(-05) 2.250(-05) 2.577(-05) 2.613(-05) 2.742(-05)

<sup>170</sup>Yb (-1.738) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 1.293(-18) 2.301(-17) 3.155(-16) 3.288(-15) 2.980(-14) 2.165(-13) 1.315(-12) 6.801(-12) 3.064(-11) 1.203(-10)  
 4.187(-10) 1.322(-09) 3.780(-09) 9.937(-09) 2.449(-08) 5.643(-08) 1.227(-07) 2.558(-07) 1.617(-07) 2.270(-07)  
 3.673(-07) 6.366(-07) 1.004(-06) 1.591(-06) 2.710(-06) 3.396(-06) 4.379(-06) 6.415(-06) 6.912(-06) 7.406(-06)  
 8.711(-06) 8.088(-06) 7.647(-06) 8.316(-06) 7.997(-06) 8.099(-06) 9.417(-06) 9.910(-06) 1.066(-05)

<sup>171</sup>Yb (-1.559) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 1.813(-21)  
 6.249(-20) 1.289(-18) 1.985(-17) 2.340(-16) 2.193(-15) 1.700(-14) 1.096(-13) 6.017(-13) 2.903(-12) 1.230(-11)  
 4.659(-11) 1.613(-10) 8.157(-11) 1.804(-10) 5.216(-10) 1.321(-09) 2.487(-09) 5.208(-09) 1.144(-08) 2.459(-08)  
 5.192(-08) 1.115(-07) 1.815(-07) 2.910(-07) 5.222(-07) 7.215(-07) 1.017(-06) 1.614(-06) 2.021(-06) 2.451(-06)  
 3.167(-06) 3.357(-06) 3.547(-06) 4.200(-06) 4.504(-06) 4.999(-06) 6.215(-06) 7.085(-06) 8.118(-06)

<sup>172</sup>Yb (-1.310) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 9.554(-21) 2.759(-19) 5.681(-18) 6.681(-17) 1.027(-15) 9.750(-15) 7.481(-14) 4.769(-13) 2.595(-12) 1.207(-11)  
 4.905(-11) 1.784(-10) 5.810(-10) 1.720(-09) 4.730(-09) 1.206(-08) 8.247(-09) 8.729(-09) 1.576(-08) 3.207(-08)  
 6.569(-08) 1.383(-07) 2.090(-07) 3.153(-07) 5.430(-07) 6.831(-07) 8.958(-07) 1.352(-06) 1.572(-06) 1.787(-06)  
 2.190(-06) 2.165(-06) 2.141(-06) 2.393(-06) 2.401(-06) 2.503(-06) 2.954(-06) 3.189(-06) 3.485(-06)

<sup>173</sup>Yb (-0.946) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 0.000(+00) 1.009(-21) 6.772(-20) 1.421(-18) 2.174(-17) 2.578(-16) 2.403(-15) 1.819(-14) 1.165(-13) 6.347(-13)  
 3.002(-12) 4.499(-12) 4.713(-12) 1.460(-11) 5.084(-11) 1.137(-10) 2.652(-10) 6.779(-10) 1.797(-09) 3.628(-09)  
 7.038(-09) 1.496(-08) 2.433(-08) 3.994(-08) 7.450(-08) 1.085(-07) 1.599(-07) 2.641(-07) 3.504(-07) 4.453(-07)  
 5.971(-07) 6.632(-07) 7.258(-07) 8.816(-07) 9.775(-07) 1.113(-06) 1.411(-06) 1.651(-06) 1.932(-06)

<sup>174</sup>Yb (-0.740) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 0.000(+00) 0.000(+00) 1.003(-20) 2.782(-19) 5.443(-18) 8.035(-17) 9.111(-16) 8.197(-15) 6.068(-14) 3.728(-13)  
 1.943(-12) 8.840(-12) 3.533(-11) 1.260(-10) 3.983(-10) 4.109(-10) 2.484(-10) 5.184(-10) 1.313(-09) 2.722(-09)  
 5.484(-09) 1.202(-08) 1.882(-08) 3.003(-08) 5.553(-08) 7.908(-08) 1.149(-07) 1.884(-07) 2.460(-07) 3.078(-07)  
 4.067(-07) 4.412(-07) 4.693(-07) 5.524(-07) 5.894(-07) 6.435(-07) 7.815(-07) 8.744(-07) 9.785(-07)

<sup>176</sup>Yb (-0.571) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 4.122(-20) 9.415(-19) 1.578(-17) 1.987(-16) 1.951(-15) 1.557(-14) 1.021(-13)  
 5.639(-13) 2.705(-12) 1.102(-11) 2.078(-11) 3.788(-11) 7.417(-11) 1.056(-10) 1.916(-10) 4.347(-10) 6.592(-10)  
 1.107(-09) 2.241(-09) 3.342(-09) 5.218(-09) 9.524(-09) 1.404(-08) 2.084(-08) 3.429(-08) 4.631(-08) 5.935(-08)  
 7.902(-08) 8.770(-08) 9.407(-08) 1.096(-07) 1.169(-07) 1.267(-07) 1.511(-07) 1.681(-07) 1.870(-07)

<sup>175</sup>Lu (-1.620) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 1.200(-21)  
 4.841(-20) 9.477(-19) 1.371(-17) 1.515(-16) 1.333(-15) 9.771(-15) 5.992(-14) 3.153(-13) 1.469(-12) 6.055(-12)  
 2.245(-11) 7.645(-11) 2.389(-10) 6.922(-10) 1.888(-09) 3.934(-09) 4.519(-09) 6.172(-09) 1.160(-08) 1.771(-08)  
 2.862(-08) 5.395(-08) 7.394(-08) 1.077(-07) 1.878(-07) 2.641(-07) 3.804(-07) 6.195(-07) 8.268(-07) 1.057(-06)  
 1.429(-06) 1.622(-06) 1.806(-06) 2.224(-06) 2.515(-06) 2.901(-06) 3.700(-06) 4.367(-06) 5.114(-06)

<sup>176</sup>Lu (-1.568) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 2.601(-21) 5.344(-20) 8.077(-19) 9.408(-18) 8.782(-17) 6.891(-16) 4.547(-15) 2.589(-14) 1.310(-13) 5.893(-13)  
 2.391(-12) 6.456(-12) 9.296(-12) 1.420(-11) 3.263(-11) 8.878(-11) 1.683(-10) 3.330(-10) 7.751(-10) 1.298(-09)  
 2.261(-09) 4.674(-09) 7.508(-09) 1.241(-08) 2.386(-08) 3.801(-08) 6.070(-08) 1.075(-07) 1.589(-07) 2.220(-07)  
 3.228(-07) 3.970(-07) 4.724(-07) 6.118(-07) 7.300(-07) 8.794(-07) 1.158(-06) 1.414(-06) 1.701(-06)

<sup>174</sup>Hf (-2.496) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 9.096(-20) 2.009(-18) 3.340(-17)  
 4.306(-16) 4.440(-15) 3.780(-14) 2.676(-13) 1.609(-12) 8.382(-12) 3.779(-11) 1.494(-10) 5.290(-10) 1.669(-09)  
 4.761(-09) 1.255(-08) 3.047(-08) 6.895(-08) 1.484(-07) 3.025(-07) 5.885(-07) 1.110(-06) 2.020(-06) 1.485(-06)  
 2.110(-06) 3.435(-06) 5.302(-06) 8.226(-06) 1.340(-05) 1.669(-05) 2.098(-05) 2.981(-05) 3.187(-05) 3.339(-05)  
 3.864(-05) 3.577(-05) 3.341(-05) 3.613(-05) 3.482(-05) 3.492(-05) 4.028(-05) 4.215(-05) 4.447(-05)

<sup>176</sup>Hf (-2.256) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 1.597(-19) 3.351(-18)  
 5.192(-17) 6.289(-16) 6.163(-15) 4.933(-14) 3.302(-13) 1.892(-12) 9.273(-12) 3.950(-11) 1.497(-10) 5.020(-10)  
 1.517(-09) 4.222(-09) 1.079(-08) 2.563(-08) 5.774(-08) 1.228(-07) 2.488(-07) 1.761(-07) 2.034(-07) 3.223(-07)  
 5.512(-07) 1.000(-06) 1.344(-06) 1.825(-06) 2.876(-06) 3.369(-06) 4.099(-06) 5.827(-06) 6.436(-06) 6.954(-06)  
 8.250(-06) 7.962(-06) 7.661(-06) 8.429(-06) 8.356(-06) 8.552(-06) 9.963(-06) 1.063(-05) 1.137(-05)

<sup>177</sup>Hf (-2.245) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 6.779(-20) 1.364(-18)  
1.974(-17) 2.220(-16) 2.024(-15) 1.494(-14) 9.213(-14) 4.917(-13) 2.265(-12) 9.201(-12) 3.389(-11) 1.126(-10)  
3.424(-10) 6.904(-10) 6.104(-10) 1.289(-09) 3.202(-09) 7.487(-09) 1.351(-08) 2.486(-08) 4.922(-08) 7.209(-08)  
1.082(-07) 1.897(-07) 2.591(-07) 3.653(-07) 6.031(-07) 7.895(-07) 1.054(-06) 1.612(-06) 2.010(-06) 2.418(-06)  
3.125(-06) 3.376(-06) 3.582(-06) 4.248(-06) 4.607(-06) 5.090(-06) 6.268(-06) 7.119(-06) 8.011(-06)

<sup>178</sup>Hf (-2.083) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 1.098(-20) 4.879(-19)  
8.900(-18) 1.246(-16) 1.385(-15) 1.238(-14) 9.116(-14) 5.677(-13) 2.989(-12) 1.356(-11) 5.436(-11) 1.918(-10)  
6.067(-10) 1.761(-09) 4.676(-09) 1.150(-08) 2.671(-08) 5.224(-08) 8.778(-08) 4.453(-08) 5.816(-08) 8.562(-08)  
1.396(-07) 2.497(-07) 3.170(-07) 4.136(-07) 6.425(-07) 7.686(-07) 9.480(-07) 1.360(-06) 1.576(-06) 1.775(-06)  
2.169(-06) 2.203(-06) 2.200(-06) 2.469(-06) 2.529(-06) 2.653(-06) 3.129(-06) 3.420(-06) 3.731(-06)

<sup>179</sup>Hf (-1.807) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 6.230(-21)  
1.914(-19) 3.145(-18) 3.934(-17) 3.809(-16) 2.984(-15) 1.975(-14) 1.101(-13) 5.318(-13) 2.293(-12) 8.795(-12)  
2.700(-11) 4.086(-11) 7.209(-11) 1.782(-10) 4.574(-10) 8.118(-10) 1.359(-09) 2.487(-09) 5.093(-09) 7.687(-09)  
1.195(-08) 2.190(-08) 3.076(-08) 4.441(-08) 7.558(-08) 1.045(-07) 1.462(-07) 2.332(-07) 3.098(-07) 3.958(-07)  
5.408(-07) 6.235(-07) 6.963(-07) 8.564(-07) 9.659(-07) 1.099(-06) 1.383(-06) 1.612(-06) 1.852(-06)

<sup>180</sup>Hf (-1.283) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
0.000(+00) 3.014(-20) 7.005(-19) 1.173(-17) 1.498(-16) 1.518(-15) 1.236(-14) 8.284(-14) 4.716(-13) 2.290(-12)  
9.671(-12) 3.649(-11) 1.231(-10) 3.773(-10) 1.070(-09) 1.211(-09) 6.461(-10) 9.042(-10) 1.873(-09) 3.493(-09)  
6.423(-09) 1.287(-08) 1.834(-08) 2.635(-08) 4.462(-08) 6.004(-08) 8.168(-08) 1.272(-07) 1.635(-07) 2.028(-07)  
2.705(-07) 3.021(-07) 3.255(-07) 3.858(-07) 4.169(-07) 4.549(-07) 5.518(-07) 6.218(-07) 6.949(-07)

<sup>180m</sup>Ta (-2.031) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 7.245(-20)  
1.455(-18) 2.219(-17) 2.788(-16) 2.933(-15) 2.648(-14) 2.086(-13) 1.450(-12) 8.986(-12) 5.019(-11) 2.541(-10)  
1.178(-09) 5.031(-09) 1.992(-08) 3.811(-08) 1.596(-09) 1.881(-09) 2.414(-09) 3.750(-09) 7.284(-09) 1.030(-08)  
1.540(-08) 2.817(-08) 3.928(-08) 5.672(-08) 9.839(-08) 1.402(-07) 2.017(-07) 3.323(-07) 4.585(-07) 6.073(-07)  
8.603(-07) 1.028(-06) 1.182(-06) 1.490(-06) 1.711(-06) 1.970(-06) 2.495(-06) 2.909(-06) 3.331(-06)

<sup>181</sup>Ta (-1.526) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
0.000(+00) 6.670(-20) 1.147(-18) 1.437(-17) 1.409(-16) 1.144(-15) 7.691(-15) 4.400(-14) 2.220(-13) 9.850(-13)  
3.909(-12) 1.420(-11) 4.714(-11) 1.495(-10) 4.155(-10) 1.058(-09) 1.589(-09) 2.447(-09) 4.623(-09) 5.426(-09)  
7.739(-09) 1.431(-08) 1.998(-08) 2.944(-08) 5.231(-08) 7.618(-08) 1.121(-07) 1.889(-07) 2.683(-07) 3.666(-07)  
5.371(-07) 6.663(-07) 7.900(-07) 1.019(-06) 1.196(-06) 1.398(-06) 1.791(-06) 2.121(-06) 2.456(-06)

<sup>180</sup>W (-2.514) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 6.516(-18)  
8.993(-17) 9.811(-16) 8.770(-15) 6.444(-14) 3.985(-13) 2.134(-12) 9.826(-12) 3.952(-11) 1.424(-10) 4.570(-10)  
1.325(-09) 3.553(-09) 8.786(-09) 2.026(-08) 4.444(-08) 9.215(-08) 1.824(-07) 3.492(-07) 4.482(-07) 4.633(-07)  
6.979(-07) 1.184(-06) 1.632(-06) 2.248(-06) 3.524(-06) 4.245(-06) 5.196(-06) 7.417(-06) 8.155(-06) 8.813(-06)  
1.072(-05) 1.055(-05) 1.025(-05) 1.147(-05) 1.144(-05) 1.165(-05) 1.359(-05) 1.441(-05) 1.517(-05)

<sup>182</sup>W (-1.774) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
2.462(-20) 8.585(-19) 1.359(-17) 1.660(-16) 1.623(-15) 1.308(-14) 8.702(-14) 4.894(-13) 2.388(-12) 1.008(-11)  
3.757(-11) 1.266(-10) 3.855(-10) 1.074(-09) 2.802(-09) 6.819(-09) 1.562(-08) 3.393(-08) 1.566(-08) 2.257(-08)  
3.913(-08) 7.674(-08) 1.206(-07) 1.838(-07) 3.154(-07) 4.051(-07) 5.231(-07) 7.936(-07) 9.646(-07) 1.149(-06)  
1.525(-06) 1.662(-06) 1.750(-06) 2.062(-06) 2.163(-06) 2.275(-06) 2.693(-06) 2.913(-06) 3.109(-06)

<sup>183</sup>W (-1.682) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
0.000(+00) 3.505(-20) 6.521(-19) 8.580(-18) 8.919(-17) 7.695(-16) 5.515(-15) 3.363(-14) 1.798(-13) 8.423(-13)  
9.730(-13) 1.215(-12) 3.677(-12) 1.330(-11) 3.900(-11) 1.033(-10) 2.899(-10) 7.440(-10) 1.857(-09) 3.283(-09)  
5.648(-09) 1.123(-08) 1.737(-08) 2.689(-08) 4.846(-08) 7.056(-08) 1.023(-07) 1.706(-07) 2.411(-07) 3.301(-07)  
4.925(-07) 6.252(-07) 7.526(-07) 9.775(-07) 1.140(-06) 1.306(-06) 1.632(-06) 1.878(-06) 2.105(-06)

<sup>184</sup>W (-1.659) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
0.000(+00) 2.106(-19) 3.806(-18) 5.191(-17) 5.600(-16) 4.926(-15) 3.548(-14) 2.142(-13) 1.112(-12) 4.968(-12)  
1.945(-11) 6.847(-11) 2.165(-10) 6.234(-10) 2.819(-10) 2.776(-10) 5.186(-10) 1.145(-09) 2.689(-09) 5.576(-09)  
1.069(-08) 2.118(-08) 2.932(-08) 4.006(-08) 6.484(-08) 8.303(-08) 1.071(-07) 1.616(-07) 2.054(-07) 2.569(-07)  
3.591(-07) 4.295(-07) 4.917(-07) 6.108(-07) 6.736(-07) 7.257(-07) 8.566(-07) 9.308(-07) 9.922(-07)

<sup>186</sup>W (-1.123) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 2.328(-19) 3.995(-18) 5.256(-17) 5.433(-16) 4.520(-15) 3.126(-14) 1.810(-13)  
8.934(-13) 3.864(-12) 1.472(-11) 2.528(-11) 7.319(-12) 1.682(-11) 3.658(-11) 9.781(-11) 2.338(-10) 5.089(-10)  
1.043(-09) 2.193(-09) 3.231(-09) 4.644(-09) 7.826(-09) 1.058(-08) 1.416(-08) 2.176(-08) 2.839(-08) 3.628(-08)  
5.180(-08) 6.471(-08) 7.822(-08) 1.028(-07) 1.201(-07) 1.348(-07) 1.616(-07) 1.761(-07) 1.854(-07)

<sup>185</sup>Re (-2.195) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 4.760(-20)  
8.946(-19) 1.136(-17) 1.155(-16) 9.405(-16) 6.329(-15) 3.672(-14) 1.828(-13) 7.973(-13) 3.140(-12) 1.112(-11)  
3.587(-11) 1.075(-10) 2.991(-10) 7.775(-10) 1.919(-09) 3.852(-09) 4.476(-09) 6.371(-09) 1.039(-08) 1.423(-08)  
2.067(-08) 3.584(-08) 4.610(-08) 6.182(-08) 1.009(-07) 1.360(-07) 1.854(-07) 2.950(-07) 4.060(-07) 5.531(-07)  
8.436(-07) 1.127(-06) 1.444(-06) 1.987(-06) 2.413(-06) 2.801(-06) 3.472(-06) 3.914(-06) 4.266(-06)

<sup>187</sup>Re (-1.653) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
0.000(+00) 2.656(-20) 5.610(-19) 7.094(-18) 7.035(-17) 5.748(-16) 3.889(-15) 2.237(-14) 1.130(-13) 5.005(-13)  
1.982(-12) 7.169(-12) 2.365(-11) 7.192(-11) 1.345(-10) 1.268(-10) 2.098(-10) 4.192(-10) 9.394(-10) 1.406(-09)  
2.155(-09) 4.030(-09) 5.866(-09) 8.620(-09) 1.492(-08) 2.155(-08) 3.087(-08) 5.048(-08) 7.191(-08) 1.004(-07)  
1.559(-07) 2.150(-07) 2.867(-07) 4.120(-07) 5.301(-07) 6.506(-07) 8.435(-07) 9.914(-07) 1.116(-06)

<sup>184</sup>Os (-2.964) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 1.793(-19) 5.207(-18) 6.973(-17)  
7.463(-16) 6.569(-15) 4.884(-14) 3.087(-13) 1.686(-12) 8.101(-12) 3.415(-11) 1.277(-10) 4.310(-10) 1.304(-09)  
3.581(-09) 9.116(-09) 2.141(-08) 4.686(-08) 9.765(-08) 1.927(-07) 3.630(-07) 6.621(-07) 1.165(-06) 1.567(-06)  
1.380(-06) 1.700(-06) 2.405(-06) 3.664(-06) 5.949(-06) 7.901(-06) 1.016(-05) 1.468(-05) 1.690(-05) 1.915(-05)  
2.481(-05) 2.641(-05) 2.724(-05) 3.172(-05) 3.210(-05) 3.217(-05) 3.653(-05) 3.741(-05) 3.767(-05)

<sup>186</sup>Os (-2.822) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 1.249(-18) 1.896(-17)  
2.239(-16) 2.148(-15) 1.724(-14) 1.168(-13) 6.789(-13) 3.454(-12) 1.534(-11) 6.003(-11) 2.111(-10) 6.627(-10)  
1.882(-09) 4.936(-09) 1.191(-08) 2.673(-08) 5.690(-08) 1.144(-07) 2.189(-07) 1.416(-07) 1.457(-07) 1.916(-07)  
3.240(-07) 5.876(-07) 8.755(-07) 1.223(-06) 1.870(-06) 2.206(-06) 2.558(-06) 3.476(-06) 3.803(-06) 4.163(-06)

	5.353(-06)	5.863(-06)	6.338(-06)	7.780(-06)	8.351(-06)	8.714(-06)	1.006(-05)	1.040(-05)	1.046(-05)	
<sup>187</sup> Os (-2.720)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	2.903(-19)
	6.111(-17)	5.919(-16)	4.761(-15)	3.179(-14)	1.800(-13)	8.900(-13)	3.831(-12)	1.462(-11)	5.069(-11)	1.591(-10)
	3.558(-10)	2.430(-10)	4.748(-10)	9.892(-10)	2.164(-09)	4.604(-09)	9.829(-09)	2.034(-08)	4.236(-08)	6.813(-08)
	1.032(-07)	1.749(-07)	2.356(-07)	3.122(-07)	4.788(-07)	5.935(-07)	7.307(-07)	1.049(-06)	1.292(-06)	1.573(-06)
	2.177(-06)	2.654(-06)	3.150(-06)	4.116(-06)	4.792(-06)	5.357(-06)	6.447(-06)	7.021(-06)	7.358(-06)	
<sup>188</sup> Os (-2.143)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	2.644(-19)	4.376(-18)	5.696(-17)	5.955(-16)	5.116(-15)	3.713(-14)	2.278(-13)	1.199(-12)	5.526(-12)	2.230(-11)
	7.976(-11)	2.581(-10)	7.564(-10)	2.031(-09)	5.096(-09)	1.192(-08)	4.899(-09)	5.986(-09)	1.038(-08)	1.952(-08)
	3.738(-08)	7.383(-08)	1.096(-07)	1.544(-07)	2.481(-07)	3.034(-07)	3.697(-07)	5.340(-07)	6.346(-07)	7.497(-07)
	1.024(-06)	1.201(-06)	1.374(-06)	1.752(-06)	1.955(-06)	2.096(-06)	2.443(-06)	2.547(-06)	2.564(-06)	
<sup>189</sup> Os (-1.976)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	5.250(-19)	7.505(-18)	8.286(-17)	7.354(-16)	5.450(-15)	3.382(-14)	1.794(-13)	8.359(-13)	2.608(-12)
	1.471(-12)	3.183(-12)	8.030(-12)	2.355(-11)	6.021(-11)	1.597(-10)	4.007(-10)	9.538(-10)	2.257(-09)	4.062(-09)
	6.839(-09)	1.284(-08)	1.909(-08)	2.777(-08)	4.633(-08)	6.333(-08)	8.539(-08)	1.323(-07)	1.775(-07)	2.343(-07)
	3.470(-07)	4.556(-07)	5.798(-07)	8.015(-07)	9.872(-07)	1.159(-06)	1.440(-06)	1.615(-06)	1.733(-06)	
<sup>190</sup> Os (-1.378)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.806(-19)	7.287(-18)	8.711(-17)	8.363(-16)	6.601(-15)	4.400(-14)	2.484(-13)
	1.208(-12)	5.188(-12)	1.969(-11)	6.698(-11)	2.087(-10)	5.127(-10)	3.353(-10)	1.145(-10)	1.430(-10)	2.853(-10)
	1.510(-09)	3.576(-09)	6.604(-09)	1.112(-08)	2.043(-08)	2.871(-08)	3.928(-08)	6.225(-08)	8.181(-08)	1.059(-07)
	1.557(-07)	1.972(-07)	2.416(-07)	3.246(-07)	3.801(-07)	4.227(-07)	5.017(-07)	5.294(-07)	5.349(-07)	
<sup>192</sup> Os (-0.362)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.055(-20)	1.021(-18)	1.336(-17)
	1.165(-15)	8.203(-15)	4.873(-14)	2.484(-13)	1.117(-12)	2.242(-13)	5.200(-13)	1.587(-12)	5.243(-12)	1.396(-11)
	3.375(-11)	8.589(-11)	1.652(-10)	3.009(-10)	6.151(-10)	9.787(-10)	1.519(-09)	2.701(-09)	4.027(-09)	5.858(-09)
	9.532(-09)	1.342(-08)	1.815(-08)	2.645(-08)	3.359(-08)	4.011(-08)	5.023(-08)	5.573(-08)	5.871(-08)	
<sup>191</sup> Ir (-2.084)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	2.913(-19)	3.840(-18)	4.008(-17)	3.372(-16)	2.399(-15)	1.444(-14)	7.500(-14)	3.461(-13)	1.419(-12)
	5.244(-12)	1.781(-11)	5.563(-11)	1.611(-10)	4.395(-10)	1.127(-09)	2.717(-09)	5.207(-09)	7.266(-09)	7.678(-09)
	1.010(-08)	1.717(-08)	2.100(-08)	2.771(-08)	4.556(-08)	6.130(-08)	8.339(-08)	1.331(-07)	1.829(-07)	2.487(-07)
	3.827(-07)	5.189(-07)	6.814(-07)	9.733(-07)	1.227(-06)	1.465(-06)	1.848(-06)	2.083(-06)	2.234(-06)	
<sup>193</sup> Ir (-1.017)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.561(-20)	3.636(-19)	4.377(-18)	4.227(-17)	3.387(-16)	2.279(-15)
	1.314(-14)	6.660(-14)	2.987(-13)	1.201(-12)	4.410(-12)	1.454(-11)	2.317(-11)	3.812(-11)	8.086(-11)	1.024(-10)
	1.594(-10)	3.258(-10)	5.125(-10)	8.226(-10)	1.568(-09)	2.475(-09)	3.862(-09)	6.901(-09)	1.069(-08)	1.620(-08)
	2.736(-08)	4.088(-08)	5.874(-08)	9.063(-08)	1.234(-07)	1.580(-07)	2.110(-07)	2.511(-07)	2.831(-07)	
<sup>190</sup> Pt (-3.250)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	4.363(-19)	9.308(-18)	1.079(-16)
	1.022(-15)	8.147(-15)	5.587(-14)	3.304(-13)	1.716(-12)	7.959(-12)	3.282(-11)	1.212(-10)	4.066(-10)	1.232(-09)
	3.398(-09)	8.674(-09)	2.045(-08)	4.490(-08)	9.360(-08)	1.844(-07)	3.463(-07)	6.289(-07)	1.099(-06)	1.156(-06)
	9.537(-07)	1.353(-06)	1.971(-06)	2.889(-06)	4.507(-06)	5.372(-06)	6.265(-06)	8.566(-06)	9.111(-06)	9.795(-06)
	1.262(-05)	1.354(-05)	1.439(-05)	1.761(-05)	1.839(-05)	1.857(-05)	2.085(-05)	2.054(-05)	1.958(-05)	
<sup>192</sup> Pt (-2.418)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	3.200(-19)	6.554(-18)	7.709(-17)	7.369(-16)	5.908(-15)	4.056(-14)	2.392(-13)	1.228(-12)	5.584(-12)	2.244(-11)
	8.039(-11)	2.619(-10)	7.734(-10)	2.093(-09)	5.280(-09)	1.243(-08)	2.748(-08)	5.802(-08)	8.441(-08)	3.882(-08)
	4.550(-08)	7.379(-08)	1.271(-07)	2.176(-07)	3.862(-07)	5.282(-07)	6.847(-07)	1.017(-06)	1.194(-06)	1.383(-06)
	1.882(-06)	2.150(-06)	2.397(-06)	3.016(-06)	3.254(-06)	3.344(-06)	3.755(-06)	3.709(-06)	3.517(-06)	
<sup>194</sup> Pt (-1.504)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.353(-19)	2.570(-18)	3.103(-17)	3.030(-16)	2.463(-15)	1.703(-14)	1.006(-13)
	5.156(-13)	2.335(-12)	9.364(-12)	3.362(-11)	1.102(-10)	3.305(-10)	9.147(-10)	8.063(-10)	3.873(-10)	6.973(-10)
	1.520(-09)	3.575(-09)	6.983(-09)	1.244(-08)	2.379(-08)	3.530(-08)	4.980(-08)	8.087(-08)	1.072(-07)	1.383(-07)
	2.056(-07)	2.614(-07)	3.185(-07)	4.283(-07)	4.970(-07)	5.394(-07)	6.247(-07)	6.373(-07)	6.148(-07)	
<sup>195</sup> Pt (-1.158)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	7.884(-21)	7.185(-19)	8.716(-18)	8.456(-17)	6.818(-16)	4.609(-15)
	1.268(-14)	1.166(-14)	3.001(-14)	1.109(-13)	4.054(-13)	1.203(-12)	3.711(-12)	1.147(-11)	3.508(-11)	8.718(-11)
	1.941(-10)	4.537(-10)	8.561(-10)	1.509(-09)	2.944(-09)	4.741(-09)	7.317(-09)	1.275(-08)	1.935(-08)	2.837(-08)
	4.621(-08)	6.690(-08)	9.231(-08)	1.366(-07)	1.792(-07)	2.189(-07)	2.789(-07)	3.183(-07)	3.426(-07)	
<sup>196</sup> Pt (-0.794)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	6.197(-19)	8.249(-18)	8.797(-17)
	5.668(-15)	3.566(-14)	1.933(-13)	9.183(-13)	3.891(-12)	1.476(-11)	4.772(-12)	3.700(-12)	7.550(-12)	1.951(-11)
	5.385(-11)	1.526(-10)	3.654(-10)	7.808(-10)	1.728(-09)	3.041(-09)	4.958(-09)	9.015(-09)	1.385(-08)	2.035(-08)
	3.339(-08)	4.773(-08)	6.454(-08)	9.387(-08)	1.189(-07)	1.389(-07)	1.690(-07)	1.815(-07)	1.822(-07)	
<sup>198</sup> Pt (-0.087)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	1.500(-19)	2.521(-18)
	2.879(-17)	2.689(-16)	2.091(-15)	1.378(-14)	7.862(-14)	5.520(-15)	1.369(-14)	4.335(-14)	1.542(-13)	5.459(-13)
	1.842(-12)	6.050(-12)	1.637(-11)	3.913(-11)	9.660(-11)	1.950(-10)	3.614(-10)	7.312(-10)	1.278(-09)	2.107(-09)
	3.789(-09)	6.025(-09)	8.960(-09)	1.404(-08)	1.931(-08)	2.421(-08)	3.102(-08)	3.519(-08)	3.700(-08)	
<sup>197</sup> Au (-0.955)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	7.298(-19)	8.751(-18)	8.206(-17)
	4.221(-15)	2.429(-14)	1.226(-13)	5.509(-13)	2.242(-12)	8.287(-12)	2.164(-11)	2.762(-11)	5.553(-11)	9.465(-11)
	1.739(-10)	3.829(-10)	6.331(-10)	1.040(-09)	2.037(-09)	3.334(-09)	5.294(-09)	9.616(-09)	1.526(-08)	2.331(-08)
	3.954(-08)	5.965(-08)	8.508(-08)	1.295(-07)	1.741(-07)	2.160(-07)	2.777(-07)	3.192(-07)	3.437(-07)	
<sup>196</sup> Hg (-2.028)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)	0.000(+00)
	0.000(+00)	0.000(+00)	2.364(-19)	3.066(-18)	3.661(-17)	3.319(-16)	2.551(-15)	1.687(-14)	9.789(-14)	4.993(-13)





<sup>235</sup>U (-4.679) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 4.639(-16) 5.436(-15) 2.559(-14) 9.671(-14) 3.331(-13) 1.064(-12) 3.103(-12) 6.589(-12) 5.731(-12) 1.185(-11)  
 1.364(-11) 1.547(-11) 4.023(-11) 6.631(-11) 1.448(-10) 3.513(-10) 3.473(-10) 6.392(-10) 1.405(-09) 1.230(-09)  
 2.127(-09) 4.468(-09) 4.262(-09) 7.187(-09) 1.403(-08) 1.324(-08) 1.851(-08) 2.792(-08) 2.254(-08) 2.710(-08)  
 3.856(-08) 3.429(-08) 4.500(-08) 6.923(-08) 6.858(-08) 9.244(-08) 1.383(-07) 1.334(-07) 1.643(-07)

<sup>238</sup>U (-4.270) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00) 0.000(+00)  
 0.000(+00) 0.000(+00) 3.383(-15) 1.722(-14) 7.629(-14) 2.992(-13) 1.024(-12) 3.128(-12) 8.836(-12) 2.274(-11)  
 1.057(-12) 1.724(-12) 4.718(-12) 1.152(-11) 2.946(-11) 7.786(-11) 7.557(-11) 1.389(-10) 3.025(-10) 2.356(-10)  
 3.923(-10) 7.917(-10) 7.039(-10) 1.130(-09) 2.083(-09) 1.820(-09) 2.390(-09) 3.385(-09) 2.564(-09) 2.963(-09)  
 4.091(-09) 3.548(-09) 4.640(-09) 7.175(-09) 7.160(-09) 9.892(-09) 1.523(-08) 1.508(-08) 1.928(-08)