

Mg ~ Sn Z	A	2007A		2007B		2007C		2008A		2008B		LISE ++ (mb)
		C.S (mb)	err(mb)	C.S (mb)	err(mb)	2007C	err	C.S (mb)	err(mb)	C.S (mb)	err(mb)	
28Mg	12	28	9.74E-04									1.63E-03
29Mg	12	29	9.90E-05	2.27E-05								5.16E-04
30Mg	12	30	1.51E-04	2.33E-05								3.47E-04
31Mg	12	31	2.59E-05			1.28E-02	5.96E-04					4.96E-05
32Mg	12	32	9.98E-06			2.84E-03	1.53E-04					2.92E-05
33Mg	12	33	2.81E-06			1.66E-03	1.00E-04					2.37E-06
						2.06E-04	2.88E-05					
31Al	13	31	5.09E-03	2.83E-04								1.77E-03
32Al	13	32	1.42E-03	8.59E-05		7.91E-02	2.26E-03					6.14E-04
33Al	13	33	9.88E-04	6.87E-05		1.72E-02	2.49E-04					2.98E-04
34Al	13	34	1.55E-04	2.49E-05		3.01E-03	7.19E-05					4.09E-05
35Al	13	35	9.59E-05	1.70E-05		1.41E-03	4.38E-05					2.12E-05
36Al	13	36	1.16E-05			1.22E-04	1.07E-05					1.61E-06
33Si	14	33	3.31E-02	1.49E-03								2.45E-03
34Si	14	34	7.67E-03	2.08E-04								2.12E-03
35Si	14	35	1.60E-03	7.77E-05		1.80E-02	2.90E-04					3.47E-04
36Si	14	36	9.81E-04	6.36E-05		7.29E-03	8.77E-05					2.63E-04
37Si	14	37	1.86E-04	2.61E-05		1.59E-03	3.41E-05					7.61E-05
38Si	14	38	5.52E-05	1.20E-05		5.36E-04	1.88E-05					1.59E-05
39Si	14	39				3.81E-05	4.09E-06					9.79E-07
35P	15	35	1.52E-01	7.56E-03								7.68E-03
36P	15	36	1.43E-02	3.32E-04								2.43E-03
37P	15	37	6.58E-03	1.42E-04		5.97E-02	8.72E-04					2.26E-03
38P	15	38	2.30E-03	7.78E-05		1.52E-02	1.32E-04					4.82E-04
39P	15	39	7.68E-04	4.67E-05		4.39E-03	4.51E-05					2.53E-04
40P	15	40	1.10E-04	1.60E-05		7.47E-04	1.63E-05					4.39E-05
41P	15	41	2.94E-05	6.75E-06		1.66E-04	7.16E-06					9.99E-06
42P	15	42	3.48E-06									5.88E-07
38S	16	38	5.07E-02	1.15E-03								9.06E-03
39S	16	39	9.58E-03	1.78E-04								3.02E-03
40S	16	40	5.12E-03	1.18E-04		1.96E-02	1.93E-04					2.46E-03
41S	16	41	1.03E-03	5.05E-05		4.29E-03	4.73E-05					4.22E-04
42S	16	42	2.64E-04	2.68E-05		1.19E-03	2.00E-05					2.15E-04
43S	16	43	1.59E-05			1.43E-04	6.36E-06					1.95E-05
44S	16	44	9.46E-06			3.61E-05	3.10E-06					6.42E-06
41Cl	17	41	3.69E-02	4.44E-04	1.34E-04							1.01E-02
42Cl	17	42	1.29E-02	1.84E-04	5.88E-05	9.18E-06	5.45E-02	9.77E-04				3.82E-03
43Cl	17	43	5.78E-03	1.21E-04	3.20E-05	5.13E-06	1.18E-02	1.01E-04				1.95E-03
44Cl	17	44	1.18E-03	5.48E-05	1.94E-05	3.88E-06	2.40E-03	2.89E-05				9.13E-04

45Cl	17	45	2.68E-04	2.64E-05	6.73E-06		5.79E-04	1.24E-05	1.65E-04
46Cl	17	46	1.48E-05				5.52E-05	3.42E-06	2.21E-05
47Cl	17	47					8.75E-06	1.20E-06	3.25E-06
43Ar	18	43	8.58E-02	1.14E-03					1.30E-02
44Ar	18	44	2.99E-02	3.09E-04	1.06E-03	6.19E-05			1.56E-02
45Ar	18	45	9.79E-03	1.54E-04	3.93E-04	1.84E-05	1.80E-02	2.56E-04	3.31E-03
46Ar	18	46	3.13E-03	8.99E-05	1.36E-04	9.82E-06	3.50E-03	4.25E-05	2.03E-03
47Ar	18	47	3.75E-04	2.96E-05	2.57E-05	4.01E-06	4.06E-04	1.08E-05	3.57E-04
48Ar	18	48	5.87E-05	1.09E-05	6.80E-06	1.96E-06	9.36E-05	4.62E-06	8.24E-05
49Ar	18	49	1.29E-05		5.10E-07		1.17E-05	1.55E-06	3.04E-06
50Ar	18	50					1.75E-06	5.29E-07	6.74E-07
45K	19	45	7.09E-01	1.43E-02					3.76E-02
46K	19	46	5.12E-02	5.05E-04	5.71E-02	1.55E-03			1.91E-02
47K	19	47	1.86E-02	2.11E-04	5.50E-03	8.88E-05	4.17E-02	1.82E-03	1.31E-02
48K	19	48	4.40E-03	9.47E-05	1.13E-03	2.66E-05	5.14E-03	8.58E-05	3.64E-03
49K	19	49	1.14E-03	4.67E-05	3.58E-04	1.36E-05	1.30E-03	2.39E-05	1.33E-03
50K	19	50	1.94E-04	1.91E-05	8.49E-05	6.42E-06	1.88E-04	6.96E-06	1.91E-04
51K	19	51	2.03E-05	5.64E-06	1.46E-05	2.50E-06	2.90E-05	2.42E-06	4.62E-05
52K	19	52	3.45E-06				1.95E-06	5.88E-07	1.88E-06
53K	19	53					1.36E-07		4.03E-07
48Ca	20	48	1.32E-01	1.49E-03					5.65E-02
49Ca	20	49	2.82E-02	2.90E-04	2.82E-02	3.45E-04			2.36E-02
50Ca	20	50	8.10E-03	1.27E-04	4.54E-03	6.08E-05	6.70E-03	2.24E-04	8.95E-03
51Ca	20	51	1.64E-03	5.55E-05	8.75E-04	2.12E-05	1.54E-03	3.61E-05	1.39E-03
52Ca	20	52	2.60E-04	2.15E-05	1.89E-04	9.24E-06	2.74E-04	9.86E-06	3.68E-04
53Ca	20	53	2.73E-05	6.82E-06	1.35E-05	2.42E-06	1.84E-05	2.10E-06	6.09E-05
54Ca	20	54	4.19E-06		1.91E-06		3.48E-06	8.20E-07	1.25E-05
55Ca	20	55					7.05E-07		1.23E-06
50Sc	21	50	1.06E+00	2.25E-02					9.98E-02
51Sc	21	51	6.51E-02	6.30E-04	1.35E+00	1.79E-02			4.94E-02
52Sc	21	52	1.74E-02	2.00E-04	3.71E-02	3.03E-04			1.35E-02
53Sc	21	53	5.39E-03	9.35E-05	5.84E-03	6.10E-05	8.76E-03	2.05E-04	4.71E-03
54Sc	21	54	8.37E-04	3.63E-05	7.86E-04	1.84E-05	9.76E-04	2.54E-05	1.17E-03
55Sc	21	55	2.08E-04	1.76E-05	1.90E-04	8.46E-06	1.92E-04	7.73E-06	2.18E-04
56Sc	21	56	2.16E-05	5.39E-06	1.91E-05	2.58E-06	2.40E-05	2.29E-06	4.70E-05
57Sc	21	57	3.09E-06		5.11E-06	1.24E-06	4.78E-06	9.20E-07	7.62E-06
58Sc	21	58					4.55E-07		8.77E-07
53Ti	22	53	2.53E-02	2.97E-04					6.86E-02
54Ti	22	54	2.96E-02	2.33E-04	2.88E-01	2.38E-03			3.75E-02
55Ti	22	55	1.10E-02	1.28E-04	2.00E-02	1.56E-04			9.83E-03
56Ti	22	56	4.05E-03	7.66E-05	4.05E-03	4.49E-05	5.06E-03	1.04E-04	3.82E-03

57Ti	22	57	7.71E-04	3.23E-05	7.16E-04	1.67E-05	7.32E-04	1.92E-05			5.83E-04
58Ti	22	58	2.09E-04	1.62E-05	1.63E-04	7.51E-06	1.49E-04	6.41E-06			2.24E-04
59Ti	22	59	2.29E-05	4.68E-06	2.24E-05	2.72E-06	1.98E-05	2.02E-06			2.33E-05
60Ti	22	60	5.20E-06		4.41E-06	1.10E-06	3.91E-06	8.15E-07	2.06E-06	8.70E-08	5.68E-06
61Ti	22	61							2.09E-07	2.14E-08	4.51E-07
56V	23	56	1.92E-01	1.54E-03							6.50E-02
57V	23	57	4.76E-02	3.51E-04	1.37E-01	8.44E-04					3.43E-02
58V	23	58	1.08E-02	1.30E-04	1.38E-02	1.07E-04	2.16E-02	7.69E-04			8.86E-03
59V	23	59	3.64E-03	7.00E-05	3.31E-03	3.81E-05	4.45E-03	8.02E-05			3.04E-03
60V	23	60	6.48E-04	2.94E-05	5.34E-04	1.37E-05	6.03E-04	1.60E-05			5.80E-04
61V	23	61	1.51E-04	1.34E-05	1.36E-04	6.53E-06	1.40E-04	5.99E-06	1.44E-04	1.03E-06	1.53E-04
62V	23	62	1.20E-05	3.61E-06	9.82E-06	1.68E-06	9.85E-06	1.37E-06	1.15E-05	2.04E-07	1.93E-05
63V	23	63	4.92E-06		2.14E-06		2.19E-06	5.85E-07	1.56E-06	5.98E-08	3.59E-06
64V	23	64							1.03E-07	1.34E-08	3.16E-07
65V	23	65							1.08E-08		4.27E-08
66V	23	66							1.09E-09		2.37E-09
58Cr	24	58	7.68E-01	8.56E-03							1.73E-01
59Cr	24	59	9.28E-02	6.94E-04							5.70E-02
60Cr	24	60	2.75E-02	2.37E-04	5.08E-02	3.13E-04					3.37E-02
61Cr	24	61	6.26E-03	9.50E-05	7.33E-03	6.71E-05	9.72E-03	2.53E-04			7.10E-03
62Cr	24	62	1.69E-03	4.69E-05	1.79E-03	2.67E-05	2.61E-03	4.86E-05	1.92E-03	6.87E-06	2.86E-03
63Cr	24	63	2.90E-04	1.92E-05	2.40E-04	9.11E-06	3.15E-04	1.05E-05	2.90E-04	1.56E-06	3.83E-04
64Cr	24	64	4.02E-05	6.80E-06	3.65E-05	3.37E-06	6.78E-05	3.95E-06	5.82E-05	5.05E-07	1.08E-04
65Cr	24	65	3.31E-06		4.98E-06	1.21E-06	5.36E-06	9.96E-07	5.30E-06	1.24E-07	1.08E-05
66Cr	24	66	2.48E-06		2.47E-07		6.28E-07		7.03E-07	4.07E-08	2.18E-06
67Cr	24	67							2.96E-08	7.64E-09	1.57E-07
60Mn	25	60									2.70E-01
61Mn	25	61	4.13E-01	2.93E-03							1.71E-01
62Mn	25	62	7.95E-02	5.20E-04	4.59E-01	3.00E-03					6.16E-02
63Mn	25	63	2.52E-02	2.05E-04	4.23E-02	2.26E-04	7.55E-02	6.49E-03			3.00E-02
64Mn	25	64	5.37E-03	8.43E-05	6.10E-03	5.63E-05	7.81E-03	1.66E-04	1.35E-02	5.51E-05	6.75E-03
65Mn	25	65	1.40E-03	4.12E-05	1.42E-03	2.25E-05	2.05E-03	3.81E-05	2.16E-03	6.94E-06	2.15E-03
66Mn	25	66	2.16E-04	1.61E-05	1.83E-04	7.64E-06	2.25E-04	8.43E-06	2.49E-04	1.38E-06	3.03E-04
67Mn	25	67	3.79E-05	6.40E-06	2.33E-05	2.59E-06	3.38E-05	2.69E-06	4.41E-05	4.34E-07	6.63E-05
68Mn	25	68	1.98E-06		3.26E-06	9.41E-07	2.62E-06	6.77E-07	3.31E-06	9.48E-08	7.60E-06
69Mn	25	69							3.28E-07	2.58E-08	1.17E-06
70Mn	25	70							2.94E-08	7.35E-09	8.51E-08
71Mn	25	71							3.85E-09		1.25E-08
63Fe	26	63									2.60E-01
64Fe	26	64	2.23E-01	1.32E-03							1.91E-01
65Fe	26	65	5.53E-02	3.64E-04	1.72E-01	9.38E-04					5.25E-02
66Fe	26	66	1.72E-02	1.62E-04	2.42E-02	1.41E-04	2.04E-02	8.68E-04			2.56E-02

67Fe	26	67	3.78E-03	6.90E-05	3.80E-03	4.12E-05	5.16E-03	1.00E-04	7.58E-03	2.49E-05	4.82E-03
68Fe	26	68	9.66E-04	3.38E-05	8.67E-04	1.72E-05	1.15E-03	2.54E-05	1.44E-03	4.65E-06	1.30E-03
69Fe	26	69	1.29E-04	1.24E-05	1.07E-04	5.73E-06	1.40E-04	6.34E-06	1.88E-04	1.09E-06	1.85E-04
70Fe	26	70	1.30E-05	3.76E-06	1.81E-05	2.26E-06	2.34E-05	2.19E-06	2.93E-05	3.31E-07	4.14E-05
71Fe	26	71			1.87E-06		3.10E-06	7.31E-07	2.08E-06	7.27E-08	4.29E-06
72Fe	26	72							2.43E-07	2.18E-08	6.62E-07
73Fe	26	73							6.44E-09	3.22E-09	3.64E-08
74Fe	26	74							1.29E-09		5.71E-09
65Co	27	65									6.66E-01
66Co	27	66	1.31E+00	1.04E-02							2.98E-01
67Co	27	67	1.85E-01	9.39E-04							1.86E-01
68Co	27	68	4.68E-02	3.08E-04	1.09E-01	5.27E-04					4.94E-02
69Co	27	69	1.55E-02	1.48E-04	2.00E-02	1.15E-04	1.78E-02	4.75E-04	5.37E-02	2.29E-04	2.10E-02
70Co	27	70	3.21E-03	6.18E-05	3.48E-03	3.75E-05	4.37E-03	7.72E-05	6.77E-03	1.79E-05	3.42E-03
71Co	27	71	8.31E-04	3.05E-05	6.85E-04	1.49E-05	9.78E-04	2.13E-05	1.37E-03	4.05E-06	1.05E-03
72Co	27	72	9.56E-05	1.04E-05	8.27E-05	4.98E-06	1.08E-04	5.31E-06	1.59E-04	9.50E-07	1.26E-04
73Co	27	73	2.43E-05	4.97E-06	1.27E-05	1.85E-06	1.72E-05	1.84E-06	2.42E-05	2.89E-07	2.58E-05
74Co	27	74			1.25E-06				1.56E-06	6.12E-08	2.44E-06
75Co	27	75							1.48E-07	1.67E-08	3.49E-07
76Co	27	76							7.54E-09		1.54E-08
68Ni	28	68									7.66E-01
69Ni	28	69	5.39E-01	3.01E-03							2.79E-01
70Ni	28	70	1.23E-01	6.15E-04	6.20E-01	3.23E-03					1.71E-01
71Ni	28	71	4.03E-02	2.62E-04	6.83E-02	3.03E-04					3.91E-02
72Ni	28	72	1.26E-02	1.29E-04	1.41E-02	8.67E-05	1.22E-02	2.43E-04	2.67E-02	7.59E-05	1.62E-02
73Ni	28	73	2.72E-03	5.66E-05	2.51E-03	3.07E-05	3.64E-03	5.91E-05	5.42E-03	1.23E-05	2.55E-03
74Ni	28	74	5.90E-04	2.61E-05	5.44E-04	1.31E-05	7.31E-04	1.72E-05	9.78E-04	3.01E-06	6.94E-04
75Ni	28	75	7.03E-05	9.00E-06	6.75E-05	4.50E-06	8.28E-05	4.39E-06	1.37E-04	8.22E-07	7.80E-05
76Ni	28	76	1.09E-05	3.29E-06	9.27E-06	1.57E-06	1.39E-05	1.61E-06	1.71E-05	2.33E-07	1.65E-05
77Ni	28	77							1.13E-06	5.22E-08	1.63E-06
78Ni	28	78							7.89E-08	1.25E-08	2.29E-07
79Ni	28	79							4.59E-09		2.93E-09
71Cu	29	71									8.33E-01
72Cu	29	72									3.07E-01
73Cu	29	73	1.23E-01	5.53E-04	3.90E-01	1.58E-03					1.58E-01
74Cu	29	74	3.63E-02	2.37E-04	5.90E-02	2.46E-04	9.84E-02	9.29E-03			3.83E-02
75Cu	29	75	1.23E-02	1.23E-04	1.40E-02	8.25E-05	1.44E-02	2.11E-04	3.13E-02	5.94E-05	1.14E-02
76Cu	29	76	2.55E-03	5.26E-05	2.63E-03	3.04E-05	4.03E-03	5.82E-05	6.19E-03	1.14E-05	2.12E-03
77Cu	29	77	6.14E-04	2.58E-05	5.54E-04	1.29E-05	8.74E-04	1.79E-05	1.28E-03	3.23E-06	4.94E-04
78Cu	29	78	8.20E-05	9.11E-06	5.83E-05	3.97E-06	9.91E-05	4.84E-06	1.51E-04	8.04E-07	9.85E-05
79Cu	29	79	1.38E-05		7.53E-06	1.33E-06	1.64E-05	1.86E-06	1.85E-05	2.36E-07	1.98E-05
80Cu	29	80			1.27E-06				6.74E-07	3.99E-08	7.79E-07
81Cu	29	81							6.87E-08	1.15E-08	1.14E-07

82Cu	29	82									3.09E-09	2.29E-09
73Zn	30	73										1.11E+00
74Zn	30	74	6.08E-01	3.37E-03							8.67E-01	
75Zn	30	75	2.61E-01	9.73E-04	9.81E-01	5.60E-03					2.63E-01	
76Zn	30	76	1.36E-01	5.08E-04	2.34E-01	6.48E-04					1.32E-01	
77Zn	30	77	4.78E-02	2.61E-04	6.52E-02	2.10E-04	3.52E-03	1.36E-04			2.65E-02	
78Zn	30	78	2.07E-02	1.66E-04	2.26E-02	9.85E-05	1.07E-02	1.08E-04	3.55E-02	4.19E-05	9.57E-03	
79Zn	30	79	5.74E-03	9.13E-05	4.64E-03	4.20E-05	3.80E-03	4.21E-05	7.45E-03	9.72E-06	2.32E-03	
80Zn	30	80	1.26E-03	4.29E-05	1.07E-03	1.97E-05	9.14E-04	1.67E-05	1.59E-03	3.13E-06	9.15E-04	
81Zn	30	81	1.27E-04	1.37E-05	9.40E-05	5.77E-06	9.83E-05	4.85E-06	1.50E-04	7.66E-07	5.38E-05	
82Zn	30	82	1.20E-05		1.18E-05	2.02E-06	1.06E-05	1.47E-06	1.75E-05	2.23E-07	1.42E-05	
83Zn	30	83							7.43E-07	4.13E-08	3.82E-07	
84Zn	30	84							4.27E-08	9.10E-09	4.73E-08	
85Zn	30	85							1.88E-09		2.26E-10	
76Ga	31	76										1.28E+00
77Ga	31	77	7.72E-01	2.82E-03							8.01E-01	
78Ga	31	78	3.43E-01	9.98E-04	4.86E-01	1.74E-03					2.64E-01	
79Ga	31	79	1.99E-01	5.94E-04	2.18E-01	4.73E-04					1.03E-01	
80Ga	31	80	7.39E-02	3.26E-04	7.51E-02	2.02E-04	9.98E-03	1.86E-04			3.42E-02	
81Ga	31	81	3.07E-02	2.09E-04	2.46E-02	1.01E-04	1.90E-02	1.36E-04	3.24E-02	2.90E-05	2.17E-02	
82Ga	31	82	4.91E-03	8.13E-05	3.78E-03	3.60E-05	3.84E-03	4.07E-05	5.74E-03	7.56E-06	2.95E-03	
83Ga	31	83	9.86E-04	3.57E-05	8.37E-04	1.66E-05	1.00E-03	1.75E-05	1.33E-03	2.73E-06	9.00E-04	
84Ga	31	84	9.64E-05	1.11E-05	5.87E-05	4.34E-06	9.40E-05	4.62E-06	1.26E-04	6.81E-07	6.49E-05	
85Ga	31	85	1.25E-05	3.95E-06	8.88E-06	1.62E-06	8.99E-06	1.33E-06	1.28E-05	1.86E-07	8.59E-06	
86Ga	31	86							4.51E-07	3.16E-08	1.83E-07	
87Ga	31	87							1.91E-08	6.04E-09	9.96E-09	
78Ge	32	78										2.80E+00
79Ge	32	79	4.17E+00	2.43E-02							1.23E+00	
80Ge	32	80	1.42E+00	3.00E-03							7.21E-01	
81Ge	32	81	6.88E-01	1.26E-03	8.52E-01	1.64E-03					2.35E-01	
82Ge	32	82	3.65E-01	7.60E-04	4.09E-01	5.92E-04					2.12E-01	
83Ge	32	83	1.19E-01	4.06E-04	1.28E-01	2.64E-04	2.43E-02	2.92E-04			4.58E-02	
84Ge	32	84	4.16E-02	2.38E-04	3.51E-02	1.16E-04	2.07E-02	1.32E-04	4.14E-02	2.98E-05	2.60E-02	
85Ge	32	85	6.77E-03	9.34E-05	4.24E-03	3.80E-05	4.31E-03	4.26E-05	7.23E-03	8.04E-06	2.68E-03	
86Ge	32	86	1.10E-03	3.70E-05	8.64E-04	1.66E-05	7.80E-04	1.48E-05	1.27E-03	2.58E-06	6.49E-04	
87Ge	32	87	6.90E-05	9.22E-06	3.58E-05	3.31E-06	4.72E-05	3.20E-06	7.03E-05	4.97E-07	1.97E-05	
88Ge	32	88				3.41E-06	9.86E-07	4.73E-06	9.66E-07	4.95E-06	1.14E-07	1.97E-06
89Ge	32	89							1.17E-07	1.58E-08	2.42E-08	
90Ge	32	90							5.52E-09		3.54E-09	
81As	33	81										2.70E+00
82As	33	82	2.06E+00	6.77E-03							1.05E+00	
83As	33	83	1.58E+00	2.54E-03							1.37E+00	

84As	33	84	7.18E-01	1.23E-03	1.18E+00	1.98E-03						3.99E-01
85As	33	85	3.46E-01	7.16E-04	4.15E-01	5.86E-04			1.85E-01	1.26E-03		3.00E-01
86As	33	86	1.04E-01	3.70E-04	9.84E-02	2.17E-04	2.15E-02	2.33E-04	9.64E-02	8.78E-05		7.56E-02
87As	33	87	2.95E-02	1.90E-04	2.24E-02	8.92E-05	1.65E-02	1.17E-04	3.19E-02	2.48E-05		2.15E-02
88As	33	88	3.38E-03	6.17E-05	2.33E-03	2.75E-05	2.45E-03	3.22E-05	3.77E-03	5.66E-06		1.71E-03
89As	33	89	4.49E-04	2.25E-05	3.03E-04	9.47E-06	3.15E-04	9.31E-06	4.96E-04	1.59E-06		1.72E-04
90As	33	90	2.70E-05	5.52E-06	1.90E-05	2.34E-06	1.52E-05	1.80E-06	2.08E-05	2.66E-07		5.49E-06
91As	33	91			1.29E-06		1.15E-06		1.66E-06	6.44E-08		6.65E-07
92As	33	92							3.46E-08	8.39E-09		2.46E-08
84Se	34	84										3.04E+00
85Se	34	85	3.75E+00	7.65E-03								1.35E+00
86Se	34	86	2.05E+00	2.75E-03	7.90E+00	1.94E-02						1.56E+00
87Se	34	87	9.49E-01	1.36E-03	1.48E+00	1.90E-03						5.83E-01
88Se	34	88	3.50E-01	6.97E-04	4.09E-01	5.46E-04						2.66E-01
89Se	34	89	8.59E-02	3.38E-04	7.82E-02	1.91E-04	1.78E-02	1.97E-04	7.36E-02	6.45E-05		3.48E-02
90Se	34	90	1.70E-02	1.41E-04	1.28E-02	6.54E-05	9.19E-03	8.48E-05	1.75E-02	1.71E-05		7.28E-03
91Se	34	91	1.31E-03	3.74E-05	9.76E-04	1.69E-05	9.56E-04	2.01E-05	1.48E-03	3.45E-06		3.75E-04
92Se	34	92	1.46E-04	1.21E-05	1.28E-04	6.01E-06	1.03E-04	5.28E-06	1.76E-04	9.17E-07		8.35E-05
93Se	34	93	1.10E-05	3.31E-06	6.07E-06	1.29E-06	3.44E-06	8.35E-07	6.74E-06	1.48E-07		4.05E-06
94Se	34	94							5.58E-07	3.69E-08		6.08E-07
95Se	34	95							1.77E-08			9.25E-09
87Br	35	87										3.54E+00
88Br	35	88	4.45E+00	7.09E-03								2.42E+00
89Br	35	89	2.33E+00	2.78E-03	7.08E+00	1.33E-02						1.74E+00
90Br	35	90	7.62E-01	1.18E-03	1.16E+00	1.56E-03						4.07E-01
91Br	35	91	2.61E-01	5.89E-04	3.02E-01	4.63E-04	2.42E-01	2.19E-03				1.22E-01
92Br	35	92	4.63E-02	2.34E-04	4.46E-02	1.40E-04	6.18E-02	3.78E-04	5.28E-02	5.46E-05		1.47E-02
93Br	35	93	9.51E-03	1.01E-04	8.22E-03	5.23E-05	1.38E-02	1.07E-04	1.11E-02	1.35E-05		4.43E-03
94Br	35	94	8.67E-04	2.89E-05	6.78E-04	1.40E-05	1.20E-03	2.25E-05	9.97E-04	2.82E-06		4.53E-04
95Br	35	95	9.00E-05	9.23E-06	7.74E-05	4.52E-06	1.45E-04	6.15E-06	1.11E-04	7.16E-07		7.48E-05
96Br	35	96	6.26E-06		7.98E-06	1.41E-06	8.90E-06	1.31E-06	5.52E-06	1.33E-07		2.26E-06
97Br	35	97							4.50E-07	3.29E-08		9.16E-08
98Br	35	98							1.16E-08			7.39E-10
89Kr	36	89										4.23E+00
90Kr	36	90	1.63E+01	4.89E-02								4.66E+00
91Kr	36	91	4.83E+00	6.45E-03								1.65E+00
92Kr	36	92	2.75E+00	3.19E-03	5.13E+00	8.59E-03						8.78E-01
93Kr	36	93	6.26E-01	1.04E-03	9.89E-01	1.31E-03						1.80E-01
94Kr	36	94	1.73E-01	4.62E-04	1.64E-01	3.24E-04	1.78E-01	1.67E-03				9.89E-02
95Kr	36	95	3.26E-02	1.87E-04	2.67E-02	1.08E-04	4.05E-02	2.95E-04	4.15E-02	4.47E-05		1.56E-02
96Kr	36	96	6.60E-03	8.50E-05	5.80E-03	4.43E-05	7.40E-03	7.39E-05	6.63E-03	9.54E-06		4.37E-03
97Kr	36	97	5.64E-04	2.35E-05	4.40E-04	1.11E-05	6.19E-04	1.56E-05	5.42E-04	1.96E-06		1.82E-04
98Kr	36	98	7.20E-05	8.26E-06	4.97E-05	3.61E-06	6.98E-05	4.32E-06	6.02E-05	5.13E-07		1.58E-05

99Kr	36	99	6.21E-06		1.23E-06		4.18E-06	8.91E-07	1.90E-06	7.63E-08				2.08E-07
100Kr	36	100							1.35E-07	1.77E-08				2.30E-08
101Kr	36	101							9.69E-09					2.63E-10
92Rb	37	92												3.92E+00
93Rb	37	93	1.06E+01	2.54E-02										3.17E+00
94Rb	37	94	3.99E+00	5.48E-03										1.19E+00
95Rb	37	95	1.55E+00	2.03E-03	3.76E+00	6.28E-03								9.37E-01
96Rb	37	96	4.25E-01	8.21E-04	6.44E-01	9.80E-04								2.70E-01
97Rb	37	97	1.37E-01	4.12E-04	1.48E-01	2.96E-04	1.29E-01	1.30E-03						9.97E-02
98Rb	37	98	2.07E-02	1.49E-04	1.95E-02	8.92E-05	2.21E-02	2.03E-04						8.83E-03
99Rb	37	99	3.38E-03	5.71E-05	3.06E-03	3.11E-05	4.17E-03	5.67E-05		2.34E-01	4.54E-04			8.21E-04
100Rb	37	100	2.56E-04	1.52E-05	2.14E-04	7.63E-06	2.86E-04	1.05E-05		5.54E-03	2.51E-05			3.59E-05
101Rb	37	101	1.73E-05	3.77E-06	2.39E-05	2.54E-06	3.82E-05	3.20E-06		1.87E-04	1.86E-06			4.30E-06
102Rb	37	102	8.02E-07		2.66E-06	7.69E-07	3.02E-06	8.07E-07		2.82E-06	1.05E-07			1.42E-07
103Rb	37	103								1.13E-07	1.24E-08			1.18E-08
95Sr	38	95												3.12E+00
96Sr	38	96	8.49E+00	1.72E-02										4.05E+00
97Sr	38	97	3.12E+00	4.12E-03										1.82E+00
98Sr	38	98	1.27E+00	1.72E-03	2.54E+00	4.07E-03								9.60E-01
99Sr	38	99	2.76E-01	6.62E-04	3.85E-01	7.26E-04								1.10E-01
100Sr	38	100	7.12E-02	2.94E-04	7.53E-02	2.08E-04	5.30E-02	6.91E-04		1.59E+00	1.53E-03			2.28E-02
101Sr	38	101	8.71E-03	9.43E-05	7.76E-03	5.45E-05	1.09E-02	1.50E-04		9.82E-02	1.21E-04			1.18E-03
102Sr	38	102	1.22E-03	3.37E-05	1.14E-03	1.86E-05	1.50E-03	3.38E-05		5.32E-03	1.04E-05			3.41E-04
103Sr	38	103	1.85E-04	1.24E-05	6.78E-05	4.16E-06	1.07E-04	6.88E-06		1.67E-04	8.68E-07			1.51E-05
104Sr	38	104			5.71E-06	1.16E-06	1.04E-05	1.67E-06		9.91E-06	1.26E-07			2.77E-06
105Sr	38	105								2.65E-07	1.55E-08			5.74E-08
106Sr	38	106								1.54E-08	3.29E-09			6.03E-09
107Sr	38	107								1.26E-09				5.82E-11
98Y	39	98												5.47E+00
99Y	39	99	6.57E+00	1.27E-02										3.92E+00
100Y	39	100	2.03E+00	3.17E-03										1.05E+00
101Y	39	101	6.88E-01	1.22E-03	1.25E+00	2.58E-03								2.23E-01
102Y	39	102	1.49E-01	4.78E-04	2.22E-01	5.57E-04								3.82E-02
103Y	39	103	3.02E-02	1.87E-04	3.49E-02	1.45E-04	4.40E-02	8.91E-04		6.38E-02	4.86E-05			9.60E-03
104Y	39	104	3.13E-03	5.59E-05	3.19E-03	3.58E-05	3.95E-03	9.38E-05		4.74E-03	5.86E-06			1.39E-03
105Y	39	105	5.00E-04	2.14E-05	3.90E-04	1.07E-05	5.84E-04	2.16E-05		5.75E-04	1.21E-06			2.11E-04
106Y	39	106			3.08E-05	2.83E-06	4.30E-05	4.22E-06		3.21E-05	2.15E-07			1.51E-05
107Y	39	107			2.31E-06	7.30E-07	4.00E-06	1.03E-06		3.11E-06	5.64E-08			1.20E-06
108Y	39	108								9.68E-08	8.76E-09			4.39E-08
109Y	39	109								3.99E-09				2.13E-09
101Zr	40	101												2.71E+00
102Zr	40	102	4.76E+00	9.82E-03										1.07E+00

103Zr	40	103	1.26E+00	2.46E-03							2.91E-01
104Zr	40	104	3.57E-01	8.84E-04	8.36E-01	2.36E-03			4.33E-01	4.40E-04	1.51E-01
105Zr	40	105	5.92E-02	2.96E-04	7.87E-02	3.21E-04			6.82E-02	4.30E-05	3.12E-02
106Zr	40	106	1.22E-02	1.18E-04	1.42E-02	9.37E-05			1.42E-02	9.84E-06	8.87E-03
107Zr	40	107	1.21E-03	3.38E-05	1.05E-03	2.08E-05	1.37E-02	6.85E-04	1.37E-03	2.11E-06	9.13E-04
108Zr	40	108	1.74E-04	1.22E-05	1.35E-04	6.42E-06	5.22E-04	3.91E-05	1.95E-04	6.09E-07	1.56E-04
109Zr	40	109			9.94E-06	1.59E-06			1.02E-05	1.16E-07	7.20E-06
110Zr	40	110							9.07E-07	2.98E-08	6.22E-07
111Zr	40	111							1.99E-08	3.90E-09	9.63E-09
112Zr	40	112							7.08E-09		7.76E-10
103Nb	41	103									3.42E+00
104Nb	41	104									1.26E+00
105Nb	41	105	2.88E+00	8.18E-03							1.04E+00
106Nb	41	106	5.90E-01	1.68E-03							3.26E-01
107Nb	41	107	1.69E-01	6.11E-04	3.23E-01	1.48E-03					1.52E-01
108Nb	41	108	2.88E-02	2.06E-04	4.29E-02	2.62E-04			2.82E-02	2.11E-05	2.63E-02
109Nb	41	109	5.50E-03	7.75E-05	5.83E-03	5.87E-05			6.28E-03	5.99E-06	7.01E-03
110Nb	41	110	5.07E-04	2.19E-05	5.33E-04	1.47E-05	1.03E-02	1.08E-03	5.88E-04	1.33E-06	6.03E-04
111Nb	41	111	7.69E-05	7.93E-06	5.49E-05	4.05E-06			7.26E-05	3.64E-07	8.79E-05
112Nb	41	112	1.48E-06		3.71E-06	9.57E-07			4.09E-06	7.20E-08	3.48E-06
113Nb	41	113			6.23E-07				3.46E-07	1.82E-08	2.41E-07
114Nb	41	114							1.12E-08	2.88E-09	4.29E-09
115Nb	41	115							2.51E-09		2.29E-10
106Mo	42	106									3.28E+00
107Mo	42	107									1.53E+00
108Mo	42	108	1.16E+00	4.80E-03							1.11E+00
109Mo	42	109	2.50E-01	1.06E-03							3.04E-01
110Mo	42	110	7.16E-02	3.97E-04	1.21E-01	9.11E-04			3.72E-02	4.79E-05	1.37E-01
111Mo	42	111	1.04E-02	1.24E-04	1.34E-02	1.41E-04			9.76E-03	1.12E-05	1.81E-02
112Mo	42	112	1.75E-03	4.32E-05	2.06E-03	3.59E-05			1.90E-03	3.05E-06	4.53E-03
113Mo	42	113	1.79E-04	1.30E-05	1.69E-04	8.23E-06			1.83E-04	6.97E-07	2.85E-04
114Mo	42	114			1.75E-05	2.27E-06			2.16E-05	1.94E-07	3.98E-05
115Mo	42	115							1.15E-06	3.75E-08	1.20E-06
116Mo	42	116							7.16E-08	8.10E-09	8.27E-08
117Mo	42	117							4.34E-09		1.06E-09
110Tc	43	110									1.48E+00
111Tc	43	111	8.69E-01	4.44E-03							1.18E+00
112Tc	43	112	1.82E-01	9.59E-04							3.28E-01
113Tc	43	113	4.42E-02	3.19E-04	7.99E-02	8.42E-04			2.47E-02	3.68E-05	9.82E-02
114Tc	43	114	6.43E-03	9.94E-05	7.93E-03	1.14E-04			5.23E-03	7.88E-06	1.30E-02
115Tc	43	115	9.76E-04	3.27E-05	1.05E-03	2.67E-05			9.01E-04	2.05E-06	2.41E-03
116Tc	43	116	1.40E-04	1.10E-05	8.63E-05	5.97E-06			7.81E-05	4.51E-07	1.54E-04
117Tc	43	117	2.44E-05	4.38E-06	6.43E-06	1.40E-06			8.14E-06	1.19E-07	1.63E-05

118Tc	43	118						3.88E-07	2.16E-08	4.76E-07
119Tc	43	119						2.44E-08	4.70E-09	2.34E-08
120Tc	43	120						2.12E-09		2.87E-10
113Ru	44	113								1.73E+00
114Ru	44	114	3.82E-01	2.77E-03						9.41E-01
115Ru	44	115	8.01E-02	6.39E-04				1.90E-02	2.40E-04	1.86E-01
116Ru	44	116	1.72E-02	1.98E-04	3.50E-02	6.01E-04		9.75E-03	1.96E-05	6.18E-02
117Ru	44	117	2.46E-03	6.15E-05	3.66E-03	8.48E-05		2.07E-03	4.60E-06	5.82E-03
118Ru	44	118	3.65E-04	2.01E-05	3.65E-04	1.58E-05		3.07E-04	1.15E-06	1.18E-03
119Ru	44	119	5.01E-05	6.70E-06	2.12E-05	2.93E-06		2.53E-05	2.49E-07	5.06E-05
120Ru	44	120			3.13E-06	9.88E-07		2.71E-06	6.66E-08	5.74E-06
121Ru	44	121						1.66E-07	1.39E-08	9.19E-08
122Ru	44	122						1.32E-08	3.40E-09	6.37E-09
123Ru	44	123						2.09E-09		8.51E-11
124Ru	44	124						5.85E-10		9.51E-12
116Rh	45	116								1.31E+00
117Rh	45	117	2.64E-01	2.69E-03						6.77E-01
118Rh	45	118	4.31E-02	4.88E-04				1.42E-02	1.38E-04	1.17E-01
119Rh	45	119	7.93E-03	1.34E-04	1.83E-02	4.68E-04		5.77E-03	1.36E-05	3.43E-02
120Rh	45	120	1.01E-03	3.88E-05	1.53E-03	5.27E-05		9.46E-04	2.86E-06	2.96E-03
121Rh	45	121	1.49E-04	1.31E-05	2.04E-04	1.24E-05		1.54E-04	8.05E-07	4.63E-04
122Rh	45	122	8.08E-06		1.42E-05	2.50E-06		1.36E-05	1.82E-07	1.98E-05
123Rh	45	123			1.28E-06			1.47E-06	4.84E-08	1.49E-06
124Rh	45	124						1.09E-07	1.12E-08	4.38E-08
125Rh	45	125						1.13E-08	3.14E-09	6.89E-09
126Rh	45	126						7.02E-10		1.64E-10
119Pd	46	119								7.75E-01
120Pd	46	120	1.77E-01	2.27E-03						4.03E-01
121Pd	46	121	2.88E-02	4.05E-04				1.13E-02	8.37E-05	5.62E-02
122Pd	46	122	4.42E-03	1.00E-04	1.51E-02	4.77E-04		3.48E-03	9.44E-06	1.51E-02
123Pd	46	123	6.92E-04	3.21E-05	1.16E-03	4.88E-05		6.19E-04	2.22E-06	1.03E-03
124Pd	46	124	1.17E-04	1.15E-05	1.46E-04	1.07E-05		9.50E-05	6.10E-07	1.51E-04
125Pd	46	125			1.35E-05	2.60E-06		9.67E-06	1.54E-07	8.07E-06
126Pd	46	126			9.93E-07			8.90E-07	3.73E-08	1.97E-06
127Pd	46	127						8.01E-08	9.57E-09	7.91E-08
128Pd	46	128						1.17E-08	3.26E-09	3.05E-09
122Ag	47	122								5.04E-01
123Ag	47	123	1.47E-01	2.26E-03						2.06E-01
124Ag	47	124	1.98E-02	3.33E-04				8.67E-03	4.52E-05	2.66E-02
125Ag	47	125	4.36E-03	1.03E-04	2.07E-02	7.34E-04		3.53E-03	9.00E-06	5.53E-03
126Ag	47	126	7.00E-04	3.34E-05	1.61E-03	7.05E-05		6.28E-04	2.27E-06	6.76E-04
127Ag	47	127	1.25E-04	1.20E-05	1.47E-04	1.13E-05		9.77E-05	6.21E-07	2.16E-04

128Ag	47	128	1.34E-05	3.45E-06	1.37E-05	2.55E-06	8.35E-06	1.41E-07	1.60E-05
129Ag	47	129			3.68E-06	1.11E-06	8.58E-07	3.79E-08	9.04E-07
130Ag	47	130					3.55E-08	6.70E-09	3.42E-09
131Ag	47	131					2.13E-09		1.10E-10
125Cd	48	125							2.46E-01
126Cd	48	126	1.66E-01	2.38E-03					8.88E-02
127Cd	48	127	3.50E-02	4.86E-04			2.49E-02	7.42E-05	2.00E-02
128Cd	48	128	7.11E-03	1.37E-04	6.10E-02	1.77E-03	6.17E-03	1.17E-05	1.11E-02
129Cd	48	129	1.03E-03	4.12E-05	2.14E-03	8.15E-05	8.77E-04	2.57E-06	1.05E-03
130Cd	48	130	1.40E-04	1.28E-05	1.90E-04	1.43E-05	1.12E-04	6.94E-07	1.20E-04
131Cd	48	131	7.47E-05	8.20E-06	1.44E-05	2.77E-06	6.30E-06	1.33E-07	6.68E-07
132Cd	48	132			3.63E-07		4.92E-07	3.30E-08	5.14E-08
133Cd	48	133					2.55E-08	7.69E-09	3.33E-10
128In	49	128							2.99E-01
129In	49	129	3.95E-01	4.38E-03					2.07E-01
130In	49	130	5.12E-02	5.85E-04					4.29E-02
131In	49	131	1.18E-02	1.86E-04	1.65E-01	3.76E-03			5.45E-03
132In	49	132	9.53E-04	4.02E-05	2.56E-03	1.07E-04			8.57E-05
133In	49	133	1.45E-04	1.33E-05	1.88E-04	1.57E-05			7.05E-06
134In	49	134			1.01E-05	2.45E-06			1.91E-07
131Sn	50	131							5.54E-01
132Sn	50	132	1.79E+00	1.04E-02					1.25E-01
133Sn	50	133	1.50E-01	1.26E-03					3.19E-03
134Sn	50	134	1.62E-02	2.37E-04					4.70E-04
135Sn	50	135	1.53E-03	5.48E-05	6.77E-03	2.71E-04			2.11E-05
136Sn	50	136			1.71E-04	1.64E-05			3.12E-06