KEK Report 90-16
November 1990
M/D

X-Ray Absorption Coefficients of the Elements (Li to Bi, U)

Satoshi SASAKI

NATIONAL LABORATORY FOR
HIGH ENERGY PHYSICS

KEK Reports are available from:

Technical Information & Library
National Laboratory for High Energy Physics
1-1 Oho, Tsukuba-shi
Ibaraki-ken, 305
JAPAN

Phone: 0298-64-1171
Telex: 3652-534 (Domestic)
(0)3652-534 (International)
Fax: 0298-64-4604
Cable: KEKOHO

Appendix 1. Index for the absorption coefficient tables. Each number shows the page relevant to the element looked up. The atomic number is given in parentheses.

Element	Table I	Table II	Element	Table I	Table II			
		K			K	L_1	L_2	L_3
H, He	142							
Li (3)	7		Ru (44)	27	64			
Be (4)	7		Rh (45)	28	64			
B (5)	8		Pd (46)	28	65			
C (6)	8		Ag (47)	29	65	84	103	122
N (7)	9		Cd (48)	29	66	85	104	123
O (8)	9		In (49)	30	66	85	104	123
F (9)	10		Sn (50)	30	67	86	105	124
Ne (10)	10		Sb (51)	31	67	86	105	124
Na (11)	11		Te (52)	31	68	87	106	125
Mg (12)	11	48	I (53)	32	68	87	106	125
Al (13)	12	48	Xe (54)	32	69	88	107	126
Si (14)	12	49	Cs (55)	33	69	88	107	126
P (15)	13	49	Ba (56)	33	70	89	108	127
S (16)	13	50	La (57)	34	70	89	108	127
Cl (17)	14	50	Ce (58)	34	71	90	109	128
Ar (18)	14	51	Pr (59)	35	71	90	109	128
K (19)	15	51	Nd (60)	35	72	91	110	129
Ca (20)	15	52	Pm (61)	36	72	91	110	129
Sc (21)	16	52	Sm (62)	36	73	92	111	130
Ti (22)	16	53	Eu (63)	37	73	92	111	130
V (23)	17	53	Gd (64)	37	74	93	112	131
Cr (24)	17	54	Tb (65)	38	74	93	112	131
Mn (25)	18	54	Dy (66)	38	75	94	113	132
Fe (26)	18	55	Ho (67)	39	75	94	113	132
Co (27)	19	55	Er (68)	39	76	95	114	133
Ni (28)	19	56	Tm (69)	40	76	95	114	133
Cu (29)	20	56	Yb (70)	40	77	96	115	134
Zn (30)	20	57	Lu (71)	41	77	96	115	134
Ga (31)	21	57	Hf (72)	41	78	97	116	135
Ge (32)	21	58	Ta (73)	42	78	97	116	135
As (33)	22	58	W (74)	42	79	98	117	136
Se (34)	22	59	Re (75)	43	79	98	117	136
Br (35)	23	59	Os (76)	43	80	99	118	137
Kr (36)	23	60	Ir (77)	44	80	99	118	137
Rb (37)	24	60	Pt (78)	44	81	100	119	138
Sr (38)	24	61	Au (79)	45	81	100	119	138
Y (39)	25	61	Hg (80)	45	82	101	120	139
Zr (40)	25	62	Tl (81)	46	82	101	120	139
Nb (41)	26	62	Pb (82)	46	83	102	121	140
Mo (42)	26	63	Bi (83)	47	83	102	121	140
Tc (43)	27	63	U (92)	47	84	103	122	141

Table II

ATOMIC SYMBOL = MG ATOMIC NUMBER = 12 ATOMIC WEIGHT = 24.30 K ABSORPTION EDGE (9.51220 Å; 1.3033 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
9.486	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.487	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.488	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.489	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.490	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.491	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.492	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.493	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.494	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.495	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.496	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.497	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.498	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.499	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04	0.525E+04
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18	0.212E-18
9.500	I	MU/RHO	0.525E+04	0.525E+04	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03
	I	MU(A)	0.212E-18	0.212E-18	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19
9.501	I	MU/RHO	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03
	I	MU(A)	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19
9.502	I	MU/RHO	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19
9.503	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.504	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.505	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.506	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.507	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.508	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.509	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.510	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.511	I	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.512	I	MU/RHO	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19
9.513	I	MU/RHO	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19	0.165E-19

ATOMIC SYMBOL = AL ATOMIC NUMBER = 13 ATOMIC WEIGHT = 26.98 K ABSORPTION EDGE (7.94813 Å; 1.5598 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
7.935	I	MU/RHO	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.936	I	MU/RHO	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.406E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.937	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.938	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.939	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.940	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.941	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.942	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.943	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.944	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.945	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.946	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.947	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.948	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18
7.949	I	MU/RHO	0.407E+04	0.407E+04	0.407E+04	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03
	I	MU(A)	0.182E-18	0.182E-18	0.182E-18	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.950	I	MU/RHO	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.951	I	MU/RHO	0.334E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.952	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.953	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.954	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.955	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.956	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.957	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.958	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.959	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.336E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.960	I	MU/RHO	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.961	I	MU/RHO	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
7.962	I	MU/RHO	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19

ATOMIC SYMBOL = SI ATOMIC NUMBER = 14 ATOMIC WEIGHT = 28.09 K ABSORPTION EDGE (6.73800 Å; 1.8400 KEV)

LAMBDA I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
6.728 I	MU/RHO	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.729 I	MU/RHO	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.730 I	MU/RHO	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.731 I	MU/RHO	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.732 I	MU/RHO	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.733 I	MU/RHO	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.734 I	MU/RHO	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.735 I	MU/RHO	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04	0.334E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.736 I	MU/RHO	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.737 I	MU/RHO	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.738 I	MU/RHO	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.739 I	MU/RHO	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.740 I	MU/RHO	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18
6.741 I	MU/RHO	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.335E+04	0.288E+03
I	MU(A)	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.156E-18	0.134E-19
6.742 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19
6.743 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19
6.744 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19
6.745 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19
6.746 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19
6.747 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19
6.748 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19
6.749 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19
6.750 I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03
I	MU(A)	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19
6.751 I	MU/RHO	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03
I	MU(A)	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19
6.752 I	MU/RHO	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03
I	MU(A)	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19
6.753 I	MU/RHO	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03
I	MU(A)	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19
6.754 I	MU/RHO	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03
I	MU(A)	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19
6.755 I	MU/RHO	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03
I	MU(A)	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19

ATOMIC SYMBOL = P ATOMIC NUMBER = 15 ATOMIC WEIGHT = 30.97 K ABSORPTION EDGE (5.78400 Å; 2.1434 KEV)

LAMBDA I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
5.764 I	MU/RHO	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04
I	MU(A)	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18
5.765 I	MU/RHO	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.259E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18	0.133E-18
5.766 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.133E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.767 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.768 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.769 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.770 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.771 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.772 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.773 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.774 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.775 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.776 I	MU/RHO	0.260E+04	0.260E+04	0.260E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.777 I	MU/RHO	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18
5.778 I	MU/RHO	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.261E+04	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
I	MU(A)	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.134E-18	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19
5.779 I	MU/RHO	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
I	MU(A)	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19
5.780 I	MU/RHO	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
I	MU(A)	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19
5.781 I	MU/RHO	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
I	MU(A)	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19
5.782 I	MU/RHO	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
I	MU(A)	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19
5.783 I	MU/RHO	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
I	MU(A)	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19
5.784 I	MU/RHO	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
I	MU(A)	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19
5.785 I	MU/RHO	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19
5.786 I	MU/RHO	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03
I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19
5.787 I	MU/RHO	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03
I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19
5.788 I	MU/RHO	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03
I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19
5.789 I	MU/RHO	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03
I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19
5.790 I	MU/RHO	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03
I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19
5.791 I	MU/RHO	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03	0.235E+03
I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19

ATOMIC SYMBOL = S ATOMIC NUMBER = 16 ATOMIC WEIGHT = 32.06 K ABSORPTION EDGE (5.01850 Å; 2.4704 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
5.001	I	MU/RHO	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04
	I	MU(A)	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.002	I	MU/RHO	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.003	I	MU/RHO	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.004	I	MU/RHO	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.005	I	MU/RHO	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.006	I	MU/RHO	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04	0.217E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.007	I	MU/RHO	0.217E+04	0.217E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.008	I	MU/RHO	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.009	I	MU/RHO	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.010	I	MU/RHO	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.011	I	MU/RHO	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.012	I	MU/RHO	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.013	I	MU/RHO	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.014	I	MU/RHO	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18
5.015	I	MU/RHO	0.218E+04	0.218E+04	0.218E+04	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19
5.016	I	MU/RHO	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.108E-19	0.108E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.017	I	MU/RHO	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.018	I	MU/RHO	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.019	I	MU/RHO	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.020	I	MU/RHO	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.021	I	MU/RHO	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.022	I	MU/RHO	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.204E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.023	I	MU/RHO	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.024	I	MU/RHO	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.025	I	MU/RHO	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.026	I	MU/RHO	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.027	I	MU/RHO	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
5.028	I	MU/RHO	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19

ATOMIC SYMBOL = CL ATOMIC NUMBER = 17 ATOMIC WEIGHT = 35.45 K ABSORPTION EDGE (4.39710 Å; 2.8195 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
4.379	I	MU/RHO	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.380	I	MU/RHO	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.381	I	MU/RHO	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.382	I	MU/RHO	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.383	I	MU/RHO	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.171E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.384	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.385	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.386	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.387	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.388	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.389	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.390	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.391	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18
4.392	I	MU/RHO	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.172E+04	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03
	I	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20
4.393	I	MU/RHO	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03
	I	MU(A)	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20	0.983E-20
4.394	I	MU/RHO	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03
	I	MU(A)	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20
4.395	I	MU/RHO	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03
	I	MU(A)	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20
4.396	I	MU/RHO	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03
	I	MU(A)	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.985E-20
4.397	I	MU/RHO	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03
	I	MU(A)	0.985E-20	0.985E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20
4.398	I	MU/RHO	0.167E+03	0.167E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.987E-20	0.987E-20
4.399	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20
4.400	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20
4.401	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20	0.988E-20
4.402	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.988E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20
4.403	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.989E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20
4.404	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20
4.405	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.990E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20
4.406	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	I	MU(A)	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.991E-20	0.992E-20

ATOMIC SYMBOL = AR ATOMIC NUMBER = 18 ATOMIC WEIGHT = 39.95 K ABSORPTION EDGE (3.87090 Å; 3.2028 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
3.857	I	MU/RHO	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04
	I	MU(A)	0.882E-19	0.882E-19	0.882E-19	0.882E-19	0.882E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19
3.858	I	MU/RHO	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04
	I	MU(A)	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19
3.859	I	MU/RHO	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04
	I	MU(A)	0.883E-19	0.883E-19	0.883E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19
3.860	I	MU/RHO	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04
	I	MU(A)	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19	0.884E-19
3.861	I	MU/RHO	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04
	I	MU(A)	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19
3.862	I	MU/RHO	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.133E+04	0.134E+04
	I	MU(A)	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.885E-19	0.886E-19	0.886E-19
3.863	I	MU/RHO	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04
	I	MU(A)	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19
3.864	I	MU/RHO	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04
	I	MU(A)	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.886E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19
3.865	I	MU/RHO	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04
	I	MU(A)	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19
3.866	I	MU/RHO	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04
	I	MU(A)	0.887E-19	0.887E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19
3.867	I	MU/RHO	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04
	I	MU(A)	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19
3.868	I	MU/RHO	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04
	I	MU(A)	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19
3.869	I	MU/RHO	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04
	I	MU(A)	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.889E-19	0.890E-19	0.890E-19	0.890E-19
3.870	I	MU/RHO	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+04	0.134E+03	0.134E+03
	I	MU(A)	0.890E-19	0.890E-19	0.890E-19	0.890E-19	0.890E-19	0.890E-19	0.890E-19	0.890E-19	0.892E-20	0.892E-20
3.871	I	MU/RHO	0.134E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.892E-20	0.892E-20	0.892E-20	0.892E-20	0.892E-20	0.892E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20
3.872	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.893E-20
3.873	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.893E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20
3.874	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20
3.875	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20	0.895E-20
3.876	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.895E-20	0.895E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20
3.877	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.897E-20	0.897E-20
3.878	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20
3.879	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20
3.880	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.899E-20
3.881	I	MU/RHO	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.135E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03
	I	MU(A)	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20
3.882	I	MU/RHO	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03
	I	MU(A)	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20
3.883	I	MU/RHO	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03
	I	MU(A)	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20	0.900E-20
3.884	I	MU/RHO	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03
	I	MU(A)	0.901E-20	0.901E-20	0.901E-20	0.901E-20	0.901E-20	0.901E-20	0.901E-20	0.901E-20	0.901E-20	0.901E-20

ATOMIC SYMBOL = K ATOMIC NUMBER = 19 ATOMIC WEIGHT = 39.10 K ABSORPTION EDGE (3.43650 Å; 3.6076 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
3.423	I	MU/RHO	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04
	I	MU(A)	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19
3.424	I	MU/RHO	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04
	I	MU(A)	0.780E-19	0.780E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19
3.425	I	MU/RHO	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04
	I	MU(A)	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.782E-19	0.782E-19
3.426	I	MU/RHO	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04	0.120E+04
	I	MU(A)	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19
3.427	I	MU/RHO	0.120E+04	0.120E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19
3.428	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19
3.429	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.783E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19
3.430	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.784E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19
3.431	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19
3.432	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19
3.433	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19
3.434	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19
3.435	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04
	I	MU(A)	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19
3.436	I	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.125E+03	0.125E+03
	I	MU(A)	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.813E-20	0.813E-20
3.437	I	MU/RHO	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03
	I	MU(A)	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20
3.438	I	MU/RHO	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03
	I	MU(A)	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20
3.439	I	MU/RHO	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03
	I	MU(A)	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.815E-20
3.440	I	MU/RHO	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.125E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20
3.441	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20
3.442	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.817E-20
3.443	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20
3.444	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20
3.445	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.818E-20
3.446	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20
3.447	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20
3.448	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.820E-20
3.449	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03	0.126E+03
	I	MU(A)	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20
3.450	I	MU/RHO	0.126E+03	0.126E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03
	I	MU(A)	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.822E-20	0.822E-20	0.822E-20	0.822E-20	0.822E-20

ATOMIC SYMBOL = CA ATOMIC NUMBER = 20 ATOMIC WEIGHT = 40.08 K ABSORPTION EDGE (3.07030 Å; 4.0379 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
3.056	I	MU/RHO	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04
	I	MU(A)	0.693E-19	0.693E-19	0.693E-19	0.693E-19	0.693E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19
3.057	I	MU/RHO	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04
	I	MU(A)	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19
3.058	I	MU/RHO	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04
	I	MU(A)	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19
3.059	I	MU/RHO	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.104E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19
3.060	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19
3.061	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.696E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19
3.062	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19
3.063	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19
3.064	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.698E-19	0.698E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19
3.065	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19
3.066	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19
3.067	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.700E-19	0.700E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19
3.068	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	I	MU(A)	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.702E-19	0.702E-19
3.069	I	MU/RHO	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.106E+04
	I	MU(A)	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19
3.070	I	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03
	I	MU(A)	0.702E-19	0.702E-19	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20
3.071	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20
3.072	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.743E-20
3.073	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.743E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20
3.074	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20
3.075	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20	0.745E-20
3.076	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20
3.077	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20
3.078	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.747E-20
3.079	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20
3.080	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.113E+03
	I	MU(A)	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20
3.081	I	MU/RHO	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03
	I	MU(A)	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.749E-20
3.082	I	MU/RHO	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03
	I	MU(A)	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20
3.083	I	MU/RHO	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03
	I	MU(A)	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.751E-20	0.751E-20	0.751E-20	0.751E-20	0.751E-20	0.751E-20

ATOMIC SYMBOL = SC ATOMIC NUMBER = 21 ATOMIC WEIGHT = 44.96 K ABSORPTION EDGE (2.76200 Å; 4.4886 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.745	I	MU/RHO	0.828E+03	0.828E+03	0.828E+03	0.828E+03	0.828E+03	0.828E+03	0.828E+03	0.828E+03	0.829E+03	0.829E+03
	I	MU(A)	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.619E-19	0.619E-19
2.746	I	MU/RHO	0.829E+03	0.829E+03	0.829E+03	0.829E+03	0.829E+03	0.829E+03	0.829E+03	0.829E+03	0.829E+03	0.830E+03
	I	MU(A)	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19
2.747	I	MU/RHO	0.830E+03	0.830E+03	0.830E+03	0.830E+03	0.830E+03	0.830E+03	0.830E+03	0.830E+03	0.830E+03	0.830E+03
	I	MU(A)	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19
2.748	I	MU/RHO	0.830E+03	0.831E+03	0.831E+03	0.831E+03	0.831E+03	0.831E+03	0.831E+03	0.831E+03	0.831E+03	0.831E+03
	I	MU(A)	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.621E-19
2.749	I	MU/RHO	0.831E+03	0.831E+03	0.832E+03	0.832E+03	0.832E+03	0.832E+03	0.832E+03	0.832E+03	0.832E+03	0.832E+03
	I	MU(A)	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19
2.750	I	MU/RHO	0.832E+03	0.832E+03	0.832E+03	0.832E+03	0.833E+03	0.833E+03	0.833E+03	0.833E+03	0.833E+03	0.833E+03
	I	MU(A)	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19
2.751	I	MU/RHO	0.833E+03	0.833E+03	0.833E+03	0.833E+03	0.833E+03	0.834E+03	0.834E+03	0.834E+03	0.834E+03	0.834E+03
	I	MU(A)	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.623E-19
2.752	I	MU/RHO	0.834E+03	0.834E+03	0.834E+03	0.834E+03	0.834E+03	0.834E+03	0.835E+03	0.835E+03	0.835E+03	0.835E+03
	I	MU(A)	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19
2.753	I	MU/RHO	0.835E+03	0.835E+03	0.835E+03	0.835E+03	0.835E+03	0.835E+03	0.835E+03	0.835E+03	0.836E+03	0.836E+03
	I	MU(A)	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.623E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19
2.754	I	MU/RHO	0.836E+03	0.836E+03	0.836E+03	0.836E+03	0.836E+03	0.836E+03	0.836E+03	0.836E+03	0.836E+03	0.837E+03
	I	MU(A)	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19	0.624E-19
2.755	I	MU/RHO	0.837E+03	0.837E+03	0.837E+03	0.837E+03	0.837E+03	0.837E+03	0.837E+03	0.837E+03	0.837E+03	0.837E+03
	I	MU(A)	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19
2.756	I	MU/RHO	0.837E+03	0.838E+03	0.838E+03	0.838E+03	0.838E+03	0.838E+03	0.838E+03	0.838E+03	0.838E+03	0.838E+03
	I	MU(A)	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19
2.757	I	MU/RHO	0.838E+03	0.838E+03	0.839E+03	0.839E+03	0.839E+03	0.839E+03	0.839E+03	0.839E+03	0.839E+03	0.839E+03
	I	MU(A)	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19
2.758	I	MU/RHO	0.839E+03	0.839E+03	0.839E+03	0.840E+03	0.840E+03	0.840E+03	0.840E+03	0.840E+03	0.840E+03	0.840E+03
	I	MU(A)	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19
2.759	I	MU/RHO	0.840E+03	0.840E+03	0.840E+03	0.840E+03	0.840E+03	0.910E+02	0.910E+02	0.910E+02	0.910E+02	0.910E+02
	I	MU(A)	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.679E-20	0.679E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20
2.760	I	MU/RHO	0.911E+02	0.911E+02	0.911E+02	0.911E+02	0.911E+02	0.911E+02	0.911E+02	0.911E+02	0.911E+02	0.911E+02
	I	MU(A)	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.680E-20
2.761	I	MU/RHO	0.911E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.912E+02
	I	MU(A)	0.680E-20	0.680E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20
2.762	I	MU/RHO	0.912E+02	0.912E+02	0.913E+02	0.913E+02	0.913E+02	0.913E+02	0.913E+02	0.913E+02	0.913E+02	0.913E+02
	I	MU(A)	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20
2.763	I	MU/RHO	0.913E+02	0.913E+02	0.913E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.914E+02
	I	MU(A)	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20
2.764	I	MU/RHO	0.914E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.915E+02	0.915E+02	0.915E+02	0.915E+02	0.915E+02	0.915E+02
	I	MU(A)	0.682E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20
2.765	I	MU/RHO	0.915E+02	0.915E+02	0.915E+02	0.915E+02	0.915E+02	0.916E+02	0.916E+02	0.916E+02	0.916E+02	0.916E+02
	I	MU(A)	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20
2.766	I	MU/RHO	0.916E+02	0.916E+02	0.916E+02	0.916E+02	0.916E+02	0.917E+02	0.917E+02	0.917E+02	0.917E+02	0.917E+02
	I	MU(A)	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.684E-20
2.767	I	MU/RHO	0.917E+02	0.917E+02	0.917E+02	0.917E+02	0.917E+02	0.917E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.918E+02
	I	MU(A)	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20
2.768	I	MU/RHO	0.918E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.919E+02	0.919E+02	0.919E+02
	I	MU(A)	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20
2.769	I	MU/RHO	0.919E+02	0.919E+02	0.919E+02	0.919E+02	0.919E+02	0.919E+02	0.919E+02	0.919E+02	0.920E+02	0.920E+02
	I	MU(A)	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.687E-20
2.770	I	MU/RHO	0.920E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.921E+02
	I	MU(A)	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20
2.771	I	MU/RHO	0.921E+02	0.921E+02	0.921E+02	0.921E+02	0.921E+02	0.921E+02	0.921E+02	0.921E+02	0.921E+02	0.922E+02
	I	MU(A)	0.687E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20
2.772	I	MU/RHO	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02
	I	MU(A)	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.689E-20	0.689E-20

ATOMIC SYMBOL = TI ATOMIC NUMBER = 22 ATOMIC WEIGHT = 47.88 K ABSORPTION EDGE (2.49734 Å; 4.9643 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.482	I	MU/RHO	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03
	I	MU(A)	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19
2.483	I	MU/RHO	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03
	I	MU(A)	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19
2.484	I	MU/RHO	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.701E+03	0.701E+03
	I	MU(A)	0.556E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19
2.485	I	MU/RHO	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03
	I	MU(A)	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19
2.486	I	MU/RHO	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03
	I	MU(A)	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19
2.487	I	MU/RHO	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+03
	I	MU(A)	0.558E-19	0.558E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19
2.488	I	MU/RHO	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+03	0.704E+03	0.704E+03	0.704E+03	0.704E+03	0.704E+03
	I	MU(A)	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19
2.489	I	MU/RHO	0.704E+03	0.704E+03	0.704E+03	0.704E+03	0.704E+03	0.704E+03	0.704E+03	0.705E+03	0.705E+03	0.705E+03
	I	MU(A)	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19
2.490	I	MU/RHO	0.705E+03	0.705E+03	0.705E+03	0.705E+03	0.705E+03	0.705E+03	0.705E+03	0.705E+03	0.705E+03	0.706E+03
	I	MU(A)	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19
2.491	I	MU/RHO	0.706E+03	0.706E+03	0.706E+03	0.706E+03	0.706E+03	0.706E+03	0.706E+03	0.706E+03	0.706E+03	0.706E+03
	I	MU(A)	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.562E-19	0.562E-19
2.492	I	MU/RHO	0.706E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03
	I	MU(A)	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19
2.493	I	MU/RHO	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.707E+03	0.708E+03	0.708E+03	0.708E+03	0.708E+03	0.708E+03	0.708E+03
	I	MU(A)	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19
2.494	I	MU/RHO	0.708E+03	0.708E+03	0.708E+03	0.708E+03	0.708E+03	0.708E+03	0.709E+03	0.709E+03	0.709E+03	0.709E+03
	I	MU(A)	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.564E-19
2.495	I	MU/RHO	0.709E+03	0.709E+03	0.709E+03	0.709E+03	0.709E+03	0.709E+03	0.709E+03	0.709E+03	0.710E+03	0.710E+03
	I	MU(A)	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19
2.496	I	MU/RHO	0.710E+03	0.710E+03	0.710E+03	0.710E+03	0.787E+02	0.787E+02	0.787E+02	0.787E+02	0.787E+02	0.787E+02
	I	MU(A)	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.625E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20
2.497	I	MU/RHO	0.787E+02	0.787E+02	0.787E+02	0.787E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02
	I	MU(A)	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.627E-20
2.498	I	MU/RHO	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.789E+02
	I	MU(A)	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20
2.499	I	MU/RHO	0.789E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02
	I	MU(A)	0.627E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20
2.500	I	MU/RHO	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.791E+02	0.791E+02
	I	MU(A)	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.629E-20	0.629E-20
2.501	I	MU/RHO	0.791E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.792E+02
	I	MU(A)	0.629E-20	0.629E-20	0.629E-20	0.629E-20	0.629E-20	0.629E-20	0.629E-20	0.629E-20	0.629E-20	0.629E-20
2.502	I	MU/RHO	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02
	I	MU(A)	0.629E-20	0.629E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20
2.503	I	MU/RHO	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02
	I	MU(A)	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20
2.504	I	MU/RHO	0.793E+02	0.793E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.794E+02
	I	MU(A)	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.631E-20
2.505	I	MU/RHO	0.794E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.795E+02
	I	MU(A)	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20
2.506	I	MU/RHO	0.795E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02
	I	MU(A)	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20
2.507	I	MU/RHO	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.797E+02
	I	MU(A)	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.634E-20
2.508	I	MU/RHO	0.797E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.798E+02
	I	MU(A)	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20
2.509	I	MU/RHO	0.798E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.799E+02	0.799E+02
	I	MU(A)	0.634E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.635E-20	0.635E-20	0.635E-20	0.635E-20	0.635E-20	0.635E-20	0.635E-20

ATOMIC SYMBOL = V ATOMIC NUMBER = 23 ATOMIC WEIGHT = 50.94 K ABSORPTION EDGE (2.26910 Å; 5.4637 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.255	I	MU/RHO	0.594E+03	0.594E+03	0.594E+03	0.594E+03	0.594E+03	0.594E+03	0.594E+03	0.594E+03	0.595E+03	0.595E+03
	I	MU(A)	0.502E-19	0.502E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19
2.256	I	MU/RHO	0.595E+03	0.595E+03	0.595E+03	0.595E+03	0.595E+03	0.595E+03	0.595E+03	0.595E+03	0.595E+03	0.595E+03
	I	MU(A)	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.504E-19	0.504E-19
2.257	I	MU/RHO	0.595E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03
	I	MU(A)	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19
2.258	I	MU/RHO	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.596E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03
	I	MU(A)	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19
2.259	I	MU/RHO	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03
	I	MU(A)	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.506E-19	0.506E-19
2.260	I	MU/RHO	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03
	I	MU(A)	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19
2.261	I	MU/RHO	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03
	I	MU(A)	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19
2.262	I	MU/RHO	0.599E+03	0.599E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03
	I	MU(A)	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.508E-19	0.508E-19
2.263	I	MU/RHO	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03
	I	MU(A)	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19
2.264	I	MU/RHO	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.602E+03	0.602E+03
	I	MU(A)	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19
2.265	I	MU/RHO	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03
	I	MU(A)	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.510E-19	0.510E-19
2.266	I	MU/RHO	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03
	I	MU(A)	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19
2.267	I	MU/RHO	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03
	I	MU(A)	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19
2.268	I	MU/RHO	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.683E+02	0.683E+02	0.683E+02	0.683E+02
	I	MU(A)	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.577E-20	0.577E-20	0.578E-20	0.578E-20
2.269	I	MU/RHO	0.683E+02	0.683E+02	0.683E+02	0.683E+02	0.683E+02	0.683E+02	0.683E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02
	I	MU(A)	0.578E-20	0.578E-20	0.578E-20	0.578E-20	0.578E-20	0.578E-20	0.578E-20	0.578E-20	0.578E-20	0.578E-20
2.270	I	MU/RHO	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.685E+02
	I	MU(A)	0.578E-20	0.578E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20
2.271	I	MU/RHO	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02
	I	MU(A)	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20
2.272	I	MU/RHO	0.685E+02	0.686E+02	0.686E+02	0.686E+02	0.686E+02	0.686E+02	0.686E+02	0.686E+02	0.686E+02	0.686E+02
	I	MU(A)	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.580E-20
2.273	I	MU/RHO	0.686E+02	0.686E+02	0.686E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.687E+02
	I	MU(A)	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20
2.274	I	MU/RHO	0.687E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02
	I	MU(A)	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20
2.275	I	MU/RHO	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02
	I	MU(A)	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.583E-20	0.583E-20
2.276	I	MU/RHO	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.690E+02
	I	MU(A)	0.583E-20	0.583E-20	0.583E-20	0.583E-20	0.583E-20	0.583E-20	0.583E-20	0.583E-20	0.583E-20	0.583E-20
2.277	I	MU/RHO	0.690E+02	0.690E+02	0.690E+02	0.690E+02	0.690E+02	0.690E+02	0.690E+02	0.690E+02	0.690E+02	0.690E+02
	I	MU(A)	0.583E-20	0.583E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20
2.278	I	MU/RHO	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02
	I	MU(A)	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20
2.279	I	MU/RHO	0.691E+02	0.691E+02	0.692E+02	0.692E+02	0.692E+02	0.692E+02	0.692E+02	0.692E+02	0.692E+02	0.692E+02
	I	MU(A)	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.585E-20
2.280	I	MU/RHO	0.692E+02	0.692E+02	0.692E+02	0.692E+02	0.693E+02	0.693E+02	0.693E+02	0.693E+02	0.693E+02	0.693E+02
	I	MU(A)	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20
2.281	I	MU/RHO	0.693E+02	0.693E+02	0.693E+02	0.693E+02	0.693E+02	0.693E+02	0.694E+02	0.694E+02	0.694E+02	0.694E+02
	I	MU(A)	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20
2.282	I	MU/RHO	0.694E+02	0.694E+02	0.694E+02	0.694E+02	0.694E+02	0.694E+02	0.694E+02	0.694E+02	0.695E+02	0.695E+02
	I	MU(A)	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.588E-20	0.588E-20

ATOMIC SYMBOL = CR ATOMIC NUMBER = 24 ATOMIC WEIGHT = 52.00 K ABSORPTION EDGE (2.07020 Å; 5.9886 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.056	I	MU/RHO	0.527E+03	0.527E+03	0.527E+03	0.527E+03	0.527E+03	0.527E+03	0.527E+03	0.527E+03	0.527E+03	0.527E+03
	I	MU(A)	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19
2.057	I	MU/RHO	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03
	I	MU(A)	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19
2.058	I	MU/RHO	0.528E+03	0.528E+03	0.528E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03
	I	MU(A)	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19
2.059	I	MU/RHO	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.529E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03
	I	MU(A)	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19
2.060	I	MU/RHO	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.531E+03
	I	MU(A)	0.457E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19
2.061	I	MU/RHO	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03
	I	MU(A)	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19
2.062	I	MU/RHO	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03
	I	MU(A)	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19
2.063	I	MU/RHO	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03
	I	MU(A)	0.459E-19	0.459E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19
2.064	I	MU/RHO	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.534E+03
	I	MU(A)	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19
2.065	I	MU/RHO	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03
	I	MU(A)	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19
2.066	I	MU/RHO	0.534E+03	0.534E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03
	I	MU(A)	0.461E-19	0.461E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19
2.067	I	MU/RHO	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03
	I	MU(A)	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.462E-19	0.463E-19	0.463E-19
2.068	I	MU/RHO	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.537E+03
	I	MU(A)	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19
2.069	I	MU/RHO	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03
	I	MU(A)	0.463E-19	0.463E-19	0.463E-19	0.464E-19	0.464E-19	0.464E-19	0.464E-19	0.464E-19	0.464E-19	0.464E-19
2.070	I	MU/RHO	0.619E+02	0.619E+02	0.619E+02	0.619E+02	0.619E+02	0.619E+02	0.619E+02	0.619E+02	0.620E+02	0.620E+02
	I	MU(A)	0.534E-20	0.534E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20
2.071	I	MU/RHO	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02
	I	MU(A)	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20
2.072	I	MU/RHO	0.621E+02	0.621E+02	0.621E+02	0.621E+02	0.621E+02	0.621E+02	0.621E+02	0.621E+02	0.621E+02	0.621E+02
	I	MU(A)	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.536E-20
2.073	I	MU/RHO	0.621E+02	0.621E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02
	I	MU(A)	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20
2.074	I	MU/RHO	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02
	I	MU(A)	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20
2.075	I	MU/RHO	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.624E+02	0.624E+02	0.624E+02	0.624E+02
	I	MU(A)	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.539E-20	0.539E-20
2.076	I	MU/RHO	0.624E+02	0.624E+02	0.624E+02	0.624E+02	0.624E+02	0.624E+02	0.624E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02
	I	MU(A)	0.539E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.539E-20
2.077	I	MU/RHO	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.626E+02
	I	MU(A)	0.539E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20
2.078	I	MU/RHO	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02
	I	MU(A)	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20
2.079	I	MU/RHO	0.626E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02
	I	MU(A)	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.542E-20
2.080	I	MU/RHO	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.628E+02	0.628E+02	0.628E+02	0.628E+02	0.628E+02	0.628E+02	0.628E+02
	I	MU(A)	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20
2.081	I	MU/RHO	0.628E+02	0.628E+02	0.628E+02	0.628E+02	0.628E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02
	I	MU(A)	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20
2.082	I	MU/RHO	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02
	I	MU(A)	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20
2.083	I	MU/RHO	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.631E+02
	I	MU(A)	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.544E-20

ATOMIC SYMBOL = MN ATOMIC NUMBER = 25 ATOMIC WEIGHT = 54.94 K ABSORPTION EDGE (1.89643 Å; 6.5374 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.882	I	MU/RHO	0.454E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03
	I	MU(A)	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19
1.883	I	MU/RHO	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.455E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03
	I	MU(A)	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.415E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19
1.884	I	MU/RHO	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.456E+03	0.457E+03
	I	MU(A)	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.416E-19	0.417E-19
1.885	I	MU/RHO	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03
	I	MU(A)	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19
1.886	I	MU/RHO	0.457E+03	0.457E+03	0.457E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03
	I	MU(A)	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.417E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19
1.887	I	MU/RHO	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.458E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03
	I	MU(A)	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19	0.418E-19
1.888	I	MU/RHO	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03	0.459E+03
	I	MU(A)	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19
1.889	I	MU/RHO	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03
	I	MU(A)	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.419E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19
1.890	I	MU/RHO	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.460E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03
	I	MU(A)	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19	0.420E-19
1.891	I	MU/RHO	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.461E+03	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03
	I	MU(A)	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19
1.892	I	MU/RHO	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03	0.462E+03
	I	MU(A)	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.421E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19
1.893	I	MU/RHO	0.462E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03
	I	MU(A)	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19	0.422E-19
1.894	I	MU/RHO	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+05	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03
	I	MU(A)	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19
1.895	I	MU/RHO	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.465E+03	0.465E+03
	I	MU(A)	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.423E-19	0.424E-19	0.424E-19	0.424E-19	0.424E-19	0.424E-19
1.896	I	MU/RHO	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02
	I	MU(A)	0.496E-20	0.496E-20	0.496E-20	0.496E-20	0.496E-20	0.496E-20	0.496E-20	0.496E-20	0.497E-20	0.497E-20
1.897	I	MU/RHO	0.544E+02	0.544E+02	0.545E+02	0.545E+02	0.545E+02	0.545E+02	0.545E+02	0.545E+02	0.545E+02	0.545E+02
	I	MU(A)	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20
1.898	I	MU/RHO	0.545E+02	0.545E+02	0.545E+02	0.545E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02
	I	MU(A)	0.497E-20	0.497E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20
1.899	I	MU/RHO	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02
	I	MU(A)	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20
1.900	I	MU/RHO	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.548E+02
	I	MU(A)	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.500E-20
1.901	I	MU/RHO	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02
	I	MU(A)	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20
1.902	I	MU/RHO	0.548E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02
	I	MU(A)	0.500E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20
1.903	I	MU/RHO	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02
	I	MU(A)	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20
1.904	I	MU/RHO	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02
	I	MU(A)	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.502E-20
1.905	I	MU/RHO	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.552E+02
	I	MU(A)	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20
1.906	I	MU/RHO	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02
	I	MU(A)	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20
1.907	I	MU/RHO	0.552E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02
	I	MU(A)	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20
1.908	I	MU/RHO	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02
	I	MU(A)	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.505E-20
1.909	I	MU/RHO	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.555E+02	0.555E+02	0.555E+02	0.555E+02
	I	MU(A)	0.505E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.506E-20

ATOMIC SYMBOL = FE ATOMIC NUMBER = 26 ATOMIC WEIGHT = 55.85 K ABSORPTION EDGE (1.74346 Å; 7.1109 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.729	I	MU/RHO	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03
	I	MU(A)	0.379E-19	0.379E-19	0.379E-19	0.379E-19	0.379E-19	0.379E-19	0.379E-19	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19
1.730	I	MU/RHO	0.409E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03
	I	MU(A)	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19	0.380E-19
1.731	I	MU/RHO	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03
	I	MU(A)	0.380E-19	0.380E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19
1.732	I	MU/RHO	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.412E+03
	I	MU(A)	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.381E-19	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19
1.733	I	MU/RHO	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03
	I	MU(A)	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19	0.382E-19
1.734	I	MU/RHO	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03
	I	MU(A)	0.382E-19	0.382E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19
1.735	I	MU/RHO	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03
	I	MU(A)	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.383E-19	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19
1.736	I	MU/RHO	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03
	I	MU(A)	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19	0.384E-19
1.737	I	MU/RHO	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03
	I	MU(A)	0.384E-19	0.384E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19
1.738	I	MU/RHO	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.415E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03
	I	MU(A)	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.385E-19	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19
1.739	I	MU/RHO	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.416E+03	0.417E+03	0.417E+03
	I	MU(A)	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19	0.386E-19
1.740	I	MU/RHO	0.417E+03	0.417E+03	0.417E+03	0.417E+03	0.417E+03	0.417E+03	0.417E+03	0.417E+03	0.417E+03	0.417E+03
	I	MU(A)	0.386E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19
1.741	I	MU/RHO	0.417E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03
	I	MU(A)	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.387E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19
1.742	I	MU/RHO	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.418E+03	0.419E+03	0.419E+03	0.419E+03	0.419E+03	0.419E+03
	I	MU(A)	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19	0.388E-19
1.743	I	MU/RHO	0.419E+03	0.419E+03	0.419E+03	0.498E+02	0.498E+02	0.498E+02	0.498E+02	0.498E+02	0.498E+02	0.498E+02
	I	MU(A)	0.388E-19	0.389E-19	0.389E-19	0.462E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.462E-20
1.744	I	MU/RHO	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02
	I	MU(A)	0.462E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20
1.745	I	MU/RHO	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.500E+02	0.500E+02	0.500E+02	0.500E+02	0.500E+02	0.500E+02	0.500E+02
	I	MU(A)	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20
1.746	I	MU/RHO	0.500E+02	0.500E+02	0.500E+02	0.500E+02	0.500E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02
	I	MU(A)	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20
1.747	I	MU/RHO	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.502E+02	0.502E+02
	I	MU(A)	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20
1.748	I	MU/RHO	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02
	I	MU(A)	0.465E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20
1.749	I	MU/RHO	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02
	I	MU(A)	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20
1.750	I	MU/RHO	0.503E+02	0.503E+02	0.503E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02
	I	MU(A)	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20
1.751	I	MU/RHO	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02
	I	MU(A)	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20
1.752	I	MU/RHO	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02
	I	MU(A)	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20
1.753	I	MU/RHO	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02	0.506E+02
	I	MU(A)	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20
1.754	I	MU/RHO	0.507E+02	0.507E+02	0.507E+02	0.507E+02	0.507E+02	0.507E+02	0.507E+02	0.507E+02	0.507E+02	0.507E+02
	I	MU(A)	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.470E-20
1.755	I	MU/RHO	0.507E+02	0.507E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02
	I	MU(A)	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20
1.756	I	MU/RHO	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.508E+02	0.509E+02	0.509E+02	0.509E+02	0.509E+02	0.509E+02
	I	MU(A)	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.472E-20	0.472E-20	0.472E-20	0.472E-20	0.472E-20	0.472E-20

ATOMIC SYMBOL = CO ATOMIC NUMBER = 27 ATOMIC WEIGHT = 58.93 K ABSORPTION EDGE (1.60815 Å; 7.7093 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.594	I	MU/RHO	0.355E+03	0.355E+03	0.355E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03
	I	MU(A)	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19
1.595	I	MU/RHO	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.356E+03	0.357E+03	0.357E+03
	I	MU(A)	0.348E-19	0.348E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19
1.596	I	MU/RHO	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03
	I	MU(A)	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19
1.597	I	MU/RHO	0.357E+03	0.357E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03
	I	MU(A)	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19
1.598	I	MU/RHO	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03
	I	MU(A)	0.350E-19	0.350E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19
1.599	I	MU/RHO	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03
	I	MU(A)	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.351E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19
1.600	I	MU/RHO	0.359E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03
	I	MU(A)	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19	0.352E-19
1.601	I	MU/RHO	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03
	I	MU(A)	0.352E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19
1.602	I	MU/RHO	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.362E+03
	I	MU(A)	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.353E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19
1.603	I	MU/RHO	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03
	I	MU(A)	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19	0.354E-19
1.604	I	MU/RHO	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03
	I	MU(A)	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19
1.605	I	MU/RHO	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.364E+03	0.364E+03
	I	MU(A)	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.355E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19
1.606	I	MU/RHO	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03
	I	MU(A)	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.356E-19	0.357E-19
1.607	I	MU/RHO	0.364E+03	0.364E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03
	I	MU(A)	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19
1.608	I	MU/RHO	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02
	I	MU(A)	0.357E-19	0.357E-19	0.357E-19	0.431E-20	0.431E-20	0.431E-20	0.431E-20	0.431E-20	0.431E-20	0.432E-20
1.609	I	MU/RHO	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02
	I	MU(A)	0.432E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.432E-20
1.610	I	MU/RHO	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.443E+02
	I	MU(A)	0.432E-20	0.432E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20
1.611	I	MU/RHO	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02
	I	MU(A)	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20
1.612	I	MU/RHO	0.443E+02	0.443E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02
	I	MU(A)	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.435E-20
1.613	I	MU/RHO	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02
	I	MU(A)	0.435E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.435E-20
1.614	I	MU/RHO	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.446E+02	0.446E+02
	I	MU(A)	0.435E-20	0.435E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20
1.615	I	MU/RHO	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02
	I	MU(A)	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20
1.616	I	MU/RHO	0.446E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02
	I	MU(A)	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.438E-20
1.617	I	MU/RHO	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.447E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02
	I	MU(A)	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20
1.618	I	MU/RHO	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02
	I	MU(A)	0.438E-20	0.438E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20
1.619	I	MU/RHO	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02
	I	MU(A)	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20
1.620	I	MU/RHO	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02
	I	MU(A)	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.441E-20	0.441E-20
1.621	I	MU/RHO	0.450E+02	0.450E+02	0.450E+02	0.451E+02	0.451E+02	0.451E+02	0.451E+02	0.451E+02	0.451E+02	0.451E+02
	I	MU(A)	0.441E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.441E-20

ATOMIC SYMBOL = NI ATOMIC NUMBER = 28 ATOMIC WEIGHT = 58.69 K ABSORPTION EDGE (1.48807 Å; 8.3314 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.474	I	MU/RHO	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03
	I	MU(A)	0.319E-19	0.319E-19	0.319E-19	0.319E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19
1.475	I	MU/RHO	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03
	I	MU(A)	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.320E-19	0.321E-19	0.321E-19
1.476	I	MU/RHO	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.329E+03	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03
	I	MU(A)	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19
1.477	I	MU/RHO	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03	0.330E+03
	I	MU(A)	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19
1.478	I	MU/RHO	0.330E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03
	I	MU(A)	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19
1.479	I	MU/RHO	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.331E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03
	I	MU(A)	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19
1.480	I	MU/RHO	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.332E+03	0.333E+03	0.333E+03
	I	MU(A)	0.323E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19
1.481	I	MU/RHO	0.333E+03	0.333E+03	0.333E+03	0.333E+03	0.333E+03	0.333E+03	0.333E+03	0.333E+03	0.333E+03	0.333E+03
	I	MU(A)	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19
1.482	I	MU/RHO	0.333E+03	0.333E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03
	I	MU(A)	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.326E-19	0.326E-19
1.483	I	MU/RHO	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.334E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03
	I	MU(A)	0.326E-19	0.326E-19	0.326E-19	0.326E-19	0.326E-19	0.326E-19	0.326E-19	0.326E-19	0.326E-19	0.326E-19
1.484	I	MU/RHO	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.335E+03	0.336E+03	0.336E+03
	I	MU(A)	0.326E-19	0.326E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19
1.485	I	MU/RHO	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03	0.336E+03
	I	MU(A)	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.327E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19
1.486	I	MU/RHO	0.336E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03
	I	MU(A)	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.328E-19	0.329E-19
1.487	I	MU/RHO	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.337E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.414E+02
	I	MU(A)	0.329E-19	0.329E-19	0.329E-19	0.329E-19	0.329E-19	0.329E-19	0.329E-19	0.329E-19	0.329E-19	0.403E-20
1.488	I	MU/RHO	0.414E+02	0.414E+02	0.414E+02	0.414E+02	0.414E+02	0.414E+02	0.414E+02	0.414E+02	0.414E+02	0.415E+02
	I	MU(A)	0.403E-20	0.403E-20	0.403E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20
1.489	I	MU/RHO	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02
	I	MU(A)	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20
1.490	I	MU/RHO	0.415E+02	0.415E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02
	I	MU(A)	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.406E-20
1.491	I	MU/RHO	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02
	I	MU(A)	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20
1.492	I	MU/RHO	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.417E+02	0.418E+02	0.418E+02
	I	MU(A)	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20
1.493	I	MU/RHO	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02
	I	MU(A)	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20
1.494	I	MU/RHO	0.418E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02
	I	MU(A)	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.409E-20
1.495	I	MU/RHO	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02
	I	MU(A)	0.409E-20	0.409E-20	0.409E-20	0.409E-20	0.409E-20	0.409E-20	0.409E-20	0.409E-20	0.409E-20	0.409E-20
1.496	I	MU/RHO	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02
	I	MU(A)	0.409E-20	0.409E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20
1.497	I	MU/RHO	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.422E+02
	I	MU(A)	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20
1.498	I	MU/RHO	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02
	I	MU(A)	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.412E-20	0.412E-20
1.499	I	MU/RHO	0.422E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02
	I	MU(A)	0.412E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.412E-20
1.500	I	MU/RHO	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02
	I	MU(A)	0.412E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20
1.501	I	MU/RHO	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.425E+02	0.425E+02	0.425E+02
	I	MU(A)	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.414E-20	0.414E-20	0.414E-20	0.414E-20	0.414E-20	0.414E-20

ATOMIC SYMBOL = CU ATOMIC NUMBER = 29 ATOMIC WEIGHT = 63.55 K ABSORPTION EDGE (1.38059 Å; 8.9800 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.367	I	MU/RHO	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03
	I	MU(A)	0.295E-19	0.295E-19	0.295E-19	0.295E-19	0.295E-19	0.295E-19	0.295E-19	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19
1.368	I	MU/RHO	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.280E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03
	I	MU(A)	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19	0.296E-19
1.369	I	MU/RHO	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03	0.281E+03
	I	MU(A)	0.296E-19	0.296E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19
1.370	I	MU/RHO	0.281E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03
	I	MU(A)	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.297E-19	0.298E-19	0.298E-19
1.371	I	MU/RHO	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.282E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03
	I	MU(A)	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19
1.372	I	MU/RHO	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03
	I	MU(A)	0.298E-19	0.298E-19	0.298E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19
1.373	I	MU/RHO	0.283E+03	0.283E+03	0.283E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03
	I	MU(A)	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.299E-19	0.300E-19	0.300E-19
1.374	I	MU/RHO	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.285E+03
	I	MU(A)	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19
1.375	I	MU/RHO	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03
	I	MU(A)	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.300E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19
1.376	I	MU/RHO	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03
	I	MU(A)	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.301E-19	0.302E-19
1.377	I	MU/RHO	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03
	I	MU(A)	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19
1.378	I	MU/RHO	0.286E+03	0.286E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03
	I	MU(A)	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.302E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19
1.379	I	MU/RHO	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.288E+03	0.288E+03
	I	MU(A)	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19	0.303E-19
1.380	I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.358E+02	0.359E+02
	I	MU(A)	0.304E-19	0.304E-19	0.304E-19	0.304E-19	0.304E-19	0.304E-19	0.304E-19	0.304E-19	0.378E-20	0.378E-20
1.381	I	MU/RHO	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02
	I	MU(A)	0.378E-20	0.378E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.379E-20
1.382	I	MU/RHO	0.359E+02	0.359E+02	0.359E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02
	I	MU(A)	0.379E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20
1.383	I	MU/RHO	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02
	I	MU(A)	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20
1.384	I	MU/RHO	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02
	I	MU(A)	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20
1.385	I	MU/RHO	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02
	I	MU(A)	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20
1.386	I	MU/RHO	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02
	I	MU(A)	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20
1.387	I	MU/RHO	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02
	I	MU(A)	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20
1.388	I	MU/RHO	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02
	I	MU(A)	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.385E-20
1.389	I	MU/RHO	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02
	I	MU(A)	0.385E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.385E-20
1.390	I	MU/RHO	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02
	I	MU(A)	0.385E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20
1.391	I	MU/RHO	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02
	I	MU(A)	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.386E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20
1.392	I	MU/RHO	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02
	I	MU(A)	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20
1.393	I	MU/RHO	0.367E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02
	I	MU(A)	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20
1.394	I	MU/RHO	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.369E+02	0.369E+02	0.369E+02	0.369E+02	0.369E+02	0.369E+02
	I	MU(A)	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20

ATOMIC SYMBOL = ZN ATOMIC NUMBER = 30 ATOMIC WEIGHT = 65.38 K ABSORPTION EDGE (1.28340 Å; 9.6600 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.270	I	MU/RHO	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03
	I	MU(A)	0.273E-19	0.273E-19	0.273E-19	0.273E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19
1.271	I	MU/RHO	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.252E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03
	I	MU(A)	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.274E-19	0.275E-19
1.272	I	MU/RHO	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03
	I	MU(A)	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19
1.273	I	MU/RHO	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03
	I	MU(A)	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.275E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19
1.274	I	MU/RHO	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03
	I	MU(A)	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19	0.276E-19
1.275	I	MU/RHO	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03
	I	MU(A)	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19
1.276	I	MU/RHO	0.255E+03	0.255E+03	0.255E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03
	I	MU(A)	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.277E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19
1.277	I	MU/RHO	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03
	I	MU(A)	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19	0.278E-19
1.278	I	MU/RHO	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03
	I	MU(A)	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19
1.279	I	MU/RHO	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03
	I	MU(A)	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.279E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19
1.280	I	MU/RHO	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03
	I	MU(A)	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19	0.280E-19
1.281	I	MU/RHO	0.258E+03	0.258E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03
	I	MU(A)	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19
1.282	I	MU/RHO	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.260E+03	0.260E+03
	I	MU(A)	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.281E-19	0.282E-19	0.282E-19	0.282E-19	0.282E-19	0.282E-19
1.283	I	MU/RHO	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.326E+02	0.326E+02	0.327E+02	0.327E+02
	I	MU(A)	0.282E-19	0.282E-19	0.282E-19	0.282E-19	0.282E-19	0.282E-19	0.354E-20	0.354E-20	0.354E-20	0.355E-20
1.284	I	MU/RHO	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02
	I	MU(A)	0.355E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.355E-20
1.285	I	MU/RHO	0.327E+02	0.327E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02
	I	MU(A)	0.355E-20	0.355E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.356E-20
1.286	I	MU/RHO	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02
	I	MU(A)	0.356E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20
1.287	I	MU/RHO	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02
	I	MU(A)	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20
1.288	I	MU/RHO	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02
	I	MU(A)	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20
1.289	I	MU/RHO	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02
	I	MU(A)	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20
1.290	I	MU/RHO	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.332E+02	0.332E+02
	I	MU(A)	0.359E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.360E-20
1.291	I	MU/RHO	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02
	I	MU(A)	0.360E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20
1.292	I	MU/RHO	0.332E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02
	I	MU(A)	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.362E-20	0.362E-20
1.293	I	MU/RHO	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02
	I	MU(A)	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20
1.294	I	MU/RHO	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.335E+02
	I	MU(A)	0.362E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.363E-20
1.295	I	MU/RHO	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02
	I	MU(A)	0.363E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20
1.296	I	MU/RHO	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02
	I	MU(A)	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20
1.297	I	MU/RHO	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.337E+02	0.337E+02	0.337E+02	0.337E+02
	I	MU(A)	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.366E-20	0.366E-20

ATOMIC SYMBOL = GA ATOMIC NUMBER = 31 ATOMIC WEIGHT = 69.72 K ABSORPTION EDGE (1.19580 Å; 10.3677 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.182	I	MU/RHO	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03
	I	MU(A)	0.253E-19	0.253E-19	0.253E-19	0.253E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19
1.183	I	MU/RHO	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03
	I	MU(A)	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.254E-19	0.255E-19
1.184	I	MU/RHO	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03
	I	MU(A)	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19
1.185	I	MU/RHO	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03
	I	MU(A)	0.255E-19	0.255E-19	0.255E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19
1.186	I	MU/RHO	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03
	I	MU(A)	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.256E-19	0.257E-19	0.257E-19
1.187	I	MU/RHO	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03
	I	MU(A)	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19
1.188	I	MU/RHO	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.222E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03
	I	MU(A)	0.257E-19	0.257E-19	0.257E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19
1.189	I	MU/RHO	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03	0.223E+03
	I	MU(A)	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.258E-19	0.259E-19	0.259E-19
1.190	I	MU/RHO	0.223E+03	0.223E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03
	I	MU(A)	0.259E-19	0.259E-19	0.259E-19	0.259E-19	0.259E-19	0.259E-19	0.259E-19	0.259E-19	0.259E-19	0.259E-19
1.191	I	MU/RHO	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.224E+03	0.225E+03
	I	MU(A)	0.259E-19	0.259E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19
1.192	I	MU/RHO	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03
	I	MU(A)	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.260E-19	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19
1.193	I	MU/RHO	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.225E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03
	I	MU(A)	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19	0.261E-19
1.194	I	MU/RHO	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03	0.226E+03
	I	MU(A)	0.261E-19	0.261E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19
1.195	I	MU/RHO	0.226E+03	0.226E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.287E+02
	I	MU(A)	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.262E-19	0.263E-19	0.263E-19	0.263E-19	0.332E-20
1.196	I	MU/RHO	0.287E+02	0.287E+02	0.287E+02	0.287E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02
	I	MU(A)	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20
1.197	I	MU/RHO	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.289E+02
	I	MU(A)	0.333E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.334E-20
1.198	I	MU/RHO	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02
	I	MU(A)	0.334E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20
1.199	I	MU/RHO	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02
	I	MU(A)	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.336E-20	0.336E-20
1.200	I	MU/RHO	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.291E+02
	I	MU(A)	0.336E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.336E-20
1.201	I	MU/RHO	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02
	I	MU(A)	0.336E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20
1.202	I	MU/RHO	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02
	I	MU(A)	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20
1.203	I	MU/RHO	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.293E+02	0.293E+02
	I	MU(A)	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20
1.204	I	MU/RHO	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02
	I	MU(A)	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.340E-20
1.205	I	MU/RHO	0.293E+02	0.293E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02
	I	MU(A)	0.340E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.340E-20
1.206	I	MU/RHO	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02
	I	MU(A)	0.340E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20
1.207	I	MU/RHO	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02
	I	MU(A)	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20
1.208	I	MU/RHO	0.295E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02
	I	MU(A)	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20
1.209	I	MU/RHO	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.297E+02	0.297E+02	0.297E+02	0.297E+02
	I	MU(A)	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.344E-20

ATOMIC SYMBOL = GE ATOMIC NUMBER = 32 ATOMIC WEIGHT = 72.59 K ABSORPTION EDGE (1.11658 Å; 11.1032 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.103	I	MU/RHO	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03
	I	MU(A)	0.235E-19	0.235E-19	0.235E-19	0.235E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19
1.104	I	MU/RHO	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03
	I	MU(A)	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.236E-19	0.237E-19	0.237E-19
1.105	I	MU/RHO	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03
	I	MU(A)	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19
1.106	I	MU/RHO	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03
	I	MU(A)	0.237E-19	0.237E-19	0.237E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19
1.107	I	MU/RHO	0.197E+03	0.197E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03
	I	MU(A)	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.238E-19	0.239E-19	0.239E-19
1.108	I	MU/RHO	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.199E+03
	I	MU(A)	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19
1.109	I	MU/RHO	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03
	I	MU(A)	0.239E-19	0.239E-19	0.239E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19
1.110	I	MU/RHO	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.199E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03
	I	MU(A)	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.240E-19	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19
1.111	I	MU/RHO	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03
	I	MU(A)	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19	0.241E-19
1.112	I	MU/RHO	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.200E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03
	I	MU(A)	0.241E-19	0.241E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19
1.113	I	MU/RHO	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03	0.201E+03
	I	MU(A)	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.242E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19
1.114	I	MU/RHO	0.201E+03	0.201E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03
	I	MU(A)	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19	0.243E-19
1.115	I	MU/RHO	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.203E+03
	I	MU(A)	0.243E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19
1.116	I	MU/RHO	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.259E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02
	I	MU(A)	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.244E-19	0.245E-19	0.313E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.313E-20
1.117	I	MU/RHO	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02
	I	MU(A)	0.313E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20
1.118	I	MU/RHO	0.260E+02	0.260E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02
	I	MU(A)	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.315E-20
1.119	I	MU/RHO	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.262E+02	0.262E+02
	I	MU(A)	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20
1.120	I	MU/RHO	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02
	I	MU(A)	0.315E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20
1.121	I	MU/RHO	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02
	I	MU(A)	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.317E-20
1.122	I	MU/RHO	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.264E+02	0.264E+02
	I	MU(A)	0.317E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20
1.123	I	MU/RHO	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02
	I	MU(A)	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.319E-20
1.124	I	MU/RHO	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02
	I	MU(A)	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20
1.125	I	MU/RHO	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.266E+02	0.266E+02
	I	MU(A)	0.319E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20
1.126	I	MU/RHO	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02
	I	MU(A)	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20
1.127	I	MU/RHO	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02
	I	MU(A)	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20
1.128	I	MU/RHO	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.268E+02	0.268E+02
	I	MU(A)	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.323E-20
1.129	I	MU/RHO	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02
	I	MU(A)	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20
1.130	I	MU/RHO	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02
	I	MU(A)	0.323E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.324E-20

ATOMIC SYMBOL = AS ATOMIC NUMBER = 33 ATOMIC WEIGHT = 74.92 K ABSORPTION EDGE (1.04500 Å; 11.8638 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.031	I	MU/RHO	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03
	I	MU(A)	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19
1.032	I	MU/RHO	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.176E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03
	I	MU(A)	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.219E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19
1.033	I	MU/RHO	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03
	I	MU(A)	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19	0.220E-19
1.034	I	MU/RHO	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.177E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03
	I	MU(A)	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19
1.035	I	MU/RHO	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03
	I	MU(A)	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.221E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19
1.036	I	MU/RHO	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.178E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03
	I	MU(A)	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19	0.222E-19
1.037	I	MU/RHO	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03	0.179E+03
	I	MU(A)	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19
1.038	I	MU/RHO	0.179E+03	0.179E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03
	I	MU(A)	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.223E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19
1.039	I	MU/RHO	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03
	I	MU(A)	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.224E-19	0.225E-19
1.040	I	MU/RHO	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03
	I	MU(A)	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19
1.041	I	MU/RHO	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.182E+03	0.182E+03
	I	MU(A)	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.225E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19
1.042	I	MU/RHO	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03
	I	MU(A)	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.226E-19	0.227E-19	0.227E-19
1.043	I	MU/RHO	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03
	I	MU(A)	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19
1.044	I	MU/RHO	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.237E+02	0.237E+02
	I	MU(A)	0.227E-19	0.227E-19	0.227E-19	0.228E-19	0.228E-19	0.228E-19	0.228E-19	0.228E-19	0.295E-20	0.295E-20
1.045	I	MU/RHO	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.238E+02
	I	MU(A)	0.295E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.295E-20
1.046	I	MU/RHO	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02
	I	MU(A)	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20
1.047	I	MU/RHO	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02
	I	MU(A)	0.296E-20	0.296E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20
1.048	I	MU/RHO	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02
	I	MU(A)	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20
1.049	I	MU/RHO	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02
	I	MU(A)	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20
1.050	I	MU/RHO	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02
	I	MU(A)	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20
1.051	I	MU/RHO	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02
	I	MU(A)	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20
1.052	I	MU/RHO	0.241E+02	0.241E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02
	I	MU(A)	0.300E-20	0.300E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20
1.053	I	MU/RHO	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02
	I	MU(A)	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20
1.054	I	MU/RHO	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02
	I	MU(A)	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20
1.055	I	MU/RHO	0.243E+02	0.243E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02
	I	MU(A)	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.304E-20
1.056	I	MU/RHO	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.245E+02	0.245E+02
	I	MU(A)	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20
1.057	I	MU/RHO	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02
	I	MU(A)	0.304E-20	0.304E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20
1.058	I	MU/RHO	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02
	I	MU(A)	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.306E-20	0.306E-20	0.306E-20	0.306E-20	0.306E-20	0.306E-20

ATOMIC SYMBOL = SE ATOMIC NUMBER = 34 ATOMIC WEIGHT = 78.96 K ABSORPTION EDGE (0.97974 Å; 12.6540 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.965	I	MU/RHO	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03
	I	MU(A)	0.203E-19	0.203E-19	0.203E-19	0.203E-19	0.203E-19	0.203E-19	0.203E-19	0.203E-19	0.203E-19	0.203E-19
0.966	I	MU/RHO	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03
	I	MU(A)	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19
0.967	I	MU/RHO	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03
	I	MU(A)	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.204E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19
0.968	I	MU/RHO	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03
	I	MU(A)	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19	0.205E-19
0.969	I	MU/RHO	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03
	I	MU(A)	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19
0.970	I	MU/RHO	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.157E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03
	I	MU(A)	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.206E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19
0.971	I	MU/RHO	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03
	I	MU(A)	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19	0.207E-19
0.972	I	MU/RHO	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.158E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03
	I	MU(A)	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19
0.973	I	MU/RHO	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03
	I	MU(A)	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.208E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19
0.974	I	MU/RHO	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03
	I	MU(A)	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19	0.209E-19
0.975	I	MU/RHO	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03
	I	MU(A)	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19
0.976	I	MU/RHO	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.160E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03
	I	MU(A)	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.210E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19
0.977	I	MU/RHO	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03
	I	MU(A)	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19	0.211E-19
0.978	I	MU/RHO	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03
	I	MU(A)	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19
0.979	I	MU/RHO	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.212E+02	0.212E+02	0.212E+02	0.212E+02	0.212E+02
	I	MU(A)	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.212E-19	0.213E-19	0.278E-20	0.278E-20	0.278E-20	0.278E-20	0.279E-20
0.980	I	MU/RHO	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02
	I	MU(A)	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20
0.981	I	MU/RHO	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02
	I	MU(A)	0.279E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20
0.982	I	MU/RHO	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02
	I	MU(A)	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20
0.983	I	MU/RHO	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02
	I	MU(A)	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20
0.984	I	MU/RHO	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.216E+02
	I	MU(A)	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.283E-20
0.985	I	MU/RHO	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02
	I	MU(A)	0.283E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.283E-20
0.986	I	MU/RHO	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02
	I	MU(A)	0.283E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20
0.987	I	MU/RHO	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02
	I	MU(A)	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20
0.988	I	MU/RHO	0.217E+02	0.217E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02
	I	MU(A)	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20
0.989	I	MU/RHO	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.219E+02	0.219E+02
	I	MU(A)	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.287E-20	0.287E-20
0.990	I	MU/RHO	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02
	I	MU(A)	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20
0.991	I	MU/RHO	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02
	I	MU(A)	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20
0.992	I	MU/RHO	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02
	I	MU(A)	0.288E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.289E-20	0.289E-20	0.289E-20	0.289E-20	0.289E-20	0.289E-20	0.289E-20

ATOMIC SYMBOL = BR ATOMIC NUMBER = 35 ATOMIC WEIGHT = 79.90 K ABSORPTION EDGE (0.92040 Å; 13.4698 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.906	I	MU/RHO	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03
	I	MU(A)	0.189E-19	0.189E-19	0.189E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19
0.907	I	MU/RHO	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03
	I	MU(A)	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.190E-19	0.191E-19
0.908	I	MU/RHO	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03
	I	MU(A)	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19
0.909	I	MU/RHO	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.145E+03	0.145E+03
	I	MU(A)	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.191E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19
0.910	I	MU/RHO	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03
	I	MU(A)	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19	0.192E-19
0.911	I	MU/RHO	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.145E+03	0.146E+03	0.146E+03
	I	MU(A)	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19
0.912	I	MU/RHO	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03
	I	MU(A)	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.193E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19
0.913	I	MU/RHO	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.147E+03	0.147E+03
	I	MU(A)	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19	0.194E-19
0.914	I	MU/RHO	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03
	I	MU(A)	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19
0.915	I	MU/RHO	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.148E+03	0.148E+03
	I	MU(A)	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.195E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19
0.916	I	MU/RHO	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03
	I	MU(A)	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19	0.196E-19
0.917	I	MU/RHO	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.149E+03	0.149E+03
	I	MU(A)	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19
0.918	I	MU/RHO	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03
	I	MU(A)	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.197E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19
0.919	I	MU/RHO	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.150E+03	0.150E+03
	I	MU(A)	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19	0.198E-19
0.920	I	MU/RHO	0.150E+03	0.150E+03	0.198E+02	0.198E+02	0.198E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02
	I	MU(A)	0.199E-19	0.199E-19	0.263E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20
0.921	I	MU/RHO	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02
	I	MU(A)	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.265E-20
0.922	I	MU/RHO	0.199E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02
	I	MU(A)	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20
0.923	I	MU/RHO	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.201E+02	0.201E+02
	I	MU(A)	0.265E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.266E-20
0.924	I	MU/RHO	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02
	I	MU(A)	0.266E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20
0.925	I	MU/RHO	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02
	I	MU(A)	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20
0.926	I	MU/RHO	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02
	I	MU(A)	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.269E-20	0.269E-20
0.927	I	MU/RHO	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02
	I	MU(A)	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20
0.928	I	MU/RHO	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02
	I	MU(A)	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20
0.929	I	MU/RHO	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02
	I	MU(A)	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20
0.930	I	MU/RHO	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02
	I	MU(A)	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20
0.931	I	MU/RHO	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.206E+02
	I	MU(A)	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20
0.932	I	MU/RHO	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02
	I	MU(A)	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.274E-20
0.933	I	MU/RHO	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02
	I	MU(A)	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20

ATOMIC SYMBOL = KR ATOMIC NUMBER = 36 ATOMIC WEIGHT = 83.80 K ABSORPTION EDGE (0.86552 Å; 14.3239 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.852	I	MU/RHO	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.127E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03
	I	MU(A)	0.177E-19	0.177E-19	0.177E-19	0.177E-19	0.177E-19	0.177E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19
0.853	I	MU/RHO	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03
	I	MU(A)	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19	0.178E-19
0.854	I	MU/RHO	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.128E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03
	I	MU(A)	0.178E-19	0.178E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19
0.855	I	MU/RHO	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03
	I	MU(A)	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.179E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19
0.856	I	MU/RHO	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.130E+03	0.130E+03
	I	MU(A)	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19
0.857	I	MU/RHO	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03
	I	MU(A)	0.180E-19	0.180E-19	0.180E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19
0.858	I	MU/RHO	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03
	I	MU(A)	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.181E-19	0.182E-19	0.182E-19
0.859	I	MU/RHO	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03
	I	MU(A)	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19
0.860	I	MU/RHO	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03
	I	MU(A)	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.182E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19
0.861	I	MU/RHO	0.131E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03
	I	MU(A)	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.183E-19	0.184E-19
0.862	I	MU/RHO	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03
	I	MU(A)	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19
0.863	I	MU/RHO	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03
	I	MU(A)	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.184E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19
0.864	I	MU/RHO	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03
	I	MU(A)	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19	0.185E-19
0.865	I	MU/RHO	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.134E+03	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.180E+02
	I	MU(A)	0.186E-19	0.186E-19	0.186E-19	0.186E-19	0.186E-19	0.249E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20
0.866	I	MU/RHO	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02
	I	MU(A)	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.251E-20	0.251E-20
0.867	I	MU/RHO	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02
	I	MU(A)	0.251E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.251E-20
0.868	I	MU/RHO	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02
	I	MU(A)	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20
0.869	I	MU/RHO	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02
	I	MU(A)	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20
0.870	I	MU/RHO	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02
	I	MU(A)	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20
0.871	I	MU/RHO	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02
	I	MU(A)	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.255E-20
0.872	I	MU/RHO	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02
	I	MU(A)	0.255E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.256E-20
0.873	I	MU/RHO	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02
	I	MU(A)	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20
0.874	I	MU/RHO	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02
	I	MU(A)	0.256E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20
0.875	I	MU/RHO	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02
	I	MU(A)	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20
0.876	I	MU/RHO	0.185E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02
	I	MU(A)	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20
0.877	I	MU/RHO	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.187E+02	0.187E+02
	I	MU(A)	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.260E-20	0.260E-20
0.878	I	MU/RHO	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02
	I	MU(A)	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20
0.879	I	MU/RHO	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.188E+02	0.188E+02	0.188E+02	0.188E+02	0.188E+02
	I	MU(A)	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20

ATOMIC SYMBOL = RB ATOMIC NUMBER = 37 ATOMIC WEIGHT = 85.47 K ABSORPTION EDGE (0.81554 Å; 15.2018 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.802	I	MU/RHO	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03
	I	MU(A)	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19
0.803	I	MU/RHO	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03	0.117E+03
	I	MU(A)	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.166E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19
0.804	I	MU/RHO	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03
	I	MU(A)	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19	0.167E-19
0.805	I	MU/RHO	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03
	I	MU(A)	0.167E-19	0.167E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19
0.806	I	MU/RHO	0.118E+03	0.118E+03	0.118E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03
	I	MU(A)	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.168E-19	0.169E-19	0.169E-19
0.807	I	MU/RHO	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03
	I	MU(A)	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19
0.808	I	MU/RHO	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.119E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03
	I	MU(A)	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.169E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19
0.809	I	MU/RHO	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03
	I	MU(A)	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.170E-19	0.171E-19
0.810	I	MU/RHO	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.120E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03
	I	MU(A)	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19
0.811	I	MU/RHO	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03
	I	MU(A)	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.171E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19
0.812	I	MU/RHO	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.121E+03	0.122E+03
	I	MU(A)	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19	0.172E-19
0.813	I	MU/RHO	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03
	I	MU(A)	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19
0.814	I	MU/RHO	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03	0.122E+03
	I	MU(A)	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.173E-19	0.174E-19	0.174E-19	0.174E-19	0.174E-19
0.815	I	MU/RHO	0.122E+03	0.123E+03	0.123E+03	0.123E+03	0.123E+03	0.123E+03	0.123E+03	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02
	I	MU(A)	0.174E-19	0.174E-19	0.174E-19	0.174E-19	0.174E-19	0.174E-19	0.174E-19	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20
0.816	I	MU/RHO	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02
	I	MU(A)	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.238E-20	0.238E-20
0.817	I	MU/RHO	0.167E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02
	I	MU(A)	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20
0.818	I	MU/RHO	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.169E+02	0.169E+02
	I	MU(A)	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20
0.819	I	MU/RHO	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02
	I	MU(A)	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20
0.820	I	MU/RHO	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02
	I	MU(A)	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20
0.821	I	MU/RHO	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02
	I	MU(A)	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.242E-20
0.822	I	MU/RHO	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02
	I	MU(A)	0.242E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.243E-20
0.823	I	MU/RHO	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02
	I	MU(A)	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20
0.824	I	MU/RHO	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02
	I	MU(A)	0.243E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20
0.825	I	MU/RHO	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02
	I	MU(A)	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.245E-20
0.826	I	MU/RHO	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02
	I	MU(A)	0.245E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20
0.827	I	MU/RHO	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02
	I	MU(A)	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20
0.828	I	MU/RHO	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02
	I	MU(A)	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.248E-20
0.829	I	MU/RHO	0.174E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02
	I	MU(A)	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20

ATOMIC SYMBOL = SR ATOMIC NUMBER = 38 ATOMIC WEIGHT = 87.62 K ABSORPTION EDGE (0.76973 Å; 16.1065 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.756	I	MU/RHO	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03
	I	MU(A)	0.155E-19	0.155E-19	0.155E-19	0.155E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19
0.757	I	MU/RHO	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.107E+03	0.108E+03
	I	MU(A)	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19	0.156E-19
0.758	I	MU/RHO	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03
	I	MU(A)	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19
0.759	I	MU/RHO	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03	0.108E+03
	I	MU(A)	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.157E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19
0.760	I	MU/RHO	0.108E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03
	I	MU(A)	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19
0.761	I	MU/RHO	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03
	I	MU(A)	0.158E-19	0.158E-19	0.158E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19
0.762	I	MU/RHO	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.109E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03
	I	MU(A)	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.159E-19	0.160E-19	0.160E-19
0.763	I	MU/RHO	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03
	I	MU(A)	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19
0.764	I	MU/RHO	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.110E+03	0.111E+03
	I	MU(A)	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.160E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19
0.765	I	MU/RHO	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03
	I	MU(A)	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19	0.161E-19
0.766	I	MU/RHO	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03	0.111E+03
	I	MU(A)	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19
0.767	I	MU/RHO	0.111E+03	0.111E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.162E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19
0.768	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19	0.163E-19
0.769	I	MU/RHO	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.113E+03	0.157E+02
	I	MU(A)	0.163E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.164E-19	0.229E-20
0.770	I	MU/RHO	0.157E+02	0.157E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02
	I	MU(A)	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20
0.771	I	MU/RHO	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.159E+02
	I	MU(A)	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.231E-20	0.231E-20
0.772	I	MU/RHO	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02
	I	MU(A)	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20
0.773	I	MU/RHO	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02
	I	MU(A)	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20
0.774	I	MU/RHO	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02
	I	MU(A)	0.232E-20	0.232E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.233E-20
0.775	I	MU/RHO	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02
	I	MU(A)	0.233E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20
0.776	I	MU/RHO	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02
	I	MU(A)	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.235E-20
0.777	I	MU/RHO	0.161E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02
	I	MU(A)	0.235E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.236E-20	0.236E-20
0.778	I	MU/RHO	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.163E+02
	I	MU(A)	0.236E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.237E-20
0.779	I	MU/RHO	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02
	I	MU(A)	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20
0.780	I	MU/RHO	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02
	I	MU(A)	0.237E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20
0.781	I	MU/RHO	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02
	I	MU(A)	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20
0.782	I	MU/RHO	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02
	I	MU(A)	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20
0.783	I	MU/RHO	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02
	I	MU(A)	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20

ATOMIC SYMBOL = Y ATOMIC NUMBER = 39 ATOMIC WEIGHT = 88.91 K ABSORPTION EDGE (0.72766 Å; 17.0377 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.714	I	MU/RHO	0.987E+02	0.988E+02	0.988E+02	0.989E+02	0.989E+02	0.989E+02	0.990E+02	0.990E+02	0.991E+02	0.991E+02
	I	MU(A)	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19
0.715	I	MU/RHO	0.991E+02	0.992E+02	0.992E+02	0.993E+02	0.993E+02	0.993E+02	0.994E+02	0.994E+02	0.995E+02	0.995E+02
	I	MU(A)	0.146E-19	0.146E-19	0.146E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19
0.716	I	MU/RHO	0.995E+02	0.996E+02	0.996E+02	0.997E+02	0.997E+02	0.998E+02	0.998E+02	0.998E+02	0.999E+02	0.999E+02
	I	MU(A)	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.147E-19	0.148E-19
0.717	I	MU/RHO	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03
	I	MU(A)	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19
0.718	I	MU/RHO	0.100E+03	0.100E+03	0.100E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03
	I	MU(A)	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.148E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19
0.719	I	MU/RHO	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03
	I	MU(A)	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19	0.149E-19
0.720	I	MU/RHO	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.101E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03
	I	MU(A)	0.149E-19	0.149E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19
0.721	I	MU/RHO	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.150E-19	0.151E-19	0.151E-19
0.722	I	MU/RHO	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03	0.102E+03
	I	MU(A)	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19
0.723	I	MU/RHO	0.102E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03
	I	MU(A)	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.151E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19
0.724	I	MU/RHO	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03
	I	MU(A)	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19	0.152E-19
0.725	I	MU/RHO	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.103E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03
	I	MU(A)	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19
0.726	I	MU/RHO	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03
	I	MU(A)	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.153E-19	0.154E-19	0.154E-19	0.154E-19	0.154E-19
0.727	I	MU/RHO	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.104E+03	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02
	I	MU(A)	0.154E-19	0.154E-19	0.154E-19	0.154E-19	0.154E-19	0.154E-19	0.154E-19	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20
0.728	I	MU/RHO	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02
	I	MU(A)	0.218E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20
0.729	I	MU/RHO	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02
	I	MU(A)	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20
0.730	I	MU/RHO	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.150E+02	0.150E+02
	I	MU(A)	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20
0.731	I	MU/RHO	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02
	I	MU(A)	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20
0.732	I	MU/RHO	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02
	I	MU(A)	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.223E-20
0.733	I	MU/RHO	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02
	I	MU(A)	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20
0.734	I	MU/RHO	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02
	I	MU(A)	0.223E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.224E-20
0.735	I	MU/RHO	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02
	I	MU(A)	0.224E-20	0.224E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20
0.736	I	MU/RHO	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02
	I	MU(A)	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20
0.737	I	MU/RHO	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02
	I	MU(A)	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20
0.738	I	MU/RHO	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02
	I	MU(A)	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20
0.739	I	MU/RHO	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02
	I	MU(A)	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.229E-20
0.740	I	MU/RHO	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02
	I	MU(A)	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20
0.741	I	MU/RHO	0.155E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02
	I	MU(A)	0.229E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.230E-20

ATOMIC SYMBOL = ZR ATOMIC NUMBER = 40 ATOMIC WEIGHT = 91.22 K ABSORPTION EDGE (0.68883 Å; 17.9981 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.675	I	MU/RHO	0.903E+02	0.904E+02	0.904E+02	0.905E+02	0.905E+02	0.905E+02	0.906E+02	0.906E+02	0.907E+02	0.907E+02
	I	MU(A)	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19
0.676	I	MU/RHO	0.907E+02	0.908E+02	0.908E+02	0.909E+02	0.909E+02	0.909E+02	0.910E+02	0.910E+02	0.911E+02	0.911E+02
	I	MU(A)	0.137E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19
0.677	I	MU/RHO	0.911E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.912E+02	0.913E+02	0.913E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.914E+02	0.915E+02
	I	MU(A)	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.138E-19	0.139E-19	0.139E-19
0.678	I	MU/RHO	0.915E+02	0.916E+02	0.916E+02	0.916E+02	0.917E+02	0.917E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.918E+02	0.919E+02
	I	MU(A)	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19
0.679	I	MU/RHO	0.919E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.920E+02	0.921E+02	0.921E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.922E+02	0.923E+02
	I	MU(A)	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.139E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19
0.680	I	MU/RHO	0.923E+02	0.924E+02	0.924E+02	0.924E+02	0.925E+02	0.925E+02	0.926E+02	0.926E+02	0.926E+02	0.927E+02
	I	MU(A)	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19	0.140E-19
0.681	I	MU/RHO	0.927E+02	0.928E+02	0.928E+02	0.928E+02	0.929E+02	0.929E+02	0.930E+02	0.930E+02	0.930E+02	0.931E+02
	I	MU(A)	0.140E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19
0.682	I	MU/RHO	0.931E+02	0.932E+02	0.932E+02	0.932E+02	0.933E+02	0.933E+02	0.934E+02	0.934E+02	0.934E+02	0.935E+02
	I	MU(A)	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.141E-19	0.142E-19	0.142E-19
0.683	I	MU/RHO	0.935E+02	0.936E+02	0.936E+02	0.936E+02	0.937E+02	0.937E+02	0.938E+02	0.938E+02	0.939E+02	0.939E+02
	I	MU(A)	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19
0.684	I	MU/RHO	0.939E+02	0.940E+02	0.940E+02	0.941E+02	0.941E+02	0.941E+02	0.942E+02	0.942E+02	0.943E+02	0.943E+02
	I	MU(A)	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.142E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19
0.685	I	MU/RHO	0.943E+02	0.944E+02	0.944E+02	0.945E+02	0.945E+02	0.945E+02	0.946E+02	0.946E+02	0.947E+02	0.947E+02
	I	MU(A)	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19	0.143E-19
0.686	I	MU/RHO	0.947E+02	0.948E+02	0.948E+02	0.949E+02	0.949E+02	0.950E+02	0.950E+02	0.950E+02	0.951E+02	0.951E+02
	I	MU(A)	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19
0.687	I	MU/RHO	0.952E+02	0.952E+02	0.952E+02	0.953E+02	0.953E+02	0.954E+02	0.954E+02	0.954E+02	0.955E+02	0.955E+02
	I	MU(A)	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.144E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19
0.688	I	MU/RHO	0.956E+02	0.956E+02	0.957E+02	0.957E+02	0.957E+02	0.958E+02	0.958E+02	0.959E+02	0.959E+02	0.138E+02
	I	MU(A)	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.145E-19	0.208E-20
0.689	I	MU/RHO	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02
	I	MU(A)	0.208E-20	0.208E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20
0.690	I	MU/RHO	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02
	I	MU(A)	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20
0.691	I	MU/RHO	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02
	I	MU(A)	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20
0.692	I	MU/RHO	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02
	I	MU(A)	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20
0.693	I	MU/RHO	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02
	I	MU(A)	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.213E-20
0.694	I	MU/RHO	0.140E+02	0.140E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02
	I	MU(A)	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20
0.695	I	MU/RHO	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02
	I	MU(A)	0.214E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.214E-20
0.696	I	MU/RHO	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02
	I	MU(A)	0.214E-20	0.214E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20
0.697	I	MU/RHO	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.143E+02	0.143E+02
	I	MU(A)	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.216E-20
0.698	I	MU/RHO	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02
	I	MU(A)	0.216E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20
0.699	I	MU/RHO	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02
	I	MU(A)	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20
0.700	I	MU/RHO	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02
	I	MU(A)	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.219E-20	0.219E-20
0.701	I	MU/RHO	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02
	I	MU(A)	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20
0.702	I	MU/RHO	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02
	I	MU(A)	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20

ATOMIC SYMBOL = NB ATOMIC NUMBER = 41 ATOMIC WEIGHT = 92.91 K ABSORPTION EDGE (0.65298 Å; 18.9862 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.639	I	MU/RHO	0.834E+02	0.835E+02	0.835E+02	0.835E+02	0.836E+02	0.836E+02	0.836E+02	0.837E+02	0.837E+02	0.838E+02
	I	MU(A)	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19
0.640	I	MU/RHO	0.838E+02	0.838E+02	0.839E+02	0.839E+02	0.839E+02	0.840E+02	0.840E+02	0.841E+02	0.841E+02	0.841E+02
	I	MU(A)	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19
0.641	I	MU/RHO	0.842E+02	0.842E+02	0.842E+02	0.843E+02	0.843E+02	0.844E+02	0.844E+02	0.844E+02	0.845E+02	0.845E+02
	I	MU(A)	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19	0.130E-19
0.642	I	MU/RHO	0.845E+02	0.846E+02	0.846E+02	0.847E+02	0.847E+02	0.847E+02	0.848E+02	0.848E+02	0.848E+02	0.849E+02
	I	MU(A)	0.130E-19	0.130E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19
0.643	I	MU/RHO	0.849E+02	0.850E+02	0.850E+02	0.850E+02	0.851E+02	0.851E+02	0.852E+02	0.852E+02	0.852E+02	0.853E+02
	I	MU(A)	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.131E-19	0.132E-19
0.644	I	MU/RHO	0.853E+02	0.853E+02	0.854E+02	0.854E+02	0.855E+02	0.855E+02	0.855E+02	0.856E+02	0.856E+02	0.856E+02
	I	MU(A)	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19
0.645	I	MU/RHO	0.857E+02	0.857E+02	0.858E+02	0.858E+02	0.858E+02	0.859E+02	0.859E+02	0.860E+02	0.860E+02	0.860E+02
	I	MU(A)	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.132E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19
0.646	I	MU/RHO	0.861E+02	0.861E+02	0.861E+02	0.862E+02	0.862E+02	0.863E+02	0.863E+02	0.863E+02	0.864E+02	0.864E+02
	I	MU(A)	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19
0.647	I	MU/RHO	0.864E+02	0.865E+02	0.865E+02	0.866E+02	0.866E+02	0.866E+02	0.867E+02	0.867E+02	0.868E+02	0.868E+02
	I	MU(A)	0.133E-19	0.133E-19	0.133E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19
0.648	I	MU/RHO	0.868E+02	0.869E+02	0.869E+02	0.869E+02	0.870E+02	0.870E+02	0.871E+02	0.871E+02	0.871E+02	0.872E+02
	I	MU(A)	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.134E-19	0.135E-19
0.649	I	MU/RHO	0.872E+02	0.873E+02	0.873E+02	0.873E+02	0.874E+02	0.874E+02	0.875E+02	0.875E+02	0.875E+02	0.876E+02
	I	MU(A)	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19
0.650	I	MU/RHO	0.876E+02	0.876E+02	0.877E+02	0.877E+02	0.878E+02	0.878E+02	0.878E+02	0.879E+02	0.879E+02	0.880E+02
	I	MU(A)	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.135E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19
0.651	I	MU/RHO	0.880E+02	0.880E+02	0.881E+02	0.881E+02	0.882E+02	0.882E+02	0.882E+02	0.883E+02	0.883E+02	0.883E+02
	I	MU(A)	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19
0.652	I	MU/RHO	0.884E+02	0.884E+02	0.885E+02	0.885E+02	0.885E+02	0.886E+02	0.886E+02	0.887E+02	0.887E+02	0.887E+02
	I	MU(A)	0.136E-19	0.136E-19	0.136E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19	0.137E-19
0.653	I	MU/RHO	0.888E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.130E+02
	I	MU(A)	0.137E-19	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20
0.654	I	MU/RHO	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02
	I	MU(A)	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20
0.655	I	MU/RHO	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02
	I	MU(A)	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.202E-20
0.656	I	MU/RHO	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02
	I	MU(A)	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20
0.657	I	MU/RHO	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02
	I	MU(A)	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20
0.658	I	MU/RHO	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02
	I	MU(A)	0.203E-20	0.203E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20
0.659	I	MU/RHO	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02
	I	MU(A)	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20
0.660	I	MU/RHO	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02
	I	MU(A)	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20
0.661	I	MU/RHO	0.133E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02
	I	MU(A)	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.207E-20	0.207E-20	0.207E-20
0.662	I	MU/RHO	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.135E+02	0.135E+02
	I	MU(A)	0.207E-20	0.207E-20	0.207E-20	0.207E-20	0.207E-20	0.207E-20	0.207E-20	0.207E-20	0.208E-20	0.208E-20
0.663	I	MU/RHO	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02
	I	MU(A)	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20
0.664	I	MU/RHO	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02
	I	MU(A)	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20
0.665	I	MU/RHO	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02
	I	MU(A)	0.209E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.210E-20
0.666	I	MU/RHO	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02
	I	MU(A)	0.210E-20	0.210E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20

ATOMIC SYMBOL = MO ATOMIC NUMBER = 42 ATOMIC WEIGHT = 95.94 K ABSORPTION EDGE (0.61978 Å; 20.0033 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.606	I	MU/RHO	0.762E+02	0.762E+02	0.762E+02	0.763E+02	0.763E+02	0.764E+02	0.764E+02	0.764E+02	0.765E+02	0.765E+02
	I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19
0.607	I	MU/RHO	0.765E+02	0.766E+02	0.766E+02	0.766E+02	0.767E+02	0.767E+02	0.767E+02	0.768E+02	0.768E+02	0.769E+02
	I	MU(A)	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19
0.608	I	MU/RHO	0.769E+02	0.769E+02	0.770E+02	0.770E+02	0.770E+02	0.771E+02	0.771E+02	0.771E+02	0.772E+02	0.772E+02
	I	MU(A)	0.122E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19
0.609	I	MU/RHO	0.772E+02	0.773E+02	0.773E+02	0.774E+02	0.774E+02	0.774E+02	0.775E+02	0.775E+02	0.775E+02	0.776E+02
	I	MU(A)	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.123E-19	0.124E-19	0.124E-19
0.610	I	MU/RHO	0.776E+02	0.776E+02	0.777E+02	0.777E+02	0.778E+02	0.778E+02	0.778E+02	0.779E+02	0.779E+02	0.779E+02
	I	MU(A)	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19
0.611	I	MU/RHO	0.780E+02	0.780E+02	0.780E+02	0.781E+02	0.781E+02	0.782E+02	0.782E+02	0.782E+02	0.783E+02	0.783E+02
	I	MU(A)	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.124E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19
0.612	I	MU/RHO	0.783E+02	0.784E+02	0.784E+02	0.784E+02	0.785E+02	0.785E+02	0.786E+02	0.786E+02	0.786E+02	0.787E+02
	I	MU(A)	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19	0.125E-19
0.613	I	MU/RHO	0.787E+02	0.787E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02
	I	MU(A)	0.125E-19	0.125E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19
0.614	I	MU/RHO	0.791E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.793E+02	0.794E+02	0.794E+02
	I	MU(A)	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19	0.126E-19
0.615	I	MU/RHO	0.794E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.797E+02	0.798E+02
	I	MU(A)	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19
0.616	I	MU/RHO	0.798E+02	0.798E+02	0.799E+02	0.799E+02	0.800E+02	0.800E+02	0.800E+02	0.801E+02	0.801E+02	0.801E+02
	I	MU(A)	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.127E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19
0.617	I	MU/RHO	0.802E+02	0.802E+02	0.803E+02	0.803E+02	0.803E+02	0.804E+02	0.804E+02	0.804E+02	0.805E+02	0.805E+02
	I	MU(A)	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19
0.618	I	MU/RHO	0.806E+02	0.806E+02	0.806E+02	0.807E+02	0.807E+02	0.807E+02	0.808E+02	0.808E+02	0.809E+02	0.809E+02
	I	MU(A)	0.128E-19	0.128E-19	0.128E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19
0.619	I	MU/RHO	0.809E+02	0.810E+02	0.810E+02	0.810E+02	0.811E+02	0.811E+02	0.812E+02	0.812E+02	0.812E+02	0.120E+02
	I	MU(A)	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.129E-19	0.191E-20
0.620	I	MU/RHO	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02
	I	MU(A)	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20
0.621	I	MU/RHO	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02
	I	MU(A)	0.191E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20
0.622	I	MU/RHO	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02
	I	MU(A)	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20
0.623	I	MU/RHO	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02
	I	MU(A)	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20
0.624	I	MU/RHO	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02
	I	MU(A)	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.195E-20	0.195E-20	0.195E-20	0.195E-20
0.625	I	MU/RHO	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02
	I	MU(A)	0.195E-20	0.195E-20	0.195E-20	0.195E-20	0.195E-20	0.195E-20	0.195E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20
0.626	I	MU/RHO	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02
	I	MU(A)	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.197E-20
0.627	I	MU/RHO	0.123E+02	0.123E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02
	I	MU(A)	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20
0.628	I	MU/RHO	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02
	I	MU(A)	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20
0.629	I	MU/RHO	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02
	I	MU(A)	0.198E-20	0.198E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20
0.630	I	MU/RHO	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.126E+02	0.126E+02
	I	MU(A)	0.199E-20	0.199E-20	0.199E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20
0.631	I	MU/RHO	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02
	I	MU(A)	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20
0.632	I	MU/RHO	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02
	I	MU(A)	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20
0.633	I	MU/RHO	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02
	I	MU(A)	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20

ATOMIC SYMBOL = TC ATOMIC NUMBER = 43 ATOMIC WEIGHT = 98.00 K ABSORPTION EDGE (0.58906 Å; 21.0465 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.575	I	MU/RHO	0.703E+02	0.703E+02	0.703E+02	0.704E+02	0.704E+02	0.704E+02	0.705E+02	0.705E+02	0.705E+02	0.706E+02
	I	MU(A)	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19
0.576	I	MU/RHO	0.706E+02	0.707E+02	0.707E+02	0.707E+02	0.708E+02	0.708E+02	0.708E+02	0.709E+02	0.709E+02	0.709E+02
	I	MU(A)	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19
0.577	I	MU/RHO	0.710E+02	0.710E+02	0.710E+02	0.711E+02	0.711E+02	0.711E+02	0.712E+02	0.712E+02	0.712E+02	0.713E+02
	I	MU(A)	0.115E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19
0.578	I	MU/RHO	0.713E+02	0.713E+02	0.714E+02	0.714E+02	0.715E+02	0.715E+02	0.715E+02	0.716E+02	0.716E+02	0.716E+02
	I	MU(A)	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.117E-19	0.117E-19
0.579	I	MU/RHO	0.717E+02	0.717E+02	0.717E+02	0.718E+02	0.718E+02	0.718E+02	0.719E+02	0.719E+02	0.719E+02	0.720E+02
	I	MU(A)	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19
0.580	I	MU/RHO	0.720E+02	0.720E+02	0.721E+02	0.721E+02	0.722E+02	0.722E+02	0.722E+02	0.723E+02	0.723E+02	0.723E+02
	I	MU(A)	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.117E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19
0.581	I	MU/RHO	0.724E+02	0.724E+02	0.724E+02	0.725E+02	0.725E+02	0.725E+02	0.726E+02	0.726E+02	0.726E+02	0.727E+02
	I	MU(A)	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19
0.582	I	MU/RHO	0.727E+02	0.728E+02	0.728E+02	0.728E+02	0.729E+02	0.729E+02	0.729E+02	0.730E+02	0.730E+02	0.730E+02
	I	MU(A)	0.118E-19	0.118E-19	0.118E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19
0.583	I	MU/RHO	0.731E+02	0.731E+02	0.731E+02	0.732E+02	0.732E+02	0.732E+02	0.733E+02	0.733E+02	0.734E+02	0.734E+02
	I	MU(A)	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19	0.119E-19
0.584	I	MU/RHO	0.734E+02	0.735E+02	0.735E+02	0.735E+02	0.736E+02	0.736E+02	0.736E+02	0.737E+02	0.737E+02	0.737E+02
	I	MU(A)	0.119E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19
0.585	I	MU/RHO	0.738E+02	0.738E+02	0.739E+02	0.739E+02	0.739E+02	0.740E+02	0.740E+02	0.740E+02	0.741E+02	0.741E+02
	I	MU(A)	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.120E-19	0.121E-19	0.121E-19
0.586	I	MU/RHO	0.741E+02	0.742E+02	0.742E+02	0.743E+02	0.743E+02	0.743E+02	0.744E+02	0.744E+02	0.744E+02	0.745E+02
	I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19
0.587	I	MU/RHO	0.745E+02	0.745E+02	0.746E+02	0.746E+02	0.746E+02	0.747E+02	0.747E+02	0.748E+02	0.748E+02	0.748E+02
	I	MU(A)	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.121E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19
0.588	I	MU/RHO	0.749E+02	0.749E+02	0.749E+02	0.750E+02	0.750E+02	0.750E+02	0.751E+02	0.751E+02	0.752E+02	0.752E+02
	I	MU(A)	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19	0.122E-19
0.589	I	MU/RHO	0.752E+02	0.753E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.113E+02
	I	MU(A)	0.122E-19	0.122E-19	0.182E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20
0.590	I	MU/RHO	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02
	I	MU(A)	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20
0.591	I	MU/RHO	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.114E+02	0.114E+02
	I	MU(A)	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20
0.592	I	MU/RHO	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02
	I	MU(A)	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20
0.593	I	MU/RHO	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02
	I	MU(A)	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.187E-20
0.594	I	MU/RHO	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02
	I	MU(A)	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20
0.595	I	MU/RHO	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02
	I	MU(A)	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20
0.596	I	MU/RHO	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02
	I	MU(A)	0.188E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20
0.597	I	MU/RHO	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02
	I	MU(A)	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.190E-20	0.190E-20	0.190E-20	0.190E-20	0.190E-20	0.190E-20	0.190E-20
0.598	I	MU/RHO	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02
	I	MU(A)	0.190E-20	0.190E-20	0.190E-20	0.190E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20
0.599	I	MU/RHO	0.117E+02	0.117E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02
	I	MU(A)	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.191E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20
0.600	I	MU/RHO	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02
	I	MU(A)	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20
0.601	I	MU/RHO	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02
	I	MU(A)	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.194E-20	0.194E-20
0.602	I	MU/RHO	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.120E+02
	I	MU(A)	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.195E-20

ATOMIC SYMBOL = RU ATOMIC NUMBER = 44 ATOMIC WEIGHT = 101.07 K ABSORPTION EDGE (0.56051 Å; 22.1185 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.547	I	MU/RHO	0.646E+02	0.646E+02	0.646E+02	0.647E+02	0.647E+02	0.647E+02	0.648E+02	0.648E+02	0.648E+02	0.649E+02
	I	MU(A)	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
0.548	I	MU/RHO	0.649E+02	0.649E+02	0.650E+02	0.650E+02	0.650E+02	0.651E+02	0.651E+02	0.651E+02	0.652E+02	0.652E+02
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
0.549	I	MU/RHO	0.652E+02	0.653E+02	0.653E+02	0.653E+02	0.654E+02	0.654E+02	0.654E+02	0.655E+02	0.655E+02	0.655E+02
	I	MU(A)	0.109E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19
0.550	I	MU/RHO	0.656E+02	0.656E+02	0.656E+02	0.657E+02	0.657E+02	0.657E+02	0.658E+02	0.658E+02	0.658E+02	0.659E+02
	I	MU(A)	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.111E-19
0.551	I	MU/RHO	0.659E+02	0.659E+02	0.660E+02	0.660E+02	0.660E+02	0.661E+02	0.661E+02	0.661E+02	0.662E+02	0.662E+02
	I	MU(A)	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19
0.552	I	MU/RHO	0.662E+02	0.663E+02	0.663E+02	0.663E+02	0.664E+02	0.664E+02	0.664E+02	0.665E+02	0.665E+02	0.665E+02
	I	MU(A)	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19
0.553	I	MU/RHO	0.666E+02	0.666E+02	0.666E+02	0.667E+02	0.667E+02	0.667E+02	0.668E+02	0.668E+02	0.668E+02	0.669E+02
	I	MU(A)	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19
0.554	I	MU/RHO	0.669E+02	0.669E+02	0.670E+02	0.670E+02	0.671E+02	0.671E+02	0.671E+02	0.672E+02	0.672E+02	0.672E+02
	I	MU(A)	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.112E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19
0.555	I	MU/RHO	0.673E+02	0.673E+02	0.673E+02	0.674E+02	0.674E+02	0.674E+02	0.675E+02	0.675E+02	0.675E+02	0.676E+02
	I	MU(A)	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19	0.113E-19
0.556	I	MU/RHO	0.676E+02	0.676E+02	0.677E+02	0.677E+02	0.677E+02	0.678E+02	0.678E+02	0.678E+02	0.679E+02	0.679E+02
	I	MU(A)	0.113E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19
0.557	I	MU/RHO	0.679E+02	0.680E+02	0.680E+02	0.681E+02	0.681E+02	0.681E+02	0.682E+02	0.682E+02	0.682E+02	0.683E+02
	I	MU(A)	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.114E-19	0.115E-19	0.115E-19
0.558	I	MU/RHO	0.683E+02	0.683E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.684E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.685E+02	0.686E+02	0.686E+02
	I	MU(A)	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19
0.559	I	MU/RHO	0.686E+02	0.687E+02	0.687E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.688E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.689E+02	0.690E+02
	I	MU(A)	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.115E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19
0.560	I	MU/RHO	0.690E+02	0.690E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.691E+02	0.692E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02
	I	MU(A)	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.116E-19	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20
0.561	I	MU/RHO	0.104E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02
	I	MU(A)	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20
0.562	I	MU/RHO	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02
	I	MU(A)	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20
0.563	I	MU/RHO	0.105E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02
	I	MU(A)	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20
0.564	I	MU/RHO	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02
	I	MU(A)	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20
0.565	I	MU/RHO	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02
	I	MU(A)	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.180E-20	0.180E-20
0.566	I	MU/RHO	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.108E+02
	I	MU(A)	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20
0.567	I	MU/RHO	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02
	I	MU(A)	0.181E-20	0.181E-20	0.181E-20	0.181E-20	0.181E-20	0.181E-20	0.181E-20	0.181E-20	0.181E-20	0.181E-20
0.568	I	MU/RHO	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.109E+02	0.109E+02
	I	MU(A)	0.181E-20	0.182E-20	0.182E-20	0.182E-20	0.182E-20	0.182E-20	0.182E-20	0.182E-20	0.182E-20	0.182E-20
0.569	I	MU/RHO	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02
	I	MU(A)	0.182E-20	0.182E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20
0.570	I	MU/RHO	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02
	I	MU(A)	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20
0.571	I	MU/RHO	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02
	I	MU(A)	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.184E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20
0.572	I	MU/RHO	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02
	I	MU(A)	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.185E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20
0.573	I	MU/RHO	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02
	I	MU(A)	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.186E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20
0.574	I	MU/RHO	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02
	I	MU(A)	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.187E-20	0.188E-20	0.188E-20

ATOMIC SYMBOL = RH ATOMIC NUMBER = 45 ATOMIC WEIGHT = 102.91 K ABSORPTION EDGE (0.53395 Å; 23.2187 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.520	I	MU/RHO	0.598E+02	0.599E+02	0.599E+02	0.599E+02	0.600E+02	0.600E+02	0.600E+02	0.601E+02	0.601E+02	0.601E+02
	I	MU(A)	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19
0.521	I	MU/RHO	0.602E+02	0.602E+02	0.602E+02	0.603E+02	0.603E+02	0.603E+02	0.604E+02	0.604E+02	0.604E+02	0.605E+02
	I	MU(A)	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19
0.522	I	MU/RHO	0.605E+02	0.605E+02	0.606E+02	0.606E+02	0.606E+02	0.606E+02	0.607E+02	0.607E+02	0.607E+02	0.608E+02
	I	MU(A)	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19
0.523	I	MU/RHO	0.608E+02	0.608E+02	0.609E+02	0.609E+02	0.609E+02	0.610E+02	0.610E+02	0.610E+02	0.611E+02	0.611E+02
	I	MU(A)	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19
0.524	I	MU/RHO	0.611E+02	0.612E+02	0.612E+02	0.612E+02	0.613E+02	0.613E+02	0.613E+02	0.614E+02	0.614E+02	0.614E+02
	I	MU(A)	0.104E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19
0.525	I	MU/RHO	0.615E+02	0.615E+02	0.615E+02	0.616E+02	0.616E+02	0.616E+02	0.617E+02	0.617E+02	0.617E+02	0.618E+02
	I	MU(A)	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.105E-19	0.106E-19
0.526	I	MU/RHO	0.618E+02	0.618E+02	0.619E+02	0.619E+02	0.619E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.620E+02	0.621E+02	0.621E+02
	I	MU(A)	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19
0.527	I	MU/RHO	0.621E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.622E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.623E+02	0.624E+02	0.624E+02	0.624E+02
	I	MU(A)	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.106E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19
0.528	I	MU/RHO	0.625E+02	0.625E+02	0.625E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.626E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.627E+02	0.628E+02
	I	MU(A)	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19
0.529	I	MU/RHO	0.628E+02	0.628E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.629E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.630E+02	0.631E+02	0.631E+02
	I	MU(A)	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19
0.530	I	MU/RHO	0.631E+02	0.632E+02	0.632E+02	0.632E+02	0.633E+02	0.633E+02	0.633E+02	0.634E+02	0.634E+02	0.634E+02
	I	MU(A)	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19	0.108E-19
0.531	I	MU/RHO	0.635E+02	0.635E+02	0.635E+02	0.636E+02	0.636E+02	0.636E+02	0.637E+02	0.637E+02	0.638E+02	0.638E+02
	I	MU(A)	0.108E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19
0.532	I	MU/RHO	0.638E+02	0.639E+02	0.639E+02	0.639E+02	0.640E+02	0.640E+02	0.640E+02	0.641E+02	0.641E+02	0.641E+02
	I	MU(A)	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.109E-19	0.110E-19	0.110E-19
0.533	I	MU/RHO	0.642E+02	0.642E+02	0.642E+02	0.643E+02	0.643E+02	0.643E+02	0.644E+02	0.644E+02	0.644E+02	0.645E+02
	I	MU(A)	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19	0.110E-19
0.534	I	MU/RHO	0.983E+01	0.983E+01	0.984E+01	0.984E+01	0.985E+01	0.985E+01	0.986E+01	0.986E+01	0.987E+01	0.987E+01
	I	MU(A)	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20
0.535	I	MU/RHO	0.988E+01	0.988E+01	0.989E+01	0.989E+01	0.990E+01	0.990E+01	0.991E+01	0.992E+01	0.992E+01	0.993E+01
	I	MU(A)	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.170E-20	0.170E-20
0.536	I	MU/RHO	0.993E+01	0.994E+01	0.994E+01	0.995E+01	0.995E+01	0.996E+01	0.996E+01	0.997E+01	0.997E+01	0.998E+01
	I	MU(A)	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20
0.537	I	MU/RHO	0.998E+01	0.999E+01	0.999E+01	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02
	I	MU(A)	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20
0.538	I	MU/RHO	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02
	I	MU(A)	0.171E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20
0.539	I	MU/RHO	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02
	I	MU(A)	0.172E-20	0.172E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20
0.540	I	MU/RHO	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02
	I	MU(A)	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20
0.541	I	MU/RHO	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02
	I	MU(A)	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20
0.542	I	MU/RHO	0.102E+02	0.102E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02
	I	MU(A)	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20	0.175E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20
0.543	I	MU/RHO	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02
	I	MU(A)	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20
0.544	I	MU/RHO	0.103E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02
	I	MU(A)	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.178E-20	0.178E-20
0.545	I	MU/RHO	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02
	I	MU(A)	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.179E-20
0.546	I	MU/RHO	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02
	I	MU(A)	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20	0.179E-20
0.547	I	MU/RHO	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.106E+02
	I	MU(A)	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20

ATOMIC SYMBOL = PD ATOMIC NUMBER = 46 ATOMIC WEIGHT = 106.42 K ABSORPTION EDGE (0.50920 Å; 24.3473 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.495	I	MU/RHO	0.547E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.550E+02	0.550E+02
	I	MU(A)	0.967E-20	0.968E-20	0.968E-20	0.969E-20	0.969E-20	0.970E-20	0.970E-20	0.971E-20	0.972E-20	0.972E-20
0.496	I	MU/RHO	0.550E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.552E+02	0.553E+02	0.553E+02
	I	MU(A)	0.973E-20	0.973E-20	0.974E-20	0.974E-20	0.975E-20	0.975E-20	0.976E-20	0.976E-20	0.977E-20	0.977E-20
0.497	I	MU/RHO	0.553E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.555E+02	0.555E+02	0.555E+02	0.556E+02	0.556E+02	0.556E+02
	I	MU(A)	0.978E-20	0.978E-20	0.979E-20	0.980E-20	0.980E-20	0.981E-20	0.981E-20	0.982E-20	0.982E-20	0.983E-20
0.498	I	MU/RHO	0.556E+02	0.557E+02	0.557E+02	0.557E+02	0.558E+02	0.558E+02	0.558E+02	0.559E+02	0.559E+02	0.559E+02
	I	MU(A)	0.983E-20	0.984E-20	0.984E-20	0.985E-20	0.986E-20	0.986E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.988E-20	0.988E-20
0.499	I	MU/RHO	0.560E+02	0.560E+02	0.560E+02	0.560E+02	0.561E+02	0.561E+02	0.561E+02	0.562E+02	0.562E+02	0.562E+02
	I	MU(A)	0.989E-20	0.989E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.991E-20	0.992E-20	0.992E-20	0.993E-20	0.993E-20	0.994E-20
0.500	I	MU/RHO	0.563E+02	0.563E+02	0.563E+02	0.564E+02	0.564E+02	0.564E+02	0.565E+02	0.565E+02	0.565E+02	0.565E+02
	I	MU(A)	0.994E-20	0.995E-20	0.995E-20	0.996E-20	0.997E-20	0.997E-20	0.998E-20	0.998E-20	0.999E-20	0.999E-20
0.501	I	MU/RHO	0.566E+02	0.566E+02	0.566E+02	0.567E+02	0.567E+02	0.567E+02	0.568E+02	0.568E+02	0.568E+02	0.569E+02
	I	MU(A)	0.100E-19	0.100E-19	0.100E-19	0.100E-19	0.100E-19	0.100E-19	0.100E-19	0.100E-19	0.100E-19	0.100E-19
0.502	I	MU/RHO	0.569E+02	0.569E+02	0.570E+02	0.570E+02	0.570E+02	0.571E+02	0.571E+02	0.571E+02	0.571E+02	0.572E+02
	I	MU(A)	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19
0.503	I	MU/RHO	0.572E+02	0.572E+02	0.573E+02	0.573E+02	0.573E+02	0.574E+02	0.574E+02	0.574E+02	0.575E+02	0.575E+02
	I	MU(A)	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.101E-19	0.102E-19	0.102E-19
0.504	I	MU/RHO	0.575E+02	0.576E+02	0.576E+02	0.576E+02	0.577E+02	0.577E+02	0.577E+02	0.578E+02	0.578E+02	0.578E+02
	I	MU(A)	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19
0.505	I	MU/RHO	0.578E+02	0.579E+02	0.579E+02	0.579E+02	0.580E+02	0.580E+02	0.580E+02	0.581E+02	0.581E+02	0.581E+02
	I	MU(A)	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.102E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19
0.506	I	MU/RHO	0.582E+02	0.582E+02	0.582E+02	0.583E+02	0.583E+02	0.583E+02	0.584E+02	0.584E+02	0.584E+02	0.585E+02
	I	MU(A)	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19
0.507	I	MU/RHO	0.585E+02	0.585E+02	0.586E+02	0.586E+02	0.586E+02	0.587E+02	0.587E+02	0.587E+02	0.588E+02	0.588E+02
	I	MU(A)	0.103E-19	0.103E-19	0.103E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19
0.508	I	MU/RHO	0.588E+02	0.589E+02	0.589E+02	0.589E+02	0.590E+02	0.590E+02	0.590E+02	0.590E+02	0.591E+02	0.591E+02
	I	MU(A)	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19	0.104E-19
0.509	I	MU/RHO	0.591E+02	0.592E+02	0.913E+01	0.914E+01	0.914E+01	0.915E+01	0.915E+01	0.916E+01	0.916E+01	0.917E+01
	I	MU(A)	0.105E-19	0.105E-19	0.161E-20	0.161E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20
0.510	I	MU/RHO	0.917E+01	0.918E+01	0.918E+01	0.919E+01	0.919E+01	0.920E+01	0.920E+01	0.921E+01	0.921E+01	0.922E+01
	I	MU(A)	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20
0.511	I	MU/RHO	0.922E+01	0.923E+01	0.923E+01	0.924E+01	0.924E+01	0.925E+01	0.925E+01	0.926E+01	0.926E+01	0.927E+01
	I	MU(A)	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20
0.512	I	MU/RHO	0.927E+01	0.928E+01	0.928E+01	0.929E+01	0.929E+01	0.930E+01	0.930E+01	0.931E+01	0.931E+01	0.932E+01
	I	MU(A)	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.165E-20	0.165E-20
0.513	I	MU/RHO	0.932E+01	0.933E+01	0.933E+01	0.934E+01	0.934E+01	0.935E+01	0.935E+01	0.936E+01	0.936E+01	0.937E+01
	I	MU(A)	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.166E-20
0.514	I	MU/RHO	0.937E+01	0.938E+01	0.938E+01	0.939E+01	0.939E+01	0.940E+01	0.940E+01	0.941E+01	0.941E+01	0.942E+01
	I	MU(A)	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20
0.515	I	MU/RHO	0.942E+01	0.943E+01	0.943E+01	0.944E+01	0.944E+01	0.945E+01	0.945E+01	0.946E+01	0.946E+01	0.947E+01
	I	MU(A)	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20
0.516	I	MU/RHO	0.947E+01	0.948E+01	0.948E+01	0.949E+01	0.949E+01	0.950E+01	0.950E+01	0.951E+01	0.951E+01	0.952E+01
	I	MU(A)	0.167E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20
0.517	I	MU/RHO	0.952E+01	0.953E+01	0.953E+01	0.954E+01	0.954E+01	0.955E+01	0.956E+01	0.956E+01	0.957E+01	0.957E+01
	I	MU(A)	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20
0.518	I	MU/RHO	0.958E+01	0.958E+01	0.959E+01	0.959E+01	0.960E+01	0.960E+01	0.961E+01	0.961E+01	0.962E+01	0.962E+01
	I	MU(A)	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20
0.519	I	MU/RHO	0.963E+01	0.963E+01	0.964E+01	0.964E+01	0.965E+01	0.965E+01	0.966E+01	0.966E+01	0.967E+01	0.967E+01
	I	MU(A)	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20
0.520	I	MU/RHO	0.968E+01	0.968E+01	0.969E+01	0.969E+01	0.970E+01	0.970E+01	0.971E+01	0.971E+01	0.972E+01	0.973E+01
	I	MU(A)	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.171E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20
0.521	I	MU/RHO	0.973E+01	0.974E+01	0.974E+01	0.975E+01	0.975E+01	0.976E+01	0.976E+01	0.977E+01	0.977E+01	0.978E+01
	I	MU(A)	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20
0.522	I	MU/RHO	0.978E+01	0.979E+01	0.979E+01	0.980E+01	0.980E+01	0.981E+01	0.981E+01	0.982E+01	0.982E+01	0.983E+01
	I	MU(A)	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.174E-20

ATOMIC SYMBOL = AG ATOMIC NUMBER = 47 ATOMIC WEIGHT = 107.87 K ABSORPTION EDGE (0.48589 Å; 25.5153 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.472	I	MU/RHO	0.511E+02	0.511E+02	0.511E+02	0.512E+02	0.512E+02	0.512E+02	0.512E+02	0.513E+02	0.513E+02	0.513E+02
	I	MU(A)	0.915E-20	0.915E-20	0.916E-20	0.916E-20	0.917E-20	0.917E-20	0.918E-20	0.918E-20	0.919E-20	0.919E-20
0.473	I	MU/RHO	0.514E+02	0.514E+02	0.514E+02	0.514E+02	0.515E+02	0.515E+02	0.515E+02	0.516E+02	0.516E+02	0.516E+02
	I	MU(A)	0.920E-20	0.921E-20	0.921E-20	0.922E-20	0.922E-20	0.923E-20	0.923E-20	0.924E-20	0.924E-20	0.925E-20
0.474	I	MU/RHO	0.517E+02	0.517E+02	0.517E+02	0.517E+02	0.518E+02	0.518E+02	0.518E+02	0.519E+02	0.519E+02	0.519E+02
	I	MU(A)	0.925E-20	0.926E-20	0.926E-20	0.927E-20	0.927E-20	0.928E-20	0.928E-20	0.929E-20	0.930E-20	0.930E-20
0.475	I	MU/RHO	0.520E+02	0.520E+02	0.520E+02	0.520E+02	0.521E+02	0.521E+02	0.521E+02	0.522E+02	0.522E+02	0.522E+02
	I	MU(A)	0.931E-20	0.931E-20	0.932E-20	0.932E-20	0.933E-20	0.933E-20	0.934E-20	0.934E-20	0.935E-20	0.936E-20
0.476	I	MU/RHO	0.523E+02	0.523E+02	0.523E+02	0.524E+02	0.524E+02	0.524E+02	0.524E+02	0.525E+02	0.525E+02	0.525E+02
	I	MU(A)	0.936E-20	0.937E-20	0.937E-20	0.938E-20	0.938E-20	0.939E-20	0.939E-20	0.940E-20	0.941E-20	0.941E-20
0.477	I	MU/RHO	0.526E+02	0.526E+02	0.526E+02	0.527E+02	0.527E+02	0.527E+02	0.528E+02	0.528E+02	0.528E+02	0.529E+02
	I	MU(A)	0.942E-20	0.942E-20	0.943E-20	0.943E-20	0.944E-20	0.944E-20	0.945E-20	0.946E-20	0.946E-20	0.947E-20
0.478	I	MU/RHO	0.529E+02	0.529E+02	0.529E+02	0.530E+02	0.530E+02	0.530E+02	0.531E+02	0.531E+02	0.531E+02	0.532E+02
	I	MU(A)	0.947E-20	0.948E-20	0.948E-20	0.949E-20	0.950E-20	0.950E-20	0.951E-20	0.951E-20	0.952E-20	0.952E-20
0.479	I	MU/RHO	0.532E+02	0.532E+02	0.533E+02	0.533E+02	0.533E+02	0.534E+02	0.534E+02	0.534E+02	0.535E+02	0.535E+02
	I	MU(A)	0.953E-20	0.954E-20	0.954E-20	0.955E-20	0.955E-20	0.956E-20	0.956E-20	0.957E-20	0.958E-20	0.958E-20
0.480	I	MU/RHO	0.535E+02	0.536E+02	0.536E+02	0.536E+02	0.537E+02	0.537E+02	0.537E+02	0.538E+02	0.538E+02	0.538E+02
	I	MU(A)	0.959E-20	0.959E-20	0.960E-20	0.961E-20	0.961E-20	0.962E-20	0.962E-20	0.963E-20	0.963E-20	0.964E-20
0.481	I	MU/RHO	0.539E+02	0.539E+02	0.539E+02	0.540E+02	0.540E+02	0.540E+02	0.541E+02	0.541E+02	0.541E+02	0.542E+02
	I	MU(A)	0.965E-20	0.965E-20	0.966E-20	0.966E-20	0.967E-20	0.968E-20	0.968E-20	0.969E-20	0.969E-20	0.970E-20
0.482	I	MU/RHO	0.542E+02	0.542E+02	0.543E+02	0.543E+02	0.543E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.544E+02	0.545E+02	0.545E+02
	I	MU(A)	0.971E-20	0.971E-20	0.972E-20	0.972E-20	0.973E-20	0.974E-20	0.974E-20	0.975E-20	0.975E-20	0.976E-20
0.483	I	MU/RHO	0.545E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.546E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.547E+02	0.548E+02	0.548E+02	0.548E+02
	I	MU(A)	0.977E-20	0.977E-20	0.978E-20	0.978E-20	0.979E-20	0.980E-20	0.980E-20	0.981E-20	0.982E-20	0.982E-20
0.484	I	MU/RHO	0.549E+02	0.549E+02	0.549E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.550E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.551E+02	0.552E+02
	I	MU(A)	0.983E-20	0.983E-20	0.984E-20	0.985E-20	0.985E-20	0.986E-20	0.987E-20	0.987E-20	0.988E-20	0.988E-20
0.485	I	MU/RHO	0.552E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.553E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.554E+02	0.555E+02	0.555E+02	0.555E+02
	I	MU(A)	0.989E-20	0.990E-20	0.990E-20	0.991E-20	0.992E-20	0.992E-20	0.993E-20	0.993E-20	0.994E-20	0.995E-20
0.486	I	MU/RHO	0.866E+01	0.866E+01	0.867E+01	0.867E+01	0.868E+01	0.868E+01	0.869E+01	0.869E+01	0.870E+01	0.870E+01
	I	MU(A)	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20
0.487	I	MU/RHO	0.871E+01	0.871E+01	0.872E+01	0.872E+01	0.873E+01	0.873E+01	0.874E+01	0.874E+01	0.875E+01	0.875E+01
	I	MU(A)	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20
0.488	I	MU/RHO	0.876E+01	0.876E+01	0.877E+01	0.877E+01	0.878E+01	0.878E+01	0.879E+01	0.879E+01	0.880E+01	0.880E+01
	I	MU(A)	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20
0.489	I	MU/RHO	0.881E+01	0.881E+01	0.882E+01	0.882E+01	0.883E+01	0.883E+01	0.884E+01	0.884E+01	0.885E+01	0.885E+01
	I	MU(A)	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.159E-20	0.159E-20
0.490	I	MU/RHO	0.886E+01	0.886E+01	0.887E+01	0.887E+01	0.888E+01	0.888E+01	0.889E+01	0.889E+01	0.890E+01	0.890E+01
	I	MU(A)	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20
0.491	I	MU/RHO	0.891E+01	0.891E+01	0.892E+01	0.892E+01	0.893E+01	0.893E+01	0.894E+01	0.894E+01	0.895E+01	0.895E+01
	I	MU(A)	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20
0.492	I	MU/RHO	0.896E+01	0.896E+01	0.897E+01	0.897E+01	0.898E+01	0.898E+01	0.899E+01	0.899E+01	0.900E+01	0.900E+01
	I	MU(A)	0.160E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20
0.493	I	MU/RHO	0.901E+01	0.901E+01	0.902E+01	0.903E+01	0.903E+01	0.904E+01	0.904E+01	0.905E+01	0.905E+01	0.906E+01
	I	MU(A)	0.161E-20	0.161E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20
0.494	I	MU/RHO	0.906E+01	0.907E+01	0.907E+01	0.908E+01	0.908E+01	0.909E+01	0.909E+01	0.910E+01	0.910E+01	0.911E+01
	I	MU(A)	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20
0.495	I	MU/RHO	0.911E+01	0.912E+01	0.912E+01	0.913E+01	0.913E+01	0.914E+01	0.914E+01	0.915E+01	0.915E+01	0.916E+01
	I	MU(A)	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.163E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20
0.496	I	MU/RHO	0.916E+01	0.917E+01	0.917E+01	0.918E+01	0.918E+01	0.919E+01	0.919E+01	0.920E+01	0.920E+01	0.921E+01
	I	MU(A)	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20
0.497	I	MU/RHO	0.921E+01	0.922E+01	0.922E+01	0.923E+01	0.923E+01	0.924E+01	0.924E+01	0.925E+01	0.926E+01	0.926E+01
	I	MU(A)	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20
0.498	I	MU/RHO	0.927E+01	0.927E+01	0.928E+01	0.928E+01	0.929E+01	0.929E+01	0.930E+01	0.930E+01	0.931E+01	0.931E+01
	I	MU(A)	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20
0.499	I	MU/RHO	0.932E+01	0.932E+01	0.933E+01	0.933E+01	0.934E+01	0.934E+01	0.935E+01	0.935E+01	0.936E+01	0.936E+01
	I	MU(A)	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.167E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20

ATOMIC SYMBOL = CD ATOMIC NUMBER = 48 ATOMIC WEIGHT = 112.41 K ABSORPTION EDGE (0.46407 Å; 26.7150 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.450	I	MU/RHO	0.466E+02	0.466E+02	0.466E+02	0.467E+02	0.467E+02	0.467E+02	0.467E+02	0.468E+02	0.468E+02	0.468E+02
	I	MU(A)	0.869E-20	0.870E-20	0.870E-20	0.871E-20	0.871E-20	0.872E-20	0.872E-20	0.873E-20	0.873E-20	0.874E-20
0.451	I	MU/RHO	0.468E+02	0.469E+02	0.469E+02	0.469E+02	0.470E+02	0.470E+02	0.470E+02	0.470E+02	0.471E+02	0.471E+02
	I	MU(A)	0.874E-20	0.875E-20	0.876E-20	0.876E-20	0.877E-20	0.877E-20	0.878E-20	0.878E-20	0.879E-20	0.879E-20
0.452	I	MU/RHO	0.471E+02	0.472E+02	0.472E+02	0.472E+02	0.472E+02	0.473E+02	0.473E+02	0.473E+02	0.474E+02	0.474E+02
	I	MU(A)	0.880E-20	0.880E-20	0.881E-20	0.881E-20	0.882E-20	0.882E-20	0.883E-20	0.883E-20	0.884E-20	0.885E-20
0.453	I	MU/RHO	0.474E+02	0.474E+02	0.475E+02	0.475E+02	0.475E+02	0.476E+02	0.476E+02	0.476E+02	0.476E+02	0.477E+02
	I	MU(A)	0.885E-20	0.886E-20	0.886E-20	0.887E-20	0.887E-20	0.888E-20	0.888E-20	0.889E-20	0.889E-20	0.890E-20
0.454	I	MU/RHO	0.477E+02	0.477E+02	0.478E+02	0.478E+02	0.478E+02	0.478E+02	0.479E+02	0.479E+02	0.479E+02	0.480E+02
	I	MU(A)	0.890E-20	0.891E-20	0.891E-20	0.892E-20	0.892E-20	0.893E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.895E-20	0.895E-20
0.455	I	MU/RHO	0.480E+02	0.480E+02	0.480E+02	0.481E+02	0.481E+02	0.481E+02	0.482E+02	0.482E+02	0.482E+02	0.482E+02
	I	MU(A)	0.896E-20	0.896E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.898E-20	0.898E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.900E-20	0.901E-20
0.456	I	MU/RHO	0.483E+02	0.483E+02	0.483E+02	0.484E+02	0.484E+02	0.484E+02	0.484E+02	0.485E+02	0.485E+02	0.485E+02
	I	MU(A)	0.901E-20	0.902E-20	0.902E-20	0.903E-20	0.903E-20	0.904E-20	0.904E-20	0.905E-20	0.905E-20	0.906E-20
0.457	I	MU/RHO	0.486E+02	0.486E+02	0.486E+02	0.486E+02	0.487E+02	0.487E+02	0.487E+02	0.488E+02	0.488E+02	0.488E+02
	I	MU(A)	0.906E-20	0.907E-20	0.908E-20	0.908E-20	0.909E-20	0.909E-20	0.910E-20	0.910E-20	0.911E-20	0.911E-20
0.458	I	MU/RHO	0.488E+02	0.489E+02	0.489E+02	0.489E+02	0.490E+02	0.490E+02	0.490E+02	0.491E+02	0.491E+02	0.491E+02
	I	MU(A)	0.912E-20	0.912E-20	0.913E-20	0.913E-20	0.914E-20	0.915E-20	0.915E-20	0.916E-20	0.916E-20	0.917E-20
0.459	I	MU/RHO	0.491E+02	0.492E+02	0.492E+02	0.492E+02	0.493E+02	0.493E+02	0.493E+02	0.493E+02	0.494E+02	0.494E+02
	I	MU(A)	0.917E-20	0.918E-20	0.918E-20	0.919E-20	0.919E-20	0.920E-20	0.921E-20	0.921E-20	0.922E-20	0.922E-20
0.460	I	MU/RHO	0.494E+02	0.495E+02	0.495E+02	0.495E+02	0.495E+02	0.496E+02	0.496E+02	0.496E+02	0.497E+02	0.497E+02
	I	MU(A)	0.923E-20	0.923E-20	0.924E-20	0.924E-20	0.925E-20	0.925E-20	0.926E-20	0.927E-20	0.927E-20	0.928E-20
0.461	I	MU/RHO	0.497E+02	0.498E+02	0.498E+02	0.498E+02	0.498E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.499E+02	0.500E+02	0.500E+02
	I	MU(A)	0.928E-20	0.929E-20	0.929E-20	0.930E-20	0.930E-20	0.931E-20	0.931E-20	0.932E-20	0.933E-20	0.933E-20
0.462	I	MU/RHO	0.500E+02	0.500E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.501E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.502E+02	0.503E+02	0.503E+02
	I	MU(A)	0.934E-20	0.934E-20	0.935E-20	0.935E-20	0.936E-20	0.936E-20	0.937E-20	0.938E-20	0.938E-20	0.939E-20
0.463	I	MU/RHO	0.503E+02	0.503E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.504E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.505E+02	0.506E+02	0.506E+02
	I	MU(A)	0.939E-20	0.940E-20	0.940E-20	0.941E-20	0.941E-20	0.942E-20	0.943E-20	0.943E-20	0.944E-20	0.944E-20
0.464	I	MU/RHO	0.506E+02	0.506E+02	0.799E+01	0.800E+01	0.800E+01	0.801E+01	0.801E+01	0.802E+01	0.802E+01	0.803E+01
	I	MU(A)	0.945E-20	0.945E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20
0.465	I	MU/RHO	0.803E+01	0.804E+01	0.804E+01	0.804E+01	0.805E+01	0.805E+01	0.806E+01	0.806E+01	0.807E+01	0.807E+01
	I	MU(A)	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20
0.466	I	MU/RHO	0.808E+01	0.808E+01	0.809E+01	0.809E+01	0.810E+01	0.810E+01	0.811E+01	0.811E+01	0.812E+01	0.812E+01
	I	MU(A)	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.152E-20	0.152E-20
0.467	I	MU/RHO	0.813E+01	0.813E+01	0.814E+01	0.814E+01	0.815E+01	0.815E+01	0.816E+01	0.816E+01	0.817E+01	0.817E+01
	I	MU(A)	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.153E-20
0.468	I	MU/RHO	0.817E+01	0.818E+01	0.818E+01	0.819E+01	0.819E+01	0.820E+01	0.820E+01	0.821E+01	0.821E+01	0.822E+01
	I	MU(A)	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20
0.469	I	MU/RHO	0.822E+01	0.823E+01	0.823E+01	0.824E+01	0.824E+01	0.825E+01	0.825E+01	0.826E+01	0.826E+01	0.827E+01
	I	MU(A)	0.153E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20
0.470	I	MU/RHO	0.827E+01	0.828E+01	0.828E+01	0.829E+01	0.829E+01	0.830E+01	0.830E+01	0.831E+01	0.831E+01	0.832E+01
	I	MU(A)	0.154E-20	0.154E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20
0.471	I	MU/RHO	0.832E+01	0.833E+01	0.833E+01	0.834E+01	0.834E+01	0.835E+01	0.835E+01	0.835E+01	0.836E+01	0.836E+01
	I	MU(A)	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20
0.472	I	MU/RHO	0.837E+01	0.837E+01	0.838E+01	0.838E+01	0.839E+01	0.839E+01	0.840E+01	0.840E+01	0.841E+01	0.841E+01
	I	MU(A)	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20
0.473	I	MU/RHO	0.842E+01	0.842E+01	0.843E+01	0.843E+01	0.844E+01	0.844E+01	0.845E+01	0.845E+01	0.846E+01	0.846E+01
	I	MU(A)	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20
0.474	I	MU/RHO	0.847E+01	0.847E+01	0.848E+01	0.848E+01	0.849E+01	0.849E+01	0.850E+01	0.850E+01	0.851E+01	0.851E+01
	I	MU(A)	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20
0.475	I	MU/RHO	0.852E+01	0.852E+01	0.853E+01	0.853E+01	0.854E+01	0.854E+01	0.855E+01	0.855E+01	0.856E+01	0.856E+01
	I	MU(A)	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.159E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20
0.476	I	MU/RHO	0.857E+01	0.857E+01	0.858E+01	0.858E+01	0.859E+01	0.859E+01	0.860E+01	0.860E+01	0.861E+01	0.861E+01
	I	MU(A)	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20
0.477	I	MU/RHO	0.862E+01	0.862E+01	0.863E+01	0.863E+01	0.864E+01	0.864E+01	0.865E+01	0.865E+01	0.866E+01	0.866E+01
	I	MU(A)	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20

ATOMIC SYMBOL = IN ATOMIC NUMBER = 49 ATOMIC WEIGHT = 114.82 K ABSORPTION EDGE (0.44371 Å; 27.9409 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.430	I	MU/RHO	0.434E+02	0.434E+02	0.434E+02	0.435E+02	0.435E+02	0.435E+02	0.435E+02	0.436E+02	0.436E+02	0.436E+02
	I	MU(A)	0.827E-20	0.827E-20	0.828E-20	0.829E-20	0.829E-20	0.830E-20	0.830E-20	0.831E-20	0.831E-20	0.832E-20
0.431	I	MU/RHO	0.436E+02	0.437E+02	0.437E+02	0.437E+02	0.437E+02	0.438E+02	0.438E+02	0.438E+02	0.439E+02	0.439E+02
	I	MU(A)	0.832E-20	0.833E-20	0.833E-20	0.834E-20	0.834E-20	0.835E-20	0.835E-20	0.836E-20	0.836E-20	0.837E-20
0.432	I	MU/RHO	0.439E+02	0.439E+02	0.440E+02	0.440E+02	0.440E+02	0.440E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.441E+02	0.442E+02
	I	MU(A)	0.837E-20	0.838E-20	0.838E-20	0.839E-20	0.839E-20	0.840E-20	0.840E-20	0.841E-20	0.841E-20	0.842E-20
0.433	I	MU/RHO	0.442E+02	0.442E+02	0.442E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.443E+02	0.444E+02	0.444E+02	0.444E+02
	I	MU(A)	0.842E-20	0.843E-20	0.843E-20	0.844E-20	0.844E-20	0.845E-20	0.846E-20	0.846E-20	0.847E-20	0.847E-20
0.434	I	MU/RHO	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.445E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.446E+02	0.447E+02	0.447E+02
	I	MU(A)	0.848E-20	0.848E-20	0.849E-20	0.849E-20	0.850E-20	0.850E-20	0.851E-20	0.851E-20	0.852E-20	0.852E-20
0.435	I	MU/RHO	0.447E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.448E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.449E+02	0.450E+02
	I	MU(A)	0.853E-20	0.853E-20	0.854E-20	0.854E-20	0.855E-20	0.855E-20	0.856E-20	0.856E-20	0.857E-20	0.858E-20
0.436	I	MU/RHO	0.450E+02	0.450E+02	0.451E+02	0.451E+02	0.451E+02	0.451E+02	0.452E+02	0.452E+02	0.452E+02	0.453E+02
	I	MU(A)	0.858E-20	0.859E-20	0.859E-20	0.860E-20	0.860E-20	0.861E-20	0.861E-20	0.862E-20	0.862E-20	0.863E-20
0.437	I	MU/RHO	0.453E+02	0.453E+02	0.453E+02	0.454E+02	0.454E+02	0.454E+02	0.454E+02	0.455E+02	0.455E+02	0.455E+02
	I	MU(A)	0.863E-20	0.864E-20	0.864E-20	0.865E-20	0.865E-20	0.866E-20	0.866E-20	0.867E-20	0.868E-20	0.868E-20
0.438	I	MU/RHO	0.456E+02	0.456E+02	0.456E+02	0.456E+02	0.457E+02	0.457E+02	0.457E+02	0.457E+02	0.458E+02	0.458E+02
	I	MU(A)	0.869E-20	0.869E-20	0.870E-20	0.870E-20	0.871E-20	0.871E-20	0.872E-20	0.872E-20	0.873E-20	0.873E-20
0.439	I	MU/RHO	0.458E+02	0.459E+02	0.459E+02	0.459E+02	0.459E+02	0.460E+02	0.460E+02	0.460E+02	0.461E+02	0.461E+02
	I	MU(A)	0.874E-20	0.874E-20	0.875E-20	0.875E-20	0.876E-20	0.877E-20	0.877E-20	0.878E-20	0.878E-20	0.879E-20
0.440	I	MU/RHO	0.461E+02	0.461E+02	0.462E+02	0.462E+02	0.462E+02	0.463E+02	0.463E+02	0.463E+02	0.463E+02	0.464E+02
	I	MU(A)	0.879E-20	0.880E-20	0.880E-20	0.881E-20	0.881E-20	0.882E-20	0.882E-20	0.883E-20	0.883E-20	0.884E-20
0.441	I	MU/RHO	0.464E+02	0.464E+02	0.464E+02	0.465E+02	0.465E+02	0.465E+02	0.466E+02	0.466E+02	0.466E+02	0.466E+02
	I	MU(A)	0.885E-20	0.885E-20	0.886E-20	0.886E-20	0.887E-20	0.887E-20	0.888E-20	0.888E-20	0.889E-20	0.889E-20
0.442	I	MU/RHO	0.467E+02	0.467E+02	0.467E+02	0.468E+02	0.468E+02	0.468E+02	0.468E+02	0.469E+02	0.469E+02	0.469E+02
	I	MU(A)	0.890E-20	0.890E-20	0.891E-20	0.891E-20	0.892E-20	0.893E-20	0.893E-20	0.894E-20	0.894E-20	0.895E-20
0.443	I	MU/RHO	0.470E+02	0.470E+02	0.470E+02	0.470E+02	0.471E+02	0.471E+02	0.471E+02	0.472E+02	0.752E+01	0.752E+01
	I	MU(A)	0.895E-20	0.896E-20	0.896E-20	0.897E-20	0.897E-20	0.898E-20	0.899E-20	0.899E-20	0.143E-20	0.143E-20
0.444	I	MU/RHO	0.753E+01	0.753E+01	0.754E+01	0.754E+01	0.755E+01	0.755E+01	0.755E+01	0.756E+01	0.756E+01	0.757E+01
	I	MU(A)	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20
0.445	I	MU/RHO	0.757E+01	0.758E+01	0.758E+01	0.759E+01	0.759E+01	0.760E+01	0.760E+01	0.761E+01	0.761E+01	0.762E+01
	I	MU(A)	0.144E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20
0.446	I	MU/RHO	0.762E+01	0.763E+01	0.763E+01	0.764E+01	0.764E+01	0.765E+01	0.765E+01	0.766E+01	0.766E+01	0.767E+01
	I	MU(A)	0.145E-20	0.145E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20
0.447	I	MU/RHO	0.767E+01	0.767E+01	0.768E+01	0.768E+01	0.769E+01	0.769E+01	0.770E+01	0.770E+01	0.771E+01	0.771E+01
	I	MU(A)	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20
0.448	I	MU/RHO	0.772E+01	0.772E+01	0.773E+01	0.773E+01	0.774E+01	0.774E+01	0.775E+01	0.775E+01	0.776E+01	0.776E+01
	I	MU(A)	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20
0.449	I	MU/RHO	0.777E+01	0.777E+01	0.778E+01	0.778E+01	0.779E+01	0.779E+01	0.780E+01	0.780E+01	0.781E+01	0.781E+01
	I	MU(A)	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20
0.450	I	MU/RHO	0.782E+01	0.782E+01	0.782E+01	0.783E+01	0.783E+01	0.784E+01	0.784E+01	0.785E+01	0.785E+01	0.786E+01
	I	MU(A)	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20
0.451	I	MU/RHO	0.786E+01	0.787E+01	0.787E+01	0.788E+01	0.788E+01	0.789E+01	0.789E+01	0.790E+01	0.790E+01	0.791E+01
	I	MU(A)	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20
0.452	I	MU/RHO	0.791E+01	0.792E+01	0.792E+01	0.793E+01	0.793E+01	0.794E+01	0.794E+01	0.795E+01	0.795E+01	0.796E+01
	I	MU(A)	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20
0.453	I	MU/RHO	0.796E+01	0.797E+01	0.797E+01	0.798E+01	0.798E+01	0.799E+01	0.799E+01	0.800E+01	0.800E+01	0.801E+01
	I	MU(A)	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.153E-20	0.153E-20
0.454	I	MU/RHO	0.801E+01	0.802E+01	0.802E+01	0.803E+01	0.803E+01	0.804E+01	0.804E+01	0.805E+01	0.805E+01	0.806E+01
	I	MU(A)	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.154E-20	0.154E-20
0.455	I	MU/RHO	0.806E+01	0.807E+01	0.807E+01	0.808E+01	0.808E+01	0.809E+01	0.809E+01	0.810E+01	0.810E+01	0.811E+01
	I	MU(A)	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.155E-20
0.456	I	MU/RHO	0.811E+01	0.812E+01	0.812E+01	0.813E+01	0.813E+01	0.814E+01	0.814E+01	0.815E+01	0.815E+01	0.816E+01
	I	MU(A)	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.155E-20	0.156E-20
0.457	I	MU/RHO	0.816E+01	0.817E+01	0.817E+01	0.818E+01	0.818E+01	0.819E+01	0.819E+01	0.820E+01	0.820E+01	0.821E+01
	I	MU(A)	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.156E-20

ATOMIC SYMBOL = SN ATOMIC NUMBER = 50 ATOMIC WEIGHT = 118.69 K ABSORPTION EDGE (0.42467 Å; 29.1936 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.411	I	MU/RHO	0.399E+02	0.399E+02	0.399E+02	0.399E+02	0.400E+02	0.400E+02	0.400E+02	0.401E+02	0.401E+02	0.401E+02
	I	MU(A)	0.786E-20	0.786E-20	0.787E-20	0.787E-20	0.788E-20	0.788E-20	0.789E-20	0.789E-20	0.790E-20	0.790E-20
0.412	I	MU/RHO	0.401E+02	0.402E+02	0.402E+02	0.402E+02	0.402E+02	0.403E+02	0.403E+02	0.403E+02	0.403E+02	0.404E+02
	I	MU(A)	0.791E-20	0.791E-20	0.792E-20	0.792E-20	0.793E-20	0.794E-20	0.794E-20	0.795E-20	0.795E-20	0.796E-20
0.413	I	MU/RHO	0.404E+02	0.404E+02	0.404E+02	0.405E+02	0.405E+02	0.405E+02	0.406E+02	0.406E+02	0.406E+02	0.406E+02
	I	MU(A)	0.796E-20	0.797E-20	0.797E-20	0.798E-20	0.798E-20	0.799E-20	0.799E-20	0.800E-20	0.800E-20	0.801E-20
0.414	I	MU/RHO	0.407E+02	0.407E+02	0.407E+02	0.407E+02	0.408E+02	0.408E+02	0.408E+02	0.408E+02	0.409E+02	0.409E+02
	I	MU(A)	0.801E-20	0.802E-20	0.802E-20	0.803E-20	0.803E-20	0.804E-20	0.804E-20	0.805E-20	0.805E-20	0.806E-20
0.415	I	MU/RHO	0.409E+02	0.409E+02	0.410E+02	0.410E+02	0.410E+02	0.411E+02	0.411E+02	0.411E+02	0.411E+02	0.412E+02
	I	MU(A)	0.807E-20	0.807E-20	0.808E-20	0.808E-20	0.809E-20	0.809E-20	0.810E-20	0.810E-20	0.811E-20	0.811E-20
0.416	I	MU/RHO	0.412E+02	0.412E+02	0.412E+02	0.413E+02	0.413E+02	0.413E+02	0.413E+02	0.414E+02	0.414E+02	0.414E+02
	I	MU(A)	0.812E-20	0.812E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.814E-20	0.814E-20	0.815E-20	0.815E-20	0.816E-20	0.816E-20
0.417	I	MU/RHO	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.415E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.416E+02	0.417E+02	0.417E+02
	I	MU(A)	0.817E-20	0.818E-20	0.818E-20	0.819E-20	0.819E-20	0.820E-20	0.820E-20	0.821E-20	0.821E-20	0.822E-20
0.418	I	MU/RHO	0.417E+02	0.417E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.418E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.419E+02	0.420E+02
	I	MU(A)	0.822E-20	0.823E-20	0.823E-20	0.824E-20	0.824E-20	0.825E-20	0.825E-20	0.826E-20	0.827E-20	0.827E-20
0.419	I	MU/RHO	0.420E+02	0.420E+02	0.420E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.421E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02	0.422E+02
	I	MU(A)	0.828E-20	0.828E-20	0.829E-20	0.829E-20	0.830E-20	0.830E-20	0.831E-20	0.831E-20	0.832E-20	0.832E-20
0.420	I	MU/RHO	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.423E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.424E+02	0.425E+02	0.425E+02	0.425E+02
	I	MU(A)	0.833E-20	0.833E-20	0.834E-20	0.835E-20	0.835E-20	0.836E-20	0.836E-20	0.837E-20	0.837E-20	0.838E-20
0.421	I	MU/RHO	0.425E+02	0.426E+02	0.426E+02	0.426E+02	0.426E+02	0.427E+02	0.427E+02	0.427E+02	0.428E+02	0.428E+02
	I	MU(A)	0.838E-20	0.839E-20	0.839E-20	0.840E-20	0.840E-20	0.841E-20	0.842E-20	0.842E-20	0.843E-20	0.843E-20
0.422	I	MU/RHO	0.428E+02	0.428E+02	0.429E+02	0.429E+02	0.429E+02	0.429E+02	0.430E+02	0.430E+02	0.430E+02	0.431E+02
	I	MU(A)	0.844E-20	0.844E-20	0.845E-20	0.845E-20	0.846E-20	0.846E-20	0.847E-20	0.847E-20	0.848E-20	0.849E-20
0.423	I	MU/RHO	0.431E+02	0.431E+02	0.431E+02	0.432E+02	0.432E+02	0.432E+02	0.432E+02	0.433E+02	0.433E+02	0.433E+02
	I	MU(A)	0.849E-20	0.850E-20	0.850E-20	0.851E-20	0.851E-20	0.852E-20	0.852E-20	0.853E-20	0.853E-20	0.854E-20
0.424	I	MU/RHO	0.434E+02	0.434E+02	0.434E+02	0.434E+02	0.434E+02	0.435E+02	0.435E+02	0.699E+01	0.699E+01	0.700E+01
	I	MU(A)	0.855E-20	0.855E-20	0.856E-20	0.856E-20	0.857E-20	0.857E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20
0.425	I	MU/RHO	0.701E+01	0.701E+01	0.702E+01	0.702E+01	0.703E-01	0.703E+01	0.704E+01	0.704E+01	0.704E+01	0.705E+01
	I	MU(A)	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20
0.426	I	MU/RHO	0.705E+01	0.706E+01	0.706E+01	0.707E+01	0.707E-01	0.708E+01	0.708E+01	0.709E+01	0.709E+01	0.710E+01
	I	MU(A)	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20
0.427	I	MU/RHO	0.710E+01	0.711E+01	0.711E+01	0.711E+01	0.712E+01	0.712E+01	0.713E+01	0.713E+01	0.714E+01	0.714E+01
	I	MU(A)	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20
0.428	I	MU/RHO	0.715E+01	0.715E+01	0.716E+01	0.716E+01	0.717E+01	0.717E+01	0.718E+01	0.718E+01	0.718E+01	0.719E+01
	I	MU(A)	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20
0.429	I	MU/RHO	0.719E+01	0.720E+01	0.720E+01	0.721E+01	0.721E+01	0.722E+01	0.722E+01	0.723E+01	0.723E+01	0.724E+01
	I	MU(A)	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.143E-20	0.143E-20
0.430	I	MU/RHO	0.724E+01	0.725E+01	0.725E+01	0.726E+01	0.726E+01	0.726E+01	0.727E+01	0.727E+01	0.728E+01	0.728E+01
	I	MU(A)	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.144E-20
0.431	I	MU/RHO	0.729E+01	0.729E+01	0.730E+01	0.730E+01	0.731E+01	0.731E+01	0.732E+01	0.732E+01	0.733E+01	0.733E+01
	I	MU(A)	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20
0.432	I	MU/RHO	0.734E+01	0.734E+01	0.735E+01	0.735E+01	0.735E+01	0.736E+01	0.736E+01	0.737E+01	0.737E+01	0.738E+01
	I	MU(A)	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20
0.433	I	MU/RHO	0.738E+01	0.739E+01	0.739E+01	0.740E+01	0.740E+01	0.741E+01	0.741E+01	0.742E+01	0.742E+01	0.743E+01
	I	MU(A)	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20
0.434	I	MU/RHO	0.743E+01	0.744E+01	0.744E+01	0.745E+01	0.745E+01	0.746E+01	0.746E+01	0.747E+01	0.747E+01	0.747E+01
	I	MU(A)	0.146E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20
0.435	I	MU/RHO	0.748E+01	0.748E+01	0.749E+01	0.749E+01	0.750E+01	0.750E+01	0.751E+01	0.751E+01	0.752E+01	0.752E+01
	I	MU(A)	0.147E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20	0.148E-20
0.436	I	MU/RHO	0.753E+01	0.753E+01	0.754E+01	0.754E+01	0.755E+01	0.755E+01	0.756E+01	0.756E+01	0.757E+01	0.757E+01
	I	MU(A)	0.148E-20	0.148E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20
0.437	I	MU/RHO	0.758E+01	0.758E+01	0.759E+01	0.759E+01	0.760E+01	0.760E+01	0.761E+01	0.761E+01	0.762E+01	0.762E+01
	I	MU(A)	0.149E-20	0.149E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20
0.438	I	MU/RHO	0.763E+01	0.763E+01	0.763E+01	0.764E+01	0.764E+01	0.765E+01	0.765E+01	0.766E+01	0.766E+01	0.767E+01
	I	MU(A)	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20	0.151E-20

ATOMIC SYMBOL = SB ATOMIC NUMBER = 51 ATOMIC WEIGHT = 121.75 K ABSORPTION EDGE (0.40668 Å; 30.4850 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.393	I	MU/RHO	0.369E+02	0.370E+02	0.370E+02	0.370E+02	0.370E+02	0.371E+02	0.371E+02	0.371E+02	0.371E+02	0.372E+02
	I	MU(A)	0.747E-20	0.747E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.750E-20	0.750E-20	0.751E-20	0.751E-20
0.394	I	MU/RHO	0.372E+02	0.372E+02	0.372E+02	0.373E+02	0.373E+02	0.373E+02	0.373E+02	0.374E+02	0.374E+02	0.374E+02
	I	MU(A)	0.752E-20	0.752E-20	0.753E-20	0.753E-20	0.754E-20	0.754E-20	0.755E-20	0.755E-20	0.756E-20	0.756E-20
0.395	I	MU/RHO	0.374E+02	0.375E+02	0.375E+02	0.375E+02	0.375E+02	0.376E+02	0.376E+02	0.376E+02	0.376E+02	0.377E+02
	I	MU(A)	0.757E-20	0.757E-20	0.758E-20	0.759E-20	0.759E-20	0.760E-20	0.760E-20	0.761E-20	0.761E-20	0.762E-20
0.396	I	MU/RHO	0.377E+02	0.377E+02	0.377E+02	0.378E+02	0.378E+02	0.378E+02	0.378E+02	0.379E+02	0.379E+02	0.379E+02
	I	MU(A)	0.762E-20	0.763E-20	0.763E-20	0.764E-20	0.764E-20	0.765E-20	0.765E-20	0.766E-20	0.766E-20	0.767E-20
0.397	I	MU/RHO	0.379E+02	0.380E+02	0.380E+02	0.380E+02	0.381E+02	0.381E+02	0.381E+02	0.381E+02	0.382E+02	0.382E+02
	I	MU(A)	0.767E-20	0.768E-20	0.768E-20	0.769E-20	0.769E-20	0.770E-20	0.770E-20	0.771E-20	0.771E-20	0.772E-20
0.398	I	MU/RHO	0.382E+02	0.382E+02	0.383E+02	0.383E+02	0.383E+02	0.383E+02	0.384E+02	0.384E+02	0.384E+02	0.384E+02
	I	MU(A)	0.772E-20	0.773E-20	0.773E-20	0.774E-20	0.774E-20	0.775E-20	0.776E-20	0.776E-20	0.777E-20	0.777E-20
0.399	I	MU/RHO	0.385E+02	0.385E+02	0.385E+02	0.385E+02	0.386E+02	0.386E+02	0.386E+02	0.386E+02	0.387E+02	0.387E+02
	I	MU(A)	0.778E-20	0.778E-20	0.779E-20	0.779E-20	0.780E-20	0.780E-20	0.781E-20	0.781E-20	0.782E-20	0.782E-20
0.400	I	MU/RHO	0.387E+02	0.387E+02	0.388E+02	0.388E+02	0.388E+02	0.388E+02	0.389E+02	0.389E+02	0.389E+02	0.390E+02
	I	MU(A)	0.783E-20	0.783E-20	0.784E-20	0.784E-20	0.785E-20	0.785E-20	0.786E-20	0.786E-20	0.787E-20	0.788E-20
0.401	I	MU/RHO	0.390E+02	0.390E+02	0.390E+02	0.391E+02	0.391E+02	0.391E+02	0.391E+02	0.392E+02	0.392E+02	0.392E+02
	I	MU(A)	0.788E-20	0.789E-20	0.789E-20	0.790E-20	0.790E-20	0.791E-20	0.791E-20	0.792E-20	0.792E-20	0.793E-20
0.402	I	MU/RHO	0.392E+02	0.393E+02	0.393E+02	0.393E+02	0.393E+02	0.394E+02	0.394E+02	0.394E+02	0.394E+02	0.395E+02
	I	MU(A)	0.793E-20	0.794E-20	0.794E-20	0.795E-20	0.795E-20	0.796E-20	0.796E-20	0.797E-20	0.798E-20	0.798E-20
0.403	I	MU/RHO	0.395E+02	0.395E+02	0.396E+02	0.396E+02	0.396E+02	0.396E+02	0.397E+02	0.397E+02	0.397E+02	0.397E+02
	I	MU(A)	0.799E-20	0.799E-20	0.800E-20	0.800E-20	0.801E-20	0.801E-20	0.802E-20	0.802E-20	0.803E-20	0.803E-20
0.404	I	MU/RHO	0.398E+02	0.398E+02	0.398E+02	0.398E+02	0.399E+02	0.399E+02	0.399E+02	0.399E+02	0.400E+02	0.400E+02
	I	MU(A)	0.804E-20	0.804E-20	0.805E-20	0.805E-20	0.806E-20	0.807E-20	0.807E-20	0.808E-20	0.808E-20	0.809E-20
0.405	I	MU/RHO	0.400E+02	0.401E+02	0.401E+02	0.401E+02	0.401E+02	0.402E+02	0.402E+02	0.402E+02	0.402E+02	0.403E+02
	I	MU(A)	0.809E-20	0.810E-20	0.810E-20	0.811E-20	0.811E-20	0.812E-20	0.812E-20	0.813E-20	0.813E-20	0.814E-20
0.406	I	MU/RHO	0.403E+02	0.403E+02	0.403E+02	0.404E+02	0.404E+02	0.404E+02	0.656E+01	0.657E+01	0.657E+01	0.658E+01
	I	MU(A)	0.815E-20	0.815E-20	0.816E-20	0.816E-20	0.817E-20	0.817E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20
0.407	I	MU/RHO	0.658E+01	0.658E+01	0.659E+01	0.659E+01	0.660E+01	0.660E+01	0.661E+01	0.661E+01	0.662E+01	0.662E+01
	I	MU(A)	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20
0.408	I	MU/RHO	0.663E+01	0.663E+01	0.663E+01	0.664E+01	0.664E+01	0.665E+01	0.665E+01	0.666E+01	0.666E+01	0.667E+01
	I	MU(A)	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20
0.409	I	MU/RHO	0.667E+01	0.667E+01	0.668E+01	0.668E+01	0.669E+01	0.669E+01	0.670E+01	0.670E+01	0.671E+01	0.671E+01
	I	MU(A)	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20
0.410	I	MU/RHO	0.672E+01	0.672E+01	0.673E+01	0.673E+01	0.673E+01	0.674E+01	0.674E+01	0.675E+01	0.675E+01	0.676E+01
	I	MU(A)	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.137E-20	0.137E-20
0.411	I	MU/RHO	0.676E+01	0.677E+01	0.677E+01	0.678E+01	0.678E+01	0.678E+01	0.679E+01	0.679E+01	0.680E+01	0.680E+01
	I	MU(A)	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.138E-20
0.412	I	MU/RHO	0.681E+01	0.681E+01	0.682E+01	0.682E+01	0.683E+01	0.683E+01	0.684E+01	0.684E+01	0.684E+01	0.685E+01
	I	MU(A)	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20
0.413	I	MU/RHO	0.685E+01	0.686E+01	0.686E+01	0.687E+01	0.687E+01	0.688E+01	0.688E+01	0.689E+01	0.689E+01	0.690E+01
	I	MU(A)	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20
0.414	I	MU/RHO	0.690E+01	0.690E+01	0.691E+01	0.691E+01	0.692E+01	0.692E+01	0.693E+01	0.693E+01	0.694E+01	0.694E+01
	I	MU(A)	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20
0.415	I	MU/RHO	0.695E+01	0.695E+01	0.696E+01	0.696E+01	0.697E+01	0.697E+01	0.697E+01	0.698E+01	0.698E+01	0.699E+01
	I	MU(A)	0.140E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20
0.416	I	MU/RHO	0.699E+01	0.700E+01	0.700E+01	0.701E+01	0.701E+01	0.702E+01	0.702E+01	0.703E+01	0.703E+01	0.704E+01
	I	MU(A)	0.141E-20	0.141E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20
0.417	I	MU/RHO	0.704E+01	0.705E+01	0.705E+01	0.705E+01	0.706E+01	0.706E+01	0.707E+01	0.707E+01	0.708E+01	0.708E+01
	I	MU(A)	0.142E-20	0.142E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20
0.418	I	MU/RHO	0.709E+01	0.709E+01	0.710E+01	0.710E+01	0.711E+01	0.711E+01	0.712E+01	0.712E+01	0.713E+01	0.713E+01
	I	MU(A)	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20
0.419	I	MU/RHO	0.714E+01	0.714E+01	0.714E+01	0.715E+01	0.715E+01	0.716E+01	0.716E+01	0.717E+01	0.717E+01	0.718E+01
	I	MU(A)	0.144E-20	0.144E-20	0.144E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20
0.420	I	MU/RHO	0.718E+01	0.719E+01	0.719E+01	0.720E+01	0.720E+01	0.721E+01	0.721E+01	0.722E+01	0.722E+01	0.723E+01
	I	MU(A)	0.145E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20

ATOMIC SYMBOL = TE ATOMIC NUMBER = 52 ATOMIC WEIGHT = 127.60 K ABSORPTION EDGE (0.38974 Å; 31.8100 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.376	I	MU/RHO	0.335E+02	0.335E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.337E+02	0.337E+02	0.337E+02	0.337E+02
	I	MU(A)	0.710E-20	0.711E-20	0.711E-20	0.712E-20	0.712E-20	0.713E-20	0.713E-20	0.714E-20	0.714E-20	0.715E-20
0.377	I	MU/RHO	0.338E+02	0.338E+02	0.338E+02	0.338E+02	0.338E+02	0.339E+02	0.339E+02	0.339E+02	0.339E+02	0.340E+02
	I	MU(A)	0.715E-20	0.716E-20	0.716E-20	0.717E-20	0.717E-20	0.718E-20	0.718E-20	0.719E-20	0.719E-20	0.720E-20
0.378	I	MU/RHO	0.340E+02	0.340E+02	0.340E+02	0.341E+02	0.341E+02	0.341E+02	0.341E+02	0.342E+02	0.342E+02	0.342E+02
	I	MU(A)	0.720E-20	0.721E-20	0.721E-20	0.722E-20	0.722E-20	0.723E-20	0.723E-20	0.724E-20	0.724E-20	0.725E-20
0.379	I	MU/RHO	0.342E+02	0.342E+02	0.343E+02	0.343E+02	0.343E+02	0.343E+02	0.344E+02	0.344E+02	0.344E+02	0.344E+02
	I	MU(A)	0.725E-20	0.726E-20	0.726E-20	0.727E-20	0.727E-20	0.728E-20	0.728E-20	0.729E-20	0.729E-20	0.730E-20
0.380	I	MU/RHO	0.345E+02	0.345E+02	0.345E+02	0.345E+02	0.346E+02	0.346E+02	0.346E+02	0.346E+02	0.347E+02	0.347E+02
	I	MU(A)	0.730E-20	0.731E-20	0.731E-20	0.732E-20	0.732E-20	0.733E-20	0.733E-20	0.734E-20	0.734E-20	0.735E-20
0.381	I	MU/RHO	0.347E+02	0.347E+02	0.347E+02	0.348E+02	0.348E+02	0.348E+02	0.348E+02	0.349E+02	0.349E+02	0.349E+02
	I	MU(A)	0.735E-20	0.736E-20	0.736E-20	0.737E-20	0.737E-20	0.738E-20	0.738E-20	0.739E-20	0.739E-20	0.740E-20
0.382	I	MU/RHO	0.349E+02	0.350E+02	0.350E+02	0.350E+02	0.350E+02	0.351E+02	0.351E+02	0.351E+02	0.351E+02	0.352E+02
	I	MU(A)	0.740E-20	0.741E-20	0.741E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.745E-20
0.383	I	MU/RHO	0.352E+02	0.352E+02	0.352E+02	0.352E+02	0.353E+02	0.353E+02	0.353E+02	0.353E+02	0.354E+02	0.354E+02
	I	MU(A)	0.745E-20	0.746E-20	0.746E-20	0.747E-20	0.747E-20	0.748E-20	0.748E-20	0.749E-20	0.749E-20	0.750E-20
0.384	I	MU/RHO	0.354E+02	0.354E+02	0.355E+02	0.355E+02	0.355E+02	0.355E+02	0.356E+02	0.356E+02	0.356E+02	0.356E+02
	I	MU(A)	0.750E-20	0.751E-20	0.751E-20	0.752E-20	0.753E-20	0.753E-20	0.754E-20	0.754E-20	0.755E-20	0.755E-20
0.385	I	MU/RHO	0.357E+02	0.357E+02	0.357E+02	0.357E+02	0.358E+02	0.358E+02	0.358E+02	0.358E+02	0.359E+02	0.359E+02
	I	MU(A)	0.756E-20	0.756E-20	0.757E-20	0.757E-20	0.758E-20	0.758E-20	0.759E-20	0.759E-20	0.760E-20	0.760E-20
0.386	I	MU/RHO	0.359E+02	0.359E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.360E+02	0.361E+02	0.361E+02	0.361E+02
	I	MU(A)	0.761E-20	0.761E-20	0.762E-20	0.762E-20	0.763E-20	0.763E-20	0.764E-20	0.764E-20	0.765E-20	0.765E-20
0.387	I	MU/RHO	0.361E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.362E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.363E+02	0.364E+02
	I	MU(A)	0.766E-20	0.766E-20	0.767E-20	0.767E-20	0.768E-20	0.768E-20	0.769E-20	0.770E-20	0.770E-20	0.771E-20
0.388	I	MU/RHO	0.364E+02	0.364E+02	0.364E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.365E+02	0.366E+02	0.366E+02	0.366E+02
	I	MU(A)	0.771E-20	0.772E-20	0.772E-20	0.773E-20	0.773E-20	0.774E-20	0.774E-20	0.775E-20	0.775E-20	0.776E-20
0.389	I	MU/RHO	0.366E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.367E+02	0.368E+02	0.368E+02	0.604E+01	0.604E+01	0.605E+01
	I	MU(A)	0.776E-20	0.777E-20	0.777E-20	0.778E-20	0.778E-20	0.779E-20	0.779E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20
0.390	I	MU/RHO	0.605E+01	0.606E+01	0.606E+01	0.606E+01	0.607E+01	0.607E+01	0.608E+01	0.608E+01	0.609E+01	0.609E+01
	I	MU(A)	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20
0.391	I	MU/RHO	0.609E+01	0.610E+01	0.610E+01	0.611E+01	0.611E+01	0.612E+01	0.612E+01	0.612E+01	0.613E+01	0.613E+01
	I	MU(A)	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20
0.392	I	MU/RHO	0.614E+01	0.614E+01	0.615E+01	0.615E+01	0.615E+01	0.616E+01	0.616E+01	0.617E+01	0.617E+01	0.618E+01
	I	MU(A)	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20
0.393	I	MU/RHO	0.618E+01	0.619E+01	0.619E+01	0.619E+01	0.620E+01	0.620E+01	0.621E+01	0.621E+01	0.622E+01	0.622E+01
	I	MU(A)	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20
0.394	I	MU/RHO	0.622E+01	0.623E+01	0.623E+01	0.624E+01	0.624E+01	0.625E+01	0.625E+01	0.626E+01	0.626E+01	0.626E+01
	I	MU(A)	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20
0.395	I	MU/RHO	0.627E+01	0.627E+01	0.628E+01	0.628E+01	0.629E+01	0.629E+01	0.630E+01	0.630E+01	0.630E+01	0.631E+01
	I	MU(A)	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.134E-20	0.134E-20
0.396	I	MU/RHO	0.631E+01	0.632E+01	0.632E+01	0.633E+01	0.633E+01	0.634E+01	0.634E+01	0.634E+01	0.635E+01	0.635E+01
	I	MU(A)	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.135E-20	0.135E-20
0.397	I	MU/RHO	0.636E+01	0.636E+01	0.637E+01	0.637E+01	0.638E+01	0.638E+01	0.638E+01	0.639E+01	0.639E+01	0.640E+01
	I	MU(A)	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.136E-20
0.398	I	MU/RHO	0.640E+01	0.641E+01	0.641E+01	0.642E+01	0.642E+01	0.642E+01	0.643E+01	0.643E+01	0.644E+01	0.644E+01
	I	MU(A)	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.137E-20
0.399	I	MU/RHO	0.645E+01	0.645E+01	0.646E+01	0.646E+01	0.646E+01	0.647E+01	0.647E+01	0.648E+01	0.648E+01	0.649E+01
	I	MU(A)	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20
0.400	I	MU/RHO	0.649E+01	0.650E+01	0.650E+01	0.651E+01	0.651E+01	0.651E+01	0.652E+01	0.652E+01	0.653E+01	0.653E+01
	I	MU(A)	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20
0.401	I	MU/RHO	0.654E+01	0.654E+01	0.655E+01	0.655E+01	0.656E+01	0.656E+01	0.656E+01	0.657E+01	0.657E+01	0.658E+01
	I	MU(A)	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20
0.402	I	MU/RHO	0.658E+01	0.659E+01	0.659E+01	0.660E+01	0.660E+01	0.661E+01	0.661E+01	0.661E+01	0.662E+01	0.662E+01
	I	MU(A)	0.139E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20	0.140E-20
0.403	I	MU/RHO	0.663E+01	0.663E+01	0.664E+01	0.664E+01	0.665E+01	0.665E+01	0.666E+01	0.666E+01	0.666E+01	0.667E+01
	I	MU(A)	0.140E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.141E-20

ATOMIC SYMBOL = I ATOMIC NUMBER = 53 ATOMIC WEIGHT = 126.90 K ABSORPTION EDGE (0.37381 Å; 33.1656 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.360	I	MU/RHO	0.321E+02	0.321E+02	0.321E+02	0.321E+02	0.322E+02	0.322E+02	0.322E+02	0.322E+02	0.322E+02	0.323E+02
	I	MU(A)	0.676E-20	0.676E-20	0.677E-20	0.677E-20	0.678E-20	0.678E-20	0.679E-20	0.679E-20	0.680E-20	0.680E-20
0.361	I	MU/RHO	0.323E+02	0.323E+02	0.323E+02	0.324E+02	0.324E+02	0.324E+02	0.324E+02	0.325E+02	0.325E+02	0.325E+02
	I	MU(A)	0.681E-20	0.681E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.683E-20	0.683E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.685E-20
0.362	I	MU/RHO	0.325E+02	0.326E+02	0.326E+02	0.326E+02	0.326E+02	0.326E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.327E+02
	I	MU(A)	0.685E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.688E-20	0.688E-20	0.689E-20	0.689E-20	0.690E-20
0.363	I	MU/RHO	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.328E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.329E+02	0.330E+02	0.330E+02
	I	MU(A)	0.690E-20	0.691E-20	0.691E-20	0.692E-20	0.692E-20	0.693E-20	0.693E-20	0.694E-20	0.694E-20	0.695E-20
0.364	I	MU/RHO	0.330E+02	0.330E+02	0.330E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.331E+02	0.332E+02	0.332E+02	0.332E+02
	I	MU(A)	0.695E-20	0.696E-20	0.696E-20	0.697E-20	0.697E-20	0.698E-20	0.698E-20	0.699E-20	0.699E-20	0.700E-20
0.365	I	MU/RHO	0.332E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.333E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.334E+02	0.335E+02
	I	MU(A)	0.700E-20	0.701E-20	0.701E-20	0.702E-20	0.702E-20	0.703E-20	0.703E-20	0.704E-20	0.704E-20	0.705E-20
0.366	I	MU/RHO	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.335E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.336E+02	0.337E+02	0.337E+02
	I	MU(A)	0.705E-20	0.706E-20	0.706E-20	0.707E-20	0.707E-20	0.708E-20	0.708E-20	0.709E-20	0.710E-20	0.710E-20
0.367	I	MU/RHO	0.337E+02	0.337E+02	0.338E+02	0.338E+02	0.338E+02	0.338E+02	0.339E+02	0.339E+02	0.339E+02	0.339E+02
	I	MU(A)	0.711E-20	0.711E-20	0.712E-20	0.712E-20	0.713E-20	0.713E-20	0.714E-20	0.714E-20	0.715E-20	0.715E-20
0.368	I	MU/RHO	0.340E+02	0.340E+02	0.340E+02	0.340E+02	0.341E+02	0.341E+02	0.341E+02	0.341E+02	0.342E+02	0.342E+02
	I	MU(A)	0.716E-20	0.716E-20	0.717E-20	0.717E-20	0.718E-20	0.718E-20	0.719E-20	0.719E-20	0.720E-20	0.720E-20
0.369	I	MU/RHO	0.342E+02	0.342E+02	0.342E+02	0.343E+02	0.343E+02	0.343E+02	0.343E+02	0.344E+02	0.344E+02	0.344E+02
	I	MU(A)	0.721E-20	0.721E-20	0.722E-20	0.722E-20	0.723E-20	0.723E-20	0.724E-20	0.724E-20	0.725E-20	0.725E-20
0.370	I	MU/RHO	0.344E+02	0.345E+02	0.345E+02	0.345E+02	0.345E+02	0.346E+02	0.346E+02	0.346E+02	0.346E+02	0.347E+02
	I	MU(A)	0.726E-20	0.726E-20	0.727E-20	0.727E-20	0.728E-20	0.728E-20	0.729E-20	0.729E-20	0.730E-20	0.730E-20
0.371	I	MU/RHO	0.347E+02	0.347E+02	0.347E+02	0.348E+02	0.348E+02	0.348E+02	0.348E+02	0.349E+02	0.349E+02	0.349E+02
	I	MU(A)	0.731E-20	0.731E-20	0.732E-20	0.733E-20	0.733E-20	0.734E-20	0.734E-20	0.735E-20	0.735E-20	0.736E-20
0.372	I	MU/RHO	0.349E+02	0.350E+02	0.350E+02	0.350E+02	0.350E+02	0.351E+02	0.351E+02	0.351E+02	0.351E+02	0.352E+02
	I	MU(A)	0.736E-20	0.737E-20	0.737E-20	0.738E-20	0.738E-20	0.739E-20	0.739E-20	0.740E-20	0.740E-20	0.741E-20
0.373	I	MU/RHO	0.352E+02	0.352E+02	0.352E+02	0.353E+02	0.353E+02	0.353E+02	0.353E+02	0.354E+02	0.586E+01	0.586E+01
	I	MU(A)	0.741E-20	0.742E-20	0.742E-20	0.743E-20	0.743E-20	0.744E-20	0.744E-20	0.745E-20	0.123E-20	0.124E-20
0.374	I	MU/RHO	0.587E+01	0.587E+01	0.588E+01	0.588E+01	0.589E+01	0.589E+01	0.590E+01	0.590E+01	0.590E+01	0.591E+01
	I	MU(A)	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.125E-20
0.375	I	MU/RHO	0.591E+01	0.592E+01	0.592E+01	0.593E+01	0.593E+01	0.593E+01	0.594E+01	0.594E+01	0.595E+01	0.595E+01
	I	MU(A)	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20
0.376	I	MU/RHO	0.596E+01	0.596E+01	0.597E+01	0.597E+01	0.597E+01	0.598E+01	0.598E+01	0.599E+01	0.599E+01	0.600E+01
	I	MU(A)	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20
0.377	I	MU/RHO	0.600E+01	0.600E+01	0.601E+01	0.601E+01	0.602E+01	0.602E+01	0.603E+01	0.603E+01	0.604E+01	0.604E+01
	I	MU(A)	0.126E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20
0.378	I	MU/RHO	0.604E+01	0.605E+01	0.605E+01	0.606E+01	0.606E+01	0.607E+01	0.607E+01	0.608E+01	0.608E+01	0.608E+01
	I	MU(A)	0.127E-20	0.127E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20
0.379	I	MU/RHO	0.609E+01	0.609E+01	0.610E+01	0.610E+01	0.611E+01	0.611E+01	0.612E+01	0.612E+01	0.612E+01	0.613E+01
	I	MU(A)	0.128E-20	0.128E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20
0.380	I	MU/RHO	0.613E+01	0.614E+01	0.614E+01	0.615E+01	0.615E+01	0.616E+01	0.616E+01	0.616E+01	0.617E+01	0.617E+01
	I	MU(A)	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20
0.381	I	MU/RHO	0.618E+01	0.618E+01	0.619E+01	0.619E+01	0.620E+01	0.620E+01	0.621E+01	0.621E+01	0.621E+01	0.622E+01
	I	MU(A)	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20
0.382	I	MU/RHO	0.622E+01	0.623E+01	0.623E+01	0.624E+01	0.624E+01	0.625E+01	0.625E+01	0.625E+01	0.626E+01	0.626E+01
	I	MU(A)	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20
0.383	I	MU/RHO	0.627E+01	0.627E+01	0.628E+01	0.628E+01	0.629E+01	0.629E+01	0.630E+01	0.630E+01	0.630E+01	0.631E+01
	I	MU(A)	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20
0.384	I	MU/RHO	0.631E+01	0.632E+01	0.632E+01	0.633E+01	0.633E+01	0.634E+01	0.634E+01	0.634E+01	0.635E+01	0.636E+01
	I	MU(A)	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.133E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20
0.385	I	MU/RHO	0.636E+01	0.636E+01	0.637E+01	0.637E+01	0.638E+01	0.638E+01	0.639E+01	0.639E+01	0.640E+01	0.640E+01
	I	MU(A)	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20
0.386	I	MU/RHO	0.641E+01	0.641E+01	0.641E+01	0.642E+01	0.642E+01	0.643E+01	0.643E+01	0.644E+01	0.644E+01	0.645E+01
	I	MU(A)	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20
0.387	I	MU/RHO	0.645E+01	0.646E+01	0.646E+01	0.647E+01	0.647E+01	0.647E+01	0.648E+01	0.648E+01	0.649E+01	0.649E+01
	I	MU(A)	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20	0.137E-20

ATOMIC SYMBOL = XE ATOMIC NUMBER = 54 ATOMIC WEIGHT = 131.29 K ABSORPTION EDGE (0.35840 Å; 34.5916 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.345	I	MU/RHO	0.295E+02	0.295E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.297E+02	0.297E+02	0.297E+02	0.297E+02
	I	MU(A)	0.644E-20	0.644E-20	0.644E-20	0.645E-20	0.645E-20	0.646E-20	0.646E-20	0.647E-20	0.647E-20	0.648E-20
0.346	I	MU/RHO	0.297E+02	0.298E+02	0.298E+02	0.298E+02	0.298E+02	0.299E+02	0.299E+02	0.299E+02	0.299E+02	0.299E+02
	I	MU(A)	0.648E-20	0.649E-20	0.649E-20	0.650E-20	0.650E-20	0.651E-20	0.651E-20	0.652E-20	0.652E-20	0.653E-20
0.347	I	MU/RHO	0.300E+02	0.300E+02	0.300E+02	0.300E+02	0.301E+02	0.301E+02	0.301E+02	0.301E+02	0.301E+02	0.302E+02
	I	MU(A)	0.653E-20	0.654E-20	0.654E-20	0.655E-20	0.655E-20	0.656E-20	0.656E-20	0.657E-20	0.657E-20	0.658E-20
0.348	I	MU/RHO	0.302E+02	0.302E+02	0.302E+02	0.303E+02	0.303E+02	0.303E+02	0.303E+02	0.304E+02	0.304E+02	0.304E+02
	I	MU(A)	0.658E-20	0.659E-20	0.659E-20	0.660E-20	0.660E-20	0.661E-20	0.661E-20	0.662E-20	0.662E-20	0.663E-20
0.349	I	MU/RHO	0.304E+02	0.304E+02	0.305E+02	0.305E+02	0.305E+02	0.305E+02	0.306E+02	0.306E+02	0.306E+02	0.306E+02
	I	MU(A)	0.663E-20	0.664E-20	0.664E-20	0.665E-20	0.665E-20	0.666E-20	0.666E-20	0.667E-20	0.667E-20	0.668E-20
0.350	I	MU/RHO	0.307E+02	0.307E+02	0.307E+02	0.307E+02	0.307E+02	0.308E+02	0.308E+02	0.308E+02	0.308E+02	0.309E+02
	I	MU(A)	0.668E-20	0.669E-20	0.669E-20	0.670E-20	0.670E-20	0.671E-20	0.671E-20	0.672E-20	0.672E-20	0.673E-20
0.351	I	MU/RHO	0.309E+02	0.309E+02	0.309E+02	0.310E+02	0.310E+02	0.310E+02	0.310E+02	0.310E+02	0.311E+02	0.311E+02
	I	MU(A)	0.673E-20	0.674E-20	0.674E-20	0.675E-20	0.675E-20	0.676E-20	0.676E-20	0.677E-20	0.677E-20	0.678E-20
0.352	I	MU/RHO	0.311E+02	0.311E+02	0.312E+02	0.312E+02	0.312E+02	0.312E+02	0.313E+02	0.313E+02	0.313E+02	0.313E+02
	I	MU(A)	0.678E-20	0.679E-20	0.679E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.682E-20	0.682E-20	0.683E-20
0.353	I	MU/RHO	0.313E+02	0.314E+02	0.314E+02	0.314E+02	0.314E+02	0.315E+02	0.315E+02	0.315E+02	0.315E+02	0.316E+02
	I	MU(A)	0.683E-20	0.684E-20	0.684E-20	0.685E-20	0.685E-20	0.686E-20	0.686E-20	0.687E-20	0.687E-20	0.688E-20
0.354	I	MU/RHO	0.316E+02	0.316E+02	0.316E+02	0.316E+02	0.317E+02	0.317E+02	0.317E+02	0.317E+02	0.318E+02	0.318E+02
	I	MU(A)	0.688E-20	0.689E-20	0.689E-20	0.690E-20	0.690E-20	0.691E-20	0.691E-20	0.692E-20	0.693E-20	0.693E-20
0.355	I	MU/RHO	0.318E+02	0.318E+02	0.319E+02	0.319E+02	0.319E+02	0.319E+02	0.320E+02	0.320E+02	0.320E+02	0.320E+02
	I	MU(A)	0.694E-20	0.694E-20	0.695E-20	0.695E-20	0.696E-20	0.696E-20	0.697E-20	0.697E-20	0.698E-20	0.698E-20
0.356	I	MU/RHO	0.320E+02	0.321E+02	0.321E+02	0.321E+02	0.321E+02	0.322E+02	0.322E+02	0.322E+02	0.322E+02	0.323E+02
	I	MU(A)	0.699E-20	0.699E-20	0.700E-20	0.700E-20	0.701E-20	0.701E-20	0.702E-20	0.702E-20	0.703E-20	0.703E-20
0.357	I	MU/RHO	0.323E+02	0.323E+02	0.323E+02	0.324E+02	0.324E+02	0.324E+02	0.324E+02	0.324E+02	0.325E+02	0.325E+02
	I	MU(A)	0.704E-20	0.704E-20	0.705E-20	0.705E-20	0.706E-20	0.706E-20	0.707E-20	0.707E-20	0.708E-20	0.708E-20
0.358	I	MU/RHO	0.325E+02	0.325E+02	0.326E+02	0.326E+02	0.326E+02	0.326E+02	0.327E+02	0.327E+02	0.547E+01	0.548E+01
	I	MU(A)	0.709E-20	0.710E-20	0.710E-20	0.711E-20	0.711E-20	0.712E-20	0.712E-20	0.713E-20	0.119E-20	0.119E-20
0.359	I	MU/RHO	0.548E+01	0.548E+01	0.549E+01	0.549E+01	0.550E+01	0.550E+01	0.550E+01	0.551E+01	0.551E+01	0.552E+01
	I	MU(A)	0.119E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20
0.360	I	MU/RHO	0.552E+01	0.553E+01	0.553E+01	0.553E+01	0.554E+01	0.554E+01	0.555E+01	0.555E+01	0.556E+01	0.556E+01
	I	MU(A)	0.120E-20	0.120E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20
0.361	I	MU/RHO	0.556E+01	0.557E+01	0.557E+01	0.558E+01	0.558E+01	0.559E+01	0.559E+01	0.559E+01	0.560E+01	0.560E+01
	I	MU(A)	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20
0.362	I	MU/RHO	0.561E+01	0.561E+01	0.562E+01	0.562E+01	0.562E+01	0.563E+01	0.563E+01	0.564E+01	0.564E+01	0.565E+01
	I	MU(A)	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20
0.363	I	MU/RHO	0.565E+01	0.565E+01	0.566E+01	0.566E+01	0.567E+01	0.567E+01	0.568E+01	0.568E+01	0.568E+01	0.569E+01
	I	MU(A)	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20
0.364	I	MU/RHO	0.569E+01	0.570E+01	0.570E+01	0.571E+01	0.571E+01	0.571E+01	0.572E+01	0.572E+01	0.573E+01	0.573E+01
	I	MU(A)	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20
0.365	I	MU/RHO	0.574E+01	0.574E+01	0.574E+01	0.575E+01	0.575E+01	0.576E+01	0.576E+01	0.577E+01	0.577E+01	0.578E+01
	I	MU(A)	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20
0.366	I	MU/RHO	0.578E+01	0.578E+01	0.579E+01	0.579E+01	0.580E+01	0.580E+01	0.581E+01	0.581E+01	0.581E+01	0.582E+01
	I	MU(A)	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20
0.367	I	MU/RHO	0.582E+01	0.583E+01	0.583E+01	0.584E+01	0.584E+01	0.585E+01	0.585E+01	0.585E+01	0.586E+01	0.586E+01
	I	MU(A)	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20
0.368	I	MU/RHO	0.587E+01	0.587E+01	0.588E+01	0.588E+01	0.588E+01	0.589E+01	0.589E+01	0.590E+01	0.590E+01	0.591E+01
	I	MU(A)	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20
0.369	I	MU/RHO	0.591E+01	0.592E+01	0.592E+01	0.592E+01	0.593E+01	0.593E+01	0.594E+01	0.594E+01	0.595E+01	0.595E+01
	I	MU(A)	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20
0.370	I	MU/RHO	0.596E+01	0.596E+01	0.596E+01	0.597E+01	0.597E+01	0.598E+01	0.598E+01	0.599E+01	0.599E+01	0.600E+01
	I	MU(A)	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20
0.371	I	MU/RHO	0.600E+01	0.600E+01	0.601E+01	0.601E+01	0.602E+01	0.602E+01	0.603E+01	0.603E+01	0.604E+01	0.604E+01
	I	MU(A)	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20
0.372	I	MU/RHO	0.605E+01	0.605E+01	0.605E+01	0.606E+01	0.606E+01	0.606E+01	0.607E+01	0.607E+01	0.608E+01	0.608E+01	0.609E+01
	I	MU(A)	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.133E-20	0.133E-20

ATOMIC SYMBOL = CS ATOMIC NUMBER = 55 ATOMIC WEIGHT = 132.91 K ABSORPTION EDGE (0.34451 Å; 35.9863 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.331	I	MU/RHO	0.279E+02	0.279E+02	0.279E+02	0.279E+02	0.279E+02	0.280E+02	0.280E+02	0.280E+02	0.280E+02	0.281E+02
	I	MU(A)	0.615E-20	0.615E-20	0.616E-20	0.616E-20	0.617E-20	0.617E-20	0.618E-20	0.618E-20	0.619E-20	0.619E-20
0.332	I	MU/RHO	0.281E+02	0.281E+02	0.281E+02	0.281E+02	0.282E+02	0.282E+02	0.282E+02	0.282E+02	0.283E+02	0.283E+02
	I	MU(A)	0.620E-20	0.620E-20	0.621E-20	0.621E-20	0.622E-20	0.622E-20	0.623E-20	0.623E-20	0.623E-20	0.624E-20
0.333	I	MU/RHO	0.283E+02	0.283E+02	0.283E+02	0.284E+02	0.284E+02	0.284E+02	0.284E+02	0.284E+02	0.285E+02	0.285E+02
	I	MU(A)	0.624E-20	0.625E-20	0.625E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.627E-20	0.627E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.629E-20
0.334	I	MU/RHO	0.285E+02	0.285E+02	0.286E+02	0.286E+02	0.286E+02	0.286E+02	0.286E+02	0.287E+02	0.287E+02	0.287E+02
	I	MU(A)	0.629E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.631E-20	0.631E-20	0.632E-20	0.632E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.634E-20
0.335	I	MU/RHO	0.287E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.288E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02	0.289E+02
	I	MU(A)	0.634E-20	0.635E-20	0.635E-20	0.636E-20	0.636E-20	0.637E-20	0.637E-20	0.638E-20	0.638E-20	0.639E-20
0.336	I	MU/RHO	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.290E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.291E+02	0.292E+02
	I	MU(A)	0.639E-20	0.640E-20	0.640E-20	0.641E-20	0.641E-20	0.642E-20	0.642E-20	0.643E-20	0.643E-20	0.643E-20
0.337	I	MU/RHO	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.292E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.293E+02	0.294E+02	0.294E+02
	I	MU(A)	0.644E-20	0.644E-20	0.645E-20	0.645E-20	0.646E-20	0.646E-20	0.647E-20	0.647E-20	0.648E-20	0.648E-20
0.338	I	MU/RHO	0.294E+02	0.294E+02	0.294E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.295E+02	0.296E+02	0.296E+02	0.296E+02
	I	MU(A)	0.649E-20	0.649E-20	0.650E-20	0.650E-20	0.651E-20	0.651E-20	0.652E-20	0.652E-20	0.653E-20	0.653E-20
0.339	I	MU/RHO	0.296E+02	0.296E+02	0.297E+02	0.297E+02	0.297E+02	0.297E+02	0.298E+02	0.298E+02	0.298E+02	0.298E+02
	I	MU(A)	0.654E-20	0.654E-20	0.655E-20	0.655E-20	0.656E-20	0.656E-20	0.657E-20	0.657E-20	0.658E-20	0.658E-20
0.340	I	MU/RHO	0.299E+02	0.299E+02	0.299E+02	0.299E+02	0.299E+02	0.300E+02	0.300E+02	0.300E+02	0.300E+02	0.301E+02
	I	MU(A)	0.659E-20	0.659E-20	0.660E-20	0.660E-20	0.661E-20	0.661E-20	0.662E-20	0.662E-20	0.663E-20	0.663E-20
0.341	I	MU/RHO	0.301E+02	0.301E+02	0.301E+02	0.301E+02	0.302E+02	0.302E+02	0.302E+02	0.302E+02	0.303E+02	0.303E+02
	I	MU(A)	0.664E-20	0.664E-20	0.665E-20	0.665E-20	0.666E-20	0.666E-20	0.667E-20	0.667E-20	0.668E-20	0.668E-20
0.342	I	MU/RHO	0.303E+02	0.303E+02	0.304E+02	0.304E+02	0.304E+02	0.304E+02	0.304E+02	0.305E+02	0.305E+02	0.305E+02
	I	MU(A)	0.669E-20	0.669E-20	0.670E-20	0.670E-20	0.671E-20	0.671E-20	0.672E-20	0.672E-20	0.673E-20	0.673E-20
0.343	I	MU/RHO	0.305E+02	0.306E+02	0.306E+02	0.306E+02	0.306E+02	0.306E+02	0.307E+02	0.307E+02	0.307E+02	0.307E+02
	I	MU(A)	0.674E-20	0.674E-20	0.675E-20	0.675E-20	0.676E-20	0.676E-20	0.677E-20	0.677E-20	0.678E-20	0.678E-20
0.344	I	MU/RHO	0.308E+02	0.308E+02	0.308E+02	0.308E+02	0.309E+02	0.309E+02	0.524E+01	0.525E+01	0.525E+01	0.526E+01
	I	MU(A)	0.679E-20	0.679E-20	0.680E-20	0.680E-20	0.681E-20	0.681E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20
0.345	I	MU/RHO	0.526E+01	0.526E+01	0.527E+01	0.527E+01	0.528E+01	0.528E+01	0.528E+01	0.529E+01	0.529E+01	0.530E+01
	I	MU(A)	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20
0.346	I	MU/RHO	0.530E+01	0.531E+01	0.531E+01	0.531E+01	0.532E+01	0.532E+01	0.533E+01	0.533E+01	0.534E+01	0.534E+01
	I	MU(A)	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20
0.347	I	MU/RHO	0.534E+01	0.535E+01	0.535E+01	0.536E+01	0.536E+01	0.537E+01	0.537E+01	0.537E+01	0.538E+01	0.538E+01
	I	MU(A)	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20
0.348	I	MU/RHO	0.539E+01	0.539E+01	0.540E+01	0.540E+01	0.540E+01	0.541E+01	0.541E+01	0.542E+01	0.542E+01	0.542E+01
	I	MU(A)	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20
0.349	I	MU/RHO	0.543E+01	0.543E+01	0.544E+01	0.544E+01	0.545E+01	0.545E+01	0.546E+01	0.546E+01	0.546E+01	0.547E+01
	I	MU(A)	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.121E-20	0.121E-20
0.350	I	MU/RHO	0.547E+01	0.548E+01	0.548E+01	0.549E+01	0.549E+01	0.549E+01	0.550E+01	0.550E+01	0.551E+01	0.551E+01
	I	MU(A)	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.122E-20	0.122E-20
0.351	I	MU/RHO	0.552E+01	0.552E+01	0.552E+01	0.553E+01	0.553E+01	0.554E+01	0.554E+01	0.555E+01	0.555E+01	0.555E+01
	I	MU(A)	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.123E-20
0.352	I	MU/RHO	0.556E+01	0.556E+01	0.557E+01	0.557E+01	0.558E+01	0.558E+01	0.559E+01	0.559E+01	0.559E+01	0.560E+01
	I	MU(A)	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.124E-20
0.353	I	MU/RHO	0.560E+01	0.561E+01	0.561E+01	0.562E+01	0.562E+01	0.562E+01	0.563E+01	0.563E+01	0.564E+01	0.564E+01
	I	MU(A)	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.125E-20
0.354	I	MU/RHO	0.565E+01	0.565E+01	0.566E+01	0.566E+01	0.566E+01	0.567E+01	0.567E+01	0.568E+01	0.568E+01	0.569E+01
	I	MU(A)	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20
0.355	I	MU/RHO	0.569E+01	0.569E+01	0.570E+01	0.570E+01	0.571E+01	0.571E+01	0.572E+01	0.572E+01	0.573E+01	0.573E+01
	I	MU(A)	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20	0.126E-20
0.356	I	MU/RHO	0.573E+01	0.574E+01	0.574E+01	0.575E+01	0.575E+01	0.576E+01	0.576E+01	0.577E+01	0.577E+01	0.577E+01
	I	MU(A)	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20	0.127E-20
0.357	I	MU/RHO	0.578E+01	0.578E+01	0.579E+01	0.579E+01	0.580E+01	0.580E+01	0.581E+01	0.581E+01	0.582E+01	0.582E+01
	I	MU(A)	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20	0.128E-20
0.358	I	MU/RHO	0.582E+01	0.583E+01	0.583E+01	0.584E+01	0.584E+01	0.585E+01	0.585E+01	0.586E+01	0.586E+01	0.586E+01
	I	MU(A)	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20	0.129E-20

ATOMIC SYMBOL = BA ATOMIC NUMBER = 56 ATOMIC WEIGHT = 137.33 K ABSORPTION EDGE (0.33104 Å; 37.4506 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.317	I	MU/RHO	0.256E+02	0.256E+02	0.256E+02	0.256E+02	0.257E+02	0.257E+02	0.257E+02	0.257E+02	0.257E+02	0.258E+02
	I	MU(A)	0.583E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.588E-20
0.318	I	MU/RHO	0.258E+02	0.258E+02	0.258E+02	0.259E+02	0.259E+02	0.259E+02	0.259E+02	0.259E+02	0.260E+02	0.260E+02
	I	MU(A)	0.588E-20	0.589E-20	0.589E-20	0.590E-20	0.590E-20	0.591E-20	0.591E-20	0.591E-20	0.592E-20	0.592E-20
0.319	I	MU/RHO	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.262E+02	0.262E+02
	I	MU(A)	0.593E-20	0.593E-20	0.594E-20	0.594E-20	0.595E-20	0.595E-20	0.596E-20	0.596E-20	0.597E-20	0.597E-20
0.320	I	MU/RHO	0.262E+02	0.262E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02
	I	MU(A)	0.598E-20	0.598E-20	0.599E-20	0.599E-20	0.600E-20	0.600E-20	0.601E-20	0.601E-20	0.602E-20	0.602E-20
0.321	I	MU/RHO	0.264E+02	0.264E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02
	I	MU(A)	0.603E-20	0.603E-20	0.604E-20	0.604E-20	0.604E-20	0.605E-20	0.605E-20	0.606E-20	0.606E-20	0.607E-20
0.322	I	MU/RHO	0.266E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02
	I	MU(A)	0.607E-20	0.608E-20	0.608E-20	0.609E-20	0.609E-20	0.610E-20	0.610E-20	0.611E-20	0.611E-20	0.612E-20
0.323	I	MU/RHO	0.268E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.270E+02	0.270E+02	0.270E+02	0.270E+02	0.270E+02
	I	MU(A)	0.612E-20	0.613E-20	0.613E-20	0.614E-20	0.614E-20	0.615E-20	0.615E-20	0.616E-20	0.616E-20	0.617E-20
0.324	I	MU/RHO	0.271E+02	0.271E+02	0.271E+02	0.271E+02	0.271E+02	0.272E+02	0.272E+02	0.272E+02	0.272E+02	0.273E+02
	I	MU(A)	0.617E-20	0.618E-20	0.618E-20	0.619E-20	0.619E-20	0.620E-20	0.620E-20	0.621E-20	0.621E-20	0.622E-20
0.325	I	MU/RHO	0.273E+02	0.273E+02	0.273E+02	0.273E+02	0.274E+02	0.274E+02	0.274E+02	0.274E+02	0.275E+02	0.275E+02
	I	MU(A)	0.622E-20	0.623E-20	0.623E-20	0.624E-20	0.624E-20	0.625E-20	0.625E-20	0.626E-20	0.626E-20	0.627E-20
0.326	I	MU/RHO	0.275E+02	0.275E+02	0.275E+02	0.276E+02	0.276E+02	0.276E+02	0.276E+02	0.276E+02	0.277E+02	0.277E+02
	I	MU(A)	0.627E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.628E-20	0.629E-20	0.629E-20	0.630E-20	0.630E-20	0.631E-20	0.631E-20
0.327	I	MU/RHO	0.277E+02	0.277E+02	0.278E+02	0.278E+02	0.278E+02	0.278E+02	0.278E+02	0.279E+02	0.279E+02	0.279E+02
	I	MU(A)	0.632E-20	0.632E-20	0.633E-20	0.633E-20	0.634E-20	0.634E-20	0.635E-20	0.635E-20	0.636E-20	0.636E-20
0.328	I	MU/RHO	0.279E+02	0.280E+02	0.280E+02	0.280E+02	0.280E+02	0.280E+02	0.281E+02	0.281E+02	0.281E+02	0.281E+02
	I	MU(A)	0.637E-20	0.637E-20	0.638E-20	0.638E-20	0.639E-20	0.639E-20	0.640E-20	0.640E-20	0.641E-20	0.641E-20
0.329	I	MU/RHO	0.282E+02	0.282E+02	0.282E+02	0.282E+02	0.282E+02	0.283E+02	0.283E+02	0.283E+02	0.283E+02	0.283E+02
	I	MU(A)	0.642E-20	0.642E-20	0.643E-20	0.643E-20	0.644E-20	0.644E-20	0.645E-20	0.645E-20	0.646E-20	0.646E-20
0.330	I	MU/RHO	0.284E+02	0.284E+02	0.284E+02	0.284E+02	0.285E+02	0.285E+02	0.285E+02	0.285E+02	0.285E+02	0.286E+02
	I	MU(A)	0.647E-20	0.647E-20	0.648E-20	0.648E-20	0.649E-20	0.650E-20	0.650E-20	0.651E-20	0.651E-20	0.652E-20
0.331	I	MU/RHO	0.286E+02	0.286E+02	0.491E+01	0.491E+01	0.492E+01	0.492E+01	0.493E+01	0.493E+01	0.493E+01	0.494E+01
	I	MU(A)	0.652E-20	0.653E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.113E-20	0.113E-20
0.332	I	MU/RHO	0.494E+01	0.495E+01	0.495E+01	0.495E+01	0.496E+01	0.496E+01	0.497E+01	0.497E+01	0.497E+01	0.498E+01
	I	MU(A)	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.114E-20
0.333	I	MU/RHO	0.498E+01	0.499E+01	0.499E+01	0.500E+01	0.500E+01	0.500E+01	0.501E+01	0.501E+01	0.502E+01	0.502E+01
	I	MU(A)	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20
0.334	I	MU/RHO	0.502E+01	0.503E+01	0.503E+01	0.504E+01	0.504E+01	0.505E+01	0.505E+01	0.505E+01	0.506E+01	0.506E+01
	I	MU(A)	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20
0.335	I	MU/RHO	0.507E+01	0.507E+01	0.507E+01	0.508E+01	0.508E+01	0.509E+01	0.509E+01	0.509E+01	0.510E+01	0.510E+01
	I	MU(A)	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20
0.336	I	MU/RHO	0.511E+01	0.511E+01	0.512E+01	0.512E+01	0.512E+01	0.513E+01	0.513E+01	0.514E+01	0.514E+01	0.515E+01
	I	MU(A)	0.116E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20
0.337	I	MU/RHO	0.515E+01	0.515E+01	0.516E+01	0.516E+01	0.517E+01	0.517E+01	0.517E+01	0.518E+01	0.518E+01	0.519E+01
	I	MU(A)	0.117E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20
0.338	I	MU/RHO	0.519E+01	0.520E+01	0.520E+01	0.520E+01	0.521E+01	0.521E+01	0.522E+01	0.522E+01	0.523E+01	0.523E+01
	I	MU(A)	0.118E-20	0.118E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20
0.339	I	MU/RHO	0.523E+01	0.524E+01	0.524E+01	0.525E+01	0.525E+01	0.526E+01	0.526E+01	0.526E+01	0.527E+01	0.527E+01
	I	MU(A)	0.119E-20	0.119E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20
0.340	I	MU/RHO	0.528E+01	0.528E+01	0.528E+01	0.529E+01	0.529E+01	0.530E+01	0.530E+01	0.531E+01	0.531E+01	0.531E+01
	I	MU(A)	0.120E-20	0.120E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20
0.341	I	MU/RHO	0.532E+01	0.532E+01	0.533E+01	0.533E+01	0.534E+01	0.534E+01	0.535E+01	0.535E+01	0.535E+01	0.536E+01
	I	MU(A)	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20
0.342	I	MU/RHO	0.536E+01	0.537E+01	0.537E+01	0.538E+01	0.538E+01	0.538E+01	0.539E+01	0.539E+01	0.540E+01	0.540E+01
	I	MU(A)	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20
0.343	I	MU/RHO	0.541E+01	0.541E+01	0.541E+01	0.542E+01	0.542E+01	0.543E+01	0.543E+01	0.544E+01	0.544E+01	0.544E+01
	I	MU(A)	0.123E-20	0.123E-20	0.123E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20
0.344	I	MU/RHO	0.545E+01	0.545E+01	0.546E+01	0.546E+01	0.547E+01	0.547E+01	0.548E+01	0.548E+01	0.548E+01	0.549E+01
	I	MU(A)	0.124E-20	0.124E-20	0.124E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20	0.125E-20

ATOMIC SYMBOL = LA ATOMIC NUMBER = 57 ATOMIC WEIGHT = 138.91 K ABSORPTION EDGE (0.31844 Å; 38.9324 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.305	I	MU/RHO	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02
	I	MU(A)	0.559E-20	0.560E-20	0.560E-20	0.561E-20	0.561E-20	0.562E-20	0.562E-20	0.563E-20	0.563E-20	0.564E-20
0.306	I	MU/RHO	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02
	I	MU(A)	0.564E-20	0.565E-20	0.565E-20	0.566E-20	0.566E-20	0.567E-20	0.567E-20	0.568E-20	0.568E-20	0.569E-20
0.307	I	MU/RHO	0.247E+02	0.247E+02	0.247E+02	0.247E+02	0.248E+02	0.248E+02	0.248E+02	0.248E+02	0.248E+02	0.249E+02
	I	MU(A)	0.569E-20	0.569E-20	0.570E-20	0.570E-20	0.571E-20	0.571E-20	0.572E-20	0.572E-20	0.573E-20	0.573E-20
0.308	I	MU/RHO	0.249E+02	0.249E+02	0.249E+02	0.249E+02	0.250E+02	0.250E+02	0.250E+02	0.250E+02	0.250E+02	0.251E+02
	I	MU(A)	0.574E-20	0.574E-20	0.575E-20	0.575E-20	0.576E-20	0.576E-20	0.577E-20	0.577E-20	0.578E-20	0.578E-20
0.309	I	MU/RHO	0.251E+02	0.251E+02	0.251E+02	0.251E+02	0.252E+02	0.252E+02	0.252E+02	0.252E+02	0.253E+02	0.253E+02
	I	MU(A)	0.579E-20	0.579E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.582E-20	0.583E-20
0.310	I	MU/RHO	0.253E+02	0.253E+02	0.253E+02	0.254E+02	0.254E+02	0.254E+02	0.254E+02	0.254E+02	0.255E+02	0.255E+02
	I	MU(A)	0.583E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.587E-20	0.587E-20	0.588E-20
0.311	I	MU/RHO	0.255E+02	0.255E+02	0.255E+02	0.256E+02	0.256E+02	0.256E+02	0.256E+02	0.257E+02	0.257E+02	0.257E+02
	I	MU(A)	0.588E-20	0.589E-20	0.589E-20	0.590E-20	0.590E-20	0.591E-20	0.591E-20	0.592E-20	0.592E-20	0.593E-20
0.312	I	MU/RHO	0.257E+02	0.257E+02	0.258E+02	0.258E+02	0.258E+02	0.258E+02	0.258E+02	0.259E+02	0.259E+02	0.259E+02
	I	MU(A)	0.593E-20	0.594E-20	0.594E-20	0.595E-20	0.595E-20	0.596E-20	0.596E-20	0.597E-20	0.597E-20	0.598E-20
0.313	I	MU/RHO	0.259E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.260E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02	0.261E+02
	I	MU(A)	0.598E-20	0.599E-20	0.599E-20	0.600E-20	0.600E-20	0.601E-20	0.601E-20	0.602E-20	0.602E-20	0.603E-20
0.314	I	MU/RHO	0.261E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.262E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02	0.263E+02
	I	MU(A)	0.603E-20	0.604E-20	0.604E-20	0.605E-20	0.605E-20	0.606E-20	0.606E-20	0.607E-20	0.607E-20	0.608E-20
0.315	I	MU/RHO	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.264E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.265E+02	0.266E+02
	I	MU(A)	0.608E-20	0.609E-20	0.609E-20	0.610E-20	0.610E-20	0.611E-20	0.611E-20	0.612E-20	0.612E-20	0.613E-20
0.316	I	MU/RHO	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.266E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.267E+02	0.268E+02
	I	MU(A)	0.613E-20	0.614E-20	0.614E-20	0.615E-20	0.615E-20	0.616E-20	0.616E-20	0.617E-20	0.617E-20	0.618E-20
0.317	I	MU/RHO	0.268E+02	0.268E+02	0.268E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.269E+02	0.270E+02	0.270E+02
	I	MU(A)	0.618E-20	0.619E-20	0.619E-20	0.620E-20	0.620E-20	0.621E-20	0.621E-20	0.622E-20	0.622E-20	0.623E-20
0.318	I	MU/RHO	0.270E+02	0.270E+02	0.271E+02	0.271E+02	0.271E+02	0.271E+02	0.470E+01	0.470E+01	0.471E+01	0.471E+01
	I	MU(A)	0.623E-20	0.624E-20	0.624E-20	0.625E-20	0.625E-20	0.626E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.109E-20	0.109E-20
0.319	I	MU/RHO	0.472E+01	0.472E+01	0.472E+01	0.473E+01	0.473E+01	0.474E+01	0.474E+01	0.474E+01	0.475E+01	0.475E+01
	I	MU(A)	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.110E-20	0.110E-20
0.320	I	MU/RHO	0.476E+01	0.476E+01	0.476E+01	0.477E+01	0.477E+01	0.478E+01	0.478E+01	0.479E+01	0.479E+01	0.479E+01
	I	MU(A)	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.111E-20
0.321	I	MU/RHO	0.480E+01	0.480E+01	0.481E+01	0.481E+01	0.481E+01	0.482E+01	0.482E+01	0.483E+01	0.483E+01	0.483E+01
	I	MU(A)	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.112E-20
0.322	I	MU/RHO	0.484E+01	0.484E+01	0.485E+01	0.485E+01	0.486E+01	0.486E+01	0.486E+01	0.487E+01	0.487E+01	0.488E+01
	I	MU(A)	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20
0.323	I	MU/RHO	0.488E+01	0.488E+01	0.489E+01	0.489E+01	0.490E+01	0.490E+01	0.490E+01	0.491E+01	0.491E+01	0.492E+01
	I	MU(A)	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20
0.324	I	MU/RHO	0.492E+01	0.493E+01	0.493E+01	0.493E+01	0.494E+01	0.494E+01	0.495E+01	0.495E+01	0.495E+01	0.496E+01
	I	MU(A)	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20
0.325	I	MU/RHO	0.496E+01	0.497E+01	0.497E+01	0.498E+01	0.498E+01	0.498E+01	0.499E+01	0.499E+01	0.500E+01	0.500E+01
	I	MU(A)	0.114E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20
0.326	I	MU/RHO	0.501E+01	0.501E+01	0.501E+01	0.502E+01	0.502E+01	0.503E+01	0.503E+01	0.503E+01	0.504E+01	0.504E+01
	I	MU(A)	0.115E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20
0.327	I	MU/RHO	0.505E+01	0.505E+01	0.506E+01	0.506E+01	0.506E+01	0.507E+01	0.507E+01	0.508E+01	0.508E+01	0.509E+01
	I	MU(A)	0.116E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20
0.328	I	MU/RHO	0.509E+01	0.509E+01	0.510E+01	0.510E+01	0.511E+01	0.511E+01	0.512E+01	0.512E+01	0.512E+01	0.513E+01
	I	MU(A)	0.117E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20
0.329	I	MU/RHO	0.513E+01	0.514E+01	0.514E+01	0.515E+01	0.515E+01	0.515E+01	0.516E+01	0.516E+01	0.517E+01	0.517E+01
	I	MU(A)	0.118E-20	0.118E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20
0.330	I	MU/RHO	0.518E+01	0.518E+01	0.518E+01	0.519E+01	0.519E+01	0.520E+01	0.520E+01	0.521E+01	0.521E+01	0.521E+01
	I	MU(A)	0.119E-20	0.119E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20	0.120E-20
0.331	I	MU/RHO	0.522E+01	0.522E+01	0.523E+01	0.523E+01	0.524E+01	0.524E+01	0.524E+01	0.525E+01	0.525E+01	0.526E+01
	I	MU(A)	0.120E-20	0.120E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20	0.121E-20
0.332	I	MU/RHO	0.526E+01	0.527E+01	0.527E+01	0.528E+01	0.528E+01	0.528E+01	0.529E+01	0.529E+01	0.530E+01	0.530E+01
	I	MU(A)	0.121E-20	0.121E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20	0.122E-20

ATOMIC SYMBOL = CE ATOMIC NUMBER = 58 ATOMIC WEIGHT = 140.12 K ABSORPTION EDGE (0.30648 Å; 40.4517 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.293	I	MU/RHO	0.230E+02	0.230E+02	0.230E+02	0.230E+02	0.231E+02	0.231E+02	0.231E+02	0.231E+02	0.231E+02	0.232E+02
	I	MU(A)	0.535E-20	0.535E-20	0.535E-20	0.536E-20	0.536E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.539E-20
0.294	I	MU/RHO	0.232E+02	0.232E+02	0.232E+02	0.232E+02	0.233E+02	0.233E+02	0.233E+02	0.233E+02	0.233E+02	0.234E+02
	I	MU(A)	0.539E-20	0.540E-20	0.540E-20	0.541E-20	0.541E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20
0.295	I	MU/RHO	0.234E+02	0.234E+02	0.234E+02	0.234E+02	0.235E+02	0.235E+02	0.235E+02	0.235E+02	0.235E+02	0.236E+02
	I	MU(A)	0.544E-20	0.544E-20	0.545E-20	0.545E-20	0.546E-20	0.546E-20	0.547E-20	0.547E-20	0.548E-20	0.548E-20
0.296	I	MU/RHO	0.236E+02	0.236E+02	0.236E+02	0.236E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.238E+02
	I	MU(A)	0.549E-20	0.549E-20	0.550E-20	0.550E-20	0.551E-20	0.551E-20	0.551E-20	0.552E-20	0.552E-20	0.553E-20
0.297	I	MU/RHO	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.240E+02
	I	MU(A)	0.553E-20	0.554E-20	0.554E-20	0.555E-20	0.555E-20	0.556E-20	0.556E-20	0.557E-20	0.557E-20	0.558E-20
0.298	I	MU/RHO	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.242E+02	0.242E+02
	I	MU(A)	0.558E-20	0.559E-20	0.559E-20	0.560E-20	0.560E-20	0.561E-20	0.561E-20	0.562E-20	0.562E-20	0.562E-20
0.299	I	MU/RHO	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.244E+02	0.244E+02
	I	MU(A)	0.563E-20	0.563E-20	0.564E-20	0.564E-20	0.565E-20	0.565E-20	0.566E-20	0.566E-20	0.567E-20	0.567E-20
0.300	I	MU/RHO	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.246E+02	0.246E+02
	I	MU(A)	0.568E-20	0.568E-20	0.569E-20	0.569E-20	0.570E-20	0.570E-20	0.571E-20	0.571E-20	0.572E-20	0.572E-20
0.301	I	MU/RHO	0.246E+02	0.246E+02	0.247E+02	0.247E+02	0.247E+02	0.247E+02	0.247E+02	0.248E+02	0.248E+02	0.248E+02
	I	MU(A)	0.573E-20	0.573E-20	0.574E-20	0.574E-20	0.575E-20	0.575E-20	0.576E-20	0.576E-20	0.576E-20	0.577E-20
0.302	I	MU/RHO	0.248E+02	0.248E+02	0.249E+02	0.249E+02	0.249E+02	0.249E+02	0.249E+02	0.250E+02	0.250E+02	0.250E+02
	I	MU(A)	0.577E-20	0.578E-20	0.578E-20	0.579E-20	0.579E-20	0.580E-20	0.580E-20	0.581E-20	0.581E-20	0.582E-20
0.303	I	MU/RHO	0.250E+02	0.250E+02	0.251E+02	0.251E+02	0.251E+02	0.251E+02	0.252E+02	0.252E+02	0.252E+02	0.252E+02
	I	MU(A)	0.582E-20	0.583E-20	0.583E-20	0.584E-20	0.584E-20	0.585E-20	0.585E-20	0.586E-20	0.586E-20	0.587E-20
0.304	I	MU/RHO	0.252E+02	0.253E+02	0.253E+02	0.253E+02	0.253E+02	0.253E+02	0.254E+02	0.254E+02	0.254E+02	0.254E+02
	I	MU(A)	0.587E-20	0.588E-20	0.588E-20	0.589E-20	0.589E-20	0.590E-20	0.590E-20	0.591E-20	0.591E-20	0.592E-20
0.305	I	MU/RHO	0.254E+02	0.255E+02	0.255E+02	0.255E+02	0.255E+02	0.256E+02	0.256E+02	0.256E+02	0.256E+02	0.256E+02
	I	MU(A)	0.592E-20	0.593E-20	0.593E-20	0.594E-20	0.594E-20	0.595E-20	0.595E-20	0.596E-20	0.596E-20	0.597E-20
0.306	I	MU/RHO	0.257E+02	0.257E+02	0.257E+02	0.257E+02	0.257E+02	0.258E+02	0.451E+01	0.452E+01	0.452E+01	0.452E+01
	I	MU(A)	0.597E-20	0.598E-20	0.598E-20	0.599E-20	0.599E-20	0.600E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20
0.307	I	MU/RHO	0.453E+01	0.453E+01	0.454E+01	0.454E+01	0.454E+01	0.455E+01	0.455E+01	0.456E+01	0.456E+01	0.456E+01
	I	MU(A)	0.105E-20	0.105E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20
0.308	I	MU/RHO	0.457E+01	0.457E+01	0.458E+01	0.458E+01	0.458E+01	0.459E+01	0.459E+01	0.460E+01	0.460E+01	0.460E+01
	I	MU(A)	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20
0.309	I	MU/RHO	0.461E+01	0.461E+01	0.462E+01	0.462E+01	0.463E+01	0.463E+01	0.463E+01	0.464E+01	0.464E+01	0.465E+01
	I	MU(A)	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20
0.310	I	MU/RHO	0.465E+01	0.465E+01	0.466E+01	0.466E+01	0.467E+01	0.467E+01	0.467E+01	0.468E+01	0.468E+01	0.469E+01
	I	MU(A)	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20
0.311	I	MU/RHO	0.469E+01	0.470E+01	0.470E+01	0.470E+01	0.471E+01	0.471E+01	0.472E+01	0.472E+01	0.472E+01	0.473E+01
	I	MU(A)	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20
0.312	I	MU/RHO	0.473E+01	0.474E+01	0.474E+01	0.474E+01	0.475E+01	0.475E+01	0.476E+01	0.476E+01	0.477E+01	0.477E+01
	I	MU(A)	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20
0.313	I	MU/RHO	0.477E+01	0.478E+01	0.478E+01	0.479E+01	0.479E+01	0.480E+01	0.480E+01	0.480E+01	0.481E+01	0.481E+01
	I	MU(A)	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20
0.314	I	MU/RHO	0.482E+01	0.482E+01	0.482E+01	0.483E+01	0.483E+01	0.484E+01	0.484E+01	0.485E+01	0.485E+01	0.485E+01
	I	MU(A)	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20
0.315	I	MU/RHO	0.486E+01	0.486E+01	0.487E+01	0.487E+01	0.488E+01	0.488E+01	0.488E+01	0.489E+01	0.489E+01	0.490E+01
	I	MU(A)	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20
0.316	I	MU/RHO	0.490E+01	0.490E+01	0.491E+01	0.491E+01	0.492E+01	0.492E+01	0.493E+01	0.493E+01	0.493E+01	0.494E+01
	I	MU(A)	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20
0.317	I	MU/RHO	0.494E+01	0.495E+01	0.495E+01	0.496E+01	0.496E+01	0.496E+01	0.497E+01	0.497E+01	0.498E+01	0.498E+01
	I	MU(A)	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20
0.318	I	MU/RHO	0.499E+01	0.499E+01	0.499E+01	0.500E+01	0.500E+01	0.501E+01	0.501E+01	0.502E+01	0.502E+01	0.502E+01
	I	MU(A)	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.116E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20
0.319	I	MU/RHO	0.503E+01	0.503E+01	0.504E+01	0.504E+01	0.505E+01	0.505E+01	0.506E+01	0.506E+01	0.506E+01	0.507E+01
	I	MU(A)	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.117E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20
0.320	I	MU/RHO	0.507E+01	0.508E+01	0.508E+01	0.509E+01	0.509E+01	0.509E+01	0.510E+01	0.510E+01	0.511E+01	0.511E+01
	I	MU(A)	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.118E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20	0.119E-20

ATOMIC SYMBOL = PR ATOMIC NUMBER = 59 ATOMIC WEIGHT = 140.91 K ABSORPTION EDGE (0.29518 Å; 42.0003 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.281	I	MU/RHO	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.219E+02
	I	MU(A)	0.507E-20	0.508E-20	0.508E-20	0.509E-20	0.509E-20	0.510E-20	0.510E-20	0.511E-20	0.511E-20	0.512E-20
0.282	I	MU/RHO	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.221E+02
	I	MU(A)	0.512E-20	0.513E-20	0.513E-20	0.514E-20	0.514E-20	0.514E-20	0.515E-20	0.515E-20	0.516E-20	0.516E-20
0.283	I	MU/RHO	0.221E+02	0.221E+02	0.221E+02	0.221E+02	0.222E+02	0.222E+02	0.222E+02	0.222E+02	0.222E+02	0.223E+02
	I	MU(A)	0.517E-20	0.517E-20	0.518E-20	0.518E-20	0.519E-20	0.519E-20	0.520E-20	0.520E-20	0.521E-20	0.521E-20
0.284	I	MU/RHO	0.223E+02	0.223E+02	0.223E+02	0.223E+02	0.224E+02	0.224E+02	0.224E+02	0.224E+02	0.225E+02	0.225E+02
	I	MU(A)	0.522E-20	0.522E-20	0.522E-20	0.523E-20	0.523E-20	0.524E-20	0.524E-20	0.525E-20	0.525E-20	0.526E-20
0.285	I	MU/RHO	0.225E+02	0.225E+02	0.225E+02	0.226E+02	0.226E+02	0.226E+02	0.226E+02	0.226E+02	0.227E+02	0.227E+02
	I	MU(A)	0.526E-20	0.527E-20	0.527E-20	0.528E-20	0.528E-20	0.529E-20	0.529E-20	0.530E-20	0.530E-20	0.531E-20
0.286	I	MU/RHO	0.227E+02	0.227E+02	0.227E+02	0.228E+02	0.228E+02	0.228E+02	0.228E+02	0.228E+02	0.229E+02	0.229E+02
	I	MU(A)	0.531E-20	0.531E-20	0.532E-20	0.532E-20	0.533E-20	0.533E-20	0.534E-20	0.534E-20	0.535E-20	0.535E-20
0.287	I	MU/RHO	0.229E+02	0.229E+02	0.229E+02	0.230E+02	0.230E+02	0.230E+02	0.230E+02	0.230E+02	0.231E+02	0.231E+02
	I	MU(A)	0.536E-20	0.536E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.540E-20	0.540E-20
0.288	I	MU/RHO	0.231E+02	0.231E+02	0.231E+02	0.232E+02	0.232E+02	0.232E+02	0.232E+02	0.232E+02	0.233E+02	0.233E+02
	I	MU(A)	0.541E-20	0.541E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.545E-20
0.289	I	MU/RHO	0.233E+02	0.233E+02	0.233E+02	0.234E+02	0.234E+02	0.234E+02	0.234E+02	0.235E+02	0.235E+02	0.235E+02
	I	MU(A)	0.545E-20	0.546E-20	0.546E-20	0.547E-20	0.547E-20	0.548E-20	0.548E-20	0.549E-20	0.549E-20	0.550E-20
0.290	I	MU/RHO	0.235E+02	0.235E+02	0.236E+02	0.236E+02	0.236E+02	0.236E+02	0.236E+02	0.237E+02	0.237E+02	0.237E+02
	I	MU(A)	0.550E-20	0.551E-20	0.551E-20	0.552E-20	0.552E-20	0.553E-20	0.553E-20	0.554E-20	0.554E-20	0.555E-20
0.291	I	MU/RHO	0.237E+02	0.237E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.238E+02	0.239E+02	0.239E+02	0.239E+02
	I	MU(A)	0.555E-20	0.556E-20	0.556E-20	0.557E-20	0.557E-20	0.558E-20	0.558E-20	0.559E-20	0.559E-20	0.559E-20
0.292	I	MU/RHO	0.239E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.240E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02	0.241E+02
	I	MU(A)	0.560E-20	0.560E-20	0.561E-20	0.561E-20	0.562E-20	0.562E-20	0.563E-20	0.563E-20	0.564E-20	0.564E-20
0.293	I	MU/RHO	0.241E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.242E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02	0.243E+02
	I	MU(A)	0.565E-20	0.565E-20	0.566E-20	0.566E-20	0.567E-20	0.567E-20	0.568E-20	0.568E-20	0.569E-20	0.569E-20
0.294	I	MU/RHO	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.244E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02	0.245E+02
	I	MU(A)	0.570E-20	0.570E-20	0.571E-20	0.571E-20	0.572E-20	0.572E-20	0.573E-20	0.573E-20	0.574E-20	0.574E-20
0.295	I	MU/RHO	0.246E+02	0.246E+02	0.246E+02	0.435E+01	0.435E+01	0.436E+01	0.436E+01	0.437E+01	0.437E+01	0.437E+01
	I	MU(A)	0.575E-20	0.575E-20	0.576E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20
0.296	I	MU/RHO	0.438E+01	0.438E+01	0.439E+01	0.439E+01	0.439E+01	0.440E+01	0.440E+01	0.441E+01	0.441E+01	0.442E+01
	I	MU(A)	0.102E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20
0.297	I	MU/RHO	0.442E+01	0.442E+01	0.443E+01	0.443E+01	0.444E+01	0.444E+01	0.444E+01	0.445E+01	0.445E+01	0.446E+01
	I	MU(A)	0.103E-20	0.103E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20
0.298	I	MU/RHO	0.446E+01	0.446E+01	0.447E+01	0.447E+01	0.448E+01	0.448E+01	0.448E+01	0.449E+01	0.449E+01	0.450E+01
	I	MU(A)	0.104E-20	0.104E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20
0.299	I	MU/RHO	0.450E+01	0.450E+01	0.451E+01	0.451E+01	0.452E+01	0.452E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.454E+01
	I	MU(A)	0.105E-20	0.105E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20
0.300	I	MU/RHO	0.454E+01	0.455E+01	0.455E+01	0.455E+01	0.456E+01	0.456E+01	0.457E+01	0.457E+01	0.458E+01	0.458E+01
	I	MU(A)	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20
0.301	I	MU/RHO	0.458E+01	0.459E+01	0.459E+01	0.460E+01	0.460E+01	0.460E+01	0.461E+01	0.461E+01	0.462E+01	0.462E+01
	I	MU(A)	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20
0.302	I	MU/RHO	0.463E+01	0.463E+01	0.463E+01	0.464E+01	0.464E+01	0.465E+01	0.465E+01	0.465E+01	0.466E+01	0.466E+01
	I	MU(A)	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20
0.303	I	MU/RHO	0.467E+01	0.467E+01	0.468E+01	0.468E+01	0.468E+01	0.469E+01	0.469E+01	0.470E+01	0.470E+01	0.471E+01
	I	MU(A)	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20
0.304	I	MU/RHO	0.471E+01	0.471E+01	0.472E+01	0.472E+01	0.473E+01	0.473E+01	0.474E+01	0.474E+01	0.474E+01	0.475E+01
	I	MU(A)	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20
0.305	I	MU/RHO	0.475E+01	0.476E+01	0.476E+01	0.476E+01	0.477E+01	0.477E+01	0.478E+01	0.478E+01	0.479E+01	0.479E+01
	I	MU(A)	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20
0.306	I	MU/RHO	0.479E+01	0.480E+01	0.480E+01	0.481E+01	0.481E+01	0.482E+01	0.482E+01	0.482E+01	0.483E+01	0.483E+01
	I	MU(A)	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20
0.307	I	MU/RHO	0.484E+01	0.484E+01	0.485E+01	0.485E+01	0.486E+01	0.486E+01	0.486E+01	0.487E+01	0.487E+01	0.488E+01
	I	MU(A)	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20
0.308	I	MU/RHO	0.488E+01	0.489E+01	0.489E+01	0.489E+01	0.490E+01	0.490E+01	0.491E+01	0.491E+01	0.492E+01	0.492E+01
	I	MU(A)	0.114E-20	0.114E-20	0.114E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20	0.115E-20

ATOMIC SYMBOL = ND ATOMIC NUMBER = 60 ATOMIC WEIGHT = 144.24 K ABSORPTION EDGE (0.28453 Å; 43.5723 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.271	I	MU/RHO	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.206E+02	0.206E+02
	I	MU(A)	0.489E-20	0.489E-20	0.490E-20	0.490E-20	0.491E-20	0.491E-20	0.491E-20	0.492E-20	0.492E-20	0.493E-20
0.272	I	MU/RHO	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.208E+02	0.208E+02
	I	MU(A)	0.493E-20	0.494E-20	0.494E-20	0.495E-20	0.495E-20	0.496E-20	0.496E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.497E-20
0.273	I	MU/RHO	0.208E+02	0.208E+02	0.208E+02	0.208E+02	0.209E+02	0.209E+02	0.209E+02	0.209E+02	0.209E+02	0.210E+02
	I	MU(A)	0.498E-20	0.498E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.502E-20	0.502E-20
0.274	I	MU/RHO	0.210E+02	0.210E+02	0.210E+02	0.210E+02	0.211E+02	0.211E+02	0.211E+02	0.211E+02	0.211E+02	0.212E+02
	I	MU(A)	0.503E-20	0.503E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.507E-20
0.275	I	MU/RHO	0.212E+02	0.212E+02	0.212E+02	0.212E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.214E+02
	I	MU(A)	0.507E-20	0.508E-20	0.508E-20	0.509E-20	0.509E-20	0.510E-20	0.510E-20	0.511E-20	0.511E-20	0.511E-20
0.276	I	MU/RHO	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.216E+02
	I	MU(A)	0.512E-20	0.512E-20	0.513E-20	0.513E-20	0.514E-20	0.514E-20	0.515E-20	0.515E-20	0.516E-20	0.516E-20
0.277	I	MU/RHO	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02
	I	MU(A)	0.517E-20	0.517E-20	0.518E-20	0.518E-20	0.519E-20	0.519E-20	0.520E-20	0.520E-20	0.520E-20	0.521E-20
0.278	I	MU/RHO	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02
	I	MU(A)	0.521E-20	0.522E-20	0.522E-20	0.523E-20	0.523E-20	0.524E-20	0.524E-20	0.525E-20	0.525E-20	0.526E-20
0.279	I	MU/RHO	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.221E+02	0.221E+02	0.221E+02	0.221E+02	0.221E+02
	I	MU(A)	0.526E-20	0.527E-20	0.527E-20	0.528E-20	0.528E-20	0.529E-20	0.529E-20	0.530E-20	0.530E-20	0.530E-20
0.280	I	MU/RHO	0.222E+02	0.222E+02	0.222E+02	0.222E+02	0.222E+02	0.223E+02	0.223E+02	0.223E+02	0.223E+02	0.223E+02
	I	MU(A)	0.531E-20	0.531E-20	0.532E-20	0.532E-20	0.533E-20	0.533E-20	0.534E-20	0.534E-20	0.535E-20	0.535E-20
0.281	I	MU/RHO	0.224E+02	0.224E+02	0.224E+02	0.224E+02	0.224E+02	0.225E+02	0.225E+02	0.225E+02	0.225E+02	0.225E+02
	I	MU(A)	0.536E-20	0.536E-20	0.537E-20	0.537E-20	0.538E-20	0.538E-20	0.539E-20	0.539E-20	0.540E-20	0.540E-20
0.282	I	MU/RHO	0.226E+02	0.226E+02	0.226E+02	0.226E+02	0.227E+02	0.227E+02	0.227E+02	0.227E+02	0.227E+02	0.228E+02
	I	MU(A)	0.541E-20	0.541E-20	0.542E-20	0.542E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.543E-20	0.544E-20	0.544E-20	0.545E-20
0.283	I	MU/RHO	0.228E+02	0.228E+02	0.228E+02	0.228E+02	0.229E+02	0.229E+02	0.229E+02	0.229E+02	0.229E+02	0.230E+02
	I	MU(A)	0.545E-20	0.546E-20	0.546E-20	0.547E-20	0.547E-20	0.548E-20	0.548E-20	0.549E-20	0.549E-20	0.550E-20
0.284	I	MU/RHO	0.230E+02	0.230E+02	0.230E+02	0.230E+02	0.231E+02	0.231E+02	0.412E+01	0.413E+01	0.413E+01	0.413E+01
	I	MU(A)	0.550E-20	0.551E-20	0.551E-20	0.552E-20	0.552E-20	0.553E-20	0.988E-21	0.988E-21	0.989E-21	0.990E-21
0.285	I	MU/RHO	0.414E+01	0.414E+01	0.415E+01	0.415E+01	0.415E+01	0.416E+01	0.416E+01	0.417E+01	0.417E+01	0.417E+01
	I	MU(A)	0.991E-21	0.992E-21	0.993E-21	0.994E-21	0.995E-21	0.996E-21	0.997E-21	0.998E-21	0.999E-21	0.100E-20
0.286	I	MU/RHO	0.418E+01	0.418E+01	0.419E+01	0.419E+01	0.419E+01	0.420E+01	0.420E+01	0.421E+01	0.421E+01	0.421E+01
	I	MU(A)	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20
0.287	I	MU/RHO	0.422E+01	0.422E+01	0.423E+01	0.423E+01	0.423E+01	0.424E+01	0.424E+01	0.425E+01	0.425E+01	0.425E+01
	I	MU(A)	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20
0.288	I	MU/RHO	0.426E+01	0.426E+01	0.427E+01	0.427E+01	0.427E+01	0.428E+01	0.428E+01	0.429E+01	0.429E+01	0.429E+01
	I	MU(A)	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20
0.289	I	MU/RHO	0.430E+01	0.430E+01	0.431E+01	0.431E+01	0.432E+01	0.432E+01	0.432E+01	0.433E+01	0.433E+01	0.434E+01
	I	MU(A)	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20
0.290	I	MU/RHO	0.434E+01	0.434E+01	0.435E+01	0.435E+01	0.436E+01	0.436E+01	0.436E+01	0.437E+01	0.437E+01	0.438E+01
	I	MU(A)	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20
0.291	I	MU/RHO	0.438E+01	0.438E+01	0.439E+01	0.439E+01	0.440E+01	0.440E+01	0.441E+01	0.441E+01	0.441E+01	0.442E+01
	I	MU(A)	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20
0.292	I	MU/RHO	0.442E+01	0.443E+01	0.443E+01	0.443E+01	0.444E+01	0.444E+01	0.445E+01	0.445E+01	0.445E+01	0.446E+01
	I	MU(A)	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20
0.293	I	MU/RHO	0.446E+01	0.447E+01	0.447E+01	0.448E+01	0.448E+01	0.448E+01	0.449E+01	0.449E+01	0.450E+01	0.450E+01
	I	MU(A)	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20
0.294	I	MU/RHO	0.450E+01	0.451E+01	0.451E+01	0.452E+01	0.452E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.454E+01	0.454E+01
	I	MU(A)	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20
0.295	I	MU/RHO	0.455E+01	0.455E+01	0.456E+01	0.456E+01	0.456E+01	0.457E+01	0.457E+01	0.458E+01	0.458E+01	0.458E+01
	I	MU(A)	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20
0.296	I	MU/RHO	0.459E+01	0.459E+01	0.460E+01	0.460E+01	0.461E+01	0.461E+01	0.461E+01	0.462E+01	0.462E+01	0.463E+01
	I	MU(A)	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.110E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20
0.297	I	MU/RHO	0.463E+01	0.464E+01	0.464E+01	0.464E+01	0.465E+01	0.465E+01	0.466E+01	0.466E+01	0.467E+01	0.467E+01
	I	MU(A)	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.111E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20
0.298	I	MU/RHO	0.467E+01	0.468E+01	0.468E+01	0.469E+01	0.469E+01	0.470E+01	0.470E+01	0.470E+01	0.471E+01	0.471E+01
	I	MU(A)	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.112E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20	0.113E-20

ATOMIC SYMBOL = PM ATOMIC NUMBER = 61 ATOMIC WEIGHT = 145.00 K ABSORPTION EDGE (0.27431 Å; 45.1957 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.260	I	MU/RHO	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.194E+02	0.194E+02	0.194E+02	0.194E+02
	I	MU(A)	0.464E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.465E-20	0.465E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.468E-20
0.261	I	MU/RHO	0.194E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.196E+02	0.196E+02	0.196E+02	0.196E+02
	I	MU(A)	0.468E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.470E-20	0.470E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.472E-20	0.472E-20
0.262	I	MU/RHO	0.196E+02	0.197E+02	0.197E+02	0.197E+02	0.197E+02	0.197E+02	0.198E+02	0.198E+02	0.198E+02	0.198E+02
	I	MU(A)	0.473E-20	0.473E-20	0.474E-20	0.474E-20	0.475E-20	0.475E-20	0.476E-20	0.476E-20	0.477E-20	0.477E-20
0.263	I	MU/RHO	0.198E+02	0.198E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02
	I	MU(A)	0.477E-20	0.478E-20	0.478E-20	0.479E-20	0.479E-20	0.480E-20	0.480E-20	0.481E-20	0.481E-20	0.482E-20
0.264	I	MU/RHO	0.200E+02	0.200E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02
	I	MU(A)	0.482E-20	0.483E-20	0.483E-20	0.483E-20	0.484E-20	0.484E-20	0.485E-20	0.485E-20	0.486E-20	0.486E-20
0.265	I	MU/RHO	0.202E+02	0.202E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02
	I	MU(A)	0.487E-20	0.487E-20	0.488E-20	0.488E-20	0.489E-20	0.489E-20	0.490E-20	0.490E-20	0.491E-20	0.491E-20
0.266	I	MU/RHO	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.205E+02	0.206E+02	0.206E+02
	I	MU(A)	0.491E-20	0.492E-20	0.492E-20	0.493E-20	0.493E-20	0.494E-20	0.494E-20	0.495E-20	0.495E-20	0.496E-20
0.267	I	MU/RHO	0.206E+02	0.206E+02	0.206E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.207E+02	0.208E+02	0.208E+02
	I	MU(A)	0.496E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.498E-20	0.498E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.500E-20	0.500E-20
0.268	I	MU/RHO	0.208E+02	0.208E+02	0.208E+02	0.209E+02	0.209E+02	0.209E+02	0.209E+02	0.209E+02	0.210E+02	0.210E+02
	I	MU(A)	0.501E-20	0.501E-20	0.502E-20	0.502E-20	0.503E-20	0.503E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.505E-20	0.505E-20
0.269	I	MU/RHO	0.210E+02	0.210E+02	0.210E+02	0.211E+02	0.211E+02	0.211E+02	0.211E+02	0.211E+02	0.212E+02	0.212E+02
	I	MU(A)	0.506E-20	0.506E-20	0.507E-20	0.507E-20	0.508E-20	0.508E-20	0.509E-20	0.509E-20	0.509E-20	0.510E-20
0.270	I	MU/RHO	0.212E+02	0.212E+02	0.212E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.213E+02	0.214E+02	0.214E+02
	I	MU(A)	0.510E-20	0.511E-20	0.511E-20	0.512E-20	0.512E-20	0.513E-20	0.513E-20	0.514E-20	0.514E-20	0.515E-20
0.271	I	MU/RHO	0.214E+02	0.214E+02	0.214E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.215E+02	0.216E+02	0.216E+02
	I	MU(A)	0.515E-20	0.516E-20	0.516E-20	0.517E-20	0.517E-20	0.518E-20	0.518E-20	0.519E-20	0.519E-20	0.520E-20
0.272	I	MU/RHO	0.216E+02	0.216E+02	0.216E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.217E+02	0.218E+02	0.218E+02
	I	MU(A)	0.520E-20	0.521E-20	0.521E-20	0.522E-20	0.522E-20	0.523E-20	0.523E-20	0.523E-20	0.524E-20	0.524E-20
0.273	I	MU/RHO	0.218E+02	0.218E+02	0.218E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.219E+02	0.220E+02	0.220E+02
	I	MU(A)	0.525E-20	0.525E-20	0.526E-20	0.526E-20	0.527E-20	0.527E-20	0.528E-20	0.528E-20	0.529E-20	0.529E-20
0.274	I	MU/RHO	0.220E+02	0.220E+02	0.220E+02	0.221E+02	0.398E+01	0.398E+01	0.399E+01	0.399E+01	0.400E+01	0.400E+01
	I	MU(A)	0.530E-20	0.530E-20	0.531E-20	0.531E-20	0.958E-21	0.959E-21	0.960E-21	0.961E-21	0.962E-21	0.963E-21
0.275	I	MU/RHO	0.400E+01	0.401E+01	0.401E+01	0.402E+01	0.402E+01	0.402E+01	0.403E+01	0.403E+01	0.404E+01	0.404E+01
	I	MU(A)	0.964E-21	0.965E-21	0.966E-21	0.967E-21	0.968E-21	0.969E-21	0.970E-21	0.971E-21	0.972E-21	0.973E-21
0.276	I	MU/RHO	0.404E+01	0.405E+01	0.405E+01	0.406E+01	0.406E+01	0.406E+01	0.407E+01	0.407E+01	0.408E+01	0.408E+01
	I	MU(A)	0.974E-21	0.975E-21	0.976E-21	0.977E-21	0.978E-21	0.979E-21	0.980E-21	0.980E-21	0.981E-21	0.982E-21
0.277	I	MU/RHO	0.408E+01	0.409E+01	0.409E+01	0.410E+01	0.410E+01	0.410E+01	0.411E+01	0.411E+01	0.412E+01	0.412E+01
	I	MU(A)	0.983E-21	0.984E-21	0.985E-21	0.986E-21	0.987E-21	0.988E-21	0.989E-21	0.990E-21	0.991E-21	0.992E-21
0.278	I	MU/RHO	0.412E+01	0.413E+01	0.413E+01	0.414E+01	0.414E+01	0.414E+01	0.415E+01	0.415E+01	0.416E+01	0.416E+01
	I	MU(A)	0.993E-21	0.994E-21	0.995E-21	0.996E-21	0.997E-21	0.998E-21	0.999E-21	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20
0.279	I	MU/RHO	0.416E+01	0.417E+01	0.417E+01	0.418E+01	0.418E+01	0.419E+01	0.419E+01	0.419E+01	0.420E+01	0.420E+01
	I	MU(A)	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20
0.280	I	MU/RHO	0.421E+01	0.421E+01	0.421E+01	0.422E+01	0.422E+01	0.423E+01	0.423E+01	0.423E+01	0.424E+01	0.424E+01
	I	MU(A)	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20
0.281	I	MU/RHO	0.425E+01	0.425E+01	0.425E+01	0.426E+01	0.426E+01	0.427E+01	0.427E+01	0.428E+01	0.428E+01	0.428E+01
	I	MU(A)	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20
0.282	I	MU/RHO	0.429E+01	0.429E+01	0.430E+01	0.430E+01	0.430E+01	0.431E+01	0.431E+01	0.432E+01	0.432E+01	0.433E+01
	I	MU(A)	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20
0.283	I	MU/RHO	0.433E+01	0.433E+01	0.434E+01	0.434E+01	0.435E+01	0.435E+01	0.435E+01	0.436E+01	0.436E+01	0.437E+01
	I	MU(A)	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20
0.284	I	MU/RHO	0.437E+01	0.438E+01	0.438E+01	0.438E+01	0.439E+01	0.439E+01	0.440E+01	0.440E+01	0.441E+01	0.441E+01
	I	MU(A)	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20
0.285	I	MU/RHO	0.441E+01	0.442E+01	0.442E+01	0.443E+01	0.443E+01	0.443E+01	0.444E+01	0.444E+01	0.445E+01	0.445E+01
	I	MU(A)	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20
0.286	I	MU/RHO	0.446E+01	0.446E+01	0.446E+01	0.447E+01	0.447E+01	0.448E+01	0.448E+01	0.449E+01	0.449E+01	0.449E+01
	I	MU(A)	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20	0.108E-20
0.287	I	MU/RHO	0.450E+01	0.450E+01	0.451E+01	0.451E+01	0.452E+01	0.452E+01	0.452E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.454E+01
	I	MU(A)	0.108E-20	0.108E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20	0.109E-20

ATOMIC SYMBOL = SM ATOMIC NUMBER = 62 ATOMIC WEIGHT = 150.36 K ABSORPTION EDGE (0.26464 Å; 46.8472 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.251	I	MU/RHO	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.181E+02
	I	MU(A)	0.447E-20	0.447E-20	0.448E-20	0.448E-20	0.449E-20	0.449E-20	0.450E-20	0.450E-20	0.450E-20	0.451E-20
0.252	I	MU/RHO	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02
	I	MU(A)	0.451E-20	0.452E-20	0.452E-20	0.453E-20	0.453E-20	0.454E-20	0.454E-20	0.455E-20	0.455E-20	0.456E-20
0.253	I	MU/RHO	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02
	I	MU(A)	0.456E-20	0.456E-20	0.457E-20	0.457E-20	0.458E-20	0.458E-20	0.459E-20	0.459E-20	0.460E-20	0.460E-20
0.254	I	MU/RHO	0.184E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02
	I	MU(A)	0.461E-20	0.461E-20	0.461E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.465E-20
0.255	I	MU/RHO	0.186E+02	0.186E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.188E+02	0.188E+02	0.188E+02
	I	MU(A)	0.465E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.469E-20	0.469E-20
0.256	I	MU/RHO	0.188E+02	0.188E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.190E+02	0.190E+02
	I	MU(A)	0.470E-20	0.470E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.472E-20	0.472E-20	0.473E-20	0.473E-20	0.474E-20	0.474E-20
0.257	I	MU/RHO	0.190E+02	0.190E+02	0.190E+02	0.191E+02	0.191E+02	0.191E+02	0.191E+02	0.191E+02	0.192E+02	0.192E+02
	I	MU(A)	0.474E-20	0.475E-20	0.475E-20	0.476E-20	0.476E-20	0.477E-20	0.477E-20	0.478E-20	0.478E-20	0.479E-20
0.258	I	MU/RHO	0.192E+02	0.192E+02	0.192E+02	0.192E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.194E+02
	I	MU(A)	0.479E-20	0.480E-20	0.480E-20	0.481E-20	0.481E-20	0.481E-20	0.482E-20	0.482E-20	0.483E-20	0.483E-20
0.259	I	MU/RHO	0.194E+02	0.194E+02	0.194E+02	0.194E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.195E+02
	I	MU(A)	0.484E-20	0.484E-20	0.485E-20	0.485E-20	0.486E-20	0.486E-20	0.487E-20	0.487E-20	0.488E-20	0.488E-20
0.260	I	MU/RHO	0.196E+02	0.196E+02	0.196E+02	0.196E+02	0.196E+02	0.197E+02	0.197E+02	0.197E+02	0.197E+02	0.197E+02
	I	MU(A)	0.489E-20	0.489E-20	0.489E-20	0.490E-20	0.490E-20	0.491E-20	0.491E-20	0.492E-20	0.492E-20	0.493E-20
0.261	I	MU/RHO	0.198E+02	0.198E+02	0.198E+02	0.198E+02	0.198E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02	0.199E+02
	I	MU(A)	0.493E-20	0.494E-20	0.494E-20	0.495E-20	0.495E-20	0.496E-20	0.496E-20	0.497E-20	0.497E-20	0.498E-20
0.262	I	MU/RHO	0.199E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.200E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02	0.201E+02
	I	MU(A)	0.498E-20	0.498E-20	0.499E-20	0.499E-20	0.500E-20	0.500E-20	0.501E-20	0.501E-20	0.502E-20	0.502E-20
0.263	I	MU/RHO	0.201E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.202E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02	0.203E+02
	I	MU(A)	0.503E-20	0.503E-20	0.504E-20	0.504E-20	0.505E-20	0.505E-20	0.506E-20	0.506E-20	0.507E-20	0.507E-20
0.264	I	MU/RHO	0.203E+02	0.203E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.204E+02	0.205E+02	0.373E+01	0.373E+01
	I	MU(A)	0.508E-20	0.508E-20	0.509E-20	0.509E-20	0.510E-20	0.510E-20	0.510E-20	0.511E-20	0.931E-21	0.932E-21
0.265	I	MU/RHO	0.374E+01	0.374E+01	0.375E+01	0.375E+01	0.375E+01	0.376E+01	0.376E+01	0.376E+01	0.377E+01	0.377E+01
	I	MU(A)	0.933E-21	0.934E-21	0.935E-21	0.936E-21	0.937E-21	0.938E-21	0.939E-21	0.940E-21	0.941E-21	0.942E-21
0.266	I	MU/RHO	0.378E+01	0.378E+01	0.378E+01	0.379E+01	0.379E+01	0.380E+01	0.380E+01	0.380E+01	0.381E+01	0.381E+01
	I	MU(A)	0.943E-21	0.944E-21	0.945E-21	0.946E-21	0.947E-21	0.948E-21	0.949E-21	0.950E-21	0.950E-21	0.951E-21
0.267	I	MU/RHO	0.381E+01	0.382E+01	0.382E+01	0.383E+01	0.383E+01	0.383E+01	0.384E+01	0.384E+01	0.385E+01	0.385E+01
	I	MU(A)	0.952E-21	0.953E-21	0.954E-21	0.955E-21	0.956E-21	0.957E-21	0.958E-21	0.959E-21	0.960E-21	0.961E-21
0.268	I	MU/RHO	0.385E+01	0.386E+01	0.386E+01	0.387E+01	0.387E+01	0.387E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.389E+01
	I	MU(A)	0.962E-21	0.963E-21	0.964E-21	0.965E-21	0.966E-21	0.967E-21	0.968E-21	0.969E-21	0.970E-21	0.971E-21
0.269	I	MU/RHO	0.389E+01	0.390E+01	0.390E+01	0.390E+01	0.391E+01	0.391E+01	0.392E+01	0.392E+01	0.392E+01	0.393E+01
	I	MU(A)	0.972E-21	0.973E-21	0.974E-21	0.975E-21	0.976E-21	0.977E-21	0.978E-21	0.979E-21	0.980E-21	0.981E-21
0.270	I	MU/RHO	0.393E+01	0.394E+01	0.394E+01	0.394E+01	0.395E+01	0.395E+01	0.396E+01	0.396E+01	0.396E+01	0.397E+01
	I	MU(A)	0.982E-21	0.983E-21	0.984E-21	0.985E-21	0.986E-21	0.987E-21	0.988E-21	0.989E-21	0.990E-21	0.991E-21
0.271	I	MU/RHO	0.397E+01	0.398E+01	0.398E+01	0.398E+01	0.399E+01	0.399E+01	0.400E+01	0.400E+01	0.400E+01	0.401E+01
	I	MU(A)	0.992E-21	0.993E-21	0.994E-21	0.995E-21	0.996E-21	0.997E-21	0.998E-21	0.999E-21	0.100E-20	0.100E-20
0.272	I	MU/RHO	0.401E+01	0.402E+01	0.402E+01	0.402E+01	0.403E+01	0.403E+01	0.404E+01	0.404E+01	0.404E+01	0.405E+01
	I	MU(A)	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20
0.273	I	MU/RHO	0.405E+01	0.406E+01	0.406E+01	0.406E+01	0.407E+01	0.407E+01	0.408E+01	0.408E+01	0.408E+01	0.409E+01
	I	MU(A)	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20
0.274	I	MU/RHO	0.409E+01	0.410E+01	0.410E+01	0.410E+01	0.411E+01	0.411E+01	0.412E+01	0.412E+01	0.413E+01	0.413E+01
	I	MU(A)	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20
0.275	I	MU/RHO	0.413E+01	0.414E+01	0.414E+01	0.415E+01	0.415E+01	0.415E+01	0.416E+01	0.416E+01	0.417E+01	0.417E+01
	I	MU(A)	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20
0.276	I	MU/RHO	0.417E+01	0.418E+01	0.418E+01	0.419E+01	0.419E+01	0.419E+01	0.420E+01	0.420E+01	0.421E+01	0.421E+01
	I	MU(A)	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20
0.277	I	MU/RHO	0.422E+01	0.422E+01	0.422E+01	0.423E+01	0.423E+01	0.424E+01	0.424E+01	0.424E+01	0.425E+01	0.425E+01
	I	MU(A)	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20	0.106E-20
0.278	I	MU/RHO	0.426E+01	0.426E+01	0.427E+01	0.427E+01	0.427E+01	0.428E+01	0.428E+01	0.429E+01	0.429E+01	0.429E+01
	I	MU(A)	0.106E-20	0.106E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20	0.107E-20

ATOMIC SYMBOL = EU ATOMIC NUMBER = 63 ATOMIC WEIGHT = 151.96 K ABSORPTION EDGE (0.25553 Å; 48.5174 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.242	I	MU/RHO	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02
	I	MU(A)	0.428E-20	0.429E-20	0.429E-20	0.430E-20	0.430E-20	0.431E-20	0.431E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.433E-20
0.243	I	MU/RHO	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02
	I	MU(A)	0.433E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.437E-20	0.437E-20
0.244	I	MU/RHO	0.173E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02
	I	MU(A)	0.438E-20	0.438E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.442E-20
0.245	I	MU/RHO	0.175E+02	0.175E+02	0.176E+02	0.176E+02	0.176E+02	0.176E+02	0.176E+02	0.177E+02	0.177E+02	0.177E+02
	I	MU(A)	0.442E-20	0.443E-20	0.443E-20	0.444E-20	0.444E-20	0.445E-20	0.445E-20	0.445E-20	0.446E-20	0.446E-20
0.246	I	MU/RHO	0.177E+02	0.177E+02	0.177E+02	0.178E+02	0.178E+02	0.178E+02	0.178E+02	0.178E+02	0.179E+02	0.179E+02
	I	MU(A)	0.447E-20	0.447E-20	0.448E-20	0.448E-20	0.449E-20	0.449E-20	0.450E-20	0.450E-20	0.451E-20	0.451E-20
0.247	I	MU/RHO	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.181E+02
	I	MU(A)	0.451E-20	0.452E-20	0.452E-20	0.453E-20	0.453E-20	0.454E-20	0.454E-20	0.455E-20	0.455E-20	0.456E-20
0.248	I	MU/RHO	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02	0.182E+02
	I	MU(A)	0.456E-20	0.457E-20	0.457E-20	0.458E-20	0.458E-20	0.458E-20	0.459E-20	0.459E-20	0.460E-20	0.460E-20
0.249	I	MU/RHO	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.183E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02	0.184E+02
	I	MU(A)	0.461E-20	0.461E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.464E-20	0.464E-20	0.465E-20	0.465E-20
0.250	I	MU/RHO	0.184E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.185E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02	0.186E+02
	I	MU(A)	0.465E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.469E-20	0.469E-20	0.470E-20
0.251	I	MU/RHO	0.186E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.187E+02	0.188E+02	0.188E+02	0.188E+02
	I	MU(A)	0.470E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.472E-20	0.472E-20	0.473E-20	0.473E-20	0.474E-20	0.474E-20	0.474E-20
0.252	I	MU/RHO	0.188E+02	0.188E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.189E+02	0.190E+02	0.190E+02	0.190E+02
	I	MU(A)	0.475E-20	0.475E-20	0.476E-20	0.476E-20	0.477E-20	0.477E-20	0.478E-20	0.478E-20	0.479E-20	0.479E-20
0.253	I	MU/RHO	0.190E+02	0.190E+02	0.190E+02	0.191E+02	0.191E+02	0.191E+02	0.191E+02	0.191E+02	0.192E+02	0.192E+02
	I	MU(A)	0.480E-20	0.480E-20	0.481E-20	0.481E-20	0.482E-20	0.482E-20	0.483E-20	0.483E-20	0.484E-20	0.484E-20
0.254	I	MU/RHO	0.192E+02	0.192E+02	0.192E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.193E+02	0.194E+02	0.194E+02
	I	MU(A)	0.485E-20	0.485E-20	0.485E-20	0.486E-20	0.486E-20	0.487E-20	0.487E-20	0.488E-20	0.488E-20	0.489E-20
0.255	I	MU/RHO	0.194E+02	0.194E+02	0.194E+02	0.194E+02	0.195E+02	0.195E+02	0.359E+01	0.359E+01	0.359E+01	0.360E+01
	I	MU(A)	0.489E-20	0.490E-20	0.490E-20	0.491E-20	0.491E-20	0.492E-20	0.905E-21	0.906E-21	0.907E-21	0.908E-21
0.256	I	MU/RHO	0.360E+01	0.361E+01	0.361E+01	0.361E+01	0.362E+01	0.362E+01	0.362E+01	0.363E+01	0.363E+01	0.364E+01
	I	MU(A)	0.909E-21	0.910E-21	0.911E-21	0.912E-21	0.913E-21	0.914E-21	0.915E-21	0.915E-21	0.916E-21	0.917E-21
0.257	I	MU/RHO	0.364E+01	0.364E+01	0.365E+01	0.365E+01	0.365E+01	0.366E+01	0.366E+01	0.367E+01	0.367E+01	0.367E+01
	I	MU(A)	0.918E-21	0.919E-21	0.920E-21	0.921E-21	0.922E-21	0.923E-21	0.924E-21	0.925E-21	0.926E-21	0.927E-21
0.258	I	MU/RHO	0.368E+01	0.368E+01	0.369E+01	0.369E+01	0.369E+01	0.370E+01	0.370E+01	0.371E+01	0.371E+01	0.371E+01
	I	MU(A)	0.928E-21	0.929E-21	0.930E-21	0.931E-21	0.932E-21	0.933E-21	0.934E-21	0.935E-21	0.936E-21	0.937E-21
0.259	I	MU/RHO	0.372E+01	0.372E+01	0.372E+01	0.373E+01	0.373E+01	0.374E+01	0.374E+01	0.374E+01	0.375E+01	0.375E+01
	I	MU(A)	0.938E-21	0.939E-21	0.940E-21	0.941E-21	0.942E-21	0.943E-21	0.944E-21	0.945E-21	0.946E-21	0.947E-21
0.260	I	MU/RHO	0.376E+01	0.376E+01	0.376E+01	0.377E+01	0.377E+01	0.378E+01	0.378E+01	0.378E+01	0.379E+01	0.379E+01
	I	MU(A)	0.948E-21	0.949E-21	0.950E-21	0.951E-21	0.952E-21	0.953E-21	0.954E-21	0.955E-21	0.956E-21	0.957E-21
0.261	I	MU/RHO	0.380E+01	0.380E+01	0.380E+01	0.381E+01	0.381E+01	0.381E+01	0.382E+01	0.382E+01	0.383E+01	0.383E+01
	I	MU(A)	0.958E-21	0.959E-21	0.960E-21	0.961E-21	0.962E-21	0.963E-21	0.964E-21	0.965E-21	0.966E-21	0.967E-21
0.262	I	MU/RHO	0.383E+01	0.384E+01	0.384E+01	0.385E+01	0.385E+01	0.385E+01	0.386E+01	0.386E+01	0.387E+01	0.387E+01
	I	MU(A)	0.968E-21	0.969E-21	0.970E-21	0.971E-21	0.972E-21	0.973E-21	0.974E-21	0.975E-21	0.976E-21	0.977E-21
0.263	I	MU/RHO	0.387E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.389E+01	0.389E+01	0.389E+01	0.390E+01	0.390E+01	0.391E+01	0.391E+01
	I	MU(A)	0.978E-21	0.979E-21	0.980E-21	0.981E-21	0.982E-21	0.983E-21	0.984E-21	0.985E-21	0.986E-21	0.987E-21
0.264	I	MU/RHO	0.391E+01	0.392E+01	0.392E+01	0.393E+01	0.393E+01	0.393E+01	0.394E+01	0.394E+01	0.395E+01	0.395E+01
	I	MU(A)	0.988E-21	0.989E-21	0.990E-21	0.991E-21	0.992E-21	0.993E-21	0.994E-21	0.995E-21	0.996E-21	0.997E-21
0.265	I	MU/RHO	0.396E+01	0.396E+01	0.396E+01	0.397E+01	0.397E+01	0.398E+01	0.398E+01	0.398E+01	0.399E+01	0.399E+01
	I	MU(A)	0.998E-21	0.999E-21	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20
0.266	I	MU/RHO	0.400E+01	0.400E+01	0.400E+01	0.401E+01	0.401E+01	0.402E+01	0.402E+01	0.402E+01	0.403E+01	0.403E+01
	I	MU(A)	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20
0.267	I	MU/RHO	0.404E+01	0.404E+01	0.404E+01	0.405E+01	0.405E+01	0.406E+01	0.406E+01	0.407E+01	0.407E+01	0.407E+01
	I	MU(A)	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20
0.268	I	MU/RHO	0.408E+01	0.408E+01	0.409E+01	0.409E+01	0.409E+01	0.410E+01	0.410E+01	0.411E+01	0.411E+01	0.412E+01
	I	MU(A)	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.103E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20
0.269	I	MU/RHO	0.412E+01	0.412E+01	0.413E+01	0.413E+01	0.414E+01	0.414E+01	0.414E+01	0.415E+01	0.415E+01	0.416E+01
	I	MU(A)	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.104E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20	0.105E-20

ATOMIC SYMBOL = GD ATOMIC NUMBER = 64 ATOMIC WEIGHT = 157.25 K ABSORPTION EDGE (0.24681 Å; 50.2315 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.233	I	MU/RHO	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02
	I	MU(A)	0.409E-20	0.409E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.413E-20	0.413E-20
0.234	I	MU/RHO	0.158E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02
	I	MU(A)	0.414E-20	0.414E-20	0.415E-20	0.415E-20	0.415E-20	0.416E-20	0.416E-20	0.417E-20	0.417E-20	0.418E-20
0.235	I	MU/RHO	0.160E+02	0.160E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.162E+02	0.162E+02
	I	MU(A)	0.418E-20	0.419E-20	0.419E-20	0.420E-20	0.420E-20	0.420E-20	0.421E-20	0.421E-20	0.422E-20	0.422E-20
0.236	I	MU/RHO	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02
	I	MU(A)	0.423E-20	0.423E-20	0.424E-20	0.424E-20	0.425E-20	0.425E-20	0.426E-20	0.426E-20	0.426E-20	0.427E-20
0.237	I	MU/RHO	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02
	I	MU(A)	0.427E-20	0.428E-20	0.428E-20	0.429E-20	0.429E-20	0.430E-20	0.430E-20	0.431E-20	0.431E-20	0.431E-20
0.238	I	MU/RHO	0.165E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02
	I	MU(A)	0.432E-20	0.432E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.436E-20	0.436E-20
0.239	I	MU/RHO	0.167E+02	0.167E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.169E+02	0.169E+02
	I	MU(A)	0.437E-20	0.437E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.439E-20	0.439E-20	0.440E-20	0.440E-20	0.441E-20
0.240	I	MU/RHO	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.171E+02
	I	MU(A)	0.441E-20	0.442E-20	0.442E-20	0.443E-20	0.443E-20	0.444E-20	0.444E-20	0.444E-20	0.445E-20	0.445E-20
0.241	I	MU/RHO	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02
	I	MU(A)	0.446E-20	0.446E-20	0.447E-20	0.447E-20	0.448E-20	0.448E-20	0.449E-20	0.449E-20	0.450E-20	0.450E-20
0.242	I	MU/RHO	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02	0.174E+02
	I	MU(A)	0.451E-20	0.451E-20	0.452E-20	0.452E-20	0.453E-20	0.453E-20	0.453E-20	0.454E-20	0.454E-20	0.455E-20
0.243	I	MU/RHO	0.174E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.175E+02	0.176E+02	0.176E+02	0.176E+02
	I	MU(A)	0.455E-20	0.456E-20	0.456E-20	0.457E-20	0.457E-20	0.458E-20	0.458E-20	0.459E-20	0.459E-20	0.460E-20
0.244	I	MU/RHO	0.176E+02	0.176E+02	0.177E+02	0.177E+02	0.177E+02	0.177E+02	0.177E+02	0.177E+02	0.178E+02	0.178E+02
	I	MU(A)	0.460E-20	0.461E-20	0.461E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.462E-20	0.463E-20	0.463E-20	0.464E-20	0.464E-20
0.245	I	MU/RHO	0.178E+02	0.178E+02	0.178E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.179E+02	0.180E+02	0.180E+02
	I	MU(A)	0.465E-20	0.465E-20	0.466E-20	0.466E-20	0.467E-20	0.467E-20	0.468E-20	0.468E-20	0.469E-20	0.469E-20
0.246	I	MU/RHO	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.180E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.181E+02	0.336E+01	0.337E+01
	I	MU(A)	0.470E-20	0.470E-20	0.471E-20	0.471E-20	0.472E-20	0.472E-20	0.473E-20	0.473E-20	0.879E-21	0.880E-21
0.247	I	MU/RHO	0.337E+01	0.338E+01	0.338E+01	0.338E+01	0.339E+01	0.339E+01	0.339E+01	0.340E+01	0.340E+01	0.341E+01
	I	MU(A)	0.881E-21	0.882E-21	0.883E-21	0.883E-21	0.884E-21	0.885E-21	0.886E-21	0.887E-21	0.888E-21	0.889E-21
0.248	I	MU/RHO	0.341E+01	0.341E+01	0.342E+01	0.342E+01	0.342E+01	0.343E+01	0.343E+01	0.344E+01	0.344E+01	0.344E+01
	I	MU(A)	0.890E-21	0.891E-21	0.892E-21	0.893E-21	0.894E-21	0.895E-21	0.896E-21	0.897E-21	0.898E-21	0.899E-21
0.249	I	MU/RHO	0.345E+01	0.345E+01	0.345E+01	0.346E+01	0.346E+01	0.347E+01	0.347E+01	0.347E+01	0.348E+01	0.348E+01
	I	MU(A)	0.900E-21	0.901E-21	0.902E-21	0.903E-21	0.904E-21	0.905E-21	0.906E-21	0.907E-21	0.908E-21	0.909E-21
0.250	I	MU/RHO	0.348E+01	0.349E+01	0.349E+01	0.350E+01	0.350E+01	0.350E+01	0.351E+01	0.351E+01	0.351E+01	0.352E+01
	I	MU(A)	0.910E-21	0.911E-21	0.912E-21	0.913E-21	0.914E-21	0.915E-21	0.916E-21	0.917E-21	0.918E-21	0.919E-21
0.251	I	MU/RHO	0.352E+01	0.353E+01	0.353E+01	0.353E+01	0.354E+01	0.354E+01	0.354E+01	0.355E+01	0.355E+01	0.356E+01
	I	MU(A)	0.920E-21	0.921E-21	0.922E-21	0.923E-21	0.924E-21	0.925E-21	0.926E-21	0.927E-21	0.928E-21	0.929E-21
0.252	I	MU/RHO	0.356E+01	0.356E+01	0.357E+01	0.357E+01	0.358E+01	0.358E+01	0.358E+01	0.359E+01	0.359E+01	0.359E+01
	I	MU(A)	0.930E-21	0.931E-21	0.932E-21	0.933E-21	0.934E-21	0.935E-21	0.936E-21	0.937E-21	0.938E-21	0.939E-21
0.253	I	MU/RHO	0.360E+01	0.360E+01	0.361E+01	0.361E+01	0.361E+01	0.362E+01	0.362E+01	0.363E+01	0.363E+01	0.363E+01
	I	MU(A)	0.940E-21	0.941E-21	0.942E-21	0.943E-21	0.944E-21	0.945E-21	0.946E-21	0.947E-21	0.948E-21	0.949E-21
0.254	I	MU/RHO	0.364E+01	0.364E+01	0.364E+01	0.365E+01	0.365E+01	0.366E+01	0.366E+01	0.366E+01	0.367E+01	0.367E+01
	I	MU(A)	0.950E-21	0.951E-21	0.952E-21	0.953E-21	0.954E-21	0.955E-21	0.956E-21	0.957E-21	0.958E-21	0.959E-21
0.255	I	MU/RHO	0.368E+01	0.368E+01	0.368E+01	0.369E+01	0.369E+01	0.370E+01	0.370E+01	0.370E+01	0.371E+01	0.371E+01
	I	MU(A)	0.960E-21	0.961E-21	0.962E-21	0.963E-21	0.964E-21	0.965E-21	0.966E-21	0.967E-21	0.968E-21	0.969E-21
0.256	I	MU/RHO	0.372E+01	0.372E+01	0.372E+01	0.373E+01	0.373E+01	0.374E+01	0.374E+01	0.374E+01	0.375E+01	0.375E+01
	I	MU(A)	0.970E-21	0.971E-21	0.972E-21	0.973E-21	0.974E-21	0.975E-21	0.976E-21	0.977E-21	0.978E-21	0.979E-21
0.257	I	MU/RHO	0.375E+01	0.376E+01	0.376E+01	0.377E+01	0.377E+01	0.377E+01	0.378E+01	0.378E+01	0.379E+01	0.379E+01
	I	MU(A)	0.980E-21	0.982E-21	0.983E-21	0.984E-21	0.985E-21	0.986E-21	0.987E-21	0.988E-21	0.989E-21	0.990E-21
0.258	I	MU/RHO	0.379E+01	0.380E+01	0.380E+01	0.381E+01	0.381E+01	0.381E+01	0.382E+01	0.382E+01	0.383E+01	0.383E+01
	I	MU(A)	0.991E-21	0.992E-21	0.993E-21	0.994E-21	0.995E-21	0.996E-21	0.997E-21	0.998E-21	0.999E-21	0.100E-20
0.259	I	MU/RHO	0.383E+01	0.384E+01	0.384E+01	0.385E+01	0.385E+01	0.385E+01	0.386E+01	0.386E+01	0.387E+01	0.387E+01
	I	MU(A)	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.100E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20
0.260	I	MU/RHO	0.387E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.389E+01	0.389E+01	0.390E+01	0.390E+01	0.390E+01	0.391E+01	0.391E+01
	I	MU(A)	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.101E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20	0.102E-20

ATOMIC SYMBOL = TB ATOMIC NUMBER = 65 ATOMIC WEIGHT = 158.93 K ABSORPTION EDGE (0.23841 Å; 52.0013 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.224	I	MU/RHO	0.147E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02
	I	MU(A)	0.389E-20	0.390E-20	0.390E-20	0.390E-20	0.391E-20	0.391E-20	0.392E-20	0.392E-20	0.393E-20	0.393E-20
0.225	I	MU/RHO	0.149E+02	0.149E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.151E+02	0.151E+02
	I	MU(A)	0.394E-20	0.394E-20	0.395E-20	0.395E-20	0.395E-20	0.396E-20	0.396E-20	0.397E-20	0.397E-20	0.398E-20
0.226	I	MU/RHO	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02
	I	MU(A)	0.398E-20	0.399E-20	0.399E-20	0.400E-20	0.400E-20	0.400E-20	0.401E-20	0.401E-20	0.402E-20	0.402E-20
0.227	I	MU/RHO	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02
	I	MU(A)	0.403E-20	0.403E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.407E-20
0.228	I	MU/RHO	0.154E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02
	I	MU(A)	0.407E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.409E-20	0.409E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.411E-20
0.229	I	MU/RHO	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.158E+02
	I	MU(A)	0.412E-20	0.412E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.414E-20	0.414E-20	0.415E-20	0.415E-20	0.416E-20	0.416E-20
0.230	I	MU/RHO	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02
	I	MU(A)	0.416E-20	0.417E-20	0.417E-20	0.418E-20	0.418E-20	0.419E-20	0.419E-20	0.420E-20	0.420E-20	0.421E-20
0.231	I	MU/RHO	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02
	I	MU(A)	0.421E-20	0.421E-20	0.422E-20	0.422E-20	0.423E-20	0.423E-20	0.424E-20	0.424E-20	0.425E-20	0.425E-20
0.232	I	MU/RHO	0.161E+02	0.161E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02
	I	MU(A)	0.426E-20	0.426E-20	0.427E-20	0.427E-20	0.427E-20	0.428E-20	0.428E-20	0.429E-20	0.429E-20	0.430E-20
0.233	I	MU/RHO	0.163E+02	0.163E+02	0.163E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.164E+02	0.165E+02
	I	MU(A)	0.430E-20	0.431E-20	0.431E-20	0.432E-20	0.432E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.434E-20
0.234	I	MU/RHO	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.165E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.166E+02	0.166E+02
	I	MU(A)	0.435E-20	0.435E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.437E-20	0.437E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.439E-20	0.439E-20
0.235	I	MU/RHO	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.167E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02	0.168E+02
	I	MU(A)	0.440E-20	0.440E-20	0.441E-20	0.441E-20	0.442E-20	0.442E-20	0.442E-20	0.443E-20	0.443E-20	0.444E-20
0.236	I	MU/RHO	0.168E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.169E+02	0.170E+02	0.170E+02	0.170E+02
	I	MU(A)	0.444E-20	0.445E-20	0.445E-20	0.446E-20	0.446E-20	0.447E-20	0.447E-20	0.448E-20	0.448E-20	0.449E-20
0.237	I	MU/RHO	0.170E+02	0.170E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.171E+02	0.172E+02	0.172E+02
	I	MU(A)	0.449E-20	0.450E-20	0.450E-20	0.451E-20	0.451E-20	0.451E-20	0.452E-20	0.452E-20	0.453E-20	0.453E-20
0.238	I	MU/RHO	0.172E+02	0.172E+02	0.172E+02	0.173E+02	0.173E+02	0.324E+01	0.324E+01	0.325E+01	0.325E+01	0.325E+01
	I	MU(A)	0.454E-20	0.454E-20	0.455E-20	0.455E-20	0.456E-20	0.855E-21	0.856E-21	0.857E-21	0.858E-21	0.859E-21
0.239	I	MU/RHO	0.326E+01	0.326E+01	0.327E+01	0.327E+01	0.327E+01	0.328E+01	0.328E+01	0.328E+01	0.329E+01	0.329E+01
	I	MU(A)	0.860E-21	0.861E-21	0.862E-21	0.863E-21	0.864E-21	0.865E-21	0.866E-21	0.867E-21	0.868E-21	0.869E-21
0.240	I	MU/RHO	0.330E+01	0.330E+01	0.330E+01	0.331E+01	0.331E+01	0.331E+01	0.332E+01	0.332E+01	0.333E+01	0.333E+01
	I	MU(A)	0.870E-21	0.871E-21	0.872E-21	0.873E-21	0.874E-21	0.875E-21	0.876E-21	0.877E-21	0.878E-21	0.879E-21
0.241	I	MU/RHO	0.333E+01	0.334E+01	0.334E+01	0.334E+01	0.335E+01	0.335E+01	0.336E+01	0.336E+01	0.336E+01	0.337E+01
	I	MU(A)	0.880E-21	0.880E-21	0.881E-21	0.882E-21	0.883E-21	0.884E-21	0.885E-21	0.886E-21	0.887E-21	0.888E-21
0.242	I	MU/RHO	0.337E+01	0.337E+01	0.338E+01	0.338E+01	0.339E+01	0.339E+01	0.339E+01	0.340E+01	0.340E+01	0.340E+01
	I	MU(A)	0.889E-21	0.890E-21	0.891E-21	0.892E-21	0.893E-21	0.894E-21	0.895E-21	0.896E-21	0.897E-21	0.898E-21
0.243	I	MU/RHO	0.341E+01	0.341E+01	0.342E+01	0.342E+01	0.342E+01	0.343E+01	0.343E+01	0.343E+01	0.344E+01	0.344E+01
	I	MU(A)	0.899E-21	0.900E-21	0.901E-21	0.902E-21	0.903E-21	0.904E-21	0.905E-21	0.906E-21	0.907E-21	0.908E-21
0.244	I	MU/RHO	0.345E+01	0.345E+01	0.345E+01	0.346E+01	0.346E+01	0.346E+01	0.347E+01	0.347E+01	0.348E+01	0.348E+01
	I	MU(A)	0.909E-21	0.910E-21	0.911E-21	0.912E-21	0.913E-21	0.914E-21	0.915E-21	0.916E-21	0.917E-21	0.918E-21
0.245	I	MU/RHO	0.348E+01	0.349E+01	0.349E+01	0.350E+01	0.350E+01	0.350E+01	0.351E+01	0.351E+01	0.352E+01	0.352E+01
	I	MU(A)	0.919E-21	0.921E-21	0.922E-21	0.923E-21	0.924E-21	0.925E-21	0.926E-21	0.927E-21	0.928E-21	0.929E-21
0.246	I	MU/RHO	0.352E+01	0.353E+01	0.353E+01	0.353E+01	0.354E+01	0.354E+01	0.355E+01	0.355E+01	0.355E+01	0.356E+01
	I	MU(A)	0.930E-21	0.931E-21	0.932E-21	0.933E-21	0.934E-21	0.935E-21	0.936E-21	0.937E-21	0.938E-21	0.939E-21
0.247	I	MU/RHO	0.356E+01	0.357E+01	0.357E+01	0.357E+01	0.358E+01	0.358E+01	0.359E+01	0.359E+01	0.359E+01	0.360E+01
	I	MU(A)	0.940E-21	0.941E-21	0.942E-21	0.943E-21	0.944E-21	0.945E-21	0.946E-21	0.947E-21	0.948E-21	0.949E-21
0.248	I	MU/RHO	0.360E+01	0.360E+01	0.361E+01	0.361E+01	0.362E+01	0.362E+01	0.362E+01	0.363E+01	0.363E+01	0.364E+01
	I	MU(A)	0.950E-21	0.951E-21	0.952E-21	0.953E-21	0.954E-21	0.955E-21	0.956E-21	0.958E-21	0.959E-21	0.960E-21
0.249	I	MU/RHO	0.364E+01	0.364E+01	0.365E+01	0.365E+01	0.366E+01	0.366E+01	0.366E+01	0.367E+01	0.367E+01	0.368E+01
	I	MU(A)	0.961E-21	0.962E-21	0.963E-21	0.964E-21	0.965E-21	0.966E-21	0.967E-21	0.968E-21	0.969E-21	0.970E-21
0.250	I	MU/RHO	0.368E+01	0.368E+01	0.369E+01	0.369E+01	0.370E+01	0.370E+01	0.370E+01	0.371E+01	0.371E+01	0.372E+01
	I	MU(A)	0.971E-21	0.972E-21	0.973E-21	0.974E-21	0.975E-21	0.976E-21	0.977E-21	0.979E-21	0.980E-21	0.981E-21
0.251	I	MU/RHO	0.372E+01	0.372E+01	0.373E+01	0.373E+01	0.374E+01	0.374E+01	0.374E+01	0.375E+01	0.375E+01	0.376E+01
	I	MU(A)	0.982E-21	0.983E-21	0.984E-21	0.985E-21	0.986E-21	0.987E-21	0.988E-21	0.989E-21	0.990E-21	0.991E-21

ATOMIC SYMBOL = DY ATOMIC NUMBER = 66 ATOMIC WEIGHT = 162.50 K ABSORPTION EDGE (0.23048 Å; 53.7905 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.216	I	MU/RHO	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.140E+02
	I	MU(A)	0.372E-20	0.373E-20	0.373E-20	0.374E-20	0.374E-20	0.375E-20	0.375E-20	0.376E-20	0.376E-20	0.376E-20
0.217	I	MU/RHO	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02
	I	MU(A)	0.377E-20	0.377E-20	0.378E-20	0.378E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.381E-20	0.381E-20
0.218	I	MU/RHO	0.141E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02
	I	MU(A)	0.381E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.386E-20
0.219	I	MU/RHO	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.145E+02
	I	MU(A)	0.386E-20	0.386E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.390E-20	0.390E-20
0.220	I	MU/RHO	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.146E+02	0.146E+02	0.146E+02	0.146E+02	0.146E+02
	I	MU(A)	0.391E-20	0.391E-20	0.391E-20	0.392E-20	0.392E-20	0.393E-20	0.393E-20	0.394E-20	0.394E-20	0.395E-20
0.221	I	MU/RHO	0.146E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02
	I	MU(A)	0.395E-20	0.396E-20	0.396E-20	0.396E-20	0.397E-20	0.397E-20	0.398E-20	0.398E-20	0.399E-20	0.399E-20
0.222	I	MU/RHO	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.150E+02
	I	MU(A)	0.400E-20	0.400E-20	0.401E-20	0.401E-20	0.401E-20	0.402E-20	0.402E-20	0.403E-20	0.403E-20	0.404E-20
0.223	I	MU/RHO	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02
	I	MU(A)	0.404E-20	0.405E-20	0.405E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.408E-20	0.408E-20
0.224	I	MU/RHO	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02
	I	MU(A)	0.409E-20	0.409E-20	0.410E-20	0.410E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.413E-20	0.413E-20
0.225	I	MU/RHO	0.153E+02	0.153E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.155E+02	0.155E+02
	I	MU(A)	0.413E-20	0.414E-20	0.414E-20	0.415E-20	0.415E-20	0.416E-20	0.416E-20	0.417E-20	0.417E-20	0.418E-20
0.226	I	MU/RHO	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.155E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.156E+02	0.157E+02
	I	MU(A)	0.418E-20	0.419E-20	0.419E-20	0.420E-20	0.420E-20	0.420E-20	0.421E-20	0.421E-20	0.422E-20	0.422E-20
0.227	I	MU/RHO	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.157E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02	0.158E+02
	I	MU(A)	0.423E-20	0.423E-20	0.424E-20	0.424E-20	0.425E-20	0.425E-20	0.426E-20	0.426E-20	0.427E-20	0.427E-20
0.228	I	MU/RHO	0.158E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.159E+02	0.160E+02	0.160E+02	0.160E+02
	I	MU(A)	0.428E-20	0.428E-20	0.428E-20	0.429E-20	0.429E-20	0.430E-20	0.430E-20	0.431E-20	0.431E-20	0.432E-20
0.229	I	MU/RHO	0.160E+02	0.160E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.161E+02	0.162E+02	0.162E+02
	I	MU(A)	0.432E-20	0.433E-20	0.433E-20	0.434E-20	0.434E-20	0.435E-20	0.435E-20	0.436E-20	0.436E-20	0.437E-20
0.230	I	MU/RHO	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.162E+02	0.163E+02	0.308E+01	0.308E+01	0.309E+01	0.309E+01	0.309E+01
	I	MU(A)	0.437E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.438E-20	0.439E-20	0.831E-21	0.832E-21	0.833E-21	0.834E-21	0.835E-21
0.231	I	MU/RHO	0.310E+01	0.310E+01	0.311E+01	0.311E+01	0.311E+01	0.312E+01	0.312E+01	0.312E+01	0.313E+01	0.313E+01
	I	MU(A)	0.836E-21	0.837E-21	0.838E-21	0.839E-21	0.840E-21	0.841E-21	0.842E-21	0.843E-21	0.844E-21	0.845E-21
0.232	I	MU/RHO	0.313E+01	0.314E+01	0.314E+01	0.315E+01	0.315E+01	0.315E+01	0.316E+01	0.316E+01	0.316E+01	0.317E+01
	I	MU(A)	0.846E-21	0.847E-21	0.848E-21	0.849E-21	0.850E-21	0.851E-21	0.852E-21	0.853E-21	0.854E-21	0.855E-21
0.233	I	MU/RHO	0.317E+01	0.317E+01	0.318E+01	0.318E+01	0.319E+01	0.319E+01	0.319E+01	0.320E+01	0.320E+01	0.320E+01
	I	MU(A)	0.856E-21	0.857E-21	0.858E-21	0.859E-21	0.860E-21	0.861E-21	0.862E-21	0.863E-21	0.864E-21	0.865E-21
0.234	I	MU/RHO	0.321E+01	0.321E+01	0.322E+01	0.322E+01	0.322E+01	0.323E+01	0.323E+01	0.323E+01	0.324E+01	0.324E+01
	I	MU(A)	0.866E-21	0.867E-21	0.868E-21	0.869E-21	0.870E-21	0.871E-21	0.872E-21	0.873E-21	0.874E-21	0.875E-21
0.235	I	MU/RHO	0.324E+01	0.325E+01	0.325E+01	0.326E+01	0.326E+01	0.326E+01	0.327E+01	0.327E+01	0.327E+01	0.328E+01
	I	MU(A)	0.876E-21	0.877E-21	0.878E-21	0.879E-21	0.880E-21	0.881E-21	0.882E-21	0.883E-21	0.884E-21	0.885E-21
0.236	I	MU/RHO	0.328E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.330E+01	0.330E+01	0.330E+01	0.331E+01	0.331E+01	0.332E+01
	I	MU(A)	0.886E-21	0.887E-21	0.888E-21	0.889E-21	0.890E-21	0.891E-21	0.892E-21	0.893E-21	0.894E-21	0.895E-21
0.237	I	MU/RHO	0.332E+01	0.332E+01	0.333E+01	0.333E+01	0.334E+01	0.334E+01	0.334E+01	0.335E+01	0.335E+01	0.335E+01
	I	MU(A)	0.896E-21	0.897E-21	0.898E-21	0.899E-21	0.900E-21	0.901E-21	0.902E-21	0.903E-21	0.904E-21	0.905E-21
0.238	I	MU/RHO	0.336E+01	0.336E+01	0.337E+01	0.337E+01	0.337E+01	0.338E+01	0.338E+01	0.338E+01	0.339E+01	0.339E+01
	I	MU(A)	0.906E-21	0.907E-21	0.908E-21	0.909E-21	0.910E-21	0.911E-21	0.912E-21	0.913E-21	0.914E-21	0.915E-21
0.239	I	MU/RHO	0.340E+01	0.340E+01	0.340E+01	0.341E+01	0.341E+01	0.342E+01	0.342E+01	0.342E+01	0.343E+01	0.343E+01
	I	MU(A)	0.916E-21	0.917E-21	0.918E-21	0.920E-21	0.921E-21	0.922E-21	0.923E-21	0.924E-21	0.925E-21	0.926E-21
0.240	I	MU/RHO	0.343E+01	0.344E+01	0.344E+01	0.345E+01	0.345E+01	0.345E+01	0.346E+01	0.346E+01	0.347E+01	0.347E+01
	I	MU(A)	0.927E-21	0.928E-21	0.929E-21	0.930E-21	0.931E-21	0.932E-21	0.933E-21	0.934E-21	0.935E-21	0.936E-21
0.241	I	MU/RHO	0.347E+01	0.348E+01	0.348E+01	0.349E+01	0.349E+01	0.349E+01	0.350E+01	0.350E+01	0.350E+01	0.351E+01
	I	MU(A)	0.937E-21	0.938E-21	0.939E-21	0.940E-21	0.941E-21	0.943E-21	0.944E-21	0.945E-21	0.946E-21	0.947E-21
0.242	I	MU/RHO	0.351E+01	0.352E+01	0.352E+01	0.352E+01	0.353E+01	0.353E+01	0.354E+01	0.354E+01	0.354E+01	0.355E+01
	I	MU(A)	0.948E-21	0.949E-21	0.950E-21	0.951E-21	0.952E-21	0.953E-21	0.954E-21	0.955E-21	0.956E-21	0.957E-21
0.243	I	MU/RHO	0.355E+01	0.356E+01	0.356E+01	0.356E+01	0.357E+01	0.357E+01	0.358E+01	0.358E+01	0.358E+01	0.359E+01
	I	MU(A)	0.958E-21	0.959E-21	0.961E-21	0.962E-21	0.963E-21	0.964E-21	0.965E-21	0.966E-21	0.967E-21	0.968E-21

ATOMIC SYMBOL = HO ATOMIC NUMBER = 67 ATOMIC WEIGHT = 164.93 K ABSORPTION EDGE (0.22291 Å; 55.6172 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.209	I	MU/RHO	0.131E+02	0.131E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.133E+02	0.133E+02
	I	MU(A)	0.360E-20	0.360E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.364E-20
0.210	I	MU/RHO	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02
	I	MU(A)	0.364E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.366E-20	0.366E-20	0.367E-20	0.367E-20	0.368E-20	0.368E-20
0.211	I	MU/RHO	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02
	I	MU(A)	0.369E-20	0.369E-20	0.370E-20	0.370E-20	0.370E-20	0.371E-20	0.371E-20	0.372E-20	0.372E-20	0.373E-20
0.212	I	MU/RHO	0.136E+02	0.136E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.138E+02	0.138E+02
	I	MU(A)	0.373E-20	0.374E-20	0.374E-20	0.375E-20	0.375E-20	0.375E-20	0.376E-20	0.376E-20	0.377E-20	0.377E-20
0.213	I	MU/RHO	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02
	I	MU(A)	0.378E-20	0.378E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.382E-20
0.214	I	MU/RHO	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02
	I	MU(A)	0.382E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.386E-20	0.386E-20
0.215	I	MU/RHO	0.141E+02	0.141E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.143E+02	0.143E+02
	I	MU(A)	0.387E-20	0.387E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.390E-20	0.390E-20	0.391E-20
0.216	I	MU/RHO	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02
	I	MU(A)	0.391E-20	0.392E-20	0.392E-20	0.393E-20	0.393E-20	0.394E-20	0.394E-20	0.394E-20	0.395E-20	0.395E-20
0.217	I	MU/RHO	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.146E+02	0.146E+02	0.146E+02	0.146E+02
	I	MU(A)	0.396E-20	0.396E-20	0.397E-20	0.397E-20	0.398E-20	0.398E-20	0.399E-20	0.399E-20	0.400E-20	0.400E-20
0.218	I	MU/RHO	0.146E+02	0.146E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.148E+02	0.148E+02
	I	MU(A)	0.400E-20	0.401E-20	0.401E-20	0.402E-20	0.402E-20	0.403E-20	0.403E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.405E-20
0.219	I	MU/RHO	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.148E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02	0.149E+02
	I	MU(A)	0.405E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.409E-20	0.409E-20
0.220	I	MU/RHO	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.150E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02	0.151E+02
	I	MU(A)	0.410E-20	0.410E-20	0.411E-20	0.411E-20	0.412E-20	0.412E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.413E-20	0.414E-20
0.221	I	MU/RHO	0.151E+02	0.151E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.152E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02
	I	MU(A)	0.414E-20	0.415E-20	0.415E-20	0.416E-20	0.416E-20	0.417E-20	0.417E-20	0.418E-20	0.418E-20	0.419E-20
0.222	I	MU/RHO	0.153E+02	0.153E+02	0.153E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.154E+02	0.155E+02
	I	MU(A)	0.419E-20	0.420E-20	0.420E-20	0.420E-20	0.421E-20	0.421E-20	0.422E-20	0.422E-20	0.423E-20	0.423E-20
0.223	I	MU/RHO	0.296E+01	0.296E+01	0.296E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.298E+01	0.298E+01	0.299E+01	0.299E+01
	I	MU(A)	0.810E-21	0.811E-21	0.812E-21	0.813E-21	0.814E-21	0.815E-21	0.816E-21	0.817E-21	0.818E-21	0.819E-21
0.224	I	MU/RHO	0.299E+01	0.300E+01	0.300E+01	0.300E+01	0.301E+01	0.301E+01	0.301E+01	0.302E+01	0.302E+01	0.302E+01
	I	MU(A)	0.820E-21	0.820E-21	0.821E-21	0.822E-21	0.823E-21	0.824E-21	0.825E-21	0.826E-21	0.827E-21	0.828E-21
0.225	I	MU/RHO	0.303E+01	0.303E+01	0.304E+01	0.304E+01	0.304E+01	0.305E+01	0.305E+01	0.305E+01	0.306E+01	0.306E+01
	I	MU(A)	0.829E-21	0.830E-21	0.831E-21	0.832E-21	0.833E-21	0.834E-21	0.835E-21	0.836E-21	0.837E-21	0.838E-21
0.226	I	MU/RHO	0.306E+01	0.307E+01	0.307E+01	0.308E+01	0.308E+01	0.308E+01	0.309E+01	0.309E+01	0.309E+01	0.310E+01
	I	MU(A)	0.839E-21	0.840E-21	0.841E-21	0.842E-21	0.843E-21	0.844E-21	0.845E-21	0.846E-21	0.847E-21	0.848E-21
0.227	I	MU/RHO	0.310E+01	0.310E+01	0.311E+01	0.311E+01	0.312E+01	0.312E+01	0.312E+01	0.313E+01	0.313E+01	0.313E+01
	I	MU(A)	0.849E-21	0.850E-21	0.851E-21	0.852E-21	0.853E-21	0.854E-21	0.855E-21	0.856E-21	0.857E-21	0.858E-21
0.228	I	MU/RHO	0.314E+01	0.314E+01	0.315E+01	0.315E+01	0.315E+01	0.316E+01	0.316E+01	0.316E+01	0.317E+01	0.317E+01
	I	MU(A)	0.859E-21	0.860E-21	0.861E-21	0.862E-21	0.864E-21	0.865E-21	0.866E-21	0.867E-21	0.868E-21	0.869E-21
0.229	I	MU/RHO	0.318E+01	0.318E+01	0.318E+01	0.319E+01	0.319E+01	0.319E+01	0.320E+01	0.320E+01	0.321E+01	0.321E+01
	I	MU(A)	0.870E-21	0.871E-21	0.872E-21	0.873E-21	0.874E-21	0.875E-21	0.876E-21	0.877E-21	0.878E-21	0.879E-21
0.230	I	MU/RHO	0.321E+01	0.322E+01	0.322E+01	0.322E+01	0.323E+01	0.323E+01	0.324E+01	0.324E+01	0.324E+01	0.325E+01
	I	MU(A)	0.880E-21	0.881E-21	0.882E-21	0.883E-21	0.884E-21	0.885E-21	0.886E-21	0.887E-21	0.888E-21	0.889E-21
0.231	I	MU/RHO	0.325E+01	0.325E+01	0.326E+01	0.326E+01	0.327E+01	0.327E+01	0.327E+01	0.328E+01	0.328E+01	0.328E+01
	I	MU(A)	0.890E-21	0.891E-21	0.892E-21	0.893E-21	0.894E-21	0.895E-21	0.896E-21	0.898E-21	0.899E-21	0.900E-21
0.232	I	MU/RHO	0.329E+01	0.329E+01	0.330E+01	0.330E+01	0.330E+01	0.331E+01	0.331E+01	0.332E+01	0.332E+01	0.332E+01
	I	MU(A)	0.901E-21	0.902E-21	0.903E-21	0.904E-21	0.905E-21	0.906E-21	0.907E-21	0.908E-21	0.909E-21	0.910E-21
0.233	I	MU/RHO	0.333E+01	0.333E+01	0.333E+01	0.334E+01	0.334E+01	0.335E+01	0.335E+01	0.335E+01	0.336E+01	0.336E+01
	I	MU(A)	0.911E-21	0.912E-21	0.913E-21	0.914E-21	0.915E-21	0.916E-21	0.917E-21	0.919E-21	0.920E-21	0.921E-21
0.234	I	MU/RHO	0.337E+01	0.337E+01	0.337E+01	0.338E+01	0.338E+01	0.338E+01	0.339E+01	0.339E+01	0.340E+01	0.340E+01
	I	MU(A)	0.922E-21	0.923E-21	0.924E-21	0.925E-21	0.926E-21	0.927E-21	0.928E-21	0.929E-21	0.930E-21	0.931E-21
0.235	I	MU/RHO	0.340E+01	0.341E+01	0.341E+01	0.342E+01	0.342E+01	0.342E+01	0.343E+01	0.343E+01	0.344E+01	0.344E+01
	I	MU(A)	0.932E-21	0.933E-21	0.935E-21	0.936E-21	0.937E-21	0.938E-21	0.939E-21	0.940E-21	0.941E-21	0.942E-21
0.236	I	MU/RHO	0.344E+01	0.345E+01	0.345E+01	0.346E+01	0.346E+01	0.346E+01	0.347E+01	0.347E+01	0.348E+01	0.348E+01
	I	MU(A)	0.943E-21	0.944E-21	0.945E-21	0.946E-21	0.947E-21	0.949E-21	0.950E-21	0.951E-21	0.952E-21	0.953E-21

ATOMIC SYMBOL = ER ATOMIC NUMBER = 68 ATOMIC WEIGHT = 167.26 K ABSORPTION EDGE (0.21567 Å; 57.4843 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.202	I	MU/RHO	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02
	I	MU(A)	0.346E-20	0.346E-20	0.347E-20	0.347E-20	0.348E-20	0.348E-20	0.349E-20	0.349E-20	0.349E-20	0.350E-20
0.203	I	MU/RHO	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.128E+02
	I	MU(A)	0.350E-20	0.351E-20	0.351E-20	0.352E-20	0.352E-20	0.353E-20	0.353E-20	0.353E-20	0.354E-20	0.354E-20
0.204	I	MU/RHO	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02
	I	MU(A)	0.355E-20	0.355E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.359E-20
0.205	I	MU/RHO	0.129E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02
	I	MU(A)	0.359E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.363E-20	0.363E-20
0.206	I	MU/RHO	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02
	I	MU(A)	0.364E-20	0.364E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.366E-20	0.366E-20	0.367E-20	0.367E-20	0.367E-20	0.368E-20
0.207	I	MU/RHO	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02
	I	MU(A)	0.368E-20	0.369E-20	0.369E-20	0.370E-20	0.370E-20	0.371E-20	0.371E-20	0.371E-20	0.372E-20	0.372E-20
0.208	I	MU/RHO	0.134E+02	0.134E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.136E+02	0.136E+02
	I	MU(A)	0.373E-20	0.373E-20	0.374E-20	0.374E-20	0.375E-20	0.375E-20	0.376E-20	0.376E-20	0.376E-20	0.377E-20
0.209	I	MU/RHO	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02
	I	MU(A)	0.377E-20	0.378E-20	0.378E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.381E-20	0.381E-20	0.381E-20
0.210	I	MU/RHO	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02
	I	MU(A)	0.382E-20	0.382E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.385E-20	0.385E-20	0.386E-20	0.386E-20
0.211	I	MU/RHO	0.139E+02	0.139E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.141E+02	0.141E+02
	I	MU(A)	0.387E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.390E-20	0.390E-20	0.391E-20
0.212	I	MU/RHO	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.141E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02	0.142E+02
	I	MU(A)	0.391E-20	0.392E-20	0.392E-20	0.393E-20	0.393E-20	0.394E-20	0.394E-20	0.394E-20	0.395E-20	0.395E-20
0.213	I	MU/RHO	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.143E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02	0.144E+02
	I	MU(A)	0.396E-20	0.396E-20	0.397E-20	0.397E-20	0.398E-20	0.398E-20	0.399E-20	0.399E-20	0.400E-20	0.400E-20
0.214	I	MU/RHO	0.144E+02	0.144E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.145E+02	0.146E+02	0.146E+02
	I	MU(A)	0.401E-20	0.401E-20	0.401E-20	0.402E-20	0.402E-20	0.403E-20	0.403E-20	0.404E-20	0.404E-20	0.405E-20
0.215	I	MU/RHO	0.146E+02	0.146E+02	0.146E+02	0.146E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.147E+02	0.284E+01	0.284E+01	0.284E+01
	I	MU(A)	0.405E-20	0.406E-20	0.406E-20	0.407E-20	0.407E-20	0.408E-20	0.408E-20	0.788E-21	0.789E-21	0.790E-21
0.216	I	MU/RHO	0.285E+01	0.285E+01	0.285E+01	0.286E+01	0.286E+01	0.287E+01	0.287E+01	0.287E+01	0.288E+01	0.288E+01
	I	MU(A)	0.791E-21	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21	0.796E-21	0.797E-21	0.798E-21	0.799E-21	0.800E-21
0.217	I	MU/RHO	0.288E+01	0.289E+01	0.289E+01	0.289E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.291E+01	0.291E+01	0.292E+01
	I	MU(A)	0.801E-21	0.802E-21	0.803E-21	0.804E-21	0.805E-21	0.806E-21	0.807E-21	0.808E-21	0.809E-21	0.810E-21
0.218	I	MU/RHO	0.292E+01	0.292E+01	0.293E+01	0.293E+01	0.293E+01	0.294E+01	0.294E+01	0.294E+01	0.295E+01	0.295E+01
	I	MU(A)	0.811E-21	0.812E-21	0.813E-21	0.814E-21	0.815E-21	0.816E-21	0.817E-21	0.818E-21	0.819E-21	0.820E-21
0.219	I	MU/RHO	0.295E+01	0.296E+01	0.296E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.298E+01	0.298E+01	0.298E+01	0.299E+01
	I	MU(A)	0.821E-21	0.822E-21	0.823E-21	0.824E-21	0.825E-21	0.826E-21	0.827E-21	0.828E-21	0.829E-21	0.830E-21
0.220	I	MU/RHO	0.299E+01	0.299E+01	0.300E+01	0.300E+01	0.301E+01	0.301E+01	0.301E+01	0.302E+01	0.302E+01	0.302E+01
	I	MU(A)	0.831E-21	0.832E-21	0.833E-21	0.834E-21	0.835E-21	0.836E-21	0.837E-21	0.838E-21	0.839E-21	0.840E-21
0.221	I	MU/RHO	0.303E+01	0.303E+01	0.304E+01	0.304E+01	0.304E+01	0.305E+01	0.305E+01	0.305E+01	0.306E+01	0.306E+01
	I	MU(A)	0.841E-21	0.842E-21	0.843E-21	0.844E-21	0.845E-21	0.846E-21	0.847E-21	0.848E-21	0.849E-21	0.850E-21
0.222	I	MU/RHO	0.306E+01	0.307E+01	0.307E+01	0.308E+01	0.308E+01	0.308E+01	0.309E+01	0.309E+01	0.309E+01	0.310E+01
	I	MU(A)	0.851E-21	0.852E-21	0.853E-21	0.854E-21	0.855E-21	0.856E-21	0.857E-21	0.858E-21	0.860E-21	0.861E-21
0.223	I	MU/RHO	0.310E+01	0.311E+01	0.311E+01	0.311E+01	0.312E+01	0.312E+01	0.312E+01	0.313E+01	0.313E+01	0.314E+01
	I	MU(A)	0.862E-21	0.863E-21	0.864E-21	0.865E-21	0.866E-21	0.867E-21	0.868E-21	0.869E-21	0.870E-21	0.871E-21
0.224	I	MU/RHO	0.314E+01	0.314E+01	0.315E+01	0.315E+01	0.315E+01	0.316E+01	0.316E+01	0.317E+01	0.317E+01	0.317E+01
	I	MU(A)	0.872E-21	0.873E-21	0.874E-21	0.875E-21	0.876E-21	0.877E-21	0.878E-21	0.879E-21	0.880E-21	0.881E-21
0.225	I	MU/RHO	0.318E+01	0.318E+01	0.319E+01	0.319E+01	0.319E+01	0.320E+01	0.320E+01	0.320E+01	0.321E+01	0.321E+01
	I	MU(A)	0.883E-21	0.884E-21	0.885E-21	0.886E-21	0.887E-21	0.888E-21	0.889E-21	0.890E-21	0.891E-21	0.892E-21
0.226	I	MU/RHO	0.322E+01	0.322E+01	0.322E+01	0.323E+01	0.323E+01	0.323E+01	0.324E+01	0.324E+01	0.325E+01	0.325E+01
	I	MU(A)	0.893E-21	0.894E-21	0.895E-21	0.896E-21	0.897E-21	0.898E-21	0.900E-21	0.901E-21	0.902E-21	0.903E-21
0.227	I	MU/RHO	0.325E+01	0.326E+01	0.326E+01	0.327E+01	0.327E+01	0.327E+01	0.328E+01	0.328E+01	0.329E+01	0.329E+01
	I	MU(A)	0.904E-21	0.905E-21	0.906E-21	0.907E-21	0.908E-21	0.909E-21	0.910E-21	0.911E-21	0.912E-21	0.913E-21
0.228	I	MU/RHO	0.329E+01	0.330E+01	0.330E+01	0.330E+01	0.331E+01	0.331E+01	0.332E+01	0.332E+01	0.332E+01	0.333E+01
	I	MU(A)	0.915E-21	0.916E-21	0.917E-21	0.918E-21	0.919E-21	0.920E-21	0.921E-21	0.922E-21	0.923E-21	0.924E-21
0.229	I	MU/RHO	0.333E+01	0.334E+01	0.334E+01	0.334E+01	0.335E+01	0.335E+01	0.336E+01	0.336E+01	0.336E+01	0.337E+01
	I	MU(A)	0.925E-21	0.927E-21	0.928E-21	0.929E-21	0.930E-21	0.931E-21	0.932E-21	0.933E-21	0.934E-21	0.935E-21

ATOMIC SYMBOL = TM ATOMIC NUMBER = 69 ATOMIC WEIGHT = 168.93 K ABSORPTION EDGE (0.20880 Å; 59.3757 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.195	I	MU/RHO	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.120E+02
	I	MU(A)	0.331E-20	0.332E-20	0.332E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20
0.196	I	MU/RHO	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02
	I	MU(A)	0.336E-20	0.336E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.340E-20
0.197	I	MU/RHO	0.121E+02	0.121E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.123E+02	0.123E+02
	I	MU(A)	0.340E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.344E-20	0.344E-20	0.344E-20
0.198	I	MU/RHO	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02
	I	MU(A)	0.345E-20	0.345E-20	0.346E-20	0.346E-20	0.347E-20	0.347E-20	0.348E-20	0.348E-20	0.348E-20	0.349E-20
0.199	I	MU/RHO	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02
	I	MU(A)	0.349E-20	0.350E-20	0.350E-20	0.351E-20	0.351E-20	0.352E-20	0.352E-20	0.352E-20	0.353E-20	0.353E-20
0.200	I	MU/RHO	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.128E+02
	I	MU(A)	0.354E-20	0.354E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.358E-20
0.201	I	MU/RHO	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02
	I	MU(A)	0.358E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.362E-20	0.362E-20
0.202	I	MU/RHO	0.129E+02	0.129E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.131E+02	0.131E+02
	I	MU(A)	0.363E-20	0.363E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.366E-20	0.366E-20	0.366E-20	0.367E-20
0.203	I	MU/RHO	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02
	I	MU(A)	0.367E-20	0.368E-20	0.368E-20	0.369E-20	0.369E-20	0.370E-20	0.370E-20	0.370E-20	0.371E-20	0.371E-20
0.204	I	MU/RHO	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.133E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02	0.134E+02
	I	MU(A)	0.372E-20	0.372E-20	0.373E-20	0.373E-20	0.374E-20	0.374E-20	0.375E-20	0.375E-20	0.376E-20	0.376E-20
0.205	I	MU/RHO	0.134E+02	0.134E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.135E+02	0.136E+02	0.136E+02
	I	MU(A)	0.376E-20	0.377E-20	0.377E-20	0.378E-20	0.378E-20	0.379E-20	0.379E-20	0.380E-20	0.380E-20	0.381E-20
0.206	I	MU/RHO	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.136E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02	0.137E+02
	I	MU(A)	0.381E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.382E-20	0.383E-20	0.383E-20	0.384E-20	0.384E-20	0.385E-20	0.385E-20
0.207	I	MU/RHO	0.137E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.138E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02
	I	MU(A)	0.386E-20	0.386E-20	0.387E-20	0.387E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.388E-20	0.389E-20	0.389E-20	0.390E-20
0.208	I	MU/RHO	0.139E+02	0.139E+02	0.139E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.140E+02	0.274E+01	0.274E+01
	I	MU(A)	0.390E-20	0.391E-20	0.391E-20	0.392E-20	0.392E-20	0.393E-20	0.393E-20	0.394E-20	0.768E-21	0.769E-21
0.209	I	MU/RHO	0.274E+01	0.275E+01	0.275E+01	0.275E+01	0.276E+01	0.276E+01	0.276E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.278E+01
	I	MU(A)	0.770E-21	0.771E-21	0.772E-21	0.773E-21	0.774E-21	0.775E-21	0.776E-21	0.777E-21	0.778E-21	0.778E-21
0.210	I	MU/RHO	0.278E+01	0.278E+01	0.279E+01	0.279E+01	0.279E+01	0.280E+01	0.280E+01	0.280E+01	0.281E+01	0.281E+01
	I	MU(A)	0.779E-21	0.780E-21	0.781E-21	0.782E-21	0.783E-21	0.784E-21	0.785E-21	0.786E-21	0.787E-21	0.788E-21
0.211	I	MU/RHO	0.281E+01	0.282E+01	0.282E+01	0.282E+01	0.283E+01	0.283E+01	0.284E+01	0.284E+01	0.284E+01	0.285E+01
	I	MU(A)	0.789E-21	0.790E-21	0.791E-21	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21	0.796E-21	0.797E-21	0.798E-21
0.212	I	MU/RHO	0.285E+01	0.285E+01	0.286E+01	0.286E+01	0.286E+01	0.287E+01	0.287E+01	0.288E+01	0.288E+01	0.288E+01
	I	MU(A)	0.800E-21	0.801E-21	0.802E-21	0.803E-21	0.804E-21	0.805E-21	0.806E-21	0.807E-21	0.808E-21	0.809E-21
0.213	I	MU/RHO	0.289E+01	0.289E+01	0.289E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.291E+01	0.291E+01	0.292E+01	0.292E+01
	I	MU(A)	0.810E-21	0.811E-21	0.812E-21	0.813E-21	0.814E-21	0.815E-21	0.816E-21	0.817E-21	0.818E-21	0.819E-21
0.214	I	MU/RHO	0.292E+01	0.293E+01	0.293E+01	0.293E+01	0.294E+01	0.294E+01	0.294E+01	0.295E+01	0.295E+01	0.296E+01
	I	MU(A)	0.820E-21	0.821E-21	0.822E-21	0.823E-21	0.824E-21	0.825E-21	0.826E-21	0.827E-21	0.828E-21	0.829E-21
0.215	I	MU/RHO	0.296E+01	0.296E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.298E+01	0.298E+01	0.299E+01	0.299E+01	0.299E+01
	I	MU(A)	0.830E-21	0.831E-21	0.832E-21	0.833E-21	0.834E-21	0.835E-21	0.836E-21	0.837E-21	0.838E-21	0.840E-21
0.216	I	MU/RHO	0.300E+01	0.300E+01	0.300E+01	0.301E+01	0.301E+01	0.302E+01	0.302E+01	0.302E+01	0.303E+01	0.303E+01
	I	MU(A)	0.841E-21	0.842E-21	0.843E-21	0.844E-21	0.845E-21	0.846E-21	0.847E-21	0.848E-21	0.849E-21	0.850E-21
0.217	I	MU/RHO	0.303E+01	0.304E+01	0.304E+01	0.305E+01	0.305E+01	0.305E+01	0.306E+01	0.306E+01	0.306E+01	0.307E+01
	I	MU(A)	0.851E-21	0.852E-21	0.853E-21	0.854E-21	0.855E-21	0.856E-21	0.857E-21	0.858E-21	0.859E-21	0.861E-21
0.218	I	MU/RHO	0.307E+01	0.308E+01	0.308E+01	0.308E+01	0.309E+01	0.309E+01	0.309E+01	0.310E+01	0.310E+01	0.311E+01
	I	MU(A)	0.862E-21	0.863E-21	0.864E-21	0.865E-21	0.866E-21	0.867E-21	0.868E-21	0.869E-21	0.870E-21	0.871E-21
0.219	I	MU/RHO	0.311E+01	0.311E+01	0.312E+01	0.312E+01	0.312E+01	0.313E+01	0.313E+01	0.314E+01	0.314E+01	0.314E+01
	I	MU(A)	0.872E-21	0.873E-21	0.874E-21	0.875E-21	0.877E-21	0.878E-21	0.879E-21	0.880E-21	0.881E-21	0.882E-21
0.220	I	MU/RHO	0.315E+01	0.315E+01	0.316E+01	0.316E+01	0.316E+01	0.317E+01	0.317E+01	0.317E+01	0.318E+01	0.318E+01
	I	MU(A)	0.883E-21	0.884E-21	0.885E-21	0.886E-21	0.887E-21	0.888E-21	0.889E-21	0.891E-21	0.892E-21	0.893E-21
0.221	I	MU/RHO	0.319E+01	0.319E+01	0.319E+01	0.320E+01	0.320E+01	0.321E+01	0.321E+01	0.321E+01	0.322E+01	0.322E+01
	I	MU(A)	0.894E-21	0.895E-21	0.896E-21	0.897E-21	0.898E-21	0.899E-21	0.900E-21	0.901E-21	0.903E-21	0.904E-21
0.222	I	MU/RHO	0.323E+01	0.323E+01	0.323E+01	0.324E+01	0.324E+01	0.324E+01	0.325E+01	0.325E+01	0.326E+01	0.326E+01
	I	MU(A)	0.905E-21	0.906E-21	0.907E-21	0.908E-21	0.909E-21	0.910E-21	0.911E-21	0.912E-21	0.914E-21	0.915E-21

ATOMIC SYMBOL = YB ATOMIC NUMBER = 70 ATOMIC WEIGHT = 173.04 K ABSORPTION EDGE (0.20224 Å; 61.3016 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.188	I	MU/RHO	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02
	I	MU(A)	0.316E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.320E-20	0.320E-20
0.189	I	MU/RHO	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02
	I	MU(A)	0.321E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.325E-20
0.190	I	MU/RHO	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.115E+02
	I	MU(A)	0.325E-20	0.325E-20	0.326E-20	0.326E-20	0.327E-20	0.327E-20	0.328E-20	0.328E-20	0.329E-20	0.329E-20
0.191	I	MU/RHO	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02
	I	MU(A)	0.329E-20	0.330E-20	0.330E-20	0.331E-20	0.331E-20	0.332E-20	0.332E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.334E-20
0.192	I	MU/RHO	0.116E+02	0.116E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.118E+02
	I	MU(A)	0.334E-20	0.334E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.338E-20	0.338E-20
0.193	I	MU/RHO	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02
	I	MU(A)	0.338E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.342E-20
0.194	I	MU/RHO	0.119E+02	0.119E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.121E+02	0.121E+02
	I	MU(A)	0.343E-20	0.343E-20	0.344E-20	0.344E-20	0.345E-20	0.345E-20	0.346E-20	0.346E-20	0.346E-20	0.347E-20
0.195	I	MU/RHO	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02
	I	MU(A)	0.347E-20	0.348E-20	0.348E-20	0.349E-20	0.349E-20	0.350E-20	0.350E-20	0.351E-20	0.351E-20	0.351E-20
0.196	I	MU/RHO	0.122E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02
	I	MU(A)	0.352E-20	0.352E-20	0.353E-20	0.353E-20	0.354E-20	0.354E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.356E-20	0.356E-20
0.197	I	MU/RHO	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02
	I	MU(A)	0.356E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.358E-20	0.358E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.361E-20
0.198	I	MU/RHO	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02	0.127E+02
	I	MU(A)	0.361E-20	0.361E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.363E-20	0.363E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.365E-20	0.365E-20
0.199	I	MU/RHO	0.127E+02	0.127E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.128E+02	0.129E+02	0.129E+02
	I	MU(A)	0.366E-20	0.366E-20	0.366E-20	0.367E-20	0.367E-20	0.368E-20	0.368E-20	0.369E-20	0.369E-20	0.370E-20
0.200	I	MU/RHO	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.129E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02	0.130E+02
	I	MU(A)	0.370E-20	0.371E-20	0.371E-20	0.372E-20	0.372E-20	0.373E-20	0.373E-20	0.373E-20	0.374E-20	0.374E-20
0.201	I	MU/RHO	0.130E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.131E+02	0.132E+02	0.132E+02	0.132E+02
	I	MU(A)	0.375E-20	0.375E-20	0.376E-20	0.376E-20	0.377E-20	0.377E-20	0.378E-20	0.378E-20	0.379E-20	0.379E-20
0.202	I	MU/RHO	0.132E+02	0.132E+02	0.260E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.262E+01	0.262E+01	0.262E+01	0.263E+01
	I	MU(A)	0.380E-20	0.380E-20	0.748E-21	0.749E-21	0.750E-21	0.751E-21	0.752E-21	0.753E-21	0.754E-21	0.755E-21
0.203	I	MU/RHO	0.263E+01	0.264E+01	0.264E+01	0.264E+01	0.265E+01	0.265E+01	0.265E+01	0.266E+01	0.266E+01	0.266E+01
	I	MU(A)	0.756E-21	0.757E-21	0.758E-21	0.759E-21	0.760E-21	0.761E-21	0.762E-21	0.763E-21	0.764E-21	0.765E-21
0.204	I	MU/RHO	0.267E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.268E+01	0.268E+01	0.268E+01	0.269E+01	0.269E+01	0.269E+01	0.270E+01
	I	MU(A)	0.766E-21	0.767E-21	0.768E-21	0.769E-21	0.770E-21	0.771E-21	0.772E-21	0.773E-21	0.774E-21	0.775E-21
0.205	I	MU/RHO	0.270E+01	0.271E+01	0.271E+01	0.271E+01	0.272E+01	0.272E+01	0.272E+01	0.273E+01	0.273E+01	0.273E+01
	I	MU(A)	0.776E-21	0.777E-21	0.778E-21	0.779E-21	0.780E-21	0.781E-21	0.782E-21	0.783E-21	0.784E-21	0.785E-21
0.206	I	MU/RHO	0.274E+01	0.274E+01	0.274E+01	0.275E+01	0.275E+01	0.275E+01	0.276E+01	0.276E+01	0.277E+01	0.277E+01
	I	MU(A)	0.786E-21	0.787E-21	0.788E-21	0.789E-21	0.791E-21	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21	0.796E-21
0.207	I	MU/RHO	0.277E+01	0.278E+01	0.278E+01	0.278E+01	0.279E+01	0.279E+01	0.279E+01	0.280E+01	0.280E+01	0.280E+01
	I	MU(A)	0.797E-21	0.798E-21	0.799E-21	0.800E-21	0.801E-21	0.802E-21	0.803E-21	0.804E-21	0.805E-21	0.806E-21
0.208	I	MU/RHO	0.281E+01	0.281E+01	0.282E+01	0.282E+01	0.282E+01	0.283E+01	0.283E+01	0.283E+01	0.284E+01	0.284E+01
	I	MU(A)	0.807E-21	0.808E-21	0.809E-21	0.810E-21	0.811E-21	0.812E-21	0.813E-21	0.814E-21	0.815E-21	0.816E-21
0.209	I	MU/RHO	0.284E+01	0.285E+01	0.285E+01	0.286E+01	0.286E+01	0.286E+01	0.287E+01	0.287E+01	0.287E+01	0.288E+01
	I	MU(A)	0.817E-21	0.818E-21	0.820E-21	0.821E-21	0.822E-21	0.823E-21	0.824E-21	0.825E-21	0.826E-21	0.827E-21
0.210	I	MU/RHO	0.288E+01	0.288E+01	0.289E+01	0.289E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.291E+01	0.291E+01	0.291E+01
	I	MU(A)	0.828E-21	0.829E-21	0.830E-21	0.831E-21	0.832E-21	0.833E-21	0.834E-21	0.835E-21	0.836E-21	0.837E-21
0.211	I	MU/RHO	0.292E+01	0.292E+01	0.293E+01	0.293E+01	0.293E+01	0.294E+01	0.294E+01	0.294E+01	0.295E+01	0.295E+01
	I	MU(A)	0.839E-21	0.840E-21	0.841E-21	0.842E-21	0.843E-21	0.844E-21	0.845E-21	0.846E-21	0.847E-21	0.848E-21
0.212	I	MU/RHO	0.296E+01	0.296E+01	0.296E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.298E+01	0.298E+01	0.299E+01	0.299E+01
	I	MU(A)	0.849E-21	0.850E-21	0.851E-21	0.852E-21	0.854E-21	0.855E-21	0.856E-21	0.857E-21	0.858E-21	0.859E-21
0.213	I	MU/RHO	0.299E+01	0.300E+01	0.300E+01	0.300E+01	0.301E+01	0.301E+01	0.302E+01	0.302E+01	0.302E+01	0.303E+01
	I	MU(A)	0.860E-21	0.861E-21	0.862E-21	0.863E-21	0.864E-21	0.865E-21	0.867E-21	0.868E-21	0.869E-21	0.870E-21
0.214	I	MU/RHO	0.303E+01	0.303E+01	0.304E+01	0.304E+01	0.305E+01	0.305E+01	0.305E+01	0.306E+01	0.306E+01	0.307E+01
	I	MU(A)	0.871E-21	0.872E-21	0.873E-21	0.874E-21	0.875E-21	0.876E-21	0.877E-21	0.879E-21	0.880E-21	0.881E-21
0.215	I	MU/RHO	0.307E+01	0.307E+01	0.308E+01	0.308E+01	0.308E+01	0.309E+01	0.309E+01	0.310E+01	0.310E+01	0.310E+01
	I	MU(A)	0.882E-21	0.883E-21	0.884E-21	0.885E-21	0.886E-21	0.887E-21	0.888E-21	0.890E-21	0.891E-21	0.892E-21

ATOMIC SYMBOL = LU ATOMIC NUMBER = 71 ATOMIC WEIGHT = 174.67 K ABSORPTION EDGE (0.19585 Å; 63.3017 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.182	I	MU/RHO	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02
	I	MU(A)	0.305E-20	0.305E-20	0.306E-20	0.306E-20	0.307E-20	0.307E-20	0.307E-20	0.308E-20	0.308E-20	0.309E-20
0.183	I	MU/RHO	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02
	I	MU(A)	0.309E-20	0.310E-20	0.310E-20	0.311E-20	0.311E-20	0.311E-20	0.312E-20	0.312E-20	0.313E-20	0.313E-20
0.184	I	MU/RHO	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.110E+02
	I	MU(A)	0.314E-20	0.314E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.315E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.318E-20
0.185	I	MU/RHO	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02
	I	MU(A)	0.318E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.322E-20	0.322E-20
0.186	I	MU/RHO	0.111E+02	0.111E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.113E+02
	I	MU(A)	0.323E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.324E-20	0.324E-20	0.325E-20	0.325E-20	0.326E-20	0.326E-20	0.327E-20
0.187	I	MU/RHO	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02
	I	MU(A)	0.327E-20	0.327E-20	0.328E-20	0.328E-20	0.329E-20	0.329E-20	0.330E-20	0.330E-20	0.331E-20	0.331E-20
0.188	I	MU/RHO	0.114E+02	0.114E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.116E+02
	I	MU(A)	0.331E-20	0.332E-20	0.332E-20	0.333E-20	0.333E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20
0.189	I	MU/RHO	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02
	I	MU(A)	0.336E-20	0.336E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.340E-20
0.190	I	MU/RHO	0.117E+02	0.117E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.119E+02	0.119E+02
	I	MU(A)	0.340E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.342E-20	0.342E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.344E-20	0.344E-20
0.191	I	MU/RHO	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02	0.120E+02
	I	MU(A)	0.345E-20	0.345E-20	0.346E-20	0.346E-20	0.347E-20	0.347E-20	0.348E-20	0.348E-20	0.348E-20	0.349E-20
0.192	I	MU/RHO	0.120E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.121E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02
	I	MU(A)	0.349E-20	0.350E-20	0.350E-20	0.351E-20	0.351E-20	0.352E-20	0.352E-20	0.353E-20	0.353E-20	0.353E-20
0.193	I	MU/RHO	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.122E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02	0.123E+02
	I	MU(A)	0.354E-20	0.354E-20	0.355E-20	0.355E-20	0.356E-20	0.356E-20	0.357E-20	0.357E-20	0.358E-20	0.358E-20
0.194	I	MU/RHO	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.124E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02
	I	MU(A)	0.358E-20	0.359E-20	0.359E-20	0.360E-20	0.360E-20	0.361E-20	0.361E-20	0.362E-20	0.362E-20	0.363E-20
0.195	I	MU/RHO	0.125E+02	0.125E+02	0.125E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.126E+02	0.252E+01
	I	MU(A)	0.363E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.364E-20	0.365E-20	0.365E-20	0.366E-20	0.366E-20	0.367E-20	0.730E-21
0.196	I	MU/RHO	0.252E+01	0.252E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.254E+01	0.254E+01	0.254E+01	0.255E+01	0.255E+01
	I	MU(A)	0.731E-21	0.732E-21	0.733E-21	0.734E-21	0.735E-21	0.736E-21	0.737E-21	0.738E-21	0.739E-21	0.740E-21
0.197	I	MU/RHO	0.255E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.257E+01	0.257E+01	0.257E+01	0.258E+01	0.258E+01	0.258E+01
	I	MU(A)	0.741E-21	0.742E-21	0.743E-21	0.744E-21	0.745E-21	0.746E-21	0.747E-21	0.748E-21	0.749E-21	0.750E-21
0.198	I	MU/RHO	0.259E+01	0.259E+01	0.260E+01	0.260E+01	0.260E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.262E+01	0.262E+01
	I	MU(A)	0.751E-21	0.752E-21	0.753E-21	0.754E-21	0.755E-21	0.756E-21	0.757E-21	0.758E-21	0.759E-21	0.760E-21
0.199	I	MU/RHO	0.262E+01	0.263E+01	0.263E+01	0.263E+01	0.264E+01	0.264E+01	0.264E+01	0.265E+01	0.265E+01	0.265E+01
	I	MU(A)	0.761E-21	0.762E-21	0.763E-21	0.764E-21	0.765E-21	0.766E-21	0.767E-21	0.768E-21	0.769E-21	0.770E-21
0.200	I	MU/RHO	0.266E+01	0.266E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.268E+01	0.268E+01	0.268E+01	0.269E+01	0.269E+01
	I	MU(A)	0.771E-21	0.772E-21	0.773E-21	0.774E-21	0.775E-21	0.776E-21	0.777E-21	0.778E-21	0.779E-21	0.780E-21
0.201	I	MU/RHO	0.269E+01	0.270E+01	0.270E+01	0.270E+01	0.271E+01	0.271E+01	0.272E+01	0.272E+01	0.272E+01	0.273E+01
	I	MU(A)	0.781E-21	0.782E-21	0.783E-21	0.785E-21	0.786E-21	0.787E-21	0.788E-21	0.789E-21	0.790E-21	0.791E-21
0.202	I	MU/RHO	0.273E+01	0.273E+01	0.274E+01	0.274E+01	0.274E+01	0.275E+01	0.275E+01	0.276E+01	0.276E+01	0.276E+01
	I	MU(A)	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21	0.796E-21	0.797E-21	0.798E-21	0.799E-21	0.800E-21	0.801E-21
0.203	I	MU/RHO	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.278E+01	0.278E+01	0.278E+01	0.279E+01	0.279E+01	0.280E+01	0.280E+01
	I	MU(A)	0.802E-21	0.803E-21	0.804E-21	0.805E-21	0.807E-21	0.808E-21	0.809E-21	0.810E-21	0.811E-21	0.812E-21
0.204	I	MU/RHO	0.280E+01	0.281E+01	0.281E+01	0.281E+01	0.282E+01	0.282E+01	0.282E+01	0.283E+01	0.283E+01	0.284E+01
	I	MU(A)	0.813E-21	0.814E-21	0.815E-21	0.816E-21	0.817E-21	0.818E-21	0.819E-21	0.820E-21	0.821E-21	0.823E-21
0.205	I	MU/RHO	0.284E+01	0.284E+01	0.285E+01	0.285E+01	0.285E+01	0.286E+01	0.286E+01	0.287E+01	0.287E+01	0.287E+01
	I	MU(A)	0.824E-21	0.825E-21	0.826E-21	0.827E-21	0.828E-21	0.829E-21	0.830E-21	0.831E-21	0.832E-21	0.833E-21
0.206	I	MU/RHO	0.288E+01	0.288E+01	0.288E+01	0.289E+01	0.289E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.291E+01	0.291E+01
	I	MU(A)	0.834E-21	0.835E-21	0.837E-21	0.838E-21	0.839E-21	0.840E-21	0.841E-21	0.842E-21	0.843E-21	0.844E-21
0.207	I	MU/RHO	0.291E+01	0.292E+01	0.292E+01	0.293E+01	0.293E+01	0.293E+01	0.294E+01	0.294E+01	0.294E+01	0.295E+01
	I	MU(A)	0.845E-21	0.846E-21	0.847E-21	0.849E-21	0.850E-21	0.851E-21	0.852E-21	0.853E-21	0.854E-21	0.855E-21
0.208	I	MU/RHO	0.295E+01	0.296E+01	0.296E+01	0.296E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.297E+01	0.298E+01	0.298E+01	0.299E+01
	I	MU(A)	0.856E-21	0.857E-21	0.858E-21	0.860E-21	0.861E-21	0.862E-21	0.863E-21	0.864E-21	0.865E-21	0.866E-21
0.209	I	MU/RHO	0.299E+01	0.299E+01	0.300E+01	0.300E+01	0.301E+01	0.301E+01	0.301E+01	0.302E+01	0.302E+01	0.302E+01
	I	MU(A)	0.867E-21	0.868E-21	0.870E-21	0.871E-21	0.872E-21	0.873E-21	0.874E-21	0.875E-21	0.876E-21	0.877E-21

ATOMIC SYMBOL = HF ATOMIC NUMBER = 72 ATOMIC WEIGHT = 178.49 K ABSORPTION EDGE (0.18982 Å; 65.3126 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.176	I	MU/RHO	0.988E+01	0.990E+01	0.991E+01	0.993E+01	0.994E+01	0.996E+01	0.997E+01	0.999E+01	0.100E+02	0.100E+02
	I	MU(A)	0.293E-20	0.293E-20	0.294E-20	0.294E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.297E-20
0.177	I	MU/RHO	0.100E+02	0.100E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.102E+02
	I	MU(A)	0.297E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.301E-20	0.301E-20
0.178	I	MU/RHO	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02
	I	MU(A)	0.302E-20	0.302E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.306E-20
0.179	I	MU/RHO	0.103E+02	0.103E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.105E+02
	I	MU(A)	0.306E-20	0.306E-20	0.307E-20	0.307E-20	0.308E-20	0.308E-20	0.309E-20	0.309E-20	0.310E-20	0.310E-20
0.180	I	MU/RHO	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02
	I	MU(A)	0.310E-20	0.311E-20	0.311E-20	0.312E-20	0.312E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.315E-20
0.181	I	MU/RHO	0.106E+02	0.106E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.108E+02
	I	MU(A)	0.315E-20	0.315E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.319E-20
0.182	I	MU/RHO	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02
	I	MU(A)	0.319E-20	0.320E-20	0.320E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.323E-20	0.323E-20
0.183	I	MU/RHO	0.109E+02	0.109E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.111E+02
	I	MU(A)	0.324E-20	0.324E-20	0.325E-20	0.325E-20	0.326E-20	0.326E-20	0.326E-20	0.327E-20	0.327E-20	0.328E-20
0.184	I	MU/RHO	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02
	I	MU(A)	0.328E-20	0.329E-20	0.329E-20	0.330E-20	0.330E-20	0.330E-20	0.331E-20	0.331E-20	0.332E-20	0.332E-20
0.185	I	MU/RHO	0.112E+02	0.112E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.114E+02
	I	MU(A)	0.333E-20	0.333E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.337E-20
0.186	I	MU/RHO	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02	0.115E+02
	I	MU(A)	0.337E-20	0.338E-20	0.338E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.341E-20	0.341E-20
0.187	I	MU/RHO	0.115E+02	0.115E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.116E+02	0.117E+02	0.117E+02
	I	MU(A)	0.342E-20	0.342E-20	0.343E-20	0.343E-20	0.344E-20	0.344E-20	0.344E-20	0.345E-20	0.345E-20	0.346E-20
0.188	I	MU/RHO	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.117E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02	0.118E+02
	I	MU(A)	0.346E-20	0.347E-20	0.347E-20	0.348E-20	0.348E-20	0.349E-20	0.349E-20	0.350E-20	0.350E-20	0.350E-20
0.189	I	MU/RHO	0.118E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.119E+02	0.240E+01	0.240E+01
	I	MU(A)	0.351E-20	0.351E-20	0.352E-20	0.352E-20	0.353E-20	0.353E-20	0.354E-20	0.354E-20	0.712E-21	0.713E-21
0.190	I	MU/RHO	0.241E+01	0.241E+01	0.241E+01	0.242E+01	0.242E+01	0.242E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.244E+01
	I	MU(A)	0.714E-21	0.715E-21	0.716E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.720E-21	0.721E-21	0.722E-21	0.723E-21
0.191	I	MU/RHO	0.244E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.246E+01	0.246E+01	0.246E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.247E+01
	I	MU(A)	0.724E-21	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21	0.728E-21	0.729E-21	0.730E-21	0.731E-21	0.732E-21	0.733E-21
0.192	I	MU/RHO	0.248E+01	0.248E+01	0.248E+01	0.249E+01	0.249E+01	0.249E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.251E+01
	I	MU(A)	0.734E-21	0.735E-21	0.736E-21	0.737E-21	0.738E-21	0.739E-21	0.740E-21	0.741E-21	0.742E-21	0.743E-21
0.193	I	MU/RHO	0.251E+01	0.251E+01	0.252E+01	0.252E+01	0.252E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.254E+01	0.254E+01
	I	MU(A)	0.744E-21	0.745E-21	0.746E-21	0.747E-21	0.748E-21	0.749E-21	0.750E-21	0.751E-21	0.752E-21	0.753E-21
0.194	I	MU/RHO	0.254E+01	0.255E+01	0.255E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.257E+01	0.257E+01	0.257E+01	0.258E+01
	I	MU(A)	0.754E-21	0.755E-21	0.756E-21	0.757E-21	0.758E-21	0.759E-21	0.761E-21	0.762E-21	0.763E-21	0.764E-21
0.195	I	MU/RHO	0.258E+01	0.258E+01	0.259E+01	0.259E+01	0.259E+01	0.260E+01	0.260E+01	0.260E+01	0.261E+01	0.261E+01
	I	MU(A)	0.765E-21	0.766E-21	0.767E-21	0.768E-21	0.769E-21	0.770E-21	0.771E-21	0.772E-21	0.773E-21	0.774E-21
0.196	I	MU/RHO	0.262E+01	0.262E+01	0.262E+01	0.263E+01	0.263E+01	0.263E+01	0.264E+01	0.264E+01	0.264E+01	0.265E+01
	I	MU(A)	0.775E-21	0.776E-21	0.777E-21	0.778E-21	0.779E-21	0.780E-21	0.781E-21	0.783E-21	0.784E-21	0.785E-21
0.197	I	MU/RHO	0.265E+01	0.265E+01	0.266E+01	0.266E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.268E+01	0.268E+01	0.268E+01
	I	MU(A)	0.786E-21	0.787E-21	0.788E-21	0.789E-21	0.790E-21	0.791E-21	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21
0.198	I	MU/RHO	0.269E+01	0.269E+01	0.269E+01	0.270E+01	0.270E+01	0.271E+01	0.271E+01	0.271E+01	0.272E+01	0.272E+01
	I	MU(A)	0.796E-21	0.797E-21	0.799E-21	0.800E-21	0.801E-21	0.802E-21	0.803E-21	0.804E-21	0.805E-21	0.806E-21
0.199	I	MU/RHO	0.272E+01	0.273E+01	0.273E+01	0.273E+01	0.274E+01	0.274E+01	0.275E+01	0.275E+01	0.275E+01	0.276E+01
	I	MU(A)	0.807E-21	0.808E-21	0.809E-21	0.810E-21	0.812E-21	0.813E-21	0.814E-21	0.815E-21	0.816E-21	0.817E-21
0.200	I	MU/RHO	0.276E+01	0.276E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.278E+01	0.278E+01	0.279E+01	0.279E+01	0.279E+01
	I	MU(A)	0.818E-21	0.819E-21	0.820E-21	0.821E-21	0.822E-21	0.824E-21	0.825E-21	0.826E-21	0.827E-21	0.828E-21
0.201	I	MU/RHO	0.280E+01	0.280E+01	0.280E+01	0.281E+01	0.281E+01	0.282E+01	0.282E+01	0.282E+01	0.283E+01	0.283E+01
	I	MU(A)	0.829E-21	0.830E-21	0.831E-21	0.832E-21	0.833E-21	0.835E-21	0.836E-21	0.837E-21	0.838E-21	0.839E-21
0.202	I	MU/RHO	0.283E+01	0.284E+01	0.284E+01	0.285E+01	0.285E+01	0.285E+01	0.286E+01	0.286E+01	0.286E+01	0.287E+01
	I	MU(A)	0.840E-21	0.841E-21	0.842E-21	0.843E-21	0.845E-21	0.846E-21	0.847E-21	0.848E-21	0.849E-21	0.850E-21
0.203	I	MU/RHO	0.287E+01	0.288E+01	0.288E+01	0.288E+01	0.289E+01	0.289E+01	0.289E+01	0.290E+01	0.290E+01	0.291E+01
	I	MU(A)	0.851E-21	0.852E-21	0.853E-21	0.855E-21	0.856E-21	0.857E-21	0.858E-21	0.859E-21	0.860E-21	0.861E-21

ATOMIC SYMBOL = TA ATOMIC NUMBER = 73 ATOMIC WEIGHT = 180.95 K ABSORPTION EDGE (0.18394 Å; 67.4005 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.170	I	MU/RHO	0.934E+01	0.935E+01	0.936E+01	0.938E+01	0.939E+01	0.941E+01	0.942E+01	0.944E+01	0.945E+01	0.946E+01
	I	MU(A)	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20
0.171	I	MU/RHO	0.948E+01	0.949E+01	0.951E+01	0.952E+01	0.954E+01	0.955E+01	0.956E+01	0.958E+01	0.959E+01	0.961E+01
	I	MU(A)	0.285E-20	0.285E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.289E-20
0.172	I	MU/RHO	0.962E+01	0.964E+01	0.965E+01	0.967E+01	0.968E+01	0.969E+01	0.971E+01	0.972E+01	0.974E+01	0.975E+01
	I	MU(A)	0.289E-20	0.290E-20	0.290E-20	0.290E-20	0.291E-20	0.291E-20	0.292E-20	0.292E-20	0.293E-20	0.293E-20
0.173	I	MU/RHO	0.977E+01	0.978E+01	0.980E+01	0.981E+01	0.983E+01	0.984E+01	0.986E+01	0.987E+01	0.988E+01	0.990E+01
	I	MU(A)	0.293E-20	0.294E-20	0.294E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.297E-20
0.174	I	MU/RHO	0.991E+01	0.993E+01	0.994E+01	0.996E+01	0.997E+01	0.999E+01	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02
	I	MU(A)	0.298E-20	0.298E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.302E-20
0.175	I	MU/RHO	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02
	I	MU(A)	0.302E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.306E-20	0.306E-20
0.176	I	MU/RHO	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02
	I	MU(A)	0.307E-20	0.307E-20	0.308E-20	0.308E-20	0.308E-20	0.309E-20	0.309E-20	0.310E-20	0.310E-20	0.311E-20
0.177	I	MU/RHO	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02
	I	MU(A)	0.311E-20	0.312E-20	0.312E-20	0.312E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.315E-20	0.315E-20
0.178	I	MU/RHO	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02
	I	MU(A)	0.316E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.319E-20
0.179	I	MU/RHO	0.106E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02
	I	MU(A)	0.320E-20	0.320E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.324E-20	0.324E-20
0.180	I	MU/RHO	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02	0.109E+02
	I	MU(A)	0.324E-20	0.325E-20	0.325E-20	0.326E-20	0.326E-20	0.327E-20	0.327E-20	0.328E-20	0.328E-20	0.328E-20
0.181	I	MU/RHO	0.109E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.110E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02
	I	MU(A)	0.329E-20	0.329E-20	0.330E-20	0.330E-20	0.331E-20	0.331E-20	0.332E-20	0.332E-20	0.332E-20	0.333E-20
0.182	I	MU/RHO	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.111E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02	0.112E+02
	I	MU(A)	0.333E-20	0.334E-20	0.334E-20	0.335E-20	0.335E-20	0.336E-20	0.336E-20	0.337E-20	0.337E-20	0.337E-20
0.183	I	MU/RHO	0.112E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.113E+02	0.114E+02	0.114E+02	0.231E+01
	I	MU(A)	0.338E-20	0.338E-20	0.339E-20	0.339E-20	0.340E-20	0.340E-20	0.341E-20	0.341E-20	0.342E-20	0.694E-21
0.184	I	MU/RHO	0.231E+01	0.231E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.234E+01	0.234E+01
	I	MU(A)	0.695E-21	0.696E-21	0.697E-21	0.698E-21	0.699E-21	0.700E-21	0.701E-21	0.702E-21	0.703E-21	0.704E-21
0.185	I	MU/RHO	0.234E+01	0.235E+01	0.235E+01	0.235E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.237E+01	0.237E+01	0.238E+01
	I	MU(A)	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.709E-21	0.710E-21	0.711E-21	0.712E-21	0.713E-21	0.714E-21
0.186	I	MU/RHO	0.238E+01	0.238E+01	0.239E+01	0.239E+01	0.239E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.241E+01	0.241E+01
	I	MU(A)	0.715E-21	0.716E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.720E-21	0.721E-21	0.722E-21	0.723E-21	0.724E-21
0.187	I	MU/RHO	0.241E+01	0.242E+01	0.242E+01	0.242E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.244E+01	0.244E+01	0.244E+01
	I	MU(A)	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21	0.728E-21	0.729E-21	0.730E-21	0.731E-21	0.732E-21	0.733E-21	0.734E-21
0.188	I	MU/RHO	0.245E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.246E+01	0.246E+01	0.246E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.248E+01
	I	MU(A)	0.735E-21	0.736E-21	0.737E-21	0.738E-21	0.739E-21	0.740E-21	0.741E-21	0.743E-21	0.744E-21	0.745E-21
0.189	I	MU/RHO	0.248E+01	0.249E+01	0.249E+01	0.249E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.251E+01	0.251E+01	0.251E+01
	I	MU(A)	0.746E-21	0.747E-21	0.748E-21	0.749E-21	0.750E-21	0.751E-21	0.752E-21	0.753E-21	0.754E-21	0.755E-21
0.190	I	MU/RHO	0.252E+01	0.252E+01	0.252E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.254E+01	0.254E+01	0.254E+01	0.255E+01
	I	MU(A)	0.756E-21	0.757E-21	0.758E-21	0.759E-21	0.760E-21	0.761E-21	0.763E-21	0.764E-21	0.765E-21	0.766E-21
0.191	I	MU/RHO	0.255E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.257E+01	0.257E+01	0.257E+01	0.258E+01	0.258E+01	0.258E+01
	I	MU(A)	0.767E-21	0.768E-21	0.769E-21	0.770E-21	0.771E-21	0.772E-21	0.773E-21	0.774E-21	0.775E-21	0.776E-21
0.192	I	MU/RHO	0.259E+01	0.259E+01	0.259E+01	0.260E+01	0.260E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.262E+01	0.262E+01
	I	MU(A)	0.778E-21	0.779E-21	0.780E-21	0.781E-21	0.782E-21	0.783E-21	0.784E-21	0.785E-21	0.786E-21	0.787E-21
0.193	I	MU/RHO	0.262E+01	0.263E+01	0.263E+01	0.263E+01	0.264E+01	0.264E+01	0.265E+01	0.265E+01	0.265E+01	0.266E+01
	I	MU(A)	0.788E-21	0.789E-21	0.791E-21	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21	0.796E-21	0.797E-21	0.798E-21
0.194	I	MU/RHO	0.266E+01	0.266E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.268E+01	0.268E+01	0.269E+01	0.269E+01	0.269E+01
	I	MU(A)	0.799E-21	0.800E-21	0.801E-21	0.803E-21	0.804E-21	0.805E-21	0.806E-21	0.807E-21	0.808E-21	0.809E-21
0.195	I	MU/RHO	0.270E+01	0.270E+01	0.270E+01	0.271E+01	0.271E+01	0.272E+01	0.272E+01	0.272E+01	0.273E+01	0.273E+01
	I	MU(A)	0.810E-21	0.811E-21	0.812E-21	0.814E-21	0.815E-21	0.816E-21	0.817E-21	0.818E-21	0.819E-21	0.820E-21
0.196	I	MU/RHO	0.273E+01	0.274E+01	0.274E+01	0.274E+01	0.275E+01	0.275E+01	0.276E+01	0.276E+01	0.276E+01	0.277E+01
	I	MU(A)	0.821E-21	0.823E-21	0.824E-21	0.825E-21	0.826E-21	0.827E-21	0.828E-21	0.829E-21	0.830E-21	0.831E-21
0.197	I	MU/RHO	0.277E+01	0.277E+01	0.278E+01	0.278E+01	0.279E+01	0.279E+01	0.279E+01	0.280E+01	0.280E+01	0.280E+01
	I	MU(A)	0.833E-21	0.834E-21	0.835E-21	0.836E-21	0.837E-21	0.838E-21	0.839E-21	0.841E-21	0.842E-21	0.843E-21

ATOMIC SYMBOL = W ATOMIC NUMBER = 74 ATOMIC WEIGHT = 183.85 K ABSORPTION EDGE (0.17837 Å; 69.5052 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.164	I	MU/RHO	0.876E+01	0.877E+01	0.879E+01	0.880E+01	0.881E+01	0.883E+01	0.884E+01	0.886E+01	0.887E+01	0.888E+01
	I	MU(A)	0.267E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.271E-20	0.271E-20
0.165	I	MU/RHO	0.890E+01	0.891E+01	0.892E+01	0.894E+01	0.895E+01	0.897E+01	0.898E+01	0.899E+01	0.901E+01	0.902E+01
	I	MU(A)	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.275E-20	0.275E-20	0.275E-20
0.166	I	MU/RHO	0.904E+01	0.905E+01	0.907E+01	0.908E+01	0.909E+01	0.911E+01	0.912E+01	0.914E+01	0.915E+01	0.916E+01
	I	MU(A)	0.276E-20	0.276E-20	0.277E-20	0.277E-20	0.278E-20	0.278E-20	0.278E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.280E-20
0.167	I	MU/RHO	0.918E+01	0.919E+01	0.921E+01	0.922E+01	0.924E+01	0.925E+01	0.926E+01	0.928E+01	0.929E+01	0.931E+01
	I	MU(A)	0.280E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.284E-20	0.284E-20
0.168	I	MU/RHO	0.932E+01	0.934E+01	0.935E+01	0.936E+01	0.938E+01	0.939E+01	0.941E+01	0.942E+01	0.944E+01	0.945E+01
	I	MU(A)	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.289E-20
0.169	I	MU/RHO	0.947E+01	0.948E+01	0.950E+01	0.951E+01	0.952E+01	0.954E+01	0.955E+01	0.957E+01	0.958E+01	0.960E+01
	I	MU(A)	0.289E-20	0.289E-20	0.290E-20	0.290E-20	0.291E-20	0.291E-20	0.292E-20	0.292E-20	0.293E-20	0.293E-20
0.170	I	MU/RHO	0.961E+01	0.963E+01	0.964E+01	0.965E+01	0.967E+01	0.968E+01	0.970E+01	0.971E+01	0.973E+01	0.974E+01
	I	MU(A)	0.293E-20	0.294E-20	0.294E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.297E-20	0.297E-20
0.171	I	MU/RHO	0.975E+01	0.977E+01	0.978E+01	0.980E+01	0.981E+01	0.983E+01	0.984E+01	0.986E+01	0.987E+01	0.988E+01
	I	MU(A)	0.298E-20	0.298E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.302E-20
0.172	I	MU/RHO	0.990E+01	0.991E+01	0.993E+01	0.994E+01	0.996E+01	0.997E+01	0.998E+01	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02
	I	MU(A)	0.302E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.306E-20	0.306E-20
0.173	I	MU/RHO	0.100E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.102E+02	0.102E+02
	I	MU(A)	0.307E-20	0.307E-20	0.307E-20	0.308E-20	0.308E-20	0.309E-20	0.309E-20	0.310E-20	0.310E-20	0.311E-20
0.174	I	MU/RHO	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02
	I	MU(A)	0.311E-20	0.311E-20	0.312E-20	0.312E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.315E-20	0.315E-20
0.175	I	MU/RHO	0.103E+02	0.103E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.104E+02	0.105E+02	0.105E+02
	I	MU(A)	0.315E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.319E-20	0.319E-20	0.320E-20
0.176	I	MU/RHO	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.105E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02	0.106E+02
	I	MU(A)	0.320E-20	0.320E-20	0.321E-20	0.321E-20	0.322E-20	0.322E-20	0.323E-20	0.323E-20	0.324E-20	0.324E-20
0.177	I	MU/RHO	0.106E+02	0.106E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.107E+02	0.108E+02
	I	MU(A)	0.324E-20	0.325E-20	0.325E-20	0.326E-20	0.326E-20	0.327E-20	0.327E-20	0.328E-20	0.328E-20	0.329E-20
0.178	I	MU/RHO	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.108E+02	0.222E+01	0.222E+01	0.223E+01	0.223E+01	0.223E+01	0.224E+01
	I	MU(A)	0.329E-20	0.329E-20	0.330E-20	0.330E-20	0.678E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21	0.682E-21	0.683E-21
0.179	I	MU/RHO	0.224E+01	0.224E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.226E+01	0.226E+01	0.226E+01	0.227E+01	0.227E+01
	I	MU(A)	0.684E-21	0.685E-21	0.686E-21	0.687E-21	0.688E-21	0.689E-21	0.690E-21	0.691E-21	0.692E-21	0.693E-21
0.180	I	MU/RHO	0.227E+01	0.228E+01	0.228E+01	0.228E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.230E+01	0.230E+01	0.230E+01
	I	MU(A)	0.694E-21	0.695E-21	0.696E-21	0.697E-21	0.698E-21	0.699E-21	0.700E-21	0.701E-21	0.702E-21	0.703E-21
0.181	I	MU/RHO	0.231E+01	0.231E+01	0.231E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.234E+01
	I	MU(A)	0.704E-21	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.709E-21	0.710E-21	0.711E-21	0.712E-21	0.713E-21
0.182	I	MU/RHO	0.234E+01	0.234E+01	0.235E+01	0.235E+01	0.235E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.237E+01	0.237E+01
	I	MU(A)	0.715E-21	0.716E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.720E-21	0.721E-21	0.722E-21	0.723E-21	0.724E-21
0.183	I	MU/RHO	0.237E+01	0.238E+01	0.238E+01	0.238E+01	0.239E+01	0.239E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.241E+01
	I	MU(A)	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21	0.728E-21	0.729E-21	0.730E-21	0.731E-21	0.732E-21	0.733E-21	0.734E-21
0.184	I	MU/RHO	0.241E+01	0.241E+01	0.242E+01	0.242E+01	0.242E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.244E+01	0.244E+01
	I	MU(A)	0.735E-21	0.737E-21	0.738E-21	0.739E-21	0.740E-21	0.741E-21	0.742E-21	0.743E-21	0.744E-21	0.745E-21
0.185	I	MU/RHO	0.244E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.246E+01	0.246E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.248E+01
	I	MU(A)	0.746E-21	0.747E-21	0.748E-21	0.749E-21	0.750E-21	0.751E-21	0.753E-21	0.754E-21	0.755E-21	0.756E-21
0.186	I	MU/RHO	0.248E+01	0.248E+01	0.249E+01	0.249E+01	0.249E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.251E+01	0.251E+01
	I	MU(A)	0.757E-21	0.758E-21	0.759E-21	0.760E-21	0.761E-21	0.762E-21	0.763E-21	0.764E-21	0.766E-21	0.767E-21
0.187	I	MU/RHO	0.251E+01	0.252E+01	0.252E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.254E+01	0.254E+01	0.254E+01	0.255E+01
	I	MU(A)	0.768E-21	0.769E-21	0.770E-21	0.771E-21	0.772E-21	0.773E-21	0.774E-21	0.775E-21	0.776E-21	0.778E-21
0.188	I	MU/RHO	0.255E+01	0.255E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.257E+01	0.257E+01	0.258E+01	0.258E+01	0.258E+01
	I	MU(A)	0.779E-21	0.780E-21	0.781E-21	0.782E-21	0.783E-21	0.784E-21	0.785E-21	0.786E-21	0.787E-21	0.789E-21
0.189	I	MU/RHO	0.259E+01	0.259E+01	0.259E+01	0.260E+01	0.260E+01	0.260E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.262E+01	0.262E+01
	I	MU(A)	0.790E-21	0.791E-21	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21	0.796E-21	0.797E-21	0.799E-21	0.800E-21
0.190	I	MU/RHO	0.262E+01	0.263E+01	0.263E+01	0.263E+01	0.264E+01	0.264E+01	0.265E+01	0.265E+01	0.265E+01	0.266E+01
	I	MU(A)	0.801E-21	0.802E-21	0.803E-21	0.804E-21	0.805E-21	0.806E-21	0.808E-21	0.809E-21	0.810E-21	0.811E-21
0.191	I	MU/RHO	0.266E+01	0.266E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.267E+01	0.268E+01	0.268E+01	0.269E+01	0.269E+01	0.269E+01
	I	MU(A)	0.812E-21	0.813E-21	0.814E-21	0.816E-21	0.817E-21	0.818E-21	0.819E-21	0.820E-21	0.821E-21	0.822E-21

ATOMIC SYMBOL = RE ATOMIC NUMBER = 75 ATOMIC WEIGHT = 186.21 K ABSORPTION EDGE (0.17302 Å; 71.6544 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.159	I	MU/RHO	0.834E+01	0.836E+01	0.837E+01	0.838E+01	0.840E+01	0.841E+01	0.842E+01	0.844E+01	0.845E+01	0.847E+01
	I	MU(A)	0.258E-20	0.258E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.262E-20
0.160	I	MU/RHO	0.848E+01	0.849E+01	0.851E+01	0.852E+01	0.854E+01	0.855E+01	0.856E+01	0.858E+01	0.859E+01	0.861E+01
	I	MU(A)	0.262E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.266E-20	0.266E-20
0.161	I	MU/RHO	0.862E+01	0.863E+01	0.865E+01	0.866E+01	0.868E+01	0.869E+01	0.870E+01	0.872E+01	0.873E+01	0.875E+01
	I	MU(A)	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.270E-20
0.162	I	MU/RHO	0.876E+01	0.877E+01	0.879E+01	0.880E+01	0.882E+01	0.883E+01	0.884E+01	0.886E+01	0.887E+01	0.889E+01
	I	MU(A)	0.271E-20	0.271E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.275E-20
0.163	I	MU/RHO	0.890E+01	0.892E+01	0.893E+01	0.894E+01	0.896E+01	0.897E+01	0.899E+01	0.900E+01	0.902E+01	0.903E+01
	I	MU(A)	0.275E-20	0.276E-20	0.276E-20	0.277E-20	0.277E-20	0.277E-20	0.278E-20	0.278E-20	0.279E-20	0.279E-20
0.164	I	MU/RHO	0.905E+01	0.906E+01	0.907E+01	0.909E+01	0.910E+01	0.912E+01	0.913E+01	0.915E+01	0.916E+01	0.918E+01
	I	MU(A)	0.280E-20	0.280E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.284E-20
0.165	I	MU/RHO	0.919E+01	0.920E+01	0.922E+01	0.923E+01	0.925E+01	0.926E+01	0.927E+01	0.929E+01	0.930E+01	0.932E+01
	I	MU(A)	0.284E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.288E-20	0.288E-20
0.166	I	MU/RHO	0.933E+01	0.935E+01	0.936E+01	0.937E+01	0.939E+01	0.940E+01	0.942E+01	0.943E+01	0.944E+01	0.946E+01
	I	MU(A)	0.289E-20	0.289E-20	0.289E-20	0.290E-20	0.290E-20	0.291E-20	0.291E-20	0.292E-20	0.292E-20	0.292E-20
0.167	I	MU/RHO	0.947E+01	0.949E+01	0.950E+01	0.952E+01	0.953E+01	0.954E+01	0.956E+01	0.957E+01	0.959E+01	0.960E+01
	I	MU(A)	0.293E-20	0.293E-20	0.294E-20	0.294E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.297E-20
0.168	I	MU/RHO	0.961E+01	0.963E+01	0.964E+01	0.966E+01	0.967E+01	0.969E+01	0.970E+01	0.971E+01	0.973E+01	0.974E+01
	I	MU(A)	0.297E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.300E-20	0.300E-20	0.301E-20	0.301E-20
0.169	I	MU/RHO	0.976E+01	0.977E+01	0.979E+01	0.980E+01	0.981E+01	0.983E+01	0.984E+01	0.986E+01	0.987E+01	0.989E+01
	I	MU(A)	0.302E-20	0.302E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.305E-20	0.305E-20	0.306E-20
0.170	I	MU/RHO	0.990E+01	0.991E+01	0.993E+01	0.994E+01	0.996E+01	0.997E+01	0.999E+01	0.100E+02	0.100E+02	0.100E+02
	I	MU(A)	0.306E-20	0.307E-20	0.307E-20	0.307E-20	0.308E-20	0.308E-20	0.309E-20	0.309E-20	0.310E-20	0.310E-20
0.171	I	MU/RHO	0.100E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.101E+02	0.102E+02	0.102E+02
	I	MU(A)	0.311E-20	0.311E-20	0.311E-20	0.312E-20	0.312E-20	0.313E-20	0.313E-20	0.314E-20	0.314E-20	0.315E-20
0.172	I	MU/RHO	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.102E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02	0.103E+02
	I	MU(A)	0.315E-20	0.315E-20	0.316E-20	0.316E-20	0.317E-20	0.317E-20	0.318E-20	0.318E-20	0.319E-20	0.319E-20
0.173	I	MU/RHO	0.214E+01	0.214E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.217E+01
	I	MU(A)	0.661E-21	0.662E-21	0.663E-21	0.664E-21	0.665E-21	0.666E-21	0.667E-21	0.668E-21	0.669E-21	0.670E-21
0.174	I	MU/RHO	0.217E+01	0.217E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.219E+01	0.219E+01	0.219E+01	0.220E+01	0.220E+01
	I	MU(A)	0.671E-21	0.672E-21	0.673E-21	0.675E-21	0.676E-21	0.677E-21	0.678E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21
0.175	I	MU/RHO	0.220E+01	0.221E+01	0.221E+01	0.221E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.223E+01	0.223E+01	0.223E+01
	I	MU(A)	0.682E-21	0.683E-21	0.684E-21	0.685E-21	0.686E-21	0.687E-21	0.688E-21	0.689E-21	0.690E-21	0.691E-21
0.176	I	MU/RHO	0.224E+01	0.224E+01	0.224E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.226E+01	0.226E+01	0.226E+01	0.227E+01
	I	MU(A)	0.692E-21	0.693E-21	0.694E-21	0.695E-21	0.696E-21	0.697E-21	0.698E-21	0.699E-21	0.700E-21	0.701E-21
0.177	I	MU/RHO	0.227E+01	0.228E+01	0.228E+01	0.228E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.230E+01	0.230E+01	0.230E+01
	I	MU(A)	0.702E-21	0.703E-21	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.709E-21	0.710E-21	0.711E-21	0.712E-21
0.178	I	MU/RHO	0.231E+01	0.231E+01	0.231E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.234E+01
	I	MU(A)	0.713E-21	0.714E-21	0.715E-21	0.716E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.720E-21	0.721E-21	0.723E-21
0.179	I	MU/RHO	0.234E+01	0.234E+01	0.235E+01	0.235E+01	0.235E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.237E+01	0.237E+01
	I	MU(A)	0.724E-21	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21	0.728E-21	0.729E-21	0.730E-21	0.731E-21	0.732E-21	0.733E-21
0.180	I	MU/RHO	0.237E+01	0.238E+01	0.238E+01	0.239E+01	0.239E+01	0.239E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.241E+01
	I	MU(A)	0.734E-21	0.735E-21	0.736E-21	0.738E-21	0.739E-21	0.740E-21	0.741E-21	0.742E-21	0.743E-21	0.744E-21
0.181	I	MU/RHO	0.241E+01	0.241E+01	0.242E+01	0.242E+01	0.242E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.244E+01	0.244E+01
	I	MU(A)	0.745E-21	0.746E-21	0.747E-21	0.748E-21	0.750E-21	0.751E-21	0.752E-21	0.753E-21	0.754E-21	0.755E-21
0.182	I	MU/RHO	0.245E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.246E+01	0.246E+01	0.246E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.248E+01
	I	MU(A)	0.756E-21	0.757E-21	0.758E-21	0.759E-21	0.761E-21	0.762E-21	0.763E-21	0.764E-21	0.765E-21	0.766E-21
0.183	I	MU/RHO	0.248E+01	0.248E+01	0.249E+01	0.249E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.251E+01	0.251E+01	0.251E+01
	I	MU(A)	0.767E-21	0.768E-21	0.769E-21	0.771E-21	0.772E-21	0.773E-21	0.774E-21	0.775E-21	0.776E-21	0.777E-21
0.184	I	MU/RHO	0.252E+01	0.252E+01	0.252E+01	0.253E+01	0.253E+01	0.254E+01	0.254E+01	0.254E+01	0.255E+01	0.255E+01
	I	MU(A)	0.778E-21	0.779E-21	0.781E-21	0.782E-21	0.783E-21	0.784E-21	0.785E-21	0.786E-21	0.787E-21	0.789E-21
0.185	I	MU/RHO	0.255E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.256E+01	0.257E+01	0.257E+01	0.258E+01	0.258E+01	0.258E+01	0.259E+01
	I	MU(A)	0.790E-21	0.791E-21	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21	0.796E-21	0.798E-21	0.799E-21	0.800E-21
0.186	I	MU/RHO	0.259E+01	0.259E+01	0.260E+01	0.260E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.261E+01	0.262E+01	0.262E+01	0.262E+01
	I	MU(A)	0.801E-21	0.802E-21	0.803E-21	0.804E-21	0.806E-21	0.807E-21	0.808E-21	0.809E-21	0.810E-21	0.811E-21

ATOMIC SYMBOL = OS ATOMIC NUMBER = 76 ATOMIC WEIGHT = 190.20 K ABSORPTION EDGE (0.16787 Å; 73.8526 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.154	I	MU/RHO	0.786E+01	0.788E+01	0.789E+01	0.790E+01	0.792E+01	0.793E+01	0.794E+01	0.796E+01	0.797E+01	0.798E+01
	I	MU(A)	0.248E-20	0.249E-20	0.249E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.252E-20	0.252E-20
0.155	I	MU/RHO	0.800E+01	0.801E+01	0.802E+01	0.804E+01	0.805E+01	0.806E+01	0.808E+01	0.809E+01	0.810E+01	0.812E+01
	I	MU(A)	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20
0.156	I	MU/RHO	0.813E+01	0.814E+01	0.816E+01	0.817E+01	0.818E+01	0.820E+01	0.821E+01	0.823E+01	0.824E+01	0.825E+01
	I	MU(A)	0.257E-20	0.257E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.261E-20
0.157	I	MU/RHO	0.827E+01	0.828E+01	0.829E+01	0.831E+01	0.832E+01	0.833E+01	0.835E+01	0.836E+01	0.838E+01	0.839E+01
	I	MU(A)	0.261E-20	0.262E-20	0.262E-20	0.262E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.265E-20	0.265E-20
0.158	I	MU/RHO	0.840E+01	0.842E+01	0.843E+01	0.845E+01	0.846E+01	0.847E+01	0.849E+01	0.850E+01	0.851E+01	0.853E+01
	I	MU(A)	0.265E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.269E-20	0.269E-20
0.159	I	MU/RHO	0.854E+01	0.856E+01	0.857E+01	0.858E+01	0.860E+01	0.861E+01	0.863E+01	0.864E+01	0.866E+01	0.867E+01
	I	MU(A)	0.270E-20	0.270E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.274E-20
0.160	I	MU/RHO	0.868E+01	0.870E+01	0.871E+01	0.872E+01	0.874E+01	0.875E+01	0.877E+01	0.878E+01	0.879E+01	0.881E+01
	I	MU(A)	0.274E-20	0.275E-20	0.275E-20	0.276E-20	0.276E-20	0.276E-20	0.277E-20	0.277E-20	0.278E-20	0.278E-20
0.161	I	MU/RHO	0.882E+01	0.884E+01	0.885E+01	0.886E+01	0.888E+01	0.889E+01	0.890E+01	0.892E+01	0.893E+01	0.895E+01
	I	MU(A)	0.279E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.283E-20
0.162	I	MU/RHO	0.896E+01	0.897E+01	0.899E+01	0.900E+01	0.902E+01	0.903E+01	0.904E+01	0.906E+01	0.907E+01	0.909E+01
	I	MU(A)	0.283E-20	0.283E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.287E-20	0.287E-20
0.163	I	MU/RHO	0.910E+01	0.911E+01	0.913E+01	0.914E+01	0.916E+01	0.917E+01	0.918E+01	0.920E+01	0.921E+01	0.922E+01
	I	MU(A)	0.287E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.289E-20	0.289E-20	0.290E-20	0.290E-20	0.290E-20	0.291E-20	0.291E-20
0.164	I	MU/RHO	0.924E+01	0.925E+01	0.927E+01	0.928E+01	0.929E+01	0.931E+01	0.932E+01	0.934E+01	0.935E+01	0.936E+01
	I	MU(A)	0.292E-20	0.292E-20	0.293E-20	0.293E-20	0.294E-20	0.294E-20	0.294E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.296E-20
0.165	I	MU/RHO	0.938E+01	0.939E+01	0.941E+01	0.942E+01	0.943E+01	0.945E+01	0.946E+01	0.948E+01	0.949E+01	0.950E+01
	I	MU(A)	0.296E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.299E-20	0.299E-20	0.300E-20	0.300E-20
0.166	I	MU/RHO	0.952E+01	0.953E+01	0.955E+01	0.956E+01	0.957E+01	0.959E+01	0.960E+01	0.962E+01	0.963E+01	0.964E+01
	I	MU(A)	0.301E-20	0.301E-20	0.301E-20	0.302E-20	0.302E-20	0.303E-20	0.303E-20	0.304E-20	0.304E-20	0.305E-20
0.167	I	MU/RHO	0.966E+01	0.967E+01	0.969E+01	0.970E+01	0.971E+01	0.973E+01	0.974E+01	0.976E+01	0.977E+01	0.205E+01
	I	MU(A)	0.305E-20	0.305E-20	0.306E-20	0.306E-20	0.307E-20	0.307E-20	0.308E-20	0.308E-20	0.309E-20	0.646E-21
0.168	I	MU/RHO	0.205E+01	0.205E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.208E+01	0.208E+01
	I	MU(A)	0.647E-21	0.648E-21	0.649E-21	0.650E-21	0.651E-21	0.652E-21	0.653E-21	0.654E-21	0.656E-21	0.657E-21
0.169	I	MU/RHO	0.208E+01	0.209E+01	0.209E+01	0.209E+01	0.209E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.211E+01	0.211E+01
	I	MU(A)	0.658E-21	0.659E-21	0.660E-21	0.661E-21	0.662E-21	0.663E-21	0.664E-21	0.665E-21	0.666E-21	0.667E-21
0.170	I	MU/RHO	0.211E+01	0.212E+01	0.212E+01	0.212E+01	0.213E+01	0.213E+01	0.213E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.214E+01
	I	MU(A)	0.668E-21	0.669E-21	0.670E-21	0.671E-21	0.672E-21	0.673E-21	0.674E-21	0.675E-21	0.676E-21	0.677E-21
0.171	I	MU/RHO	0.215E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.217E+01	0.217E+01	0.217E+01	0.218E+01
	I	MU(A)	0.678E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21	0.682E-21	0.683E-21	0.685E-21	0.686E-21	0.687E-21	0.688E-21
0.172	I	MU/RHO	0.218E+01	0.218E+01	0.219E+01	0.219E+01	0.219E+01	0.220E+01	0.220E+01	0.220E+01	0.221E+01	0.221E+01
	I	MU(A)	0.689E-21	0.690E-21	0.691E-21	0.692E-21	0.693E-21	0.694E-21	0.695E-21	0.696E-21	0.697E-21	0.698E-21
0.173	I	MU/RHO	0.221E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.223E+01	0.223E+01	0.223E+01	0.224E+01	0.224E+01	0.224E+01
	I	MU(A)	0.699E-21	0.700E-21	0.701E-21	0.703E-21	0.704E-21	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.709E-21
0.174	I	MU/RHO	0.225E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.226E+01	0.226E+01	0.227E+01	0.227E+01	0.227E+01	0.228E+01	0.228E+01
	I	MU(A)	0.710E-21	0.711E-21	0.712E-21	0.713E-21	0.714E-21	0.715E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.720E-21
0.175	I	MU/RHO	0.228E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.230E+01	0.230E+01	0.230E+01	0.231E+01	0.231E+01	0.231E+01
	I	MU(A)	0.721E-21	0.722E-21	0.723E-21	0.724E-21	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21	0.728E-21	0.730E-21	0.731E-21
0.176	I	MU/RHO	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.234E+01	0.234E+01	0.234E+01	0.235E+01
	I	MU(A)	0.732E-21	0.733E-21	0.734E-21	0.735E-21	0.736E-21	0.737E-21	0.738E-21	0.739E-21	0.741E-21	0.742E-21
0.177	I	MU/RHO	0.235E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.237E+01	0.237E+01	0.237E+01	0.238E+01	0.238E+01	0.238E+01
	I	MU(A)	0.743E-21	0.744E-21	0.745E-21	0.746E-21	0.747E-21	0.748E-21	0.749E-21	0.751E-21	0.752E-21	0.753E-21
0.178	I	MU/RHO	0.239E+01	0.239E+01	0.239E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.241E+01	0.241E+01	0.242E+01	0.242E+01
	I	MU(A)	0.754E-21	0.755E-21	0.756E-21	0.757E-21	0.758E-21	0.760E-21	0.761E-21	0.762E-21	0.763E-21	0.764E-21
0.179	I	MU/RHO	0.242E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.244E+01	0.244E+01	0.244E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.246E+01
	I	MU(A)	0.765E-21	0.766E-21	0.767E-21	0.769E-21	0.770E-21	0.771E-21	0.772E-21	0.773E-21	0.774E-21	0.775E-21
0.180	I	MU/RHO	0.246E+01	0.246E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.247E+01	0.248E+01	0.248E+01	0.248E+01	0.249E+01	0.249E+01
	I	MU(A)	0.777E-21	0.778E-21	0.779E-21	0.780E-21	0.781E-21	0.782E-21	0.783E-21	0.785E-21	0.786E-21	0.787E-21
0.181	I	MU/RHO	0.250E+01	0.250E+01	0.250E+01	0.251E+01	0.251E+01	0.251E+01	0.252E+01	0.252E+01	0.252E+01	0.253E+01
	I	MU(A)	0.788E-21	0.789E-21	0.790E-21	0.792E-21	0.793E-21	0.794E-21	0.795E-21	0.796E-21	0.797E-21	0.798E-21

ATOMIC SYMBOL = IR ATOMIC NUMBER = 77 ATOMIC WEIGHT = 192.22 K ABSORPTION EDGE (0.16292 Å; 76.0965 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.149	I	MU/RHO	0.747E+01	0.749E+01	0.750E+01	0.751E+01	0.753E+01	0.754E+01	0.755E+01	0.757E+01	0.758E+01	0.759E+01
	I	MU(A)	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.242E-20	0.242E-20
0.150	I	MU/RHO	0.760E+01	0.762E+01	0.763E+01	0.764E+01	0.766E+01	0.767E+01	0.768E+01	0.770E+01	0.771E+01	0.772E+01
	I	MU(A)	0.243E-20	0.243E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20
0.151	I	MU/RHO	0.774E+01	0.775E+01	0.776E+01	0.777E+01	0.779E+01	0.780E+01	0.781E+01	0.783E+01	0.784E+01	0.785E+01
	I	MU(A)	0.247E-20	0.247E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.249E-20	0.249E-20	0.249E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.251E-20
0.152	I	MU/RHO	0.787E+01	0.788E+01	0.789E+01	0.791E+01	0.792E+01	0.793E+01	0.795E+01	0.796E+01	0.797E+01	0.799E+01
	I	MU(A)	0.251E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.255E-20	0.255E-20
0.153	I	MU/RHO	0.800E+01	0.801E+01	0.803E+01	0.804E+01	0.805E+01	0.807E+01	0.808E+01	0.810E+01	0.811E+01	0.812E+01
	I	MU(A)	0.255E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.259E-20	0.259E-20
0.154	I	MU/RHO	0.814E+01	0.815E+01	0.816E+01	0.818E+01	0.819E+01	0.820E+01	0.822E+01	0.823E+01	0.824E+01	0.826E+01
	I	MU(A)	0.260E-20	0.260E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.262E-20	0.262E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.264E-20
0.155	I	MU/RHO	0.827E+01	0.829E+01	0.830E+01	0.831E+01	0.833E+01	0.834E-01	0.835E+01	0.837E+01	0.838E+01	0.839E+01
	I	MU(A)	0.264E-20	0.264E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.268E-20
0.156	I	MU/RHO	0.841E+01	0.842E+01	0.843E+01	0.845E+01	0.846E+01	0.847E-01	0.849E+01	0.850E+01	0.852E+01	0.853E+01
	I	MU(A)	0.268E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.272E-20	0.272E-20
0.157	I	MU/RHO	0.854E+01	0.856E+01	0.857E+01	0.858E+01	0.860E+01	0.861E-01	0.862E+01	0.864E+01	0.865E+01	0.867E+01
	I	MU(A)	0.273E-20	0.273E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.275E-20	0.275E-20	0.276E-20	0.276E-20	0.277E-20
0.158	I	MU/RHO	0.868E+01	0.869E+01	0.871E+01	0.872E+01	0.873E+01	0.875E+01	0.876E+01	0.877E+01	0.879E+01	0.880E+01
	I	MU(A)	0.277E-20	0.277E-20	0.278E-20	0.278E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.281E-20
0.159	I	MU/RHO	0.881E+01	0.883E+01	0.884E+01	0.886E+01	0.887E+01	0.888E+01	0.890E+01	0.891E+01	0.892E+01	0.894E+01
	I	MU(A)	0.281E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.283E-20	0.283E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.285E-20	0.285E-20
0.160	I	MU/RHO	0.895E+01	0.897E+01	0.898E+01	0.899E+01	0.901E+01	0.902E+01	0.903E+01	0.905E+01	0.906E+01	0.908E+01
	I	MU(A)	0.286E-20	0.286E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.287E-20	0.288E-20	0.288E-20	0.289E-20	0.289E-20	0.290E-20
0.161	I	MU/RHO	0.909E+01	0.910E+01	0.912E+01	0.913E+01	0.914E+01	0.916E+01	0.917E+01	0.919E+01	0.920E+01	0.921E+01
	I	MU(A)	0.290E-20	0.291E-20	0.291E-20	0.291E-20	0.292E-20	0.292E-20	0.293E-20	0.293E-20	0.294E-20	0.294E-20
0.162	I	MU/RHO	0.923E+01	0.924E+01	0.925E+01	0.927E+01	0.928E+01	0.930E+01	0.931E+01	0.932E+01	0.934E+01	0.198E+01
	I	MU(A)	0.294E-20	0.295E-20	0.295E-20	0.296E-20	0.296E-20	0.297E-20	0.297E-20	0.298E-20	0.298E-20	0.631E-21
0.163	I	MU/RHO	0.198E+01	0.198E+01	0.199E+01	0.199E+01	0.199E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.201E+01	0.201E+01
	I	MU(A)	0.632E-21	0.633E-21	0.634E-21	0.635E-21	0.636E-21	0.637E-21	0.638E-21	0.639E-21	0.640E-21	0.641E-21
0.164	I	MU/RHO	0.201E+01	0.202E+01	0.202E+01	0.202E+01	0.202E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.204E+01	0.204E+01
	I	MU(A)	0.642E-21	0.643E-21	0.644E-21	0.645E-21	0.646E-21	0.647E-21	0.648E-21	0.649E-21	0.650E-21	0.651E-21
0.165	I	MU/RHO	0.204E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.207E+01
	I	MU(A)	0.653E-21	0.654E-21	0.655E-21	0.656E-21	0.657E-21	0.658E-21	0.659E-21	0.660E-21	0.661E-21	0.662E-21
0.166	I	MU/RHO	0.208E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.209E+01	0.209E+01	0.209E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.211E+01
	I	MU(A)	0.663E-21	0.664E-21	0.665E-21	0.666E-21	0.667E-21	0.668E-21	0.669E-21	0.670E-21	0.671E-21	0.672E-21
0.167	I	MU/RHO	0.211E+01	0.211E+01	0.212E+01	0.212E+01	0.212E+01	0.213E+01	0.213E+01	0.213E+01	0.214E+01	0.214E+01
	I	MU(A)	0.673E-21	0.675E-21	0.676E-21	0.677E-21	0.678E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21	0.682E-21	0.683E-21
0.168	I	MU/RHO	0.214E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.217E+01	0.217E+01	0.217E+01
	I	MU(A)	0.684E-21	0.685E-21	0.686E-21	0.687E-21	0.688E-21	0.690E-21	0.691E-21	0.692E-21	0.693E-21	0.694E-21
0.169	I	MU/RHO	0.218E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.219E+01	0.219E+01	0.219E+01	0.220E+01	0.220E+01	0.220E+01	0.221E+01
	I	MU(A)	0.695E-21	0.696E-21	0.697E-21	0.698E-21	0.699E-21	0.700E-21	0.701E-21	0.703E-21	0.704E-21	0.705E-21
0.170	I	MU/RHO	0.221E+01	0.221E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.223E+01	0.223E+01	0.224E+01	0.224E+01	0.224E+01
	I	MU(A)	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.709E-21	0.710E-21	0.711E-21	0.712E-21	0.713E-21	0.715E-21	0.716E-21
0.171	I	MU/RHO	0.225E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.226E+01	0.226E+01	0.226E+01	0.227E+01	0.227E+01	0.227E+01	0.228E+01
	I	MU(A)	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.720E-21	0.721E-21	0.722E-21	0.723E-21	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21
0.172	I	MU/RHO	0.228E+01	0.228E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.230E+01	0.230E+01	0.230E+01	0.231E+01	0.231E+01
	I	MU(A)	0.728E-21	0.729E-21	0.730E-21	0.731E-21	0.732E-21	0.733E-21	0.735E-21	0.736E-21	0.737E-21	0.738E-21
0.173	I	MU/RHO	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.234E+01	0.234E+01	0.234E+01	0.235E+01
	I	MU(A)	0.739E-21	0.740E-21	0.741E-21	0.742E-21	0.744E-21	0.745E-21	0.746E-21	0.747E-21	0.748E-21	0.749E-21
0.174	I	MU/RHO	0.235E+01	0.235E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.237E+01	0.237E+01	0.237E+01	0.238E+01	0.238E+01	0.238E+01
	I	MU(A)	0.750E-21	0.752E-21	0.753E-21	0.754E-21	0.755E-21	0.756E-21	0.757E-21	0.758E-21	0.760E-21	0.761E-21
0.175	I	MU/RHO	0.239E+01	0.239E+01	0.239E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.240E+01	0.241E+01	0.241E+01	0.242E+01	0.242E+01
	I	MU(A)	0.762E-21	0.763E-21	0.764E-21	0.765E-21	0.767E-21	0.768E-21	0.769E-21	0.770E-21	0.771E-21	0.772E-21
0.176	I	MU/RHO	0.242E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.243E+01	0.244E+01	0.244E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.245E+01	0.246E+01
	I	MU(A)	0.773E-21	0.775E-21	0.776E-21	0.777E-21	0.778E-21	0.779E-21	0.780E-21	0.782E-21	0.783E-21	0.784E-21

ATOMIC SYMBOL = PT ATOMIC NUMBER = 78 ATOMIC WEIGHT = 195.08 K ABSORPTION EDGE (0.15818 Å; 78.3768 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.144	I	MU/RHO	0.704E+01	0.706E+01	0.707E+01	0.708E+01	0.709E+01	0.711E+01	0.712E+01	0.713E+01	0.714E+01	0.716E+01
	I	MU(A)	0.228E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.232E-20
0.145	I	MU/RHO	0.717E+01	0.718E+01	0.720E+01	0.721E+01	0.722E+01	0.723E+01	0.725E+01	0.726E+01	0.727E+01	0.728E+01
	I	MU(A)	0.232E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.236E-20	0.236E-20
0.146	I	MU/RHO	0.730E+01	0.731E+01	0.732E+01	0.734E+01	0.735E+01	0.736E+01	0.737E+01	0.739E+01	0.740E+01	0.741E+01
	I	MU(A)	0.236E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.240E-20	0.240E-20
0.147	I	MU/RHO	0.743E+01	0.744E+01	0.745E+01	0.747E+01	0.748E+01	0.749E+01	0.750E+01	0.752E+01	0.753E+01	0.754E+01
	I	MU(A)	0.241E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20
0.148	I	MU/RHO	0.756E+01	0.757E+01	0.758E+01	0.760E+01	0.761E+01	0.762E+01	0.764E+01	0.765E+01	0.766E+01	0.767E+01
	I	MU(A)	0.245E-20	0.245E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.249E-20
0.149	I	MU/RHO	0.769E+01	0.770E+01	0.771E+01	0.773E+01	0.774E+01	0.775E+01	0.777E+01	0.778E+01	0.779E+01	0.781E+01
	I	MU(A)	0.249E-20	0.249E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.253E-20
0.150	I	MU/RHO	0.782E+01	0.783E+01	0.785E+01	0.786E+01	0.787E+01	0.789E+01	0.790E+01	0.791E+01	0.793E+01	0.794E+01
	I	MU(A)	0.253E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.257E-20	0.257E-20
0.151	I	MU/RHO	0.795E+01	0.797E+01	0.798E+01	0.799E+01	0.800E+01	0.802E+01	0.803E+01	0.804E+01	0.805E+01	0.807E+01
	I	MU(A)	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.261E-20	0.261E-20
0.152	I	MU/RHO	0.808E+01	0.809E+01	0.810E+01	0.812E+01	0.813E+01	0.814E+01	0.815E+01	0.817E+01	0.818E+01	0.819E+01
	I	MU(A)	0.262E-20	0.262E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.265E-20
0.153	I	MU/RHO	0.820E+01	0.822E+01	0.823E+01	0.824E+01	0.825E+01	0.827E+01	0.828E+01	0.829E+01	0.831E+01	0.832E+01
	I	MU(A)	0.266E-20	0.266E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.269E-20
0.154	I	MU/RHO	0.833E+01	0.834E+01	0.836E+01	0.837E+01	0.838E+01	0.839E+01	0.841E+01	0.842E+01	0.843E+01	0.845E+01
	I	MU(A)	0.270E-20	0.270E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.272E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.274E-20
0.155	I	MU/RHO	0.846E+01	0.847E+01	0.849E+01	0.850E+01	0.851E+01	0.853E+01	0.854E+01	0.855E+01	0.857E+01	0.858E+01
	I	MU(A)	0.274E-20	0.274E-20	0.275E-20	0.275E-20	0.276E-20	0.276E-20	0.277E-20	0.277E-20	0.278E-20	0.278E-20
0.156	I	MU/RHO	0.860E+01	0.861E+01	0.863E+01	0.864E+01	0.865E+01	0.867E+01	0.868E+01	0.870E+01	0.871E+01	0.873E+01
	I	MU(A)	0.278E-20	0.279E-20	0.279E-20	0.280E-20	0.280E-20	0.281E-20	0.281E-20	0.282E-20	0.282E-20	0.283E-20
0.157	I	MU/RHO	0.874E+01	0.875E+01	0.877E+01	0.878E+01	0.880E+01	0.881E+01	0.883E+01	0.884E+01	0.886E+01	0.887E+01
	I	MU(A)	0.283E-20	0.284E-20	0.284E-20	0.285E-20	0.285E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.286E-20	0.287E-20	0.287E-20
0.158	I	MU/RHO	0.889E+01	0.890E+01	0.190E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.193E+01
	I	MU(A)	0.288E-20	0.288E-20	0.617E-21	0.618E-21	0.619E-21	0.620E-21	0.621E-21	0.622E-21	0.623E-21	0.624E-21
0.159	I	MU/RHO	0.193E+01	0.193E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.195E+01	0.195E+01	0.195E+01	0.196E+01	0.196E+01
	I	MU(A)	0.625E-21	0.626E-21	0.627E-21	0.628E-21	0.629E-21	0.630E-21	0.631E-21	0.633E-21	0.634E-21	0.635E-21
0.160	I	MU/RHO	0.196E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.199E+01	0.199E+01
	I	MU(A)	0.636E-21	0.637E-21	0.638E-21	0.639E-21	0.640E-21	0.641E-21	0.642E-21	0.643E-21	0.644E-21	0.645E-21
0.161	I	MU/RHO	0.199E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.202E+01	0.202E+01	0.202E+01
	I	MU(A)	0.646E-21	0.647E-21	0.648E-21	0.649E-21	0.650E-21	0.651E-21	0.652E-21	0.653E-21	0.655E-21	0.656E-21
0.162	I	MU/RHO	0.203E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.206E+01
	I	MU(A)	0.657E-21	0.658E-21	0.659E-21	0.660E-21	0.661E-21	0.662E-21	0.663E-21	0.664E-21	0.665E-21	0.666E-21
0.163	I	MU/RHO	0.206E+01	0.206E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.209E+01	0.209E+01
	I	MU(A)	0.667E-21	0.668E-21	0.669E-21	0.671E-21	0.672E-21	0.673E-21	0.674E-21	0.675E-21	0.676E-21	0.677E-21
0.164	I	MU/RHO	0.209E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.211E+01	0.211E+01	0.211E+01	0.212E+01	0.212E+01	0.212E+01
	I	MU(A)	0.678E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21	0.682E-21	0.684E-21	0.685E-21	0.686E-21	0.687E-21	0.688E-21
0.165	I	MU/RHO	0.213E+01	0.213E+01	0.213E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.216E+01
	I	MU(A)	0.689E-21	0.690E-21	0.691E-21	0.692E-21	0.693E-21	0.694E-21	0.696E-21	0.697E-21	0.698E-21	0.699E-21
0.166	I	MU/RHO	0.216E+01	0.216E+01	0.217E+01	0.217E+01	0.217E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.219E+01	0.219E+01
	I	MU(A)	0.700E-21	0.701E-21	0.702E-21	0.703E-21	0.704E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.709E-21	0.710E-21
0.167	I	MU/RHO	0.220E+01	0.220E+01	0.220E+01	0.221E+01	0.221E+01	0.221E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.223E+01
	I	MU(A)	0.711E-21	0.712E-21	0.713E-21	0.715E-21	0.716E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.720E-21	0.721E-21
0.168	I	MU/RHO	0.223E+01	0.223E+01	0.224E+01	0.224E+01	0.224E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.226E+01	0.226E+01
	I	MU(A)	0.722E-21	0.724E-21	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21	0.728E-21	0.729E-21	0.730E-21	0.731E-21	0.733E-21
0.169	I	MU/RHO	0.227E+01	0.227E+01	0.227E+01	0.228E+01	0.228E+01	0.228E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.230E+01
	I	MU(A)	0.734E-21	0.735E-21	0.736E-21	0.737E-21	0.738E-21	0.740E-21	0.741E-21	0.742E-21	0.743E-21	0.744E-21
0.170	I	MU/RHO	0.230E+01	0.230E+01	0.231E+01	0.231E+01	0.231E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.233E+01	0.233E+01	0.233E+01
	I	MU(A)	0.745E-21	0.746E-21	0.748E-21	0.749E-21	0.750E-21	0.751E-21	0.752E-21	0.753E-21	0.755E-21	0.756E-21
0.171	I	MU/RHO	0.234E+01	0.234E+01	0.234E+01	0.235E+01	0.235E+01	0.235E+01	0.236E+01	0.236E+01	0.237E+01	0.237E+01
	I	MU(A)	0.757E-21	0.758E-21	0.759E-21	0.760E-21	0.762E-21	0.763E-21	0.764E-21	0.765E-21	0.766E-21	0.767E-21

ATOMIC SYMBOL = AU ATOMIC NUMBER = 79 ATOMIC WEIGHT = 196.97 K ABSORPTION EDGE (0.15359 Å; 80.7191 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.140	I	MU/RHO	0.676E+01	0.677E+01	0.678E+01	0.679E+01	0.680E+01	0.682E+01	0.683E+01	0.684E+01	0.685E+01	0.687E+01
	I	MU(A)	0.221E-20	0.221E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.225E-20
0.141	I	MU/RHO	0.688E+01	0.689E+01	0.690E+01	0.692E+01	0.693E+01	0.694E+01	0.695E+01	0.696E+01	0.698E+01	0.699E+01
	I	MU(A)	0.225E-20	0.225E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.229E-20
0.142	I	MU/RHO	0.700E+01	0.701E+01	0.703E+01	0.704E+01	0.705E+01	0.706E+01	0.708E+01	0.709E+01	0.710E+01	0.711E+01
	I	MU(A)	0.229E-20	0.229E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.233E-20
0.143	I	MU/RHO	0.713E+01	0.714E+01	0.715E+01	0.717E+01	0.718E+01	0.719E+01	0.720E+01	0.722E+01	0.723E+01	0.724E+01
	I	MU(A)	0.233E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.237E-20
0.144	I	MU/RHO	0.725E+01	0.727E+01	0.728E+01	0.729E+01	0.731E+01	0.732E+01	0.733E+01	0.734E+01	0.736E+01	0.737E+01
	I	MU(A)	0.237E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.241E-20	0.241E-20
0.145	I	MU/RHO	0.738E+01	0.739E+01	0.741E+01	0.742E+01	0.743E+01	0.745E+01	0.746E+01	0.747E+01	0.749E+01	0.750E+01
	I	MU(A)	0.241E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.245E-20	0.245E-20
0.146	I	MU/RHO	0.751E+01	0.752E+01	0.754E+01	0.755E+01	0.756E+01	0.758E+01	0.759E+01	0.760E+01	0.762E+01	0.763E+01
	I	MU(A)	0.246E-20	0.246E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.249E-20	0.249E-20	0.249E-20
0.147	I	MU/RHO	0.764E+01	0.765E+01	0.767E+01	0.768E+01	0.769E+01	0.771E+01	0.772E+01	0.773E+01	0.775E+01	0.776E+01
	I	MU(A)	0.250E-20	0.250E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.254E-20
0.148	I	MU/RHO	0.777E+01	0.779E+01	0.780E+01	0.781E+01	0.783E+01	0.784E+01	0.785E+01	0.787E+01	0.788E+01	0.789E+01
	I	MU(A)	0.254E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.258E-20	0.258E-20
0.149	I	MU/RHO	0.791E+01	0.792E+01	0.793E+01	0.795E+01	0.796E+01	0.797E+01	0.799E+01	0.800E+01	0.801E+01	0.803E+01
	I	MU(A)	0.259E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.262E-20	0.262E-20	0.263E-20
0.150	I	MU/RHO	0.804E+01	0.805E+01	0.807E+01	0.808E+01	0.809E+01	0.811E+01	0.812E+01	0.813E+01	0.815E+01	0.816E+01
	I	MU(A)	0.263E-20	0.263E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.265E-20	0.265E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.267E-20	0.267E-20
0.151	I	MU/RHO	0.818E+01	0.819E+01	0.820E+01	0.822E+01	0.823E+01	0.824E+01	0.826E+01	0.827E+01	0.828E+01	0.830E+01
	I	MU(A)	0.267E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.269E-20	0.269E-20	0.270E-20	0.270E-20	0.271E-20	0.271E-20	0.271E-20
0.152	I	MU/RHO	0.831E+01	0.833E+01	0.834E+01	0.835E+01	0.837E+01	0.838E+01	0.839E+01	0.841E+01	0.842E+01	0.844E+01
	I	MU(A)	0.272E-20	0.272E-20	0.273E-20	0.273E-20	0.274E-20	0.274E-20	0.275E-20	0.275E-20	0.275E-20	0.276E-20
0.153	I	MU/RHO	0.845E+01	0.846E+01	0.848E+01	0.849E+01	0.851E+01	0.852E+01	0.184E+01	0.185E+01	0.185E+01	0.185E+01
	I	MU(A)	0.276E-20	0.277E-20	0.277E-20	0.278E-20	0.278E-20	0.279E-20	0.603E-21	0.604E-21	0.605E-21	0.606E-21
0.154	I	MU/RHO	0.186E+01	0.186E+01	0.186E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.188E+01	0.188E+01	0.188E+01	0.189E+01
	I	MU(A)	0.607E-21	0.608E-21	0.609E-21	0.610E-21	0.612E-21	0.613E-21	0.614E-21	0.615E-21	0.616E-21	0.617E-21
0.155	I	MU/RHO	0.189E+01	0.189E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.192E+01
	I	MU(A)	0.618E-21	0.619E-21	0.620E-21	0.621E-21	0.622E-21	0.623E-21	0.624E-21	0.625E-21	0.626E-21	0.627E-21
0.156	I	MU/RHO	0.192E+01	0.192E+01	0.193E+01	0.193E+01	0.193E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.195E+01	0.195E+01
	I	MU(A)	0.628E-21	0.629E-21	0.630E-21	0.631E-21	0.632E-21	0.633E-21	0.635E-21	0.636E-21	0.637E-21	0.638E-21
0.157	I	MU/RHO	0.195E+01	0.196E+01	0.196E+01	0.196E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.198E+01
	I	MU(A)	0.639E-21	0.640E-21	0.641E-21	0.642E-21	0.643E-21	0.644E-21	0.645E-21	0.646E-21	0.647E-21	0.648E-21
0.158	I	MU/RHO	0.199E+01	0.199E+01	0.199E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.202E+01
	I	MU(A)	0.649E-21	0.650E-21	0.652E-21	0.653E-21	0.654E-21	0.655E-21	0.656E-21	0.657E-21	0.658E-21	0.659E-21
0.159	I	MU/RHO	0.202E+01	0.202E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.205E+01	0.205E+01
	I	MU(A)	0.660E-21	0.661E-21	0.662E-21	0.663E-21	0.665E-21	0.666E-21	0.667E-21	0.668E-21	0.669E-21	0.670E-21
0.160	I	MU/RHO	0.205E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.208E+01
	I	MU(A)	0.671E-21	0.672E-21	0.673E-21	0.674E-21	0.676E-21	0.677E-21	0.678E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21
0.161	I	MU/RHO	0.209E+01	0.209E+01	0.209E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.211E+01	0.211E+01	0.211E+01	0.212E+01
	I	MU(A)	0.682E-21	0.683E-21	0.684E-21	0.686E-21	0.687E-21	0.688E-21	0.689E-21	0.690E-21	0.691E-21	0.692E-21
0.162	I	MU/RHO	0.212E+01	0.212E+01	0.213E+01	0.213E+01	0.213E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.215E+01	0.215E+01
	I	MU(A)	0.693E-21	0.694E-21	0.696E-21	0.697E-21	0.698E-21	0.699E-21	0.700E-21	0.701E-21	0.702E-21	0.703E-21
0.163	I	MU/RHO	0.215E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.216E+01	0.217E+01	0.217E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.219E+01
	I	MU(A)	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.709E-21	0.710E-21	0.711E-21	0.713E-21	0.714E-21	0.715E-21
0.164	I	MU/RHO	0.219E+01	0.219E+01	0.220E+01	0.220E+01	0.220E+01	0.221E+01	0.221E+01	0.221E+01	0.222E+01	0.222E+01
	I	MU(A)	0.716E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.721E-21	0.722E-21	0.723E-21	0.724E-21	0.725E-21	0.726E-21
0.165	I	MU/RHO	0.222E+01	0.223E+01	0.223E+01	0.223E+01	0.224E+01	0.224E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.225E+01	0.226E+01
	I	MU(A)	0.728E-21	0.729E-21	0.730E-21	0.731E-21	0.732E-21	0.733E-21	0.734E-21	0.736E-21	0.737E-21	0.738E-21
0.166	I	MU/RHO	0.226E+01	0.226E+01	0.227E+01	0.227E+01	0.227E+01	0.228E+01	0.228E+01	0.229E+01	0.229E+01	0.229E+01
	I	MU(A)	0.739E-21	0.740E-21	0.742E-21	0.743E-21	0.744E-21	0.745E-21	0.746E-21	0.747E-21	0.749E-21	0.750E-21
0.167	I	MU/RHO	0.230E+01	0.230E+01	0.230E+01	0.231E+01	0.231E+01	0.231E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.233E+01
	I	MU(A)	0.751E-21	0.752E-21	0.753E-21	0.754E-21	0.756E-21	0.757E-21	0.758E-21	0.759E-21	0.760E-21	0.762E-21

ATOMIC SYMBOL = HG ATOMIC NUMBER = 80 ATOMIC WEIGHT = 200.59 K ABSORPTION EDGE (0.14918 Å; 83.1052 KEV)

LAMBDA Å	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.135	I	MU/RHO	0.631E+01	0.632E+01	0.633E+01	0.634E+01	0.635E+01	0.637E+01	0.638E+01	0.639E+01	0.640E+01	0.641E+01
	I	MU(A)	0.210E-20	0.210E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.214E-20
0.136	I	MU/RHO	0.642E+01	0.644E+01	0.645E+01	0.646E+01	0.647E+01	0.648E+01	0.650E+01	0.651E+01	0.652E+01	0.653E+01
	I	MU(A)	0.214E-20	0.214E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.218E-20
0.137	I	MU/RHO	0.655E+01	0.656E+01	0.657E+01	0.658E+01	0.659E+01	0.661E+01	0.662E+01	0.663E+01	0.664E+01	0.665E+01
	I	MU(A)	0.218E-20	0.218E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.222E-20
0.138	I	MU/RHO	0.667E+01	0.668E+01	0.669E+01	0.670E+01	0.672E+01	0.673E+01	0.674E+01	0.675E+01	0.676E+01	0.678E+01
	I	MU(A)	0.222E-20	0.222E-20	0.223E-20	0.223E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.226E-20
0.139	I	MU/RHO	0.679E+01	0.680E+01	0.681E+01	0.683E+01	0.684E+01	0.685E+01	0.686E+01	0.688E+01	0.689E+01	0.690E+01
	I	MU(A)	0.226E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.227E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.230E-20
0.140	I	MU/RHO	0.691E+01	0.693E+01	0.694E+01	0.695E+01	0.696E+01	0.698E+01	0.699E+01	0.700E+01	0.701E+01	0.703E+01
	I	MU(A)	0.230E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.234E-20	0.234E-20
0.141	I	MU/RHO	0.704E+01	0.705E+01	0.706E+01	0.708E+01	0.709E+01	0.710E+01	0.711E+01	0.713E+01	0.714E+01	0.715E+01
	I	MU(A)	0.234E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.238E-20	0.238E-20
0.142	I	MU/RHO	0.717E+01	0.718E+01	0.719E+01	0.720E+01	0.722E+01	0.723E+01	0.724E+01	0.725E+01	0.727E+01	0.728E+01
	I	MU(A)	0.239E-20	0.239E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.243E-20
0.143	I	MU/RHO	0.729E+01	0.731E+01	0.732E+01	0.733E+01	0.734E+01	0.736E+01	0.737E+01	0.738E+01	0.740E+01	0.741E+01
	I	MU(A)	0.243E-20	0.243E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.247E-20
0.144	I	MU/RHO	0.742E+01	0.744E+01	0.745E+01	0.746E+01	0.747E+01	0.749E+01	0.750E+01	0.751E+01	0.753E+01	0.754E+01
	I	MU(A)	0.247E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.249E-20	0.249E-20	0.249E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.251E-20	0.251E-20
0.145	I	MU/RHO	0.755E+01	0.757E+01	0.758E+01	0.759E+01	0.761E+01	0.762E+01	0.763E+01	0.765E+01	0.766E+01	0.767E+01
	I	MU(A)	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.253E-20	0.253E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.256E-20
0.146	I	MU/RHO	0.768E+01	0.770E+01	0.771E+01	0.772E+01	0.774E+01	0.775E+01	0.776E+01	0.778E+01	0.779E+01	0.780E+01
	I	MU(A)	0.256E-20	0.256E-20	0.257E-20	0.257E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.260E-20	0.260E-20
0.147	I	MU/RHO	0.782E+01	0.783E+01	0.784E+01	0.786E+01	0.787E+01	0.789E+01	0.790E+01	0.791E+01	0.793E+01	0.794E+01
	I	MU(A)	0.260E-20	0.261E-20	0.261E-20	0.262E-20	0.262E-20	0.263E-20	0.263E-20	0.264E-20	0.264E-20	0.264E-20
0.148	I	MU/RHO	0.795E+01	0.797E+01	0.798E+01	0.799E+01	0.801E+01	0.802E+01	0.803E+01	0.805E+01	0.806E+01	0.807E+01
	I	MU(A)	0.265E-20	0.265E-20	0.266E-20	0.266E-20	0.267E-20	0.267E-20	0.268E-20	0.268E-20	0.269E-20	0.269E-20
0.149	I	MU/RHO	0.809E+01	0.810E+01	0.177E+01	0.178E+01	0.178E+01	0.178E+01	0.178E+01	0.179E+01	0.179E+01	0.179E+01
	I	MU(A)	0.269E-20	0.270E-20	0.590E-21	0.591E-21	0.592E-21	0.593E-21	0.594E-21	0.596E-21	0.597E-21	0.598E-21
0.150	I	MU/RHO	0.180E+01	0.180E+01	0.180E+01	0.181E+01	0.181E+01	0.181E+01	0.182E+01	0.182E+01	0.182E+01	0.183E+01
	I	MU(A)	0.599E-21	0.600E-21	0.601E-21	0.602E-21	0.603E-21	0.604E-21	0.605E-21	0.606E-21	0.607E-21	0.608E-21
0.151	I	MU/RHO	0.183E+01	0.183E+01	0.183E+01	0.184E+01	0.184E+01	0.184E+01	0.185E+01	0.185E+01	0.185E+01	0.186E+01
	I	MU(A)	0.609E-21	0.610E-21	0.611E-21	0.612E-21	0.613E-21	0.614E-21	0.615E-21	0.616E-21	0.617E-21	0.618E-21
0.152	I	MU/RHO	0.186E+01	0.186E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.188E+01	0.188E+01	0.188E+01	0.189E+01	0.189E+01
	I	MU(A)	0.620E-21	0.621E-21	0.622E-21	0.623E-21	0.624E-21	0.625E-21	0.626E-21	0.627E-21	0.628E-21	0.629E-21
0.153	I	MU/RHO	0.189E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.192E+01	0.192E+01
	I	MU(A)	0.630E-21	0.631E-21	0.632E-21	0.633E-21	0.634E-21	0.636E-21	0.637E-21	0.638E-21	0.639E-21	0.640E-21
0.154	I	MU/RHO	0.192E+01	0.193E+01	0.193E+01	0.193E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.195E+01	0.195E+01	0.195E+01
	I	MU(A)	0.641E-21	0.642E-21	0.643E-21	0.644E-21	0.645E-21	0.646E-21	0.648E-21	0.649E-21	0.650E-21	0.651E-21
0.155	I	MU/RHO	0.196E+01	0.196E+01	0.196E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.199E+01
	I	MU(A)	0.652E-21	0.653E-21	0.654E-21	0.655E-21	0.656E-21	0.657E-21	0.658E-21	0.660E-21	0.661E-21	0.662E-21
0.156	I	MU/RHO	0.199E+01	0.199E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.202E+01	0.202E+01
	I	MU(A)	0.663E-21	0.664E-21	0.665E-21	0.666E-21	0.667E-21	0.668E-21	0.670E-21	0.671E-21	0.672E-21	0.673E-21
0.157	I	MU/RHO	0.202E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.205E+01
	I	MU(A)	0.674E-21	0.675E-21	0.676E-21	0.677E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21	0.682E-21	0.683E-21	0.684E-21
0.158	I	MU/RHO	0.206E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.209E+01
	I	MU(A)	0.685E-21	0.686E-21	0.688E-21	0.689E-21	0.690E-21	0.691E-21	0.692E-21	0.693E-21	0.694E-21	0.696E-21
0.159	I	MU/RHO	0.209E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.211E+01	0.211E+01	0.211E+01	0.212E+01	0.212E+01	0.212E+01
	I	MU(A)	0.697E-21	0.698E-21	0.699E-21	0.700E-21	0.701E-21	0.702E-21	0.704E-21	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21
0.160	I	MU/RHO	0.213E+01	0.213E+01	0.213E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.216E+01
	I	MU(A)	0.708E-21	0.709E-21	0.711E-21	0.712E-21	0.713E-21	0.714E-21	0.715E-21	0.716E-21	0.718E-21	0.719E-21
0.161	I	MU/RHO	0.216E+01	0.216E+01	0.217E+01	0.217E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.218E+01	0.219E+01	0.219E+01	0.219E+01
	I	MU(A)	0.720E-21	0.721E-21	0.722E-21	0.723E-21	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21	0.728E-21	0.729E-21	0.730E-21
0.162	I	MU/RHO	0.220E+01	0.220E+01	0.220E+01	0.221E+01	0.221E+01	0.221E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.222E+01	0.223E+01
	I	MU(A)	0.732E-21	0.733E-21	0.734E-21	0.735E-21	0.736E-21	0.738E-21	0.739E-21	0.740E-21	0.741E-21	0.742E-21

ATOMIC SYMBOL = TL ATOMIC NUMBER = 81 ATOMIC WEIGHT = 204.38 K ABSORPTION EDGE (0.14495 Å; 85.5305 KEV)

LAMBDA Å	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.131	I	MU/RHO	0.597E+01	0.598E+01	0.599E+01	0.601E+01	0.602E+01	0.603E+01	0.604E+01	0.605E+01	0.606E+01	0.608E+01
	I	MU(A)	0.203E-20	0.203E-20	0.203E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.206E-20	0.206E-20
0.132	I	MU/RHO	0.609E+01	0.610E+01	0.611E+01	0.612E+01	0.613E+01	0.615E+01	0.616E+01	0.617E+01	0.618E+01	0.619E+01
	I	MU(A)	0.207E-20	0.207E-20	0.207E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.210E-20	0.210E-20
0.133	I	MU/RHO	0.620E+01	0.622E+01	0.623E+01	0.624E+01	0.625E+01	0.626E+01	0.627E+01	0.629E+01	0.630E+01	0.631E+01
	I	MU(A)	0.211E-20	0.211E-20	0.211E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.214E-20	0.214E-20
0.134	I	MU/RHO	0.632E+01	0.633E+01	0.635E+01	0.636E+01	0.637E+01	0.638E+01	0.639E+01	0.641E+01	0.642E+01	0.643E+01
	I	MU(A)	0.215E-20	0.215E-20	0.215E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.218E-20	0.218E-20
0.135	I	MU/RHO	0.644E+01	0.645E+01	0.647E+01	0.648E+01	0.649E+01	0.650E+01	0.651E+01	0.653E+01	0.654E+01	0.655E+01
	I	MU(A)	0.219E-20	0.219E-20	0.219E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.222E-20	0.222E-20
0.136	I	MU/RHO	0.656E+01	0.657E+01	0.659E+01	0.660E+01	0.661E+01	0.662E+01	0.664E+01	0.665E+01	0.666E+01	0.667E+01
	I	MU(A)	0.223E-20	0.223E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20
0.137	I	MU/RHO	0.668E+01	0.670E+01	0.671E+01	0.672E+01	0.673E+01	0.675E+01	0.676E+01	0.677E+01	0.678E+01	0.680E+01
	I	MU(A)	0.227E-20	0.227E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.231E-20
0.138	I	MU/RHO	0.681E+01	0.682E+01	0.683E+01	0.685E+01	0.686E+01	0.687E+01	0.688E+01	0.689E+01	0.691E+01	0.692E+01
	I	MU(A)	0.231E-20	0.231E-20	0.232E-20	0.232E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.235E-20
0.139	I	MU/RHO	0.693E+01	0.694E+01	0.696E+01	0.697E+01	0.698E+01	0.700E+01	0.701E+01	0.702E+01	0.703E+01	0.705E+01
	I	MU(A)	0.235E-20	0.236E-20	0.236E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.239E-20	0.239E-20
0.140	I	MU/RHO	0.706E+01	0.707E+01	0.708E+01	0.710E+01	0.711E+01	0.712E+01	0.713E+01	0.715E+01	0.716E+01	0.717E+01
	I	MU(A)	0.240E-20	0.240E-20	0.240E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20
0.141	I	MU/RHO	0.719E+01	0.720E+01	0.721E+01	0.722E+01	0.724E+01	0.725E+01	0.726E+01	0.728E+01	0.729E+01	0.730E+01
	I	MU(A)	0.244E-20	0.244E-20	0.245E-20	0.245E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.248E-20
0.142	I	MU/RHO	0.731E+01	0.733E+01	0.734E+01	0.735E+01	0.737E+01	0.738E+01	0.739E+01	0.740E+01	0.742E+01	0.743E+01
	I	MU(A)	0.248E-20	0.249E-20	0.249E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.252E-20	0.252E-20
0.143	I	MU/RHO	0.744E+01	0.746E+01	0.747E+01	0.748E+01	0.750E+01	0.751E+01	0.752E+01	0.754E+01	0.755E+01	0.756E+01
	I	MU(A)	0.253E-20	0.253E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.254E-20	0.255E-20	0.255E-20	0.256E-20	0.256E-20	0.257E-20
0.144	I	MU/RHO	0.758E+01	0.759E+01	0.760E+01	0.761E+01	0.763E+01	0.764E+01	0.765E+01	0.767E+01	0.768E+01	0.769E+01
	I	MU(A)	0.257E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.258E-20	0.259E-20	0.259E-20	0.260E-20	0.260E-20	0.261E-20	0.261E-20
0.145	I	MU/RHO	0.170E+01	0.171E+01	0.171E+01	0.171E+01	0.172E+01	0.172E+01	0.172E+01	0.172E+01	0.173E+01	0.173E+01
	I	MU(A)	0.578E-21	0.579E-21	0.580E-21	0.581E-21	0.582E-21	0.583E-21	0.584E-21	0.585E-21	0.586E-21	0.587E-21
0.146	I	MU/RHO	0.173E+01	0.174E+01	0.174E+01	0.174E+01	0.175E+01	0.175E+01	0.175E+01	0.176E+01	0.176E+01	0.176E+01
	I	MU(A)	0.588E-21	0.589E-21	0.590E-21	0.591E-21	0.593E-21	0.594E-21	0.595E-21	0.596E-21	0.597E-21	0.598E-21
0.147	I	MU/RHO	0.176E+01	0.177E+01	0.177E+01	0.177E+01	0.178E+01	0.178E+01	0.178E+01	0.179E+01	0.179E+01	0.179E+01
	I	MU(A)	0.599E-21	0.600E-21	0.601E-21	0.602E-21	0.603E-21	0.604E-21	0.605E-21	0.606E-21	0.607E-21	0.608E-21
0.148	I	MU/RHO	0.180E+01	0.180E+01	0.180E+01	0.181E+01	0.181E+01	0.181E+01	0.181E+01	0.182E+01	0.182E+01	0.182E+01
	I	MU(A)	0.609E-21	0.611E-21	0.612E-21	0.613E-21	0.614E-21	0.615E-21	0.616E-21	0.617E-21	0.618E-21	0.619E-21
0.149	I	MU/RHO	0.183E+01	0.183E+01	0.183E+01	0.184E+01	0.184E+01	0.184E+01	0.185E+01	0.185E+01	0.185E+01	0.186E+01
	I	MU(A)	0.620E-21	0.621E-21	0.622E-21	0.623E-21	0.625E-21	0.626E-21	0.627E-21	0.628E-21	0.629E-21	0.630E-21
0.150	I	MU/RHO	0.186E+01	0.186E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.188E+01	0.188E+01	0.188E+01	0.189E+01	0.189E+01
	I	MU(A)	0.631E-21	0.632E-21	0.633E-21	0.634E-21	0.635E-21	0.637E-21	0.638E-21	0.639E-21	0.640E-21	0.641E-21
0.151	I	MU/RHO	0.189E+01	0.189E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.192E+01	0.192E+01
	I	MU(A)	0.642E-21	0.643E-21	0.644E-21	0.645E-21	0.646E-21	0.648E-21	0.649E-21	0.650E-21	0.651E-21	0.652E-21
0.152	I	MU/RHO	0.192E+01	0.193E+01	0.193E+01	0.193E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.195E+01	0.195E+01	0.195E+01
	I	MU(A)	0.653E-21	0.654E-21	0.655E-21	0.657E-21	0.658E-21	0.659E-21	0.660E-21	0.661E-21	0.662E-21	0.663E-21
0.153	I	MU/RHO	0.196E+01	0.196E+01	0.196E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.199E+01
	I	MU(A)	0.664E-21	0.666E-21	0.667E-21	0.668E-21	0.669E-21	0.670E-21	0.671E-21	0.672E-21	0.673E-21	0.675E-21
0.154	I	MU/RHO	0.199E+01	0.199E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.202E+01	0.202E+01
	I	MU(A)	0.676E-21	0.677E-21	0.678E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21	0.683E-21	0.684E-21	0.685E-21	0.686E-21
0.155	I	MU/RHO	0.202E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.206E+01
	I	MU(A)	0.687E-21	0.688E-21	0.690E-21	0.691E-21	0.692E-21	0.693E-21	0.694E-21	0.695E-21	0.697E-21	0.698E-21
0.156	I	MU/RHO	0.206E+01	0.206E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.207E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.209E+01	0.209E+01
	I	MU(A)	0.699E-21	0.700E-21	0.701E-21	0.702E-21	0.704E-21	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.709E-21
0.157	I	MU/RHO	0.209E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.210E+01	0.211E+01	0.211E+01	0.211E+01	0.212E+01	0.212E+01	0.213E+01
	I	MU(A)	0.711E-21	0.712E-21	0.713E-21	0.714E-21	0.715E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.720E-21	0.721E-21
0.158	I	MU/RHO	0.213E+01	0.213E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.214E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.215E+01	0.216E+01	0.216E+01
	I	MU(A)	0.723E-21	0.724E-21	0.725E-21	0.726E-21	0.727E-21	0.729E-21	0.730E-21	0.731E-21	0.732E-21	0.733E-21

ATOMIC SYMBOL = PB ATOMIC NUMBER = 82 ATOMIC WEIGHT = 207.20 K ABSORPTION EDGE (0.14088 Å; 88.0014 KEV)

LAMBDA I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.127 I	MU/RHO	0.567E+01	0.568E+01	0.569E+01	0.570E+01	0.572E+01	0.573E+01	0.574E+01	0.575E+01	0.576E+01	0.577E+01
I	MU(A)	0.195E-20	0.195E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.199E-20
0.128 I	MU/RHO	0.578E+01	0.579E+01	0.581E+01	0.582E+01	0.583E+01	0.584E+01	0.585E+01	0.586E+01	0.587E+01	0.589E+01
I	MU(A)	0.199E-20	0.199E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.203E-20
0.129 I	MU/RHO	0.590E+01	0.591E+01	0.592E+01	0.593E+01	0.594E+01	0.596E+01	0.597E+01	0.598E+01	0.599E+01	0.600E+01
I	MU(A)	0.203E-20	0.203E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.207E-20
0.130 I	MU/RHO	0.601E+01	0.603E+01	0.604E+01	0.605E+01	0.606E+01	0.607E+01	0.608E+01	0.610E+01	0.611E+01	0.612E+01
I	MU(A)	0.207E-20	0.207E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.211E-20
0.131 I	MU/RHO	0.613E+01	0.614E+01	0.615E+01	0.617E+01	0.618E+01	0.619E+01	0.620E+01	0.621E+01	0.623E+01	0.624E+01
I	MU(A)	0.211E-20	0.211E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.215E-20
0.132 I	MU/RHO	0.625E+01	0.626E+01	0.627E+01	0.629E+01	0.630E+01	0.631E+01	0.632E+01	0.633E+01	0.635E+01	0.636E+01
I	MU(A)	0.215E-20	0.215E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.219E-20
0.133 I	MU/RHO	0.637E+01	0.638E+01	0.639E+01	0.641E+01	0.642E+01	0.643E+01	0.644E+01	0.645E+01	0.647E+01	0.648E+01
I	MU(A)	0.219E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.223E-20
0.134 I	MU/RHO	0.649E+01	0.650E+01	0.652E+01	0.653E+01	0.654E+01	0.655E+01	0.656E+01	0.658E+01	0.659E+01	0.660E+01
I	MU(A)	0.223E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.227E-20	0.227E-20
0.135 I	MU/RHO	0.661E+01	0.663E+01	0.664E+01	0.665E+01	0.666E+01	0.668E+01	0.669E+01	0.670E+01	0.671E+01	0.672E+01
I	MU(A)	0.228E-20	0.228E-20	0.228E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.231E-20
0.136 I	MU/RHO	0.674E+01	0.675E+01	0.676E+01	0.677E+01	0.679E+01	0.680E+01	0.681E+01	0.682E+01	0.684E+01	0.685E+01
I	MU(A)	0.232E-20	0.232E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.236E-20
0.137 I	MU/RHO	0.686E+01	0.687E+01	0.689E+01	0.690E+01	0.691E+01	0.693E+01	0.694E+01	0.695E+01	0.696E+01	0.698E+01
I	MU(A)	0.236E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.240E-20	0.240E-20
0.138 I	MU/RHO	0.699E+01	0.700E+01	0.701E+01	0.703E+01	0.704E+01	0.705E+01	0.707E+01	0.708E+01	0.709E+01	0.710E+01
I	MU(A)	0.240E-20	0.241E-20	0.241E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.244E-20
0.139 I	MU/RHO	0.712E+01	0.713E+01	0.714E+01	0.716E+01	0.717E+01	0.718E+01	0.719E+01	0.721E+01	0.722E+01	0.723E+01
I	MU(A)	0.245E-20	0.245E-20	0.246E-20	0.246E-20	0.247E-20	0.247E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.248E-20	0.249E-20
0.140 I	MU/RHO	0.725E+01	0.726E+01	0.727E+01	0.728E+01	0.730E+01	0.731E+01	0.732E+01	0.734E+01	0.735E+01	0.164E+01
I	MU(A)	0.249E-20	0.250E-20	0.250E-20	0.251E-20	0.251E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.252E-20	0.253E-20	0.566E-21
0.141 I	MU/RHO	0.165E+01	0.165E+01	0.165E+01	0.166E+01	0.166E+01	0.166E+01	0.166E+01	0.167E+01	0.167E+01	0.167E+01
I	MU(A)	0.567E-21	0.568E-21	0.569E-21	0.570E-21	0.571E-21	0.572E-21	0.573E-21	0.574E-21	0.575E-21	0.576E-21
0.142 I	MU/RHO	0.168E+01	0.168E+01	0.168E+01	0.169E+01	0.169E+01	0.169E+01	0.170E+01	0.170E+01	0.170E+01	0.170E+01
I	MU(A)	0.577E-21	0.578E-21	0.579E-21	0.580E-21	0.581E-21	0.582E-21	0.583E-21	0.584E-21	0.585E-21	0.586E-21
0.143 I	MU/RHO	0.171E+01	0.171E+01	0.171E+01	0.172E+01	0.172E+01	0.172E+01	0.173E+01	0.173E+01	0.173E+01	0.174E+01
I	MU(A)	0.587E-21	0.589E-21	0.590E-21	0.591E-21	0.592E-21	0.593E-21	0.594E-21	0.595E-21	0.596E-21	0.597E-21
0.144 I	MU/RHO	0.174E+01	0.174E+01	0.174E+01	0.175E+01	0.175E+01	0.175E+01	0.176E+01	0.176E+01	0.176E+01	0.177E+01
I	MU(A)	0.598E-21	0.599E-21	0.600E-21	0.601E-21	0.602E-21	0.604E-21	0.605E-21	0.606E-21	0.607E-21	0.608E-21
0.145 I	MU/RHO	0.177E+01	0.177E+01	0.178E+01	0.178E+01	0.178E+01	0.179E+01	0.179E+01	0.179E+01	0.180E+01	0.180E+01
I	MU(A)	0.609E-21	0.610E-21	0.611E-21	0.612E-21	0.613E-21	0.614E-21	0.616E-21	0.617E-21	0.618E-21	0.619E-21
0.146 I	MU/RHO	0.180E+01	0.180E+01	0.181E+01	0.181E+01	0.181E+01	0.182E+01	0.182E+01	0.182E+01	0.183E+01	0.183E+01
I	MU(A)	0.620E-21	0.621E-21	0.622E-21	0.623E-21	0.624E-21	0.625E-21	0.627E-21	0.628E-21	0.629E-21	0.630E-21
0.147 I	MU/RHO	0.183E+01	0.184E+01	0.184E+01	0.184E+01	0.185E+01	0.185E+01	0.185E+01	0.186E+01	0.186E+01	0.186E+01
I	MU(A)	0.631E-21	0.632E-21	0.633E-21	0.634E-21	0.635E-21	0.637E-21	0.638E-21	0.639E-21	0.640E-21	0.641E-21
0.148 I	MU/RHO	0.187E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.188E+01	0.188E+01	0.188E+01	0.189E+01	0.189E+01	0.189E+01	0.190E+01
I	MU(A)	0.642E-21	0.643E-21	0.644E-21	0.646E-21	0.647E-21	0.648E-21	0.649E-21	0.650E-21	0.651E-21	0.652E-21
0.149 I	MU/RHO	0.190E+01	0.190E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.191E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.193E+01	0.193E+01
I	MU(A)	0.653E-21	0.655E-21	0.656E-21	0.657E-21	0.658E-21	0.659E-21	0.660E-21	0.661E-21	0.663E-21	0.664E-21
0.150 I	MU/RHO	0.193E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.195E+01	0.195E+01	0.195E+01	0.196E+01	0.196E+01	0.196E+01
I	MU(A)	0.665E-21	0.666E-21	0.667E-21	0.668E-21	0.670E-21	0.671E-21	0.672E-21	0.673E-21	0.674E-21	0.675E-21
0.151 I	MU/RHO	0.197E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.198E+01	0.199E+01	0.199E+01	0.199E+01	0.200E+01
I	MU(A)	0.676E-21	0.678E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21	0.682E-21	0.684E-21	0.685E-21	0.686E-21	0.687E-21
0.152 I	MU/RHO	0.200E+01	0.200E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.202E+01	0.202E+01	0.202E+01	0.203E+01	0.203E+01
I	MU(A)	0.688E-21	0.689E-21	0.691E-21	0.692E-21	0.693E-21	0.694E-21	0.695E-21	0.696E-21	0.698E-21	0.699E-21
0.153 I	MU/RHO	0.203E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.205E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.206E+01	0.207E+01
I	MU(A)	0.700E-21	0.701E-21	0.702E-21	0.704E-21	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.708E-21	0.710E-21	0.711E-21
0.154 I	MU/RHO	0.207E+01	0.207E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.208E+01	0.209E+01	0.209E+01	0.209E+01	0.210E+01	0.210E+01
I	MU(A)	0.712E-21	0.713E-21	0.714E-21	0.716E-21	0.717E-21	0.718E-21	0.719E-21	0.721E-21	0.722E-21	0.723E-21

ATOMIC SYMBOL = BI ATOMIC NUMBER = 83 ATOMIC WEIGHT = 208.98 K ABSORPTION EDGE (0.13694 Å; 90.5334 KEV)

LAMBDA I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.123 I	MU/RHO	0.539E+01	0.540E+01	0.541E+01	0.543E+01	0.544E+01	0.545E+01	0.546E+01	0.547E+01	0.548E+01	0.549E+01
I	MU(A)	0.187E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.188E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.189E-20	0.190E-20	0.190E-20	0.191E-20
0.124 I	MU/RHO	0.550E+01	0.552E+01	0.553E+01	0.554E+01	0.555E+01	0.556E+01	0.557E+01	0.558E+01	0.559E+01	0.560E+01
I	MU(A)	0.191E-20	0.191E-20	0.192E-20	0.192E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.193E-20	0.194E-20	0.194E-20	0.195E-20
0.125 I	MU/RHO	0.562E+01	0.563E+01	0.564E+01	0.565E+01	0.566E+01	0.567E+01	0.568E+01	0.570E+01	0.571E+01	0.572E+01
I	MU(A)	0.195E-20	0.195E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.196E-20	0.197E-20	0.197E-20	0.198E-20	0.198E-20	0.198E-20
0.126 I	MU/RHO	0.573E+01	0.574E+01	0.575E+01	0.576E+01	0.578E+01	0.579E+01	0.580E+01	0.581E+01	0.582E+01	0.583E+01
I	MU(A)	0.199E-20	0.199E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.200E-20	0.201E-20	0.201E-20	0.202E-20	0.202E-20	0.202E-20
0.127 I	MU/RHO	0.584E+01	0.586E+01	0.587E+01	0.588E+01	0.589E+01	0.590E+01	0.591E+01	0.593E+01	0.594E+01	0.595E+01
I	MU(A)	0.203E-20	0.203E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.204E-20	0.205E-20	0.205E-20	0.206E-20	0.206E-20	0.206E-20
0.128 I	MU/RHO	0.596E+01	0.597E+01	0.598E+01	0.600E+01	0.601E+01	0.602E+01	0.603E+01	0.604E+01	0.606E+01	0.607E+01
I	MU(A)	0.207E-20	0.207E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.208E-20	0.209E-20	0.209E-20	0.210E-20	0.210E-20	0.211E-20
0.129 I	MU/RHO	0.608E+01	0.609E+01	0.610E+01	0.611E+01	0.613E+01	0.614E+01	0.615E+01	0.616E+01	0.617E+01	0.619E+01
I	MU(A)	0.211E-20	0.211E-20	0.212E-20	0.212E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.213E-20	0.214E-20	0.214E-20	0.215E-20
0.130 I	MU/RHO	0.620E+01	0.621E+01	0.622E+01	0.623E+01	0.625E+01	0.626E+01	0.627E+01	0.628E+01	0.629E+01	0.631E+01
I	MU(A)	0.215E-20	0.215E-20	0.216E-20	0.216E-20	0.217E-20	0.217E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.218E-20	0.219E-20
0.131 I	MU/RHO	0.632E+01	0.633E+01	0.634E+01	0.635E+01	0.637E+01	0.638E+01	0.639E+01	0.640E+01	0.642E+01	0.643E+01
I	MU(A)	0.219E-20	0.220E-20	0.220E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.221E-20	0.222E-20	0.222E-20	0.223E-20	0.223E-20
0.132 I	MU/RHO	0.644E+01	0.645E+01	0.646E+01	0.648E+01	0.649E+01	0.650E+01	0.651E+01	0.653E+01	0.654E+01	0.655E+01
I	MU(A)	0.223E-20	0.224E-20	0.224E-20	0.225E-20	0.225E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.226E-20	0.227E-20	0.227E-20
0.133 I	MU/RHO	0.656E+01	0.657E+01	0.659E+01	0.660E+01	0.661E+01	0.662E+01	0.664E+01	0.665E+01	0.666E+01	0.667E+01
I	MU(A)	0.228E-20	0.228E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.229E-20	0.230E-20	0.230E-20	0.231E-20	0.231E-20	0.232E-20
0.134 I	MU/RHO	0.669E+01	0.670E+01	0.671E+01	0.672E+01	0.674E+01	0.675E+01	0.676E+01	0.677E+01	0.679E+01	0.680E+01
I	MU(A)	0.232E-20	0.232E-20	0.233E-20	0.233E-20	0.234E-20	0.234E-20	0.235E-20	0.235E-20	0.236E-20	0.236E-20
0.135 I	MU/RHO	0.681E+01	0.682E+01	0.684E+01	0.685E+01	0.686E+01	0.688E+01	0.689E+01	0.690E+01	0.691E+01	0.693E+01
I	MU(A)	0.236E-20	0.237E-20	0.237E-20	0.238E-20	0.238E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.239E-20	0.240E-20	0.240E-20
0.136 I	MU/RHO	0.694E+01	0.695E+01	0.696E+01	0.698E+01	0.699E+01	0.700E+01	0.702E+01	0.703E+01	0.704E+01	0.705E+01
I	MU(A)	0.241E-20	0.241E-20	0.242E-20	0.242E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.243E-20	0.244E-20	0.244E-20	0.245E-20
0.137 I	MU/RHO	0.160E+01	0.160E+01	0.160E+01	0.161E+01	0.161E+01	0.161E+01	0.161E+01	0.162E+01	0.162E+01	0.162E+01
I	MU(A)	0.554E-21	0.555E-21	0.556E-21	0.557E-21	0.558E-21	0.559E-21	0.560E-21	0.561E-21	0.562E-21	0.563E-21
0.138 I	MU/RHO	0.163E+01	0.163E+01	0.163E+01	0.164E+01	0.164E+01	0.164E+01	0.164E+01	0.165E+01	0.165E+01	0.165E+01
I	MU(A)	0.564E-21	0.565E-21	0.566E-21	0.568E-21	0.569E-21	0.570E-21	0.571E-21	0.572E-21	0.573E-21	0.574E-21
0.139 I	MU/RHO	0.166E+01	0.166E+01	0.166E+01	0.167E+01	0.167E+01	0.167E+01	0.168E+01	0.168E+01	0.168E+01	0.168E+01
I	MU(A)	0.575E-21	0.576E-21	0.577E-21	0.578E-21	0.579E-21	0.580E-21	0.581E-21	0.582E-21	0.584E-21	0.585E-21
0.140 I	MU/RHO	0.169E+01	0.169E+01	0.169E+01	0.170E+01	0.170E+01	0.170E+01	0.171E+01	0.171E+01	0.171E+01	0.172E+01
I	MU(A)	0.586E-21	0.587E-21	0.588E-21	0.589E-21	0.590E-21	0.591E-21	0.592E-21	0.593E-21	0.594E-21	0.595E-21
0.141 I	MU/RHO	0.172E+01	0.172E+01	0.173E+01	0.173E+01	0.173E+01	0.173E+01	0.174E+01	0.174E+01	0.174E+01	0.175E+01
I	MU(A)	0.597E-21	0.598E-21	0.599E-21	0.600E-21	0.601E-21	0.602E-21	0.603E-21	0.604E-21	0.605E-21	0.606E-21
0.142 I	MU/RHO	0.175E+01	0.175E+01	0.176E+01	0.176E+01	0.176E+01	0.177E+01	0.177E+01	0.177E+01	0.178E+01	0.178E+01
I	MU(A)	0.607E-21	0.609E-21	0.610E-21	0.611E-21	0.612E-21	0.613E-21	0.614E-21	0.615E-21	0.616E-21	0.617E-21
0.143 I	MU/RHO	0.178E+01	0.179E+01	0.179E+01	0.179E+01	0.180E+01	0.180E+01	0.180E+01	0.181E+01	0.181E+01	0.181E+01
I	MU(A)	0.619E-21	0.620E-21	0.621E-21	0.622E-21	0.623E-21	0.624E-21	0.625E-21	0.626E-21	0.628E-21	0.629E-21
0.144 I	MU/RHO	0.181E+01	0.182E+01	0.182E+01	0.182E+01	0.183E+01	0.183E+01	0.183E+01	0.184E+01	0.184E+01	0.184E+01
I	MU(A)	0.630E-21	0.631E-21	0.632E-21	0.633E-21	0.634E-21	0.636E-21	0.637E-21	0.638E-21	0.639E-21	0.640E-21
0.145 I	MU/RHO	0.185E+01	0.185E+01	0.185E+01	0.186E+01	0.186E+01	0.186E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.187E+01	0.188E+01
I	MU(A)	0.641E-21	0.642E-21	0.644E-21	0.645E-21	0.646E-21	0.647E-21	0.648E-21	0.649E-21	0.650E-21	0.652E-21
0.146 I	MU/RHO	0.188E+01	0.188E+01	0.189E+01	0.189E+01	0.189E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.190E+01	0.191E+01	0.191E+01
I	MU(A)	0.653E-21	0.654E-21	0.655E-21	0.656E-21	0.657E-21	0.659E-21	0.660E-21	0.661E-21	0.662E-21	0.663E-21
0.147 I	MU/RHO	0.191E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.193E+01	0.193E+01	0.193E+01	0.194E+01	0.194E+01	0.195E+01
I	MU(A)	0.664E-21	0.666E-21	0.667E-21	0.668E-21	0.669E-21	0.670E-21	0.671E-21	0.673E-21	0.674E-21	0.675E-21
0.148 I	MU/RHO	0.195E+01	0.195E+01	0.196E+01	0.196E+01	0.196E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.197E+01	0.198E+01	0.198E+01
I	MU(A)	0.676E-21	0.677E-21	0.679E-21	0.680E-21	0.681E-21	0.682E-21	0.683E-21	0.685E-21	0.686E-21	0.687E-21
0.149 I	MU/RHO	0.198E+01	0.199E+01	0.199E+01	0.199E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.200E+01	0.201E+01	0.201E+01	0.201E+01
I	MU(A)	0.688E-21	0.689E-21	0.691E-21	0.692E-21	0.693E-21	0.694E-21	0.695E-21	0.697E-21	0.698E-21	0.699E-21
0.150 I	MU/RHO	0.202E+01	0.202E+01	0.202E+01	0.203E+01	0.203E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.204E+01	0.205E+01	0.205E+01
I	MU(A)	0.700E-21	0.701E-21	0.703E-21	0.704E-21	0.705E-21	0.706E-21	0.707E-21	0.709E-21	0.710E-21	0.711E-21

ATOMIC SYMBOL = U ATOMIC NUMBER = 92 ATOMIC WEIGHT = 238.05 K ABSORPTION EDGE (0.10723 Å; 115.6173 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.093	I	MU/RHO	0.328E+01	0.329E+01	0.330E+01	0.331E+01	0.332E+01	0.333E+01	0.334E+01	0.335E+01	0.335E+01	0.336E+01
	I	MU(A)	0.130E-20	0.130E-20	0.130E-20	0.131E-20	0.131E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.132E-20	0.133E-20	0.133E-20
0.094	I	MU/RHO	0.337E+01	0.338E+01	0.339E+01	0.340E+01	0.341E+01	0.342E+01	0.343E+01	0.343E+01	0.344E+01	0.345E+01
	I	MU(A)	0.133E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.134E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.135E-20	0.136E-20	0.136E-20	0.136E-20
0.095	I	MU/RHO	0.346E+01	0.347E+01	0.348E+01	0.349E+01	0.350E+01	0.351E+01	0.352E+01	0.353E+01	0.353E+01	0.354E+01
	I	MU(A)	0.137E-20	0.137E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.138E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.139E-20	0.140E-20	0.140E-20
0.096	I	MU/RHO	0.355E+01	0.356E+01	0.357E+01	0.358E+01	0.359E+01	0.360E+01	0.361E+01	0.362E+01	0.363E+01	0.364E+01
	I	MU(A)	0.140E-20	0.141E-20	0.141E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.142E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.143E-20	0.144E-20
0.097	I	MU/RHO	0.365E+01	0.366E+01	0.366E+01	0.367E+01	0.368E+01	0.369E+01	0.370E+01	0.371E+01	0.372E+01	0.373E+01
	I	MU(A)	0.144E-20	0.144E-20	0.145E-20	0.145E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.146E-20	0.147E-20	0.147E-20	0.147E-20
0.098	I	MU/RHO	0.374E+01	0.375E+01	0.376E+01	0.377E+01	0.378E+01	0.379E+01	0.380E+01	0.381E+01	0.382E+01	0.383E+01
	I	MU(A)	0.148E-20	0.148E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.149E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.150E-20	0.151E-20	0.151E-20
0.099	I	MU/RHO	0.384E+01	0.384E+01	0.385E+01	0.386E+01	0.387E+01	0.388E+01	0.389E+01	0.390E+01	0.391E+01	0.392E+01
	I	MU(A)	0.152E-20	0.152E-20	0.152E-20	0.153E-20	0.153E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.154E-20	0.155E-20	0.155E-20
0.100	I	MU/RHO	0.393E+01	0.394E+01	0.395E+01	0.396E+01	0.397E+01	0.398E+01	0.399E+01	0.400E+01	0.401E+01	0.402E+01
	I	MU(A)	0.155E-20	0.156E-20	0.156E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.157E-20	0.158E-20	0.158E-20	0.159E-20	0.159E-20
0.101	I	MU/RHO	0.403E+01	0.404E+01	0.405E+01	0.406E+01	0.407E+01	0.408E+01	0.409E+01	0.410E+01	0.411E+01	0.412E+01
	I	MU(A)	0.159E-20	0.160E-20	0.160E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.161E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.162E-20	0.163E-20
0.102	I	MU/RHO	0.413E+01	0.414E+01	0.415E+01	0.416E+01	0.417E+01	0.418E+01	0.419E+01	0.420E+01	0.421E+01	0.422E+01
	I	MU(A)	0.163E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.164E-20	0.165E-20	0.165E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.166E-20	0.167E-20
0.103	I	MU/RHO	0.423E+01	0.424E+01	0.425E+01	0.426E+01	0.427E+01	0.428E+01	0.429E+01	0.430E+01	0.431E+01	0.432E+01
	I	MU(A)	0.167E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.168E-20	0.169E-20	0.169E-20	0.170E-20	0.170E-20	0.171E-20	0.171E-20
0.104	I	MU/RHO	0.433E+01	0.434E+01	0.435E+01	0.437E+01	0.438E+01	0.439E+01	0.440E+01	0.441E+01	0.442E+01	0.443E+01
	I	MU(A)	0.171E-20	0.172E-20	0.172E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.173E-20	0.174E-20	0.174E-20	0.175E-20	0.175E-20
0.105	I	MU/RHO	0.444E+01	0.445E+01	0.446E+01	0.447E+01	0.448E+01	0.449E+01	0.450E+01	0.451E+01	0.452E+01	0.453E+01
	I	MU(A)	0.175E-20	0.176E-20	0.176E-20	0.177E-20	0.177E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.178E-20	0.179E-20	0.179E-20
0.106	I	MU/RHO	0.454E+01	0.455E+01	0.457E+01	0.458E+01	0.459E+01	0.460E+01	0.461E+01	0.462E+01	0.463E+01	0.464E+01
	I	MU(A)	0.180E-20	0.180E-20	0.180E-20	0.181E-20	0.181E-20	0.182E-20	0.182E-20	0.183E-20	0.183E-20	0.183E-20
0.107	I	MU/RHO	0.465E+01	0.466E+01	0.467E+01	0.117E+01	0.117E+01	0.117E+01	0.118E+01	0.118E+01	0.118E+01	0.119E+01
	I	MU(A)	0.184E-20	0.184E-20	0.185E-20	0.462E-21	0.463E-21	0.464E-21	0.465E-21	0.467E-21	0.468E-21	0.469E-21
0.108	I	MU/RHO	0.119E+01	0.119E+01	0.119E+01	0.120E+01	0.120E+01	0.120E+01	0.121E+01	0.121E+01	0.121E+01	0.121E+01
	I	MU(A)	0.470E-21	0.471E-21	0.472E-21	0.473E-21	0.474E-21	0.475E-21	0.476E-21	0.477E-21	0.479E-21	0.480E-21
0.109	I	MU/RHO	0.122E+01	0.122E+01	0.122E+01	0.122E+01	0.123E+01	0.123E+01	0.123E+01	0.124E+01	0.124E+01	0.124E+01
	I	MU(A)	0.481E-21	0.482E-21	0.483E-21	0.484E-21	0.485E-21	0.486E-21	0.487E-21	0.489E-21	0.490E-21	0.491E-21
0.110	I	MU/RHO	0.124E+01	0.125E+01	0.125E+01	0.125E+01	0.126E+01	0.126E+01	0.126E+01	0.126E+01	0.127E+01	0.127E+01
	I	MU(A)	0.492E-21	0.493E-21	0.494E-21	0.495E-21	0.496E-21	0.498E-21	0.499E-21	0.500E-21	0.501E-21	0.502E-21
0.111	I	MU/RHO	0.127E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.129E+01	0.129E+01	0.129E+01	0.130E+01	0.130E+01
	I	MU(A)	0.503E-21	0.504E-21	0.506E-21	0.507E-21	0.508E-21	0.509E-21	0.510E-21	0.511E-21	0.512E-21	0.514E-21
0.112	I	MU/RHO	0.130E+01	0.131E+01	0.131E+01	0.131E+01	0.131E+01	0.132E+01	0.132E+01	0.132E+01	0.133E+01	0.133E+01
	I	MU(A)	0.515E-21	0.516E-21	0.517E-21	0.518E-21	0.519E-21	0.521E-21	0.522E-21	0.523E-21	0.524E-21	0.525E-21
0.113	I	MU/RHO	0.133E+01	0.133E+01	0.134E+01	0.134E+01	0.134E+01	0.135E+01	0.135E+01	0.135E+01	0.136E+01	0.136E+01
	I	MU(A)	0.526E-21	0.528E-21	0.529E-21	0.530E-21	0.531E-21	0.532E-21	0.534E-21	0.535E-21	0.536E-21	0.537E-21
0.114	I	MU/RHO	0.136E+01	0.136E+01	0.137E+01	0.137E+01	0.137E+01	0.138E+01	0.138E+01	0.138E+01	0.139E+01	0.139E+01
	I	MU(A)	0.538E-21	0.539E-21	0.541E-21	0.542E-21	0.543E-21	0.544E-21	0.545E-21	0.547E-21	0.548E-21	0.549E-21
0.115	I	MU/RHO	0.139E+01	0.140E+01	0.140E+01	0.140E+01	0.140E+01	0.141E+01	0.141E+01	0.141E+01	0.142E+01	0.142E+01
	I	MU(A)	0.550E-21	0.551E-21	0.553E-21	0.554E-21	0.555E-21	0.556E-21	0.558E-21	0.559E-21	0.560E-21	0.561E-21
0.116	I	MU/RHO	0.142E+01	0.143E+01	0.143E+01	0.143E+01	0.144E+01	0.144E+01	0.144E+01	0.144E+01	0.145E+01	0.145E+01
	I	MU(A)	0.562E-21	0.564E-21	0.565E-21	0.566E-21	0.567E-21	0.569E-21	0.570E-21	0.571E-21	0.572E-21	0.574E-21
0.117	I	MU/RHO	0.145E+01	0.146E+01	0.146E+01	0.146E+01	0.147E+01	0.147E+01	0.147E+01	0.148E+01	0.148E+01	0.148E+01
	I	MU(A)	0.575E-21	0.576E-21	0.577E-21	0.579E-21	0.580E-21	0.581E-21	0.582E-21	0.584E-21	0.585E-21	0.586E-21
0.118	I	MU/RHO	0.149E+01	0.149E+01	0.149E+01	0.150E+01	0.150E+01	0.150E+01	0.151E+01	0.151E+01	0.151E+01	0.151E+01
	I	MU(A)	0.587E-21	0.589E-21	0.590E-21	0.591E-21	0.592E-21	0.594E-21	0.595E-21	0.596E-21	0.598E-21	0.599E-21
0.119	I	MU/RHO	0.152E+01	0.152E+01	0.152E+01	0.153E+01	0.153E+01	0.153E+01	0.154E+01	0.154E+01	0.154E+01	0.155E+01
	I	MU(A)	0.600E-21	0.601E-21	0.603E-21	0.604E-21	0.605E-21	0.607E-21	0.608E-21	0.609E-21	0.610E-21	0.612E-21
0.120	I	MU/RHO	0.155E+01	0.155E+01	0.156E+01	0.156E+01	0.156E+01	0.157E+01	0.157E+01	0.157E+01	0.158E+01	0.158E+01
	I	MU(A)	0.613E-21	0.614E-21	0.616E-21	0.617E-21	0.618E-21	0.620E-21	0.621E-21	0.622E-21	0.624E-21	0.625E-21

ATOMIC SYMBOL = AG ATOMIC NUMBER = 47 ATOMIC WEIGHT = 107.87 L_1 ABSORPTION EDGE (3.25640 Å; 3.8072 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
3.242	I	MU/RHO	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04
	I	MU(A)	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18
3.243	I	MU/RHO	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04
	I	MU(A)	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18
3.244	I	MU/RHO	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04
	I	MU(A)	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18
3.245	I	MU/RHO	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04
	I	MU(A)	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.258E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18
3.246	I	MU/RHO	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04	0.144E+04
	I	MU(A)	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18
3.247	I	MU/RHO	0.144E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18
3.248	I	MU/RHO	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18
3.249	I	MU/RHO	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18
3.250	I	MU/RHO	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.259E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18
3.251	I	MU/RHO	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18
3.252	I	MU/RHO	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18
3.253	I	MU/RHO	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18
3.254	I	MU/RHO	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18
3.255	I	MU/RHO	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04	0.145E+04
	I	MU(A)	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.260E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18
3.256	I	MU/RHO	0.145E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04
	I	MU(A)	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18
3.257	I	MU/RHO	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.146E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.261E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18
3.258	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18
3.259	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18
3.260	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18
3.261	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.227E-18	0.228E-18	0.228E-18
3.262	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18
3.263	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18
3.264	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18
3.265	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04
	I	MU(A)	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18
3.266	I	MU/RHO	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.127E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04
	I	MU(A)	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18
3.267	I	MU/RHO	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04
	I	MU(A)	0.228E-18	0.228E-18	0.228E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18
3.268	I	MU/RHO	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04
	I	MU(A)	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18
3.269	I	MU/RHO	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04	0.128E+04
	I	MU(A)	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18