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

© **National Laboratory for High Energy Physics, 1990**

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

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

ATOMIC SYMBOL = CD ATOMIC NUMBER = 48 ATOMIC WEIGHT = 112.41 L_I ABSORPTION EDGE (3.08490 Å; 4.0188 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
3.071	MU/RHO	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04
	MU(A)	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18
3.072	MU/RHO	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04
	MU(A)	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18
3.073	MU/RHO	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04
	MU(A)	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18
3.074	MU/RHO	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04	0.130E+04
	MU(A)	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.243E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18
3.075	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18
3.076	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18
3.077	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18
3.078	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18
3.079	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.244E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18
3.080	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18
3.081	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18
3.082	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18
3.083	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04
	MU(A)	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18
3.084	MU/RHO	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.131E+04	0.132E+04	0.132E+04	0.132E+04	0.132E+04	0.132E+04	0.132E+04
	MU(A)	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.245E-18	0.246E-18	0.246E-18	0.246E-18	0.246E-18	0.246E-18
3.085	MU/RHO	0.132E+04	0.132E+04	0.132E+04	0.132E+04	0.132E+04	0.132E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04
	MU(A)	0.246E-18	0.246E-18	0.246E-18	0.246E-18	0.246E-18	0.246E-18	0.213E-18	0.213E-18	0.213E-18	0.213E-18
3.086	MU/RHO	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04
	MU(A)	0.213E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18
3.087	MU/RHO	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.114E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18
3.088	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18
3.089	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18
3.090	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18
3.091	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.214E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18
3.092	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18
3.093	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18
3.094	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18
3.095	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18
3.096	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04
	MU(A)	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18	0.215E-18
3.097	MU/RHO	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.115E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04
	MU(A)	0.215E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18
3.098	MU/RHO	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04	0.116E+04
	MU(A)	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18

ATOMIC SYMBOL = IN ATOMIC NUMBER = 49 ATOMIC WEIGHT = 114.82 L_I ABSORPTION EDGE (2.92600 Å; 4.2371 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.912	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
	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
2.913	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
	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
2.914	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
	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
2.915	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
	MU(A)	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.229E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18
2.916	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	0.121E+04
	MU(A)	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18
2.917	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
	MU(A)	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18
2.918	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
	MU(A)	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18
2.919	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
	MU(A)	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18
2.920	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
	MU(A)	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.230E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18
2.921	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
	MU(A)	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18
2.922	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
	MU(A)	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18
2.923	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
	MU(A)	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18
2.924	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
	MU(A)	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18
2.925	MU/RHO	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.121E+04	0.105E+04	0.105E+04	0.105E+04
	MU(A)	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.231E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
2.926	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
	MU(A)	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
2.927	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
2.928	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.202E-18
2.929	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
2.930	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
2.931	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
2.932	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
2.933	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
2.934	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18
2.935	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18
2.936	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04
	MU(A)	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18
2.937	MU/RHO	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.106E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04
	MU(A)	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18
2.938	MU/RHO	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04
	MU(A)	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18
2.939	MU/RHO	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04	0.107E+04
	MU(A)	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.204E-18

ATOMIC SYMBOL = SN ATOMIC NUMBER = 50 ATOMIC WEIGHT = 118.69 L_1 ABSORPTION EDGE (2.77690 Å; 4.4646 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.763	MU/RHO	0.109E+04	0.109E+04	0.109E+04	0.109E+04	0.109E+04	0.109E+04	0.109E+04	0.109E+04	0.109E+04	0.109E+04
	MU(A)	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18
2.764	MU/RHO	0.109E+04	0.109E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18
2.765	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18
2.766	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18
2.767	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.216E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18
2.768	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18
2.769	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18
2.770	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18
2.771	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18
2.772	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.217E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18
2.773	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04	0.110E+04
	MU(A)	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18
2.774	MU/RHO	0.110E+04	0.110E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04
	MU(A)	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18
2.775	MU/RHO	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04
	MU(A)	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18
2.776	MU/RHO	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.111E+04	0.961E+03
	MU(A)	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.218E-18	0.189E-18
2.777	MU/RHO	0.961E+03	0.961E+03	0.961E+03	0.961E+03	0.961E+03	0.961E+03	0.962E+03	0.962E+03	0.962E+03	0.962E+03
	MU(A)	0.189E-18	0.189E-18	0.189E-18	0.189E-18	0.189E-18	0.189E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18
2.778	MU/RHO	0.962E+03	0.962E+03	0.962E+03	0.962E+03	0.962E+03	0.962E+03	0.962E+03	0.963E+03	0.963E+03	0.963E+03
	MU(A)	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18
2.779	MU/RHO	0.963E+03	0.963E+03	0.963E+03	0.963E+03	0.963E+03	0.963E+03	0.963E+03	0.963E+03	0.964E+03	0.964E+03
	MU(A)	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18
2.780	MU/RHO	0.964E+03	0.964E+03	0.964E+03	0.964E+03	0.964E+03	0.964E+03	0.964E+03	0.964E+03	0.964E+03	0.965E+03
	MU(A)	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18
2.781	MU/RHO	0.965E+03	0.965E+03	0.965E+03	0.965E+03	0.965E+03	0.965E+03	0.965E+03	0.965E+03	0.965E+03	0.965E+03
	MU(A)	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18
2.782	MU/RHO	0.966E+03	0.966E+03	0.966E+03	0.966E+03	0.966E+03	0.966E+03	0.966E+03	0.966E+03	0.966E+03	0.966E+03
	MU(A)	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18	0.190E-18
2.783	MU/RHO	0.966E+03	0.967E+03	0.967E+03	0.967E+03	0.967E+03	0.967E+03	0.967E+03	0.967E+03	0.967E+03	0.967E+03
	MU(A)	0.190E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18
2.784	MU/RHO	0.967E+03	0.967E+03	0.968E+03	0.968E+03	0.968E+03	0.968E+03	0.968E+03	0.968E+03	0.968E+03	0.968E+03
	MU(A)	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18
2.785	MU/RHO	0.968E+03	0.968E+03	0.968E+03	0.969E+03	0.969E+03	0.969E+03	0.969E+03	0.969E+03	0.969E+03	0.969E+03
	MU(A)	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18
2.786	MU/RHO	0.969E+03	0.969E+03	0.969E+03	0.969E+03	0.970E+03	0.970E+03	0.970E+03	0.970E+03	0.970E+03	0.970E+03
	MU(A)	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18
2.787	MU/RHO	0.970E+03	0.970E+03	0.970E+03	0.970E+03	0.970E+03	0.971E+03	0.971E+03	0.971E+03	0.971E+03	0.971E+03
	MU(A)	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18
2.788	MU/RHO	0.971E+03	0.971E+03	0.971E+03	0.971E+03	0.971E+03	0.972E+03	0.972E+03	0.972E+03	0.972E+03	0.972E+03
	MU(A)	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.191E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18
2.789	MU/RHO	0.972E+03	0.972E+03	0.972E+03	0.972E+03	0.972E+03	0.972E+03	0.973E+03	0.973E+03	0.973E+03	0.973E+03
	MU(A)	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18
2.790	MU/RHO	0.973E+03	0.973E+03	0.973E+03	0.973E+03	0.973E+03	0.973E+03	0.973E+03	0.974E+03	0.974E+03	0.974E+03
	MU(A)	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18

ATOMIC SYMBOL = SB ATOMIC NUMBER = 51 ATOMIC WEIGHT = 121.75 L_1 ABSORPTION EDGE (2.63880 Å; 4.6982 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.625	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.203E-18	0.203E-18	0.203E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18
2.626	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18
2.627	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18
2.628	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18
2.629	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18
2.630	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.204E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18
2.631	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18
2.632	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18
2.633	MU/RHO	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04	0.101E+04
	MU(A)	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18
2.634	MU/RHO	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04
	MU(A)	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18
2.635	MU/RHO	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04
	MU(A)	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.205E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18
2.636	MU/RHO	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04
	MU(A)	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18
2.637	MU/RHO	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04
	MU(A)	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18
2.638	MU/RHO	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.102E+04	0.884E+03	0.884E+03
	MU(A)	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.206E-18	0.179E-18	0.179E-18
2.639	MU/RHO	0.884E+03	0.884E+03	0.885E+03	0.885E+03	0.885E+03	0.885E+03	0.885E+03	0.885E+03	0.885E+03	0.885E+03
	MU(A)	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18
2.640	MU/RHO	0.885E+03	0.885E+03	0.885E+03	0.885E+03	0.886E+03	0.886E+03	0.886E+03	0.886E+03	0.886E+03	0.886E+03
	MU(A)	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18
2.641	MU/RHO	0.886E+03	0.886E+03	0.886E+03	0.886E+03	0.886E+03	0.887E+03	0.887E+03	0.887E+03	0.887E+03	0.887E+03
	MU(A)	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18
2.642	MU/RHO	0.887E+03	0.887E+03	0.887E+03	0.887E+03	0.887E+03	0.887E+03	0.888E+03	0.888E+03	0.888E+03	0.888E+03
	MU(A)	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18	0.179E-18
2.643	MU/RHO	0.888E+03	0.888E+03	0.888E+03	0.888E+03	0.888E+03	0.888E+03	0.888E+03	0.888E+03	0.889E+03	0.889E+03
	MU(A)	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18
2.644	MU/RHO	0.889E+03	0.889E+03	0.889E+03	0.889E+03	0.889E+03	0.889E+03	0.889E+03	0.889E+03	0.889E+03	0.890E+03
	MU(A)	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18
2.645	MU/RHO	0.890E+03	0.890E+03	0.890E+03	0.890E+03	0.890E+03	0.890E+03	0.890E+03	0.890E+03	0.890E+03	0.890E+03
	MU(A)	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18
2.646	MU/RHO	0.891E+03	0.891E+03	0.891E+03	0.891E+03	0.891E+03	0.891E+03	0.891E+03	0.891E+03	0.891E+03	0.891E+03
	MU(A)	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18
2.647	MU/RHO	0.891E+03	0.892E+03	0.892E+03	0.892E+03	0.892E+03	0.892E+03	0.892E+03	0.892E+03	0.892E+03	0.892E+03
	MU(A)	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18
2.648	MU/RHO	0.892E+03	0.892E+03	0.892E+03	0.893E+03	0.893E+03	0.893E+03	0.893E+03	0.893E+03	0.893E+03	0.893E+03
	MU(A)	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.180E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18
2.649	MU/RHO	0.893E+03	0.893E+03	0.893E+03	0.893E+03	0.894E+03	0.894E+03	0.894E+03	0.894E+03	0.894E+03	0.894E+03
	MU(A)	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18
2.650	MU/RHO	0.894E+03	0.894E+03	0.894E+03	0.894E+03	0.894E+03	0.895E+03	0.895E+03	0.895E+03	0.895E+03	0.895E+03
	MU(A)	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18
2.651	MU/RHO	0.895E+03	0.895E+03	0.895E+03	0.895E+03	0.895E+03	0.895E+03	0.896E+03	0.896E+03	0.896E+03	0.896E+03
	MU(A)	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18
2.652	MU/RHO	0.896E+03	0.896E+03	0.896E+03	0.896E+03	0.896E+03	0.896E+03	0.896E+03	0.896E+03	0.897E+03	0.897E+03
	MU(A)	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18

ATOMIC SYMBOL = TE ATOMIC NUMBER = 52 ATOMIC WEIGHT = 127.60 L_1 ABSORPTION EDGE (2.50990 Å; 4.9395 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.496	MU/RHO	0.907E+03	0.907E+03	0.907E+03	0.907E+03	0.907E+03	0.907E+03	0.908E+03	0.908E+03	0.908E+03	0.908E+03
	MU(A)	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18
2.497	MU/RHO	0.908E+03	0.908E+03	0.908E+03	0.908E+03	0.908E+03	0.908E+03	0.908E+03	0.909E+03	0.909E+03	0.909E+03
	MU(A)	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.192E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18
2.498	MU/RHO	0.909E+03	0.909E+03	0.909E+03	0.909E+03	0.909E+03	0.909E+03	0.909E+03	0.909E+03	0.910E+03	0.910E+03
	MU(A)	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18
2.499	MU/RHO	0.910E+03	0.910E+03	0.910E+03	0.910E+03	0.910E+03	0.910E+03	0.910E+03	0.910E+03	0.910E+03	0.911E+03
	MU(A)	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18
2.500	MU/RHO	0.911E+03	0.911E+03	0.911E+03	0.911E+03	0.911E+03	0.911E+03	0.911E+03	0.911E+03	0.911E+03	0.911E+03
	MU(A)	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18
2.501	MU/RHO	0.912E+03	0.912E+03	0.912E+03	0.912E+03	0.912E+03	0.912E+03	0.912E+03	0.912E+03	0.912E+03	0.912E+03
	MU(A)	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18
2.502	MU/RHO	0.912E+03	0.913E+03	0.913E+03	0.913E+03	0.913E+03	0.913E+03	0.913E+03	0.913E+03	0.913E+03	0.913E+03
	MU(A)	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.193E-18	0.194E-18
2.503	MU/RHO	0.913E+03	0.913E+03	0.914E+03	0.914E+03	0.914E+03	0.914E+03	0.914E+03	0.914E+03	0.914E+03	0.914E+03
	MU(A)	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18
2.504	MU/RHO	0.914E+03	0.914E+03	0.914E+03	0.915E+03	0.915E+03	0.915E+03	0.915E+03	0.915E+03	0.915E+03	0.915E+03
	MU(A)	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18
2.505	MU/RHO	0.915E+03	0.915E+03	0.915E+03	0.916E+03	0.916E+03	0.916E+03	0.916E+03	0.916E+03	0.916E+03	0.916E+03
	MU(A)	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18
2.506	MU/RHO	0.916E+03	0.916E+03	0.916E+03	0.916E+03	0.917E+03	0.917E+03	0.917E+03	0.917E+03	0.917E+03	0.917E+03
	MU(A)	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18
2.507	MU/RHO	0.917E+03	0.917E+03	0.917E+03	0.917E+03	0.917E+03	0.918E+03	0.918E+03	0.918E+03	0.918E+03	0.918E+03
	MU(A)	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18	0.194E-18
2.508	MU/RHO	0.918E+03	0.918E+03	0.918E+03	0.918E+03	0.918E+03	0.918E+03	0.919E+03	0.919E+03	0.919E+03	0.919E+03
	MU(A)	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18
2.509	MU/RHO	0.919E+03	0.919E+03	0.919E+03	0.919E+03	0.919E+03	0.919E+03	0.919E+03	0.920E+03	0.920E+03	0.920E+03
	MU(A)	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18	0.195E-18
2.510	MU/RHO	0.920E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03
	MU(A)	0.195E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18
2.511	MU/RHO	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03
	MU(A)	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18
2.512	MU/RHO	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.800E+03	0.800E+03
	MU(A)	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18
2.513	MU/RHO	0.800E+03	0.800E+03	0.800E+03	0.800E+03	0.800E+03	0.800E+03	0.800E+03	0.800E+03	0.800E+03	0.800E+03
	MU(A)	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.169E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18
2.514	MU/RHO	0.801E+03	0.801E+03	0.801E+03	0.801E+03	0.801E+03	0.801E+03	0.801E+03	0.801E+03	0.801E+03	0.801E+03
	MU(A)	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18
2.515	MU/RHO	0.801E+03	0.801E+03	0.802E+03	0.802E+03	0.802E+03	0.802E+03	0.802E+03	0.802E+03	0.802E+03	0.802E+03
	MU(A)	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18
2.516	MU/RHO	0.802E+03	0.802E+03	0.802E+03	0.802E+03	0.803E+03	0.803E+03	0.803E+03	0.803E+03	0.803E+03	0.803E+03
	MU(A)	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18
2.517	MU/RHO	0.803E+03	0.803E+03	0.803E+03	0.803E+03	0.803E+03	0.803E+03	0.804E+03	0.804E+03	0.804E+03	0.804E+03
	MU(A)	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18
2.518	MU/RHO	0.804E+03	0.804E+03	0.804E+03	0.804E+03	0.804E+03	0.804E+03	0.804E+03	0.804E+03	0.805E+03	0.805E+03
	MU(A)	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18	0.170E-18
2.519	MU/RHO	0.805E+03	0.805E+03	0.805E+03	0.805E+03	0.805E+03	0.805E+03	0.805E+03	0.805E+03	0.805E+03	0.806E+03
	MU(A)	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18
2.520	MU/RHO	0.806E+03	0.806E+03	0.806E+03	0.806E+03	0.806E+03	0.806E+03	0.806E+03	0.806E+03	0.806E+03	0.806E+03
	MU(A)	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18
2.521	MU/RHO	0.806E+03	0.807E+03	0.807E+03	0.807E+03	0.807E+03	0.807E+03	0.807E+03	0.807E+03	0.807E+03	0.807E+03
	MU(A)	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18
2.522	MU/RHO	0.807E+03	0.807E+03	0.807E+03	0.808E+03	0.808E+03	0.808E+03	0.808E+03	0.808E+03	0.808E+03	0.808E+03
	MU(A)	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18
2.523	MU/RHO	0.808E+03	0.808E+03	0.808E+03	0.808E+03	0.808E+03	0.809E+03	0.809E+03	0.809E+03	0.809E+03	0.809E+03
	MU(A)	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18	0.171E-18

ATOMIC SYMBOL = I ATOMIC NUMBER = 53 ATOMIC WEIGHT = 126.90 L_1 ABSORPTION EDGE (2.38800 Å; 5.1916 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.374	MU/RHO	0.861E+03	0.861E+03	0.861E+03	0.861E+03	0.861E+03	0.861E+03	0.861E+03	0.861E+03	0.861E+03	0.861E+03
	MU(A)	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.181E-18	0.182E-18	0.182E-18
2.375	MU/RHO	0.861E+03	0.862E+03	0.862E+03	0.862E+03	0.862E+03	0.862E+03	0.862E+03	0.862E+03	0.862E+03	0.862E+03
	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
2.376	MU/RHO	0.862E+03	0.863E+03	0.863E+03	0.863E+03	0.863E+03	0.863E+03	0.863E+03	0.863E+03	0.863E+03	0.863E+03
	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
2.377	MU/RHO	0.863E+03	0.863E+03	0.864E+03	0.864E+03	0.864E+03	0.864E+03	0.864E+03	0.864E+03	0.864E+03	0.864E+03
	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
2.378	MU/RHO	0.864E+03	0.864E+03	0.864E+03	0.865E+03	0.865E+03	0.865E+03	0.865E+03	0.865E+03	0.865E+03	0.865E+03
	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
2.379	MU/RHO	0.865E+03	0.865E+03	0.865E+03	0.865E+03	0.866E+03	0.866E+03	0.866E+03	0.866E+03	0.866E+03	0.866E+03
	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
2.380	MU/RHO	0.866E+03	0.866E+03	0.866E+03	0.866E+03	0.866E+03	0.867E+03	0.867E+03	0.867E+03	0.867E+03	0.867E+03
	MU(A)	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18
2.381	MU/RHO	0.867E+03	0.867E+03	0.867E+03	0.867E+03	0.867E+03	0.867E+03	0.868E+03	0.868E+03	0.868E+03	0.868E+03
	MU(A)	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18
2.382	MU/RHO	0.868E+03	0.868E+03	0.868E+03	0.868E+03	0.868E+03	0.868E+03	0.868E+03	0.869E+03	0.869E+03	0.869E+03
	MU(A)	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18
2.383	MU/RHO	0.869E+03	0.869E+03	0.869E+03	0.869E+03	0.869E+03	0.869E+03	0.869E+03	0.869E+03	0.870E+03	0.870E+03
	MU(A)	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18
2.384	MU/RHO	0.870E+03	0.870E+03	0.870E+03	0.870E+03	0.870E+03	0.870E+03	0.870E+03	0.870E+03	0.870E+03	0.871E+03
	MU(A)	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18	0.183E-18
2.385	MU/RHO	0.871E+03	0.871E+03	0.871E+03	0.871E+03	0.871E+03	0.871E+03	0.871E+03	0.871E+03	0.871E+03	0.871E+03
	MU(A)	0.183E-18	0.183E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18
2.386	MU/RHO	0.872E+03	0.872E+03	0.872E+03	0.872E+03	0.872E+03	0.872E+03	0.872E+03	0.872E+03	0.872E+03	0.872E+03
	MU(A)	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18
2.387	MU/RHO	0.872E+03	0.873E+03	0.873E+03	0.873E+03	0.873E+03	0.873E+03	0.873E+03	0.873E+03	0.873E+03	0.873E+03
	MU(A)	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18
2.388	MU/RHO	0.873E+03	0.873E+03	0.874E+03	0.874E+03	0.874E+03	0.874E+03	0.874E+03	0.874E+03	0.874E+03	0.874E+03
	MU(A)	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18
2.389	MU/RHO	0.874E+03	0.874E+03	0.875E+03	0.875E+03	0.875E+03	0.875E+03	0.875E+03	0.758E+03	0.758E+03	0.758E+03
	MU(A)	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.184E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18
2.390	MU/RHO	0.758E+03	0.759E+03	0.759E+03	0.759E+03	0.759E+03	0.759E+03	0.759E+03	0.759E+03	0.759E+03	0.759E+03
	MU(A)	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18
2.391	MU/RHO	0.759E+03	0.759E+03	0.759E+03	0.760E+03	0.760E+03	0.760E+03	0.760E+03	0.760E+03	0.760E+03	0.760E+03
	MU(A)	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18
2.392	MU/RHO	0.760E+03	0.760E+03	0.760E+03	0.760E+03	0.760E+03	0.761E+03	0.761E+03	0.761E+03	0.761E+03	0.761E+03
	MU(A)	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18
2.393	MU/RHO	0.761E+03	0.761E+03	0.761E+03	0.761E+03	0.761E+03	0.761E+03	0.761E+03	0.762E+03	0.762E+03	0.762E+03
	MU(A)	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.160E-18	0.161E-18
2.394	MU/RHO	0.762E+03	0.762E+03	0.762E+03	0.762E+03	0.762E+03	0.762E+03	0.762E+03	0.762E+03	0.762E+03	0.763E+03
	MU(A)	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18
2.395	MU/RHO	0.763E+03	0.763E+03	0.763E+03	0.763E+03	0.763E+03	0.763E+03	0.763E+03	0.763E+03	0.763E+03	0.763E+03
	MU(A)	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18
2.396	MU/RHO	0.763E+03	0.764E+03	0.764E+03	0.764E+03	0.764E+03	0.764E+03	0.764E+03	0.764E+03	0.764E+03	0.764E+03
	MU(A)	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18
2.397	MU/RHO	0.764E+03	0.764E+03	0.764E+03	0.765E+03	0.765E+03	0.765E+03	0.765E+03	0.765E+03	0.765E+03	0.765E+03
	MU(A)	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18
2.398	MU/RHO	0.765E+03	0.765E+03	0.765E+03	0.765E+03	0.766E+03	0.766E+03	0.766E+03	0.766E+03	0.766E+03	0.766E+03
	MU(A)	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18
2.399	MU/RHO	0.766E+03	0.766E+03	0.766E+03	0.766E+03	0.766E+03	0.766E+03	0.767E+03	0.767E+03	0.767E+03	0.767E+03
	MU(A)	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.161E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18
2.400	MU/RHO	0.767E+03	0.767E+03	0.767E+03	0.767E+03	0.767E+03	0.767E+03	0.767E+03	0.767E+03	0.768E+03	0.768E+03
	MU(A)	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18
2.401	MU/RHO	0.768E+03	0.768E+03	0.768E+03	0.768E+03	0.768E+03	0.768E+03	0.768E+03	0.768E+03	0.768E+03	0.768E+03
	MU(A)	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18	0.162E-18

ATOMIC SYMBOL = XE ATOMIC NUMBER = 54 ATOMIC WEIGHT = 131.29 L_1 ABSORPTION EDGE (2.27370 Å; 5.4526 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.260	I	MU/RHO	0.787E+03	0.787E+03	0.787E+03	0.787E+03	0.787E+03	0.787E+03	0.787E+03	0.787E+03	0.788E+03	0.788E+03
	I	MU(A)	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18
2.261	I	MU/RHO	0.788E+03	0.788E+03	0.788E+03	0.788E+03	0.788E+03	0.788E+03	0.788E+03	0.788E+03	0.788E+03	0.789E+03
	I	MU(A)	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18
2.262	I	MU/RHO	0.789E+03	0.789E+03	0.789E+03	0.789E+03	0.789E+03	0.789E+03	0.789E+03	0.789E+03	0.789E+03	0.789E+03
	I	MU(A)	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18
2.263	I	MU/RHO	0.789E+03	0.790E+03	0.790E+03	0.790E+03	0.790E+03	0.790E+03	0.790E+03	0.790E+03	0.790E+03	0.790E+03
	I	MU(A)	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18
2.264	I	MU/RHO	0.790E+03	0.790E+03	0.791E+03	0.791E+03	0.791E+03	0.791E+03	0.791E+03	0.791E+03	0.791E+03	0.791E+03
	I	MU(A)	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18	0.172E-18
2.265	I	MU/RHO	0.791E+03	0.791E+03	0.791E+03	0.792E+03	0.792E+03	0.792E+03	0.792E+03	0.792E+03	0.792E+03	0.792E+03
	I	MU(A)	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18
2.266	I	MU/RHO	0.792E+03	0.792E+03	0.792E+03	0.792E+03	0.792E+03	0.793E+03	0.793E+03	0.793E+03	0.793E+03	0.793E+03
	I	MU(A)	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18
2.267	I	MU/RHO	0.793E+03	0.793E+03	0.793E+03	0.793E+03	0.793E+03	0.793E+03	0.794E+03	0.794E+03	0.794E+03	0.794E+03
	I	MU(A)	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18
2.268	I	MU/RHO	0.794E+03	0.794E+03	0.794E+03	0.794E+03	0.794E+03	0.794E+03	0.794E+03	0.795E+03	0.795E+03	0.795E+03
	I	MU(A)	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18
2.269	I	MU/RHO	0.795E+03	0.795E+03	0.795E+03	0.795E+03	0.795E+03	0.795E+03	0.795E+03	0.795E+03	0.795E+03	0.796E+03
	I	MU(A)	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18	0.173E-18
2.270	I	MU/RHO	0.796E+03	0.796E+03	0.796E+03	0.796E+03	0.796E+03	0.796E+03	0.796E+03	0.796E+03	0.796E+03	0.796E+03
	I	MU(A)	0.173E-18	0.173E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18
2.271	I	MU/RHO	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03	0.797E+03
	I	MU(A)	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18
2.272	I	MU/RHO	0.797E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03
	I	MU(A)	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18
2.273	I	MU/RHO	0.798E+03	0.798E+03	0.798E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.799E+03	0.692E+03	0.692E+03	0.692E+03
	I	MU(A)	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.174E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18
2.274	I	MU/RHO	0.692E+03	0.692E+03	0.692E+03	0.692E+03	0.692E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03
	I	MU(A)	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18
2.275	I	MU/RHO	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.693E+03	0.694E+03	0.694E+03
	I	MU(A)	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18
2.276	I	MU/RHO	0.694E+03	0.694E+03	0.694E+03	0.694E+03	0.694E+03	0.694E+03	0.694E+03	0.694E+03	0.694E+03	0.694E+03
	I	MU(A)	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18
2.277	I	MU/RHO	0.695E+03	0.695E+03	0.695E+03	0.695E+03	0.695E+03	0.695E+03	0.695E+03	0.695E+03	0.695E+03	0.695E+03
	I	MU(A)	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.151E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18
2.278	I	MU/RHO	0.695E+03	0.695E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03
	I	MU(A)	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18
2.279	I	MU/RHO	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.696E+03	0.697E+03	0.697E+03	0.697E+03	0.697E+03	0.697E+03
	I	MU(A)	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18
2.280	I	MU/RHO	0.697E+03	0.697E+03	0.697E+03	0.697E+03	0.697E+03	0.697E+03	0.697E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03
	I	MU(A)	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18
2.281	I	MU/RHO	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.698E+03	0.699E+03
	I	MU(A)	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18
2.282	I	MU/RHO	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03	0.699E+03
	I	MU(A)	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18	0.152E-18
2.283	I	MU/RHO	0.699E+03	0.699E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03
	I	MU(A)	0.152E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18
2.284	I	MU/RHO	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.700E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03
	I	MU(A)	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18
2.285	I	MU/RHO	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.701E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03	0.702E+03
	I	MU(A)	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18
2.286	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	0.703E+03
	I	MU(A)	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18
2.287	I	MU/RHO	0.703E+03	0.703E+03	0.703E+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)	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18	0.153E-18

ATOMIC SYMBOL = CS ATOMIC NUMBER = 55 ATOMIC WEIGHT = 132.91 L_1 ABSORPTION EDGE (2.16730 Å; 5.7203 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.153	I	MU/RHO	0.737E+03	0.737E+03	0.737E+03	0.737E+03	0.737E+03	0.737E+03	0.737E+03	0.737E+03	0.737E+03	0.738E+03
	I	MU(A)	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18
2.154	I	MU/RHO	0.738E+03	0.738E+03	0.738E+03	0.738E+03	0.738E+03	0.738E+03	0.738E+03	0.738E+03	0.738E+03	0.738E+03
	I	MU(A)	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18
2.155	I	MU/RHO	0.739E+03	0.739E+03	0.739E+03	0.739E+03	0.739E+03	0.739E+03	0.739E+03	0.739E+03	0.739E+03	0.739E+03
	I	MU(A)	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18
2.156	I	MU/RHO	0.739E+03	0.739E+03	0.740E+03	0.740E+03	0.740E+03	0.740E+03	0.740E+03	0.740E+03	0.740E+03	0.740E+03
	I	MU(A)	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18
2.157	I	MU/RHO	0.740E+03	0.740E+03	0.740E+03	0.741E+03	0.741E+03	0.741E+03	0.741E+03	0.741E+03	0.741E+03	0.741E+03
	I	MU(A)	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.163E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18
2.158	I	MU/RHO	0.741E+03	0.741E+03	0.741E+03	0.741E+03	0.741E+03	0.742E+03	0.742E+03	0.742E+03	0.742E+03	0.742E+03
	I	MU(A)	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18
2.159	I	MU/RHO	0.742E+03	0.742E+03	0.742E+03	0.742E+03	0.742E+03	0.742E+03	0.743E+03	0.743E+03	0.743E+03	0.743E+03
	I	MU(A)	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18
2.160	I	MU/RHO	0.743E+03	0.743E+03	0.743E+03	0.743E+03	0.743E+03	0.743E+03	0.743E+03	0.743E+03	0.744E+03	0.744E+03
	I	MU(A)	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18
2.161	I	MU/RHO	0.744E+03	0.744E+03	0.744E+03	0.744E+03	0.744E+03	0.744E+03	0.744E+03	0.744E+03	0.744E+03	0.744E+03
	I	MU(A)	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18
2.162	I	MU/RHO	0.745E+03	0.745E+03	0.745E+03	0.745E+03	0.745E+03	0.745E+03	0.745E+03	0.745E+03	0.745E+03	0.745E+03
	I	MU(A)	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.164E-18	0.165E-18
2.163	I	MU/RHO	0.745E+03	0.746E+03	0.746E+03	0.746E+03	0.746E+03	0.746E+03	0.746E+03	0.746E+03	0.746E+03	0.746E+03
	I	MU(A)	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18
2.164	I	MU/RHO	0.746E+03	0.746E+03	0.746E+03	0.747E+03	0.747E+03	0.747E+03	0.747E+03	0.747E+03	0.747E+03	0.747E+03
	I	MU(A)	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18
2.165	I	MU/RHO	0.747E+03	0.747E+03	0.747E+03	0.747E+03	0.748E+03	0.748E+03	0.748E+03	0.748E+03	0.748E+03	0.748E+03
	I	MU(A)	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18
2.166	I	MU/RHO	0.748E+03	0.748E+03	0.748E+03	0.748E+03	0.748E+03	0.748E+03	0.749E+03	0.749E+03	0.749E+03	0.749E+03
	I	MU(A)	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18
2.167	I	MU/RHO	0.749E+03	0.749E+03	0.749E+03	0.749E+03	0.749E+03	0.749E+03	0.749E+03	0.750E+03	0.750E+03	0.750E+03
	I	MU(A)	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18	0.165E-18
2.168	I	MU/RHO	0.750E+03	0.750E+03	0.750E+03	0.750E+03	0.750E+03	0.750E+03	0.750E+03	0.750E+03	0.750E+03	0.751E+03
	I	MU(A)	0.165E-18	0.165E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18
2.169	I	MU/RHO	0.751E+03	0.751E+03	0.751E+03	0.751E+03	0.751E+03	0.751E+03	0.651E+03	0.651E+03	0.651E+03	0.651E+03
	I	MU(A)	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.166E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18
2.170	I	MU/RHO	0.651E+03	0.651E+03	0.651E+03	0.651E+03	0.651E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03
	I	MU(A)	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18
2.171	I	MU/RHO	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.652E+03	0.653E+03	0.653E+03
	I	MU(A)	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18
2.172	I	MU/RHO	0.653E+03	0.653E+03	0.653E+03	0.653E+03	0.653E+03	0.653E+03	0.653E+03	0.653E+03	0.653E+03	0.653E+03
	I	MU(A)	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18
2.173	I	MU/RHO	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03
	I	MU(A)	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18
2.174	I	MU/RHO	0.654E+03	0.654E+03	0.654E+03	0.655E+03	0.655E+03	0.655E+03	0.655E+03	0.655E+03	0.655E+03	0.655E+03
	I	MU(A)	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.144E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18
2.175	I	MU/RHO	0.655E+03	0.655E+03	0.655E+03	0.655E+03	0.655E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03
	I	MU(A)	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18
2.176	I	MU/RHO	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.656E+03	0.657E+03	0.657E+03
	I	MU(A)	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18
2.177	I	MU/RHO	0.657E+03	0.657E+03	0.657E+03	0.657E+03	0.657E+03	0.657E+03	0.657E+03	0.657E+03	0.657E+03	0.657E+03
	I	MU(A)	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18
2.178	I	MU/RHO	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03
	I	MU(A)	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18
2.179	I	MU/RHO	0.658E+03	0.658E+03	0.658E+03	0.659E+03	0.659E+03	0.659E+03	0.659E+03	0.659E+03	0.659E+03	0.659E+03
	I	MU(A)	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18	0.145E-18
2.180	I	MU/RHO	0.659E+03	0.659E+03	0.659E+03	0.659E+03	0.659E+03	0.660E+03	0.660E+03	0.660E+03	0.660E+03	0.660E+03
	I	MU(A)	0.145E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18

ATOMIC SYMBOL = BA ATOMIC NUMBER = 56 ATOMIC WEIGHT = 137.33 L_I ABSORPTION EDGE (2.06780 Å; 5.9956 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
2.054	I	MU/RHO	0.675E+03	0.676E+03	0.676E+03	0.676E+03	0.676E+03	0.676E+03	0.676E+03	0.676E+03	0.676E+03	0.676E+03
	I	MU(A)	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18
2.055	I	MU/RHO	0.676E+03	0.676E+03	0.676E+03	0.677E+03	0.677E+03	0.677E+03	0.677E+03	0.677E+03	0.677E+03	0.677E+03
	I	MU(A)	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18
2.056	I	MU/RHO	0.677E+03	0.677E+03	0.677E+03	0.677E+03	0.677E+03	0.678E+03	0.678E+03	0.678E+03	0.678E+03	0.678E+03
	I	MU(A)	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18
2.057	I	MU/RHO	0.678E+03	0.678E+03	0.678E+03	0.678E+03	0.678E+03	0.678E+03	0.678E+03	0.679E+03	0.679E+03	0.679E+03
	I	MU(A)	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18
2.058	I	MU/RHO	0.679E+03	0.679E+03	0.679E+03	0.679E+03	0.679E+03	0.679E+03	0.679E+03	0.679E+03	0.679E+03	0.680E+03
	I	MU(A)	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18
2.059	I	MU/RHO	0.680E+03	0.680E+03	0.680E+03	0.680E+03	0.680E+03	0.680E+03	0.680E+03	0.680E+03	0.680E+03	0.680E+03
	I	MU(A)	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18
2.060	I	MU/RHO	0.680E+03	0.681E+03	0.681E+03	0.681E+03	0.681E+03	0.681E+03	0.681E+03	0.681E+03	0.681E+03	0.681E+03
	I	MU(A)	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18
2.061	I	MU/RHO	0.681E+03	0.681E+03	0.681E+03	0.682E+03	0.682E+03	0.682E+03	0.682E+03	0.682E+03	0.682E+03	0.682E+03
	I	MU(A)	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.156E-18
2.062	I	MU/RHO	0.682E+03	0.682E+03	0.682E+03	0.682E+03	0.682E+03	0.683E+03	0.683E+03	0.683E+03	0.683E+03	0.683E+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	0.156E-18
2.063	I	MU/RHO	0.683E+03	0.683E+03	0.683E+03	0.683E+03	0.683E+03	0.683E+03	0.683E+03	0.684E+03	0.684E+03	0.684E+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	0.156E-18
2.064	I	MU/RHO	0.684E+03	0.684E+03	0.684E+03	0.684E+03	0.684E+03	0.684E+03	0.684E+03	0.684E+03	0.684E+03	0.685E+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	0.156E-18
2.065	I	MU/RHO	0.685E+03	0.685E+03	0.685E+03	0.685E+03	0.685E+03	0.685E+03	0.685E+03	0.685E+03	0.685E+03	0.685E+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	0.156E-18
2.066	I	MU/RHO	0.685E+03	0.686E+03	0.686E+03	0.686E+03	0.686E+03	0.686E+03	0.686E+03	0.686E+03	0.686E+03	0.686E+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	0.156E-18
2.067	I	MU/RHO	0.686E+03	0.686E+03	0.686E+03	0.687E+03	0.687E+03	0.687E+03	0.687E+03	0.687E+03	0.687E+03	0.687E+03
	I	MU(A)	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18
2.068	I	MU/RHO	0.687E+03	0.687E+03	0.687E+03	0.687E+03	0.687E+03	0.688E+03	0.688E+03	0.688E+03	0.688E+03	0.688E+03
	I	MU(A)	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18
2.069	I	MU/RHO	0.688E+03	0.688E+03	0.688E+03	0.688E+03	0.688E+03	0.688E+03	0.688E+03	0.689E+03	0.689E+03	0.689E+03
	I	MU(A)	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18	0.157E-18
2.070	I	MU/RHO	0.689E+03	0.689E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03	0.597E+03
	I	MU(A)	0.157E-18	0.157E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18
2.071	I	MU/RHO	0.597E+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)	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18
2.072	I	MU/RHO	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.598E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03
	I	MU(A)	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18
2.073	I	MU/RHO	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.599E+03	0.600E+03	0.600E+03	0.600E+03
	I	MU(A)	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18
2.074	I	MU/RHO	0.600E+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	0.600E+03
	I	MU(A)	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18
2.075	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	0.601E+03	0.601E+03
	I	MU(A)	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18
2.076	I	MU/RHO	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+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)	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18
2.077	I	MU/RHO	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03
	I	MU(A)	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18	0.137E-18
2.078	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	0.604E+03
	I	MU(A)	0.137E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18
2.079	I	MU/RHO	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+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)	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18
2.080	I	MU/RHO	0.604E+03	0.604E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03
	I	MU(A)	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18
2.081	I	MU/RHO	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03
	I	MU(A)	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18	0.138E-18

ATOMIC SYMBOL = LA ATOMIC NUMBER = 57 ATOMIC WEIGHT = 138.91 L_I ABSORPTION EDGE (1.97800 Å; 6.2678 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.964	I	MU/RHO	0.635E+03	0.635E+03	0.635E+03	0.635E+03	0.635E+03	0.635E+03	0.635E+03	0.635E+03	0.635E+03	0.635E+03
	I	MU(A)	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18
1.965	I	MU/RHO	0.635E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03
	I	MU(A)	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18
1.966	I	MU/RHO	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.636E+03	0.637E+03	0.637E+03	0.637E+03	0.637E+03	0.637E+03	0.637E+03
	I	MU(A)	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18
1.967	I	MU/RHO	0.637E+03	0.637E+03	0.637E+03	0.637E+03	0.637E+03	0.637E+03	0.638E+03	0.638E+03	0.638E+03	0.638E+03
	I	MU(A)	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18
1.968	I	MU/RHO	0.638E+03	0.638E+03	0.638E+03	0.638E+03	0.638E+03	0.638E+03	0.638E+03	0.638E+03	0.639E+03	0.639E+03
	I	MU(A)	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18
1.969	I	MU/RHO	0.639E+03	0.639E+03	0.639E+03	0.639E+03	0.639E+03	0.639E+03	0.639E+03	0.639E+03	0.639E+03	0.639E+03
	I	MU(A)	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18	0.147E-18
1.970	I	MU/RHO	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03
	I	MU(A)	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18
1.971	I	MU/RHO	0.640E+03	0.640E+03	0.640E+03	0.641E+03	0.641E+03	0.641E+03	0.641E+03	0.641E+03	0.641E+03	0.641E+03
	I	MU(A)	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18
1.972	I	MU/RHO	0.641E+03	0.641E+03	0.641E+03	0.641E+03	0.641E+03	0.642E+03	0.642E+03	0.642E+03	0.642E+03	0.642E+03
	I	MU(A)	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18
1.973	I	MU/RHO	0.642E+03	0.642E+03	0.642E+03	0.642E+03	0.642E+03	0.642E+03	0.642E+03	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03
	I	MU(A)	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18
1.974	I	MU/RHO	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03	0.643E+03
	I	MU(A)	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18
1.975	I	MU/RHO	0.644E+03	0.644E+03	0.644E+03	0.644E+03	0.644E+03	0.644E+03	0.644E+03	0.644E+03	0.644E+03	0.644E+03
	I	MU(A)	0.148E-18	0.148E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18
1.976	I	MU/RHO	0.644E+03	0.644E+03	0.645E+03	0.645E+03	0.645E+03	0.645E+03	0.645E+03	0.645E+03	0.645E+03	0.645E+03
	I	MU(A)	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18
1.977	I	MU/RHO	0.645E+03	0.645E+03	0.645E+03	0.645E+03	0.646E+03	0.646E+03	0.646E+03	0.646E+03	0.646E+03	0.646E+03
	I	MU(A)	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18
1.978	I	MU/RHO	0.646E+03	0.646E+03	0.646E+03	0.646E+03	0.646E+03	0.560E+03	0.560E+03	0.560E+03	0.560E+03	0.560E+03
	I	MU(A)	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.149E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18
1.979	I	MU/RHO	0.560E+03	0.560E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03
	I	MU(A)	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18
1.980	I	MU/RHO	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.561E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03
	I	MU(A)	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18
1.981	I	MU/RHO	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.562E+03	0.563E+03
	I	MU(A)	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18
1.982	I	MU/RHO	0.563E+03	0.563E+03	0.563E+03	0.563E+03	0.563E+03	0.563E+03	0.563E+03	0.563E+03	0.563E+03	0.563E+03
	I	MU(A)	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18
1.983	I	MU/RHO	0.563E+03	0.563E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03
	I	MU(A)	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18
1.984	I	MU/RHO	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.564E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03
	I	MU(A)	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18
1.985	I	MU/RHO	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.565E+03	0.566E+03	0.566E+03
	I	MU(A)	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18	0.130E-18
1.986	I	MU/RHO	0.566E+03	0.566E+03	0.566E+03	0.566E+03	0.566E+03	0.566E+03	0.566E+03	0.566E+03	0.566E+03	0.566E+03
	I	MU(A)	0.130E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18
1.987	I	MU/RHO	0.566E+03	0.566E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03
	I	MU(A)	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18
1.988	I	MU/RHO	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.567E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03
	I	MU(A)	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18
1.989	I	MU/RHO	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.568E+03	0.569E+03	0.569E+03
	I	MU(A)	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18
1.990	I	MU/RHO	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03
	I	MU(A)	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18
1.991	I	MU/RHO	0.569E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03
	I	MU(A)	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.131E-18	0.132E-18

ATOMIC SYMBOL = CE ATOMIC NUMBER = 58 ATOMIC WEIGHT = 140.12 L_1 ABSORPTION EDGE (1.89340 Å; 6.5478 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.879	MU/RHO	0.600E+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	0.600E+03
	MU(A)	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18
1.880	MU/RHO	0.600E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03
	MU(A)	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18
1.881	MU/RHO	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.601E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03
	MU(A)	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18
1.882	MU/RHO	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.602E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03	0.603E+03
	MU(A)	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18
1.883	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	0.604E+03
	MU(A)	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18
1.884	MU/RHO	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03	0.604E+03
	MU(A)	0.140E-18	0.140E-18	0.140E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18
1.885	MU/RHO	0.604E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03
	MU(A)	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18
1.886	MU/RHO	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.605E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03
	MU(A)	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18
1.887	MU/RHO	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.606E+03	0.607E+03	0.607E+03	0.607E+03	0.607E+03
	MU(A)	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18
1.888	MU/RHO	0.607E+03	0.607E+03	0.607E+03	0.607E+03	0.607E+03	0.607E+03	0.607E+03	0.607E+03	0.608E+03	0.608E+03
	MU(A)	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18
1.889	MU/RHO	0.608E+03	0.608E+03	0.608E+03	0.608E+03	0.608E+03	0.608E+03	0.608E+03	0.608E+03	0.608E+03	0.608E+03
	MU(A)	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18
1.890	MU/RHO	0.608E+03	0.609E+03	0.609E+03	0.609E+03	0.609E+03	0.609E+03	0.609E+03	0.609E+03	0.609E+03	0.609E+03
	MU(A)	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18
1.891	MU/RHO	0.609E+03	0.609E+03	0.609E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03
	MU(A)	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18
1.892	MU/RHO	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.610E+03	0.611E+03	0.611E+03	0.611E+03	0.611E+03
	MU(A)	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18	0.142E-18
1.893	MU/RHO	0.611E+03	0.611E+03	0.529E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03
	MU(A)	0.142E-18	0.142E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18
1.894	MU/RHO	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.530E+03	0.531E+03	0.531E+03	0.531E+03
	MU(A)	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18
1.895	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
	MU(A)	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18
1.896	MU/RHO	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03
	MU(A)	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18
1.897	MU/RHO	0.532E+03	0.532E+03	0.532E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03
	MU(A)	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18
1.898	MU/RHO	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.533E+03	0.534E+03	0.534E+03	0.534E+03
	MU(A)	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18
1.899	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
	MU(A)	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18
1.900	MU/RHO	0.535E+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	0.535E+03
	MU(A)	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.125E-18
1.901	MU/RHO	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03
	MU(A)	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18
1.902	MU/RHO	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03
	MU(A)	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18
1.903	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
	MU(A)	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18
1.904	MU/RHO	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03
	MU(A)	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18
1.905	MU/RHO	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03
	MU(A)	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18
1.906	MU/RHO	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03
	MU(A)	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.126E-18	0.126E-18	0.126E-18	0.126E-18

ATOMIC SYMBOL = PR ATOMIC NUMBER = 59 ATOMIC WEIGHT = 140.91 L_1 ABSORPTION EDGE (1.81410 Å; 6.8340 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.800	MU/RHO	0.568E+03	0.568E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03
	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
1.801	MU/RHO	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.569E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03
	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
1.802	MU/RHO	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.570E+03	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03
	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	0.134E-18	0.134E-18
1.803	MU/RHO	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03	0.571E+03
	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
1.804	MU/RHO	0.572E+03	0.572E+03	0.572E+03	0.572E+03	0.572E+03	0.572E+03	0.572E+03	0.572E+03	0.572E+03	0.572E+03
	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
1.805	MU/RHO	0.572E+03	0.572E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03
	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
1.806	MU/RHO	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.573E+03	0.574E+03	0.574E+03	0.574E+03	0.574E+03	0.574E+03
	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
1.807	MU/RHO	0.574E+03	0.574E+03	0.574E+03	0.574E+03	0.574E+03	0.574E+03	0.574E+03	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03
	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
1.808	MU/RHO	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03	0.575E+03
	MU(A)	0.134E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18
1.809	MU/RHO	0.576E+03	0.576E+03	0.576E+03	0.576E+03	0.576E+03	0.576E+03	0.576E+03	0.576E+03	0.576E+03	0.576E+03
	MU(A)	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18
1.810	MU/RHO	0.576E+03	0.576E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03
	MU(A)	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18
1.811	MU/RHO	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.577E+03	0.578E+03	0.578E+03	0.578E+03	0.578E+03	0.578E+03
	MU(A)	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18
1.812	MU/RHO	0.578E+03	0.578E+03	0.578E+03	0.578E+03	0.578E+03	0.578E+03	0.578E+03	0.579E+03	0.579E+03	0.579E+03
	MU(A)	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18
1.813	MU/RHO	0.579E+03	0.579E+03	0.579E+03	0.579E+03	0.579E+03	0.579E+03	0.579E+03	0.579E+03	0.579E+03	0.502E+03
	MU(A)	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.136E-18	0.117E-18
1.814	MU/RHO	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03
	MU(A)	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.815	MU/RHO	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.816	MU/RHO	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.817	MU/RHO	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.818	MU/RHO	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.819	MU/RHO	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.820	MU/RHO	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18
1.821	MU/RHO	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03
	MU(A)	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18
1.822	MU/RHO	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03
	MU(A)	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18
1.823	MU/RHO	0.508E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03
	MU(A)	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18
1.824	MU/RHO	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03
	MU(A)	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18
1.825	MU/RHO	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.511E+03	0.511E+03
	MU(A)	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18	0.119E-18
1.826	MU/RHO	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03
	MU(A)	0.119E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18
1.827	MU/RHO	0.511E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03
	MU(A)	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18	0.120E-18

ATOMIC SYMBOL = ND ATOMIC NUMBER = 60 ATOMIC WEIGHT = 144.24 L_1 ABSORPTION EDGE (1.73900 Å; 7.1292 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.725	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
	MU(A)	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18
1.726	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
	MU(A)	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18
1.727	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
	MU(A)	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18
1.728	MU/RHO	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	0.532E+03
	MU(A)	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18	0.127E-18
1.729	MU/RHO	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	0.533E+03
	MU(A)	0.127E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18
1.730	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	0.534E+03	0.534E+03
	MU(A)	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18
1.731	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
	MU(A)	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18
1.732	MU/RHO	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	0.535E+03
	MU(A)	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18
1.733	MU/RHO	0.535E+03	0.535E+03	0.535E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03
	MU(A)	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18
1.734	MU/RHO	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.536E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03	0.537E+03
	MU(A)	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18
1.735	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	0.538E+03
	MU(A)	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18
1.736	MU/RHO	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03	0.538E+03
	MU(A)	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18
1.737	MU/RHO	0.538E+03	0.538E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03
	MU(A)	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18
1.738	MU/RHO	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.539E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03
	MU(A)	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18
1.739	MU/RHO	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.540E+03	0.468E+03	0.468E+03
	MU(A)	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.129E-18	0.112E-18	0.112E-18
1.740	MU/RHO	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03
	MU(A)	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18
1.741	MU/RHO	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03
	MU(A)	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18
1.742	MU/RHO	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03
	MU(A)	0.112E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18
1.743	MU/RHO	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03
	MU(A)	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18
1.744	MU/RHO	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03
	MU(A)	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18
1.745	MU/RHO	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03
	MU(A)	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18
1.746	MU/RHO	0.472E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03
	MU(A)	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18
1.747	MU/RHO	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03
	MU(A)	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18
1.748	MU/RHO	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.474E+03	0.475E+03
	MU(A)	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18
1.749	MU/RHO	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03
	MU(A)	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18
1.750	MU/RHO	0.475E+03	0.475E+03	0.475E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03
	MU(A)	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18
1.751	MU/RHO	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.476E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03
	MU(A)	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18
1.752	MU/RHO	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03	0.477E+03
	MU(A)	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18	0.114E-18

ATOMIC SYMBOL = PM ATOMIC NUMBER = 61 ATOMIC WEIGHT = 145.00 L_1 ABSORPTION EDGE (1.66740 Å; 7.4353 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.653	MU/RHO	0.501E+03	0.501E+03	0.501E+03	0.501E+03	0.501E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03
	MU(A)	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18
1.654	MU/RHO	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.502E+03	0.503E+03	0.503E+03
	MU(A)	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18
1.655	MU/RHO	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03	0.503E+03
	MU(A)	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18
1.656	MU/RHO	0.503E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03
	MU(A)	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18
1.657	MU/RHO	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.504E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03
	MU(A)	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18
1.658	MU/RHO	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.505E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03
	MU(A)	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18
1.659	MU/RHO	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03	0.506E+03
	MU(A)	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18
1.660	MU/RHO	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03
	MU(A)	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18
1.661	MU/RHO	0.507E+03	0.507E+03	0.507E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03
	MU(A)	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18
1.662	MU/RHO	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.508E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03
	MU(A)	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18	0.122E-18
1.663	MU/RHO	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.509E+03	0.510E+03
	MU(A)	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18
1.664	MU/RHO	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03	0.510E+03
	MU(A)	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18
1.665	MU/RHO	0.510E+03	0.510E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03
	MU(A)	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18
1.666	MU/RHO	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.511E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03
	MU(A)	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18
1.667	MU/RHO	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.512E+03	0.513E+03	0.513E+03
	MU(A)	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18
1.668	MU/RHO	0.513E+03	0.513E+03	0.513E+03	0.513E+03	0.513E+03	0.513E+03	0.513E+03	0.513E+03	0.513E+03	0.513E+03
	MU(A)	0.123E-18	0.123E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18	0.124E-18
1.669	MU/RHO	0.513E+03	0.444E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03
	MU(A)	0.124E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.670	MU/RHO	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03
	MU(A)	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.671	MU/RHO	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03
	MU(A)	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.672	MU/RHO	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18
1.673	MU/RHO	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18
1.674	MU/RHO	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.449E+03	0.449E+03
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18
1.675	MU/RHO	0.449E+03	0.449E+03	0.449E+03	0.449E+03	0.449E+03	0.449E+03	0.449E+03	0.449E+03	0.449E+03	0.449E+03
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18
1.676	MU/RHO	0.449E+03	0.449E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18
1.677	MU/RHO	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.450E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.109E-18
1.678	MU/RHO	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03	0.451E+03
	MU(A)	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18
1.679	MU/RHO	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03
	MU(A)	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18
1.680	MU/RHO	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.452E+03	0.453E+03	0.453E+03	0.453E+03	0.453E+03	0.453E+03	0.453E+03
	MU(A)	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18	0.109E-18

ATOMIC SYMBOL = SM ATOMIC NUMBER = 62 ATOMIC WEIGHT = 150.36 L_1 ABSORPTION EDGE (1.60020 Å; 7.7476 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.586	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
	MU(A)	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18
1.587	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
	MU(A)	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18	0.115E-18
1.588	MU/RHO	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	0.463E+03
	MU(A)	0.115E-18	0.115E-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
1.589	MU/RHO	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.463E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03	0.464E+03
	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
1.590	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
	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
1.591	MU/RHO	0.465E+03	0.465E+03	0.465E+03	0.465E+03	0.465E+03	0.465E+03	0.465E+03	0.465E+03	0.465E+03	0.465E+03
	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
1.592	MU/RHO	0.465E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03
	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
1.593	MU/RHO	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.466E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03
	MU(A)	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18
1.594	MU/RHO	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.467E+03	0.468E+03	0.468E+03
	MU(A)	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18
1.595	MU/RHO	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03	0.468E+03
	MU(A)	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18
1.596	MU/RHO	0.468E+03	0.468E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03
	MU(A)	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18
1.597	MU/RHO	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.469E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03
	MU(A)	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18
1.598	MU/RHO	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.470E+03	0.471E+03
	MU(A)	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18	0.117E-18
1.599	MU/RHO	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.600	MU/RHO	0.471E+03	0.471E+03	0.471E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.601	MU/RHO	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.472E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18
1.602	MU/RHO	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.473E+03	0.409E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03	0.410E+03
	MU(A)	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.118E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18
1.603	MU/RHO	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	0.410E+03
	MU(A)	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18
1.604	MU/RHO	0.410E+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	0.411E+03
	MU(A)	0.102E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.605	MU/RHO	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.411E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03	0.412E+03
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.606	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
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.607	MU/RHO	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03	0.413E+03
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.608	MU/RHO	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	0.414E+03
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.609	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
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.610	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
	MU(A)	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18
1.611	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
	MU(A)	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18
1.612	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	0.416E+03	0.417E+03
	MU(A)	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18
1.613	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
	MU(A)	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18

ATOMIC SYMBOL = EU ATOMIC NUMBER = 63 ATOMIC WEIGHT = 151.96 L_1 ABSORPTION EDGE (1.53810 Å; 8.0604 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.524	MU/RHO	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03
	MU(A)	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18
1.525	MU/RHO	0.437E+03	0.437E+03	0.437E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03
	MU(A)	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.110E-18	0.111E-18
1.526	MU/RHO	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.438E+03	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03
	MU(A)	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18
1.527	MU/RHO	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03	0.439E+03
	MU(A)	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18
1.528	MU/RHO	0.439E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03
	MU(A)	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18
1.529	MU/RHO	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.440E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03
	MU(A)	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18
1.530	MU/RHO	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.441E+03	0.442E+03
	MU(A)	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18
1.531	MU/RHO	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03
	MU(A)	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18
1.532	MU/RHO	0.442E+03	0.442E+03	0.442E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03
	MU(A)	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18
1.533	MU/RHO	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.443E+03	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03
	MU(A)	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18
1.534	MU/RHO	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03	0.444E+03
	MU(A)	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18
1.535	MU/RHO	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03
	MU(A)	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18
1.536	MU/RHO	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.445E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03
	MU(A)	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.112E-18	0.113E-18
1.537	MU/RHO	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.446E+03	0.447E+03	0.447E+03
	MU(A)	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18
1.538	MU/RHO	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03	0.447E+03
	MU(A)	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18
1.539	MU/RHO	0.447E+03	0.447E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.448E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03
	MU(A)	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.113E-18	0.978E-19	0.978E-19	0.978E-19
1.540	MU/RHO	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03
	MU(A)	0.979E-19	0.979E-19	0.979E-19	0.979E-19	0.979E-19	0.979E-19	0.980E-19	0.980E-19	0.980E-19	0.980E-19
1.541	MU/RHO	0.388E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03
	MU(A)	0.980E-19	0.980E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.982E-19	0.982E-19
1.542	MU/RHO	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03
	MU(A)	0.982E-19	0.982E-19	0.982E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.984E-19
1.543	MU/RHO	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03
	MU(A)	0.984E-19	0.984E-19	0.984E-19	0.984E-19	0.984E-19	0.985E-19	0.985E-19	0.985E-19	0.985E-19	0.985E-19
1.544	MU/RHO	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03
	MU(A)	0.985E-19	0.986E-19	0.986E-19	0.986E-19	0.986E-19	0.986E-19	0.986E-19	0.987E-19	0.987E-19	0.987E-19
1.545	MU/RHO	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03
	MU(A)	0.987E-19	0.987E-19	0.987E-19	0.988E-19	0.988E-19	0.988E-19	0.988E-19	0.988E-19	0.988E-19	0.989E-19
1.546	MU/RHO	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03
	MU(A)	0.989E-19	0.989E-19	0.989E-19	0.989E-19	0.989E-19	0.990E-19	0.990E-19	0.990E-19	0.990E-19	0.990E-19
1.547	MU/RHO	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03
	MU(A)	0.991E-19	0.991E-19	0.991E-19	0.991E-19	0.991E-19	0.991E-19	0.992E-19	0.992E-19	0.992E-19	0.992E-19
1.548	MU/RHO	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03
	MU(A)	0.992E-19	0.992E-19	0.993E-19	0.993E-19	0.993E-19	0.993E-19	0.993E-19	0.993E-19	0.994E-19	0.994E-19
1.549	MU/RHO	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.394E+03	0.395E+03
	MU(A)	0.994E-19	0.994E-19	0.994E-19	0.994E-19	0.995E-19	0.995E-19	0.995E-19	0.995E-19	0.995E-19	0.995E-19
1.550	MU/RHO	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03
	MU(A)	0.996E-19	0.996E-19	0.996E-19	0.996E-19	0.996E-19	0.997E-19	0.997E-19	0.997E-19	0.997E-19	0.997E-19
1.551	MU/RHO	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.395E+03	0.396E+03	0.396E+03	0.396E+03	0.396E+03	0.396E+03	0.396E+03
	MU(A)	0.997E-19	0.998E-19	0.998E-19	0.998E-19	0.998E-19	0.998E-19	0.998E-19	0.999E-19	0.999E-19	0.999E-19

ATOMIC SYMBOL = GD ATOMIC NUMBER = 64 ATOMIC WEIGHT = 157.25 L_1 ABSORPTION EDGE (1.47840 Å; 8.3858 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.464	MU/RHO	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03
	MU(A)	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18
1.465	MU/RHO	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.403E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03
	MU(A)	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18	0.105E-18
1.466	MU/RHO	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.404E+03	0.405E+03	0.405E+03
	MU(A)	0.105E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18
1.467	MU/RHO	0.405E+03	0.405E+03	0.405E+03	0.405E+03	0.405E+03	0.405E+03	0.405E+03	0.405E+03	0.405E+03	0.405E+03
	MU(A)	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18
1.468	MU/RHO	0.405E+03	0.405E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03
	MU(A)	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18
1.469	MU/RHO	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.406E+03	0.407E+03	0.407E+03	0.407E+03
	MU(A)	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18
1.470	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
	MU(A)	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18
1.471	MU/RHO	0.407E+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
	MU(A)	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.472	MU/RHO	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.408E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03	0.409E+03
	MU(A)	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.473	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
	MU(A)	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.474	MU/RHO	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	0.410E+03
	MU(A)	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.475	MU/RHO	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	0.411E+03
	MU(A)	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.476	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
	MU(A)	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18	0.107E-18
1.477	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
	MU(A)	0.107E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18
1.478	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
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18
1.479	MU/RHO	0.413E+03	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
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18
1.480	MU/RHO	0.414E+03	0.414E+03	0.414E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.359E+03	0.359E+03
	MU(A)	0.108E-18	0.108E-18	0.108E-18	0.935E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.936E-19
1.481	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
	MU(A)	0.937E-19	0.937E-19	0.937E-19	0.937E-19	0.937E-19	0.937E-19	0.938E-19	0.938E-19	0.938E-19	0.938E-19
1.482	MU/RHO	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03
	MU(A)	0.938E-19	0.938E-19	0.939E-19	0.939E-19	0.939E-19	0.939E-19	0.939E-19	0.939E-19	0.940E-19	0.940E-19
1.483	MU/RHO	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	0.361E+03
	MU(A)	0.940E-19	0.940E-19	0.940E-19	0.940E-19	0.941E-19	0.941E-19	0.941E-19	0.941E-19	0.941E-19	0.941E-19
1.484	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	0.361E+03
	MU(A)	0.942E-19	0.942E-19	0.942E-19	0.942E-19	0.942E-19	0.942E-19	0.943E-19	0.943E-19	0.943E-19	0.943E-19
1.485	MU/RHO	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03
	MU(A)	0.943E-19	0.943E-19	0.944E-19	0.944E-19	0.944E-19	0.944E-19	0.944E-19	0.944E-19	0.945E-19	0.945E-19
1.486	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
	MU(A)	0.945E-19	0.945E-19	0.945E-19	0.945E-19	0.946E-19	0.946E-19	0.946E-19	0.946E-19	0.946E-19	0.947E-19
1.487	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	0.363E+03	0.363E+03
	MU(A)	0.947E-19	0.947E-19	0.947E-19	0.947E-19	0.947E-19	0.948E-19	0.948E-19	0.948E-19	0.948E-19	0.948E-19
1.488	MU/RHO	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03
	MU(A)	0.948E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.950E-19	0.950E-19	0.950E-19
1.489	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
	MU(A)	0.950E-19	0.950E-19	0.950E-19	0.951E-19	0.951E-19	0.951E-19	0.951E-19	0.951E-19	0.951E-19	0.952E-19
1.490	MU/RHO	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	0.365E+03
	MU(A)	0.952E-19	0.952E-19	0.952E-19	0.952E-19	0.952E-19	0.953E-19	0.953E-19	0.953E-19	0.953E-19	0.953E-19
1.491	MU/RHO	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03
	MU(A)	0.954E-19	0.954E-19	0.954E-19	0.954E-19	0.954E-19	0.954E-19	0.955E-19	0.955E-19	0.955E-19	0.955E-19

ATOMIC SYMBOL = TB ATOMIC NUMBER = 65 ATOMIC WEIGHT = 158.93 L_1 ABSORPTION EDGE (1.42230 Å; 8.7166 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.408	MU/RHO	0.382E+03	0.382E+03	0.382E+03	0.382E+03	0.382E+03	0.382E+03	0.382E+03	0.382E+03	0.382E+03	0.382E+03
	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
1.409	MU/RHO	0.382E+03	0.382E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03
	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
1.410	MU/RHO	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.383E+03	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03
	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
1.411	MU/RHO	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03	0.384E+03
	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
1.412	MU/RHO	0.384E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03
	MU(A)	0.101E-18	0.101E-18	0.101E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18
1.413	MU/RHO	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.385E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03
	MU(A)	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18
1.414	MU/RHO	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03	0.386E+03
	MU(A)	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18
1.415	MU/RHO	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03
	MU(A)	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18
1.416	MU/RHO	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.387E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03
	MU(A)	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18
1.417	MU/RHO	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.388E+03	0.389E+03	0.389E+03
	MU(A)	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.418	MU/RHO	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03	0.389E+03
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.419	MU/RHO	0.389E+03	0.389E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.420	MU/RHO	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.390E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.421	MU/RHO	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03	0.391E+03
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.422	MU/RHO	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03
	MU(A)	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18	0.103E-18
1.423	MU/RHO	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.392E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.393E+03	0.340E+03	0.340E+03
	MU(A)	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.104E-18	0.897E-19	0.897E-19
1.424	MU/RHO	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.341E+03
	MU(A)	0.897E-19	0.897E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.899E-19	0.899E-19
1.425	MU/RHO	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03
	MU(A)	0.899E-19	0.899E-19	0.899E-19	0.899E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.900E-19
1.426	MU/RHO	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03
	MU(A)	0.901E-19	0.901E-19	0.901E-19	0.901E-19	0.901E-19	0.901E-19	0.902E-19	0.902E-19	0.902E-19	0.902E-19
1.427	MU/RHO	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03
	MU(A)	0.902E-19	0.902E-19	0.903E-19	0.903E-19	0.903E-19	0.903E-19	0.903E-19	0.903E-19	0.904E-19	0.904E-19
1.428	MU/RHO	0.342E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03
	MU(A)	0.904E-19	0.904E-19	0.904E-19	0.904E-19	0.905E-19	0.905E-19	0.905E-19	0.905E-19	0.905E-19	0.905E-19
1.429	MU/RHO	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03
	MU(A)	0.906E-19	0.906E-19	0.906E-19	0.906E-19	0.906E-19	0.906E-19	0.907E-19	0.907E-19	0.907E-19	0.907E-19
1.430	MU/RHO	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03
	MU(A)	0.907E-19	0.907E-19	0.908E-19	0.908E-19	0.908E-19	0.908E-19	0.908E-19	0.908E-19	0.909E-19	0.909E-19
1.431	MU/RHO	0.344E+03	0.344E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03
	MU(A)	0.909E-19	0.909E-19	0.909E-19	0.909E-19	0.910E-19	0.910E-19	0.910E-19	0.910E-19	0.910E-19	0.910E-19
1.432	MU/RHO	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.346E+03	0.346E+03
	MU(A)	0.911E-19	0.911E-19	0.911E-19	0.911E-19	0.911E-19	0.911E-19	0.912E-19	0.912E-19	0.912E-19	0.912E-19
1.433	MU/RHO	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03
	MU(A)	0.912E-19	0.912E-19	0.913E-19	0.913E-19	0.913E-19	0.913E-19	0.913E-19	0.913E-19	0.914E-19	0.914E-19
1.434	MU/RHO	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03
	MU(A)	0.914E-19	0.914E-19	0.914E-19	0.915E-19	0.915E-19	0.915E-19	0.915E-19	0.915E-19	0.915E-19	0.916E-19
1.435	MU/RHO	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.348E+03	0.348E+03
	MU(A)	0.916E-19	0.916E-19	0.916E-19	0.916E-19	0.916E-19	0.917E-19	0.917E-19	0.917E-19	0.917E-19	0.917E-19

ATOMIC SYMBOL = DY ATOMIC NUMBER = 66 ATOMIC WEIGHT = 162.50 L_1 ABSORPTION EDGE (1.36920 Å; 9.0547 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.355	MU/RHO	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.357E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03	0.358E+03
	MU(A)	0.964E-19	0.964E-19	0.964E-19	0.965E-19	0.965E-19	0.965E-19	0.965E-19	0.965E-19	0.966E-19	0.966E-19
1.356	MU/RHO	0.358E+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	0.359E+03
	MU(A)	0.966E-19	0.966E-19	0.966E-19	0.966E-19	0.967E-19	0.967E-19	0.967E-19	0.967E-19	0.967E-19	0.967E-19
1.357	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
	MU(A)	0.968E-19	0.968E-19	0.968E-19	0.968E-19	0.968E-19	0.969E-19	0.969E-19	0.969E-19	0.969E-19	0.969E-19
1.358	MU/RHO	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.359E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03	0.360E+03
	MU(A)	0.969E-19	0.970E-19	0.970E-19	0.970E-19	0.970E-19	0.970E-19	0.971E-19	0.971E-19	0.971E-19	0.971E-19
1.359	MU/RHO	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	0.361E+03
	MU(A)	0.971E-19	0.971E-19	0.972E-19	0.972E-19	0.972E-19	0.972E-19	0.972E-19	0.973E-19	0.973E-19	0.973E-19
1.360	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	0.361E+03
	MU(A)	0.973E-19	0.973E-19	0.973E-19	0.974E-19	0.974E-19	0.974E-19	0.974E-19	0.974E-19	0.975E-19	0.975E-19
1.361	MU/RHO	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.361E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03	0.362E+03
	MU(A)	0.975E-19	0.975E-19	0.975E-19	0.975E-19	0.976E-19	0.976E-19	0.976E-19	0.976E-19	0.976E-19	0.977E-19
1.362	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	0.363E+03
	MU(A)	0.977E-19	0.977E-19	0.977E-19	0.977E-19	0.977E-19	0.978E-19	0.978E-19	0.978E-19	0.978E-19	0.978E-19
1.363	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	0.363E+03	0.363E+03
	MU(A)	0.979E-19	0.979E-19	0.979E-19	0.979E-19	0.979E-19	0.979E-19	0.980E-19	0.980E-19	0.980E-19	0.980E-19
1.364	MU/RHO	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.363E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03	0.364E+03
	MU(A)	0.980E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.981E-19	0.982E-19	0.982E-19	0.982E-19
1.365	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	0.365E+03	0.365E+03
	MU(A)	0.982E-19	0.982E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.983E-19	0.984E-19	0.984E-19
1.366	MU/RHO	0.365E+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	0.365E+03
	MU(A)	0.984E-19	0.984E-19	0.984E-19	0.985E-19	0.985E-19	0.985E-19	0.985E-19	0.985E-19	0.985E-19	0.986E-19
1.367	MU/RHO	0.365E+03	0.365E+03	0.365E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03
	MU(A)	0.986E-19	0.986E-19	0.986E-19	0.986E-19	0.987E-19	0.987E-19	0.987E-19	0.987E-19	0.987E-19	0.987E-19
1.368	MU/RHO	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.366E+03	0.367E+03	0.367E+03
	MU(A)	0.988E-19	0.988E-19	0.988E-19	0.988E-19	0.988E-19	0.989E-19	0.989E-19	0.989E-19	0.989E-19	0.989E-19
1.369	MU/RHO	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03
	MU(A)	0.989E-19	0.990E-19	0.990E-19	0.990E-19	0.990E-19	0.990E-19	0.991E-19	0.991E-19	0.991E-19	0.991E-19
1.370	MU/RHO	0.367E+03	0.367E+03	0.367E+03	0.368E+03	0.368E+03	0.368E+03	0.318E+03	0.318E+03	0.318E+03	0.318E+03
	MU(A)	0.991E-19	0.991E-19	0.992E-19	0.992E-19	0.992E-19	0.992E-19	0.858E-19	0.859E-19	0.859E-19	0.859E-19
1.371	MU/RHO	0.318E+03	0.318E+03	0.318E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03
	MU(A)	0.859E-19	0.859E-19	0.859E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.861E-19
1.372	MU/RHO	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.320E+03
	MU(A)	0.861E-19	0.861E-19	0.861E-19	0.861E-19	0.861E-19	0.862E-19	0.862E-19	0.862E-19	0.862E-19	0.862E-19
1.373	MU/RHO	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03
	MU(A)	0.862E-19	0.863E-19	0.863E-19	0.863E-19	0.863E-19	0.863E-19	0.863E-19	0.864E-19	0.864E-19	0.864E-19
1.374	MU/RHO	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03
	MU(A)	0.864E-19	0.864E-19	0.864E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.866E-19
1.375	MU/RHO	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03
	MU(A)	0.866E-19	0.866E-19	0.866E-19	0.866E-19	0.866E-19	0.867E-19	0.867E-19	0.867E-19	0.867E-19	0.867E-19
1.376	MU/RHO	0.321E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03
	MU(A)	0.868E-19	0.868E-19	0.868E-19	0.868E-19	0.868E-19	0.868E-19	0.869E-19	0.869E-19	0.869E-19	0.869E-19
1.377	MU/RHO	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03
	MU(A)	0.869E-19	0.869E-19	0.870E-19	0.870E-19	0.870E-19	0.870E-19	0.870E-19	0.870E-19	0.870E-19	0.871E-19
1.378	MU/RHO	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03
	MU(A)	0.871E-19	0.871E-19	0.871E-19	0.871E-19	0.871E-19	0.872E-19	0.872E-19	0.872E-19	0.872E-19	0.872E-19
1.379	MU/RHO	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03
	MU(A)	0.872E-19	0.873E-19	0.873E-19	0.873E-19	0.873E-19	0.873E-19	0.873E-19	0.874E-19	0.874E-19	0.874E-19
1.380	MU/RHO	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03
	MU(A)	0.874E-19	0.874E-19	0.874E-19	0.875E-19	0.875E-19	0.875E-19	0.875E-19	0.875E-19	0.875E-19	0.876E-19
1.381	MU/RHO	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03
	MU(A)	0.876E-19	0.876E-19	0.876E-19	0.876E-19	0.876E-19	0.876E-19	0.877E-19	0.877E-19	0.877E-19	0.877E-19
1.382	MU/RHO	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03
	MU(A)	0.877E-19	0.877E-19	0.878E-19	0.878E-19	0.878E-19	0.878E-19	0.878E-19	0.878E-19	0.879E-19	0.879E-19

ATOMIC SYMBOL = HO ATOMIC NUMBER = 67 ATOMIC WEIGHT = 164.93 L_1 ABSORPTION EDGE (1.31900 Å; 9.3993 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.305	MU/RHO	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03
	MU(A)	0.925E-19	0.925E-19	0.925E-19	0.925E-19	0.925E-19	0.925E-19	0.926E-19	0.926E-19	0.926E-19	0.926E-19
1.306	MU/RHO	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.338E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03
	MU(A)	0.926E-19	0.926E-19	0.927E-19	0.927E-19	0.927E-19	0.927E-19	0.927E-19	0.928E-19	0.928E-19	0.928E-19
1.307	MU/RHO	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03	0.339E+03
	MU(A)	0.928E-19	0.928E-19	0.928E-19	0.929E-19	0.929E-19	0.929E-19	0.929E-19	0.929E-19	0.930E-19	0.930E-19
1.308	MU/RHO	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03
	MU(A)	0.930E-19	0.930E-19	0.930E-19	0.930E-19	0.931E-19	0.931E-19	0.931E-19	0.931E-19	0.931E-19	0.932E-19
1.309	MU/RHO	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.340E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03
	MU(A)	0.932E-19	0.932E-19	0.932E-19	0.932E-19	0.932E-19	0.933E-19	0.933E-19	0.933E-19	0.933E-19	0.933E-19
1.310	MU/RHO	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03	0.341E+03
	MU(A)	0.934E-19	0.934E-19	0.934E-19	0.934E-19	0.934E-19	0.934E-19	0.935E-19	0.935E-19	0.935E-19	0.935E-19
1.311	MU/RHO	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03
	MU(A)	0.935E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.936E-19	0.937E-19	0.937E-19	0.937E-19
1.312	MU/RHO	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.342E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03
	MU(A)	0.937E-19	0.937E-19	0.938E-19	0.938E-19	0.938E-19	0.938E-19	0.938E-19	0.938E-19	0.939E-19	0.939E-19
1.313	MU/RHO	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03	0.343E+03
	MU(A)	0.939E-19	0.939E-19	0.939E-19	0.939E-19	0.940E-19	0.940E-19	0.940E-19	0.940E-19	0.940E-19	0.941E-19
1.314	MU/RHO	0.343E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03
	MU(A)	0.941E-19	0.941E-19	0.941E-19	0.941E-19	0.941E-19	0.942E-19	0.942E-19	0.942E-19	0.942E-19	0.942E-19
1.315	MU/RHO	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.344E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03
	MU(A)	0.943E-19	0.943E-19	0.943E-19	0.943E-19	0.943E-19	0.943E-19	0.944E-19	0.944E-19	0.944E-19	0.944E-19
1.316	MU/RHO	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03	0.345E+03
	MU(A)	0.944E-19	0.945E-19	0.945E-19	0.945E-19	0.945E-19	0.945E-19	0.945E-19	0.946E-19	0.946E-19	0.946E-19
1.317	MU/RHO	0.345E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03
	MU(A)	0.946E-19	0.946E-19	0.947E-19	0.947E-19	0.947E-19	0.947E-19	0.947E-19	0.947E-19	0.948E-19	0.948E-19
1.318	MU/RHO	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.346E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03
	MU(A)	0.948E-19	0.948E-19	0.948E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.949E-19	0.950E-19
1.319	MU/RHO	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.347E+03	0.300E+03	0.300E+03
	MU(A)	0.950E-19	0.950E-19	0.950E-19	0.950E-19	0.951E-19	0.951E-19	0.951E-19	0.951E-19	0.823E-19	0.823E-19
1.320	MU/RHO	0.300E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03
	MU(A)	0.823E-19	0.823E-19	0.823E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.825E-19
1.321	MU/RHO	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.301E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03
	MU(A)	0.825E-19	0.825E-19	0.825E-19	0.825E-19	0.825E-19	0.826E-19	0.826E-19	0.826E-19	0.826E-19	0.826E-19
1.322	MU/RHO	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03
	MU(A)	0.826E-19	0.827E-19	0.827E-19	0.827E-19	0.827E-19	0.827E-19	0.827E-19	0.828E-19	0.828E-19	0.828E-19
1.323	MU/RHO	0.302E+03	0.302E+03	0.302E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03
	MU(A)	0.828E-19	0.828E-19	0.828E-19	0.829E-19	0.829E-19	0.829E-19	0.829E-19	0.829E-19	0.829E-19	0.830E-19
1.324	MU/RHO	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.304E+03
	MU(A)	0.830E-19	0.830E-19	0.830E-19	0.830E-19	0.830E-19	0.831E-19	0.831E-19	0.831E-19	0.831E-19	0.831E-19
1.325	MU/RHO	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03
	MU(A)	0.831E-19	0.832E-19	0.832E-19	0.832E-19	0.832E-19	0.832E-19	0.832E-19	0.833E-19	0.833E-19	0.833E-19
1.326	MU/RHO	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03
	MU(A)	0.833E-19	0.833E-19	0.834E-19	0.834E-19	0.834E-19	0.834E-19	0.834E-19	0.834E-19	0.835E-19	0.835E-19
1.327	MU/RHO	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03
	MU(A)	0.835E-19	0.835E-19	0.835E-19	0.836E-19	0.836E-19	0.836E-19	0.836E-19	0.836E-19	0.836E-19	0.837E-19
1.328	MU/RHO	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03
	MU(A)	0.837E-19	0.837E-19	0.837E-19	0.837E-19	0.838E-19	0.838E-19	0.838E-19	0.838E-19	0.838E-19	0.838E-19
1.329	MU/RHO	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03
	MU(A)	0.839E-19	0.839E-19	0.839E-19	0.839E-19	0.839E-19	0.840E-19	0.840E-19	0.840E-19	0.840E-19	0.840E-19
1.330	MU/RHO	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03
	MU(A)	0.840E-19	0.841E-19	0.841E-19	0.841E-19	0.841E-19	0.841E-19	0.842E-19	0.842E-19	0.842E-19	0.842E-19
1.331	MU/RHO	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03
	MU(A)	0.842E-19	0.842E-19	0.843E-19	0.843E-19	0.843E-19	0.843E-19	0.843E-19	0.844E-19	0.844E-19	0.844E-19
1.332	MU/RHO	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03
	MU(A)	0.844E-19	0.844E-19	0.844E-19	0.845E-19	0.845E-19	0.845E-19	0.845E-19	0.845E-19	0.846E-19	0.846E-19

ATOMIC SYMBOL = ER ATOMIC NUMBER = 68 ATOMIC WEIGHT = 167.26 L_1 ABSORPTION EDGE (1.27060 Å; 9.7573 KEV)

Å	LAMBDA I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.257	I	MU/RHO	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.319E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03
	I	MU(A)	0.886E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.887E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19	0.888E-19
1.258	I	MU/RHO	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03	0.320E+03
	I	MU(A)	0.888E-19	0.888E-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
1.259	I	MU/RHO	0.320E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03
	I	MU(A)	0.890E-19	0.890E-19	0.890E-19	0.891E-19	0.891E-19	0.891E-19	0.891E-19	0.891E-19	0.891E-19	0.892E-19
1.260	I	MU/RHO	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.321E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03
	I	MU(A)	0.892E-19	0.892E-19	0.892E-19	0.892E-19	0.893E-19	0.893E-19	0.893E-19	0.893E-19	0.893E-19	0.893E-19
1.261	I	MU/RHO	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03	0.322E+03
	I	MU(A)	0.894E-19	0.894E-19	0.894E-19	0.894E-19	0.894E-19	0.895E-19	0.895E-19	0.895E-19	0.895E-19	0.895E-19
1.262	I	MU/RHO	0.322E+03	0.322E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03
	I	MU(A)	0.895E-19	0.896E-19	0.896E-19	0.896E-19	0.896E-19	0.896E-19	0.896E-19	0.897E-19	0.897E-19	0.897E-19
1.263	I	MU/RHO	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.323E+03	0.324E+03	0.324E+03
	I	MU(A)	0.897E-19	0.897E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.898E-19	0.899E-19	0.899E-19
1.264	I	MU/RHO	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03
	I	MU(A)	0.899E-19	0.899E-19	0.899E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.900E-19	0.901E-19
1.265	I	MU/RHO	0.324E+03	0.324E+03	0.324E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03
	I	MU(A)	0.901E-19	0.901E-19	0.901E-19	0.901E-19	0.902E-19	0.902E-19	0.902E-19	0.902E-19	0.902E-19	0.902E-19
1.266	I	MU/RHO	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.325E+03	0.326E+03
	I	MU(A)	0.903E-19	0.903E-19	0.903E-19	0.903E-19	0.903E-19	0.904E-19	0.904E-19	0.904E-19	0.904E-19	0.904E-19
1.267	I	MU/RHO	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03
	I	MU(A)	0.904E-19	0.905E-19	0.905E-19	0.905E-19	0.905E-19	0.905E-19	0.906E-19	0.906E-19	0.906E-19	0.906E-19
1.268	I	MU/RHO	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.326E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03
	I	MU(A)	0.906E-19	0.906E-19	0.907E-19	0.907E-19	0.907E-19	0.907E-19	0.907E-19	0.907E-19	0.908E-19	0.908E-19
1.269	I	MU/RHO	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.327E+03	0.328E+03
	I	MU(A)	0.908E-19	0.908E-19	0.908E-19	0.909E-19	0.909E-19	0.909E-19	0.909E-19	0.909E-19	0.909E-19	0.910E-19
1.270	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)	0.910E-19	0.910E-19	0.910E-19	0.910E-19	0.911E-19	0.911E-19	0.911E-19	0.911E-19	0.911E-19	0.911E-19
1.271	I	MU/RHO	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.328E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03
	I	MU(A)	0.912E-19	0.912E-19	0.912E-19	0.912E-19	0.789E-19	0.789E-19	0.789E-19	0.790E-19	0.790E-19	0.790E-19
1.272	I	MU/RHO	0.284E+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)	0.790E-19	0.790E-19	0.790E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.792E-19
1.273	I	MU/RHO	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03
	I	MU(A)	0.792E-19	0.792E-19	0.792E-19	0.792E-19	0.792E-19	0.793E-19	0.793E-19	0.793E-19	0.793E-19	0.793E-19
1.274	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)	0.793E-19	0.794E-19	0.794E-19	0.794E-19	0.794E-19	0.794E-19	0.794E-19	0.795E-19	0.795E-19	0.795E-19
1.275	I	MU/RHO	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.286E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03
	I	MU(A)	0.795E-19	0.795E-19	0.795E-19	0.796E-19	0.796E-19	0.796E-19	0.796E-19	0.796E-19	0.797E-19	0.797E-19
1.276	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	0.287E+03	0.287E+03
	I	MU(A)	0.797E-19	0.797E-19	0.797E-19	0.797E-19	0.798E-19	0.798E-19	0.798E-19	0.798E-19	0.798E-19	0.799E-19
1.277	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)	0.799E-19	0.799E-19	0.799E-19	0.799E-19	0.799E-19	0.800E-19	0.800E-19	0.800E-19	0.800E-19	0.800E-19
1.278	I	MU/RHO	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03
	I	MU(A)	0.800E-19	0.801E-19	0.801E-19	0.801E-19	0.801E-19	0.801E-19	0.802E-19	0.802E-19	0.802E-19	0.802E-19
1.279	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)	0.802E-19	0.802E-19	0.803E-19	0.803E-19	0.803E-19	0.803E-19	0.803E-19	0.804E-19	0.804E-19	0.804E-19
1.280	I	MU/RHO	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03
	I	MU(A)	0.804E-19	0.804E-19	0.804E-19	0.805E-19	0.805E-19	0.805E-19	0.805E-19	0.805E-19	0.806E-19	0.806E-19
1.281	I	MU/RHO	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03
	I	MU(A)	0.806E-19	0.806E-19	0.806E-19	0.806E-19	0.807E-19	0.807E-19	0.807E-19	0.807E-19	0.807E-19	0.808E-19
1.282	I	MU/RHO	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03
	I	MU(A)	0.808E-19	0.808E-19	0.808E-19	0.808E-19	0.808E-19	0.809E-19	0.809E-19	0.809E-19	0.809E-19	0.809E-19
1.283	I	MU/RHO	0.291E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03
	I	MU(A)	0.810E-19	0.810E-19	0.810E-19	0.810E-19	0.810E-19	0.810E-19	0.811E-19	0.811E-19	0.811E-19	0.811E-19
1.284	I	MU/RHO	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.293E+03	0.293E+03	0.293E+03	0.293E+03
	I	MU(A)	0.811E-19	0.812E-19	0.812E-19	0.812E-19	0.812E-19	0.812E-19	0.812E-19	0.813E-19	0.813E-19	0.813E-19

ATOMIC SYMBOL = TM ATOMIC NUMBER = 69 ATOMIC WEIGHT = 168.93 L_1 ABSORPTION EDGE (1.22500 Å; 10.1205 KEV)

Å	LAMBDA I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.211	I	MU/RHO	0.302E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03
	I	MU(A)	0.849E-19	0.849E-19	0.849E-19	0.849E-19	0.849E-19	0.849E-19	0.850E-19	0.850E-19	0.850E-19	0.850E-19
1.212	I	MU/RHO	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.303E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03
	I	MU(A)	0.850E-19	0.850E-19	0.851E-19	0.851E-19	0.851E-19	0.851E-19	0.851E-19	0.852E-19	0.852E-19	0.852E-19
1.213	I	MU/RHO	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03	0.304E+03
	I	MU(A)	0.852E-19	0.852E-19	0.852E-19	0.853E-19	0.853E-19	0.853E-19	0.853E-19	0.853E-19	0.854E-19	0.854E-19
1.214	I	MU/RHO	0.304E+03	0.304E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03
	I	MU(A)	0.854E-19	0.854E-19	0.854E-19	0.854E-19	0.855E-19	0.855E-19	0.855E-19	0.855E-19	0.855E-19	0.855E-19
1.215	I	MU/RHO	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.305E+03	0.306E+03	0.306E+03
	I	MU(A)	0.856E-19	0.856E-19	0.856E-19	0.856E-19	0.856E-19	0.857E-19	0.857E-19	0.857E-19	0.857E-19	0.857E-19
1.216	I	MU/RHO	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03
	I	MU(A)	0.857E-19	0.858E-19	0.858E-19	0.858E-19	0.858E-19	0.858E-19	0.858E-19	0.859E-19	0.859E-19	0.859E-19
1.217	I	MU/RHO	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.306E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03
	I	MU(A)	0.859E-19	0.859E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.860E-19	0.861E-19	0.861E-19
1.218	I	MU/RHO	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03	0.307E+03
	I	MU(A)	0.861E-19	0.861E-19	0.861E-19	0.862E-19	0.862E-19	0.862E-19	0.862E-19	0.862E-19	0.862E-19	0.863E-19
1.219	I	MU/RHO	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03
	I	MU(A)	0.863E-19	0.863E-19	0.863E-19	0.863E-19	0.863E-19	0.864E-19	0.864E-19	0.864E-19	0.864E-19	0.864E-19
1.220	I	MU/RHO	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.308E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03
	I	MU(A)	0.865E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.865E-19	0.866E-19	0.866E-19	0.866E-19	0.866E-19
1.221	I	MU/RHO	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03	0.309E+03
	I	MU(A)	0.866E-19	0.867E-19	0.867E-19	0.867E-19	0.867E-19	0.867E-19	0.867E-19	0.868E-19	0.868E-19	0.868E-19
1.222	I	MU/RHO	0.309E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03
	I	MU(A)	0.868E-19	0.868E-19	0.869E-19	0.869E-19	0.869E-19	0.869E-19	0.869E-19	0.869E-19	0.870E-19	0.870E-19
1.223	I	MU/RHO	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.310E+03	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03
	I	MU(A)	0.870E-19	0.870E-19	0.870E-19	0.870E-19	0.871E-19	0.871E-19	0.871E-19	0.871E-19	0.871E-19	0.872E-19
1.224	I	MU/RHO	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03	0.311E+03
	I	MU(A)	0.872E-19	0.872E-19	0.872E-19	0.872E-19	0.872E-19	0.873E-19	0.873E-19	0.873E-19	0.873E-19	0.873E-19
1.225	I	MU/RHO	0.311E+03	0.311E+03	0.312E+03	0.312E+03	0.312E+03	0.312E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03
	I	MU(A)	0.874E-19	0.874E-19	0.874E-19	0.874E-19	0.874E-19	0.874E-19	0.756E-19	0.756E-19	0.757E-19	0.757E-19
1.226	I	MU/RHO	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03
	I	MU(A)	0.757E-19	0.757E-19	0.757E-19	0.757E-19	0.758E-19	0.758E-19	0.758E-19	0.758E-19	0.758E-19	0.758E-19
1.227	I	MU/RHO	0.270E+03	0.270E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03
	I	MU(A)	0.759E-19	0.759E-19	0.759E-19	0.759E-19	0.759E-19	0.759E-19	0.760E-19	0.760E-19	0.760E-19	0.760E-19
1.228	I	MU/RHO	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.272E+03
	I	MU(A)	0.760E-19	0.760E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.762E-19	0.762E-19
1.229	I	MU/RHO	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03
	I	MU(A)	0.762E-19	0.762E-19	0.762E-19	0.762E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.764E-19
1.230	I	MU/RHO	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03
	I	MU(A)	0.764E-19	0.764E-19	0.764E-19	0.764E-19	0.764E-19	0.765E-19	0.765E-19	0.765E-19	0.765E-19	0.765E-19
1.231	I	MU/RHO	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03
	I	MU(A)	0.765E-19	0.766E-19	0.766E-19	0.766E-19	0.766E-19	0.766E-19	0.767E-19	0.767E-19	0.767E-19	0.767E-19
1.232	I	MU/RHO	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03
	I	MU(A)	0.767E-19	0.767E-19	0.768E-19	0.768E-19	0.768E-19	0.768E-19	0.768E-19	0.769E-19	0.769E-19	0.769E-19
1.233	I	MU/RHO	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03
	I	MU(A)	0.769E-19	0.769E-19	0.769E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.771E-19	0.771E-19
1.234	I	MU/RHO	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03
	I	MU(A)	0.771E-19	0.771E-19	0.771E-19	0.771E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.772E-19
1.235	I	MU/RHO	0.275E+03	0.275E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03
	I	MU(A)	0.773E-19	0.773E-19	0.773E-19	0.773E-19	0.773E-19	0.774E-19	0.774E-19	0.774E-19	0.774E-19	0.774E-19
1.236	I	MU/RHO	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03
	I	MU(A)	0.774E-19	0.775E-19	0.775E-19	0.775E-19	0.775E-19	0.775E-19	0.776E-19	0.776E-19	0.776E-19	0.776E-19
1.237	I	MU/RHO	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03
	I	MU(A)	0.776E-19	0.776E-19	0.777E-19	0.777E-19	0.777E-19	0.777E-19	0.777E-19	0.778E-19	0.778E-19	0.778E-19
1.238	I	MU/RHO	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.278E+03	0.278E+03	0.278E+03	0.278E+03	0.278E+03	0.278E+03	0.278E+03
	I	MU(A)	0.778E-19	0.778E-19	0.778E-19	0.779E-19	0.779E-19	0.779E-19	0.779E-19	0.779E-19	0.780E-19	0.780E-19

ATOMIC SYMBOL = YB ATOMIC NUMBER = 70 ATOMIC WEIGHT = 173.04 L_1 ABSORPTION EDGE (1.18180 Å; 10.4905 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.168	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	0.284E+03
	MU(A)	0.815E-19	0.815E-19	0.815E-19	0.815E-19	0.815E-19	0.816E-19	0.816E-19	0.816E-19	0.816E-19	0.816E-19
1.169	MU/RHO	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.284E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03	0.285E+03
	MU(A)	0.817E-19	0.817E-19	0.817E-19	0.817E-19	0.817E-19	0.817E-19	0.818E-19	0.818E-19	0.818E-19	0.818E-19
1.170	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
	MU(A)	0.818E-19	0.818E-19	0.819E-19	0.819E-19	0.819E-19	0.819E-19	0.819E-19	0.820E-19	0.820E-19	0.820E-19
1.171	MU/RHO	0.285E+03	0.285E+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
	MU(A)	0.820E-19	0.820E-19	0.820E-19	0.821E-19	0.821E-19	0.821E-19	0.821E-19	0.821E-19	0.821E-19	0.822E-19
1.172	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	0.287E+03
	MU(A)	0.822E-19	0.822E-19	0.822E-19	0.822E-19	0.823E-19	0.823E-19	0.823E-19	0.823E-19	0.823E-19	0.823E-19
1.173	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	0.287E+03	0.287E+03
	MU(A)	0.824E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.824E-19	0.825E-19	0.825E-19	0.825E-19	0.825E-19
1.174	MU/RHO	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.287E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03	0.288E+03
	MU(A)	0.825E-19	0.826E-19	0.826E-19	0.826E-19	0.826E-19	0.826E-19	0.826E-19	0.827E-19	0.827E-19	0.827E-19
1.175	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
	MU(A)	0.827E-19	0.827E-19	0.827E-19	0.828E-19	0.828E-19	0.828E-19	0.828E-19	0.828E-19	0.829E-19	0.829E-19
1.176	MU/RHO	0.288E+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
	MU(A)	0.829E-19	0.829E-19	0.829E-19	0.829E-19	0.830E-19	0.830E-19	0.830E-19	0.830E-19	0.830E-19	0.831E-19
1.177	MU/RHO	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.289E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03
	MU(A)	0.831E-19	0.831E-19	0.831E-19	0.831E-19	0.831E-19	0.832E-19	0.832E-19	0.832E-19	0.832E-19	0.832E-19
1.178	MU/RHO	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03
	MU(A)	0.832E-19	0.833E-19	0.833E-19	0.833E-19	0.833E-19	0.833E-19	0.834E-19	0.834E-19	0.834E-19	0.834E-19
1.179	MU/RHO	0.290E+03	0.290E+03	0.290E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03
	MU(A)	0.834E-19	0.834E-19	0.835E-19	0.835E-19	0.835E-19	0.835E-19	0.835E-19	0.836E-19	0.836E-19	0.836E-19
1.180	MU/RHO	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.291E+03	0.292E+03
	MU(A)	0.836E-19	0.836E-19	0.836E-19	0.837E-19	0.837E-19	0.837E-19	0.837E-19	0.837E-19	0.837E-19	0.838E-19
1.181	MU/RHO	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03
	MU(A)	0.838E-19	0.838E-19	0.838E-19	0.838E-19	0.839E-19	0.839E-19	0.839E-19	0.839E-19	0.839E-19	0.839E-19
1.182	MU/RHO	0.292E+03	0.292E+03	0.292E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03
	MU(A)	0.840E-19	0.840E-19	0.840E-19	0.727E-19	0.727E-19	0.727E-19	0.727E-19	0.727E-19	0.727E-19	0.728E-19
1.183	MU/RHO	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.253E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03	0.254E+03
	MU(A)	0.728E-19	0.728E-19	0.728E-19	0.728E-19	0.728E-19	0.729E-19	0.729E-19	0.729E-19	0.729E-19	0.729E-19
1.184	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
	MU(A)	0.729E-19	0.730E-19	0.730E-19	0.730E-19	0.730E-19	0.730E-19	0.730E-19	0.731E-19	0.731E-19	0.731E-19
1.185	MU/RHO	0.254E+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
	MU(A)	0.731E-19	0.731E-19	0.731E-19	0.732E-19	0.732E-19	0.732E-19	0.732E-19	0.732E-19	0.733E-19	0.733E-19
1.186	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	0.256E+03	0.256E+03
	MU(A)	0.733E-19	0.733E-19	0.733E-19	0.733E-19	0.734E-19	0.734E-19	0.734E-19	0.734E-19	0.734E-19	0.735E-19
1.187	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
	MU(A)	0.735E-19	0.735E-19	0.735E-19	0.735E-19	0.735E-19	0.736E-19	0.736E-19	0.736E-19	0.736E-19	0.736E-19
1.188	MU/RHO	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.256E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03	0.257E+03
	MU(A)	0.736E-19	0.737E-19	0.737E-19	0.737E-19	0.737E-19	0.737E-19	0.738E-19	0.738E-19	0.738E-19	0.738E-19
1.189	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
	MU(A)	0.738E-19	0.738E-19	0.739E-19	0.739E-19	0.739E-19	0.739E-19	0.739E-19	0.739E-19	0.740E-19	0.740E-19
1.190	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
	MU(A)	0.740E-19	0.740E-19	0.740E-19	0.741E-19	0.741E-19	0.741E-19	0.741E-19	0.741E-19	0.741E-19	0.742E-19
1.191	MU/RHO	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.258E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03	0.259E+03
	MU(A)	0.742E-19	0.742E-19	0.742E-19	0.742E-19	0.743E-19	0.743E-19	0.743E-19	0.743E-19	0.743E-19	0.743E-19
1.192	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	0.259E+03	0.259E+03
	MU(A)	0.744E-19	0.744E-19	0.744E-19	0.744E-19	0.744E-19	0.744E-19	0.745E-19	0.745E-19	0.745E-19	0.745E-19
1.193	MU/RHO	0.259E+03	0.259E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03
	MU(A)	0.745E-19	0.746E-19	0.746E-19	0.746E-19	0.746E-19	0.746E-19	0.746E-19	0.747E-19	0.747E-19	0.747E-19
1.194	MU/RHO	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.261E+03	0.261E+03
	MU(A)	0.747E-19	0.747E-19	0.748E-19	0.748E-19	0.748E-19	0.748E-19	0.748E-19	0.748E-19	0.749E-19	0.749E-19
1.195	MU/RHO	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03
	MU(A)	0.749E-19	0.749E-19	0.749E-19	0.750E-19	0.750E-19	0.750E-19	0.750E-19	0.750E-19	0.750E-19	0.751E-19

ATOMIC SYMBOL = LU ATOMIC NUMBER = 71 ATOMIC WEIGHT = 174.67 L_1 ABSORPTION EDGE (1.14020 Å; 10.8732 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.126	MU/RHO	0.269E+03	0.269E+03	0.269E+03	0.269E+03	0.269E+03	0.269E+03	0.269E+03	0.269E+03	0.269E+03	0.269E+03
	MU(A)	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.780E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19	0.781E-19
1.127	MU/RHO	0.269E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03
	MU(A)	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.782E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19	0.783E-19
1.128	MU/RHO	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.270E+03	0.271E+03	0.271E+03
	MU(A)	0.783E-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
1.129	MU/RHO	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03
	MU(A)	0.785E-19	0.785E-19	0.785E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.786E-19	0.787E-19	0.787E-19
1.130	MU/RHO	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.271E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03
	MU(A)	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.787E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19	0.788E-19
1.131	MU/RHO	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03	0.272E+03
	MU(A)	0.789E-19	0.789E-19	0.789E-19	0.789E-19	0.789E-19	0.790E-19	0.790E-19	0.790E-19	0.790E-19	0.790E-19
1.132	MU/RHO	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03
	MU(A)	0.790E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.791E-19	0.792E-19	0.792E-19	0.792E-19
1.133	MU/RHO	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.273E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03
	MU(A)	0.792E-19	0.792E-19	0.793E-19	0.793E-19	0.793E-19	0.793E-19	0.793E-19	0.793E-19	0.794E-19	0.794E-19
1.134	MU/RHO	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03
	MU(A)	0.794E-19	0.794E-19	0.794E-19	0.794E-19	0.795E-19	0.795E-19	0.795E-19	0.795E-19	0.795E-19	0.796E-19
1.135	MU/RHO	0.274E+03	0.274E+03	0.274E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03
	MU(A)	0.796E-19	0.796E-19	0.796E-19	0.796E-19	0.796E-19	0.797E-19	0.797E-19	0.797E-19	0.797E-19	0.797E-19
1.136	MU/RHO	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03	0.275E+03
	MU(A)	0.797E-19	0.798E-19	0.798E-19	0.798E-19	0.798E-19	0.798E-19	0.799E-19	0.799E-19	0.799E-19	0.799E-19
1.137	MU/RHO	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03
	MU(A)	0.799E-19	0.799E-19	0.800E-19	0.800E-19	0.800E-19	0.800E-19	0.800E-19	0.800E-19	0.801E-19	0.801E-19
1.138	MU/RHO	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.276E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03
	MU(A)	0.801E-19	0.801E-19	0.801E-19	0.802E-19	0.802E-19	0.802E-19	0.802E-19	0.802E-19	0.802E-19	0.803E-19
1.139	MU/RHO	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03	0.277E+03
	MU(A)	0.803E-19	0.803E-19	0.803E-19	0.803E-19	0.803E-19	0.804E-19	0.804E-19	0.804E-19	0.804E-19	0.804E-19
1.140	MU/RHO	0.277E+03	0.277E+03	0.278E+03	0.278E+03	0.278E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03
	MU(A)	0.805E-19	0.805E-19	0.805E-19	0.805E-19	0.805E-19	0.696E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19
1.141	MU/RHO	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03
	MU(A)	0.697E-19	0.697E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.699E-19	0.699E-19
1.142	MU/RHO	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03
	MU(A)	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.699E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19	0.700E-19
1.143	MU/RHO	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03
	MU(A)	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.701E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19
1.144	MU/RHO	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03
	MU(A)	0.702E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.704E-19	0.704E-19	0.704E-19
1.145	MU/RHO	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03
	MU(A)	0.704E-19	0.704E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.706E-19	0.706E-19
1.146	MU/RHO	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03
	MU(A)	0.706E-19	0.706E-19	0.706E-19	0.706E-19	0.707E-19	0.707E-19	0.707E-19	0.707E-19	0.707E-19	0.708E-19
1.147	MU/RHO	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.245E+03
	MU(A)	0.708E-19	0.708E-19	0.708E-19	0.708E-19	0.708E-19	0.709E-19	0.709E-19	0.709E-19	0.709E-19	0.709E-19
1.148	MU/RHO	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03
	MU(A)	0.709E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.711E-19	0.711E-19	0.711E-19	0.711E-19
1.149	MU/RHO	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03
	MU(A)	0.711E-19	0.711E-19	0.712E-19	0.712E-19	0.712E-19	0.712E-19	0.712E-19	0.713E-19	0.713E-19	0.713E-19
1.150	MU/RHO	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03
	MU(A)	0.713E-19	0.713E-19	0.713E-19	0.714E-19	0.714E-19	0.714E-19	0.714E-19	0.714E-19	0.714E-19	0.715E-19
1.151	MU/RHO	0.246E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03
	MU(A)	0.715E-19	0.715E-19	0.715E-19	0.715E-19	0.716E-19	0.716E-19	0.716E-19	0.716E-19	0.716E-19	0.716E-19
1.152	MU/RHO	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03
	MU(A)	0.717E-19	0.717E-19	0.717E-19	0.717E-19	0.717E-19	0.718E-19	0.718E-19	0.718E-19	0.718E-19	0.718E-19
1.153	MU/RHO	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03	0.248E+03
	MU(A)	0.718E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.720E-19	0.720E-19	0.720E-19

ATOMIC SYMBOL = HF ATOMIC NUMBER = 72 ATOMIC WEIGHT = 178.49 L_1 ABSORPTION EDGE (1.09970 Å; 11.2737 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.086	MU/RHO	0.252E+03	0.252E+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
	MU(A)	0.748E-19	0.748E-19	0.749E-19	0.749E-19	0.749E-19	0.749E-19	0.749E-19	0.749E-19	0.750E-19	0.750E-19
1.087	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	0.254E+03
	MU(A)	0.750E-19	0.750E-19	0.750E-19	0.750E-19	0.751E-19	0.751E-19	0.751E-19	0.751E-19	0.751E-19	0.751E-19
1.088	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
	MU(A)	0.752E-19	0.752E-19	0.752E-19	0.752E-19	0.752E-19	0.753E-19	0.753E-19	0.753E-19	0.753E-19	0.753E-19
1.089	MU/RHO	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	0.255E+03
	MU(A)	0.753E-19	0.754E-19	0.754E-19	0.754E-19	0.754E-19	0.754E-19	0.754E-19	0.755E-19	0.755E-19	0.755E-19
1.090	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
	MU(A)	0.755E-19	0.755E-19	0.756E-19	0.756E-19	0.756E-19	0.756E-19	0.756E-19	0.756E-19	0.757E-19	0.757E-19
1.091	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
	MU(A)	0.757E-19	0.757E-19	0.757E-19	0.757E-19	0.758E-19	0.758E-19	0.758E-19	0.758E-19	0.758E-19	0.758E-19
1.092	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
	MU(A)	0.759E-19	0.759E-19	0.759E-19	0.759E-19	0.759E-19	0.760E-19	0.760E-19	0.760E-19	0.760E-19	0.760E-19
1.093	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
	MU(A)	0.760E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.761E-19	0.762E-19	0.762E-19	0.762E-19
1.094	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
	MU(A)	0.762E-19	0.762E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.763E-19	0.764E-19	0.764E-19
1.095	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
	MU(A)	0.764E-19	0.764E-19	0.764E-19	0.764E-19	0.765E-19	0.765E-19	0.765E-19	0.765E-19	0.765E-19	0.766E-19
1.096	MU/RHO	0.258E+03	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
	MU(A)	0.766E-19	0.766E-19	0.766E-19	0.766E-19	0.766E-19	0.767E-19	0.767E-19	0.767E-19	0.767E-19	0.767E-19
1.097	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	0.259E+03	0.259E+03
	MU(A)	0.767E-19	0.768E-19	0.768E-19	0.768E-19	0.768E-19	0.768E-19	0.769E-19	0.769E-19	0.769E-19	0.769E-19
1.098	MU/RHO	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03
	MU(A)	0.769E-19	0.769E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.770E-19	0.771E-19	0.771E-19
1.099	MU/RHO	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.260E+03	0.261E+03	0.261E+03	0.261E+03
	MU(A)	0.771E-19	0.771E-19	0.771E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.772E-19	0.773E-19
1.100	MU/RHO	0.225E+03	0.225E+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
	MU(A)	0.668E-19	0.668E-19	0.668E-19	0.669E-19	0.669E-19	0.669E-19	0.669E-19	0.669E-19	0.670E-19	0.670E-19
1.101	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	0.227E+03
	MU(A)	0.670E-19	0.670E-19	0.670E-19	0.670E-19	0.671E-19	0.671E-19	0.671E-19	0.671E-19	0.671E-19	0.671E-19
1.102	MU/RHO	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03
	MU(A)	0.672E-19	0.672E-19	0.672E-19	0.672E-19	0.672E-19	0.673E-19	0.673E-19	0.673E-19	0.673E-19	0.673E-19
1.103	MU/RHO	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03
	MU(A)	0.673E-19	0.674E-19	0.674E-19	0.674E-19	0.674E-19	0.674E-19	0.674E-19	0.675E-19	0.675E-19	0.675E-19
1.104	MU/RHO	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03
	MU(A)	0.675E-19	0.675E-19	0.676E-19	0.676E-19	0.676E-19	0.676E-19	0.676E-19	0.676E-19	0.677E-19	0.677E-19
1.105	MU/RHO	0.228E+03	0.228E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03
	MU(A)	0.677E-19	0.677E-19	0.677E-19	0.677E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.679E-19
1.106	MU/RHO	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.230E+03
	MU(A)	0.679E-19	0.679E-19	0.679E-19	0.679E-19	0.679E-19	0.680E-19	0.680E-19	0.680E-19	0.680E-19	0.680E-19
1.107	MU/RHO	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03
	MU(A)	0.680E-19	0.681E-19	0.681E-19	0.681E-19	0.681E-19	0.681E-19	0.682E-19	0.682E-19	0.682E-19	0.682E-19
1.108	MU/RHO	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03
	MU(A)	0.682E-19	0.682E-19	0.683E-19	0.683E-19	0.683E-19	0.683E-19	0.683E-19	0.684E-19	0.684E-19	0.684E-19
1.109	MU/RHO	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03
	MU(A)	0.684E-19	0.684E-19	0.684E-19	0.685E-19	0.685E-19	0.685E-19	0.685E-19	0.685E-19	0.685E-19	0.686E-19
1.110	MU/RHO	0.231E+03	0.231E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03
	MU(A)	0.686E-19	0.686E-19	0.686E-19	0.686E-19	0.687E-19	0.687E-19	0.687E-19	0.687E-19	0.687E-19	0.687E-19
1.111	MU/RHO	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.233E+03
	MU(A)	0.688E-19	0.688E-19	0.688E-19	0.688E-19	0.688E-19	0.689E-19	0.689E-19	0.689E-19	0.689E-19	0.689E-19
1.112	MU/RHO	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03
	MU(A)	0.689E-19	0.690E-19	0.690E-19	0.690E-19	0.690E-19	0.690E-19	0.690E-19	0.691E-19	0.691E-19	0.691E-19
1.113	MU/RHO	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03	0.234E+03
	MU(A)	0.691E-19	0.691E-19	0.692E-19	0.692E-19	0.692E-19	0.692E-19	0.692E-19	0.692E-19	0.693E-19	0.693E-19

ATOMIC SYMBOL = TA ATOMIC NUMBER = 73 ATOMIC WEIGHT = 180.95 L_1 ABSORPTION EDGE (1.06130 Å; 11.6816 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.047	MU/RHO	0.238E+03	0.238E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03
	MU(A)	0.716E-19	0.717E-19	0.717E-19	0.717E-19	0.717E-19	0.717E-19	0.717E-19	0.718E-19	0.718E-19	0.718E-19
1.048	MU/RHO	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.239E+03	0.240E+03
	MU(A)	0.718E-19	0.718E-19	0.718E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.719E-19	0.720E-19	0.720E-19
1.049	MU/RHO	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03
	MU(A)	0.720E-19	0.720E-19	0.720E-19	0.720E-19	0.721E-19	0.721E-19	0.721E-19	0.721E-19	0.721E-19	0.721E-19
1.050	MU/RHO	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.240E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03
	MU(A)	0.722E-19	0.722E-19	0.722E-19	0.722E-19	0.722E-19	0.722E-19	0.723E-19	0.723E-19	0.723E-19	0.723E-19
1.051	MU/RHO	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03
	MU(A)	0.723E-19	0.723E-19	0.724E-19	0.724E-19	0.724E-19	0.724E-19	0.724E-19	0.725E-19	0.725E-19	0.725E-19
1.052	MU/RHO	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.241E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03
	MU(A)	0.725E-19	0.725E-19	0.725E-19	0.726E-19	0.726E-19	0.726E-19	0.726E-19	0.726E-19	0.726E-19	0.727E-19
1.053	MU/RHO	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03	0.242E+03
	MU(A)	0.727E-19	0.727E-19	0.727E-19	0.727E-19	0.727E-19	0.728E-19	0.728E-19	0.728E-19	0.728E-19	0.728E-19
1.054	MU/RHO	0.242E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03
	MU(A)	0.729E-19	0.729E-19	0.729E-19	0.729E-19	0.729E-19	0.729E-19	0.730E-19	0.730E-19	0.730E-19	0.730E-19
1.055	MU/RHO	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.243E+03	0.244E+03	0.244E+03
	MU(A)	0.730E-19	0.730E-19	0.731E-19	0.731E-19	0.731E-19	0.731E-19	0.731E-19	0.731E-19	0.732E-19	0.732E-19
1.056	MU/RHO	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03
	MU(A)	0.732E-19	0.732E-19	0.732E-19	0.733E-19	0.733E-19	0.733E-19	0.733E-19	0.733E-19	0.733E-19	0.734E-19
1.057	MU/RHO	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.244E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03
	MU(A)	0.734E-19	0.734E-19	0.734E-19	0.734E-19	0.734E-19	0.735E-19	0.735E-19	0.735E-19	0.735E-19	0.735E-19
1.058	MU/RHO	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03
	MU(A)	0.736E-19	0.736E-19	0.736E-19	0.736E-19	0.736E-19	0.736E-19	0.737E-19	0.737E-19	0.737E-19	0.737E-19
1.059	MU/RHO	0.245E+03	0.245E+03	0.245E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03
	MU(A)	0.737E-19	0.737E-19	0.738E-19	0.738E-19	0.738E-19	0.738E-19	0.738E-19	0.738E-19	0.739E-19	0.739E-19
1.060	MU/RHO	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03	0.246E+03
	MU(A)	0.739E-19	0.739E-19	0.739E-19	0.740E-19	0.740E-19	0.740E-19	0.740E-19	0.740E-19	0.740E-19	0.741E-19
1.061	MU/RHO	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.247E+03	0.213E+03	0.213E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03
	MU(A)	0.741E-19	0.741E-19	0.741E-19	0.741E-19	0.641E-19	0.641E-19	0.642E-19	0.642E-19	0.642E-19	0.642E-19
1.062	MU/RHO	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03
	MU(A)	0.642E-19	0.642E-19	0.643E-19	0.643E-19	0.643E-19	0.643E-19	0.643E-19	0.643E-19	0.644E-19	0.644E-19
1.063	MU/RHO	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03
	MU(A)	0.644E-19	0.644E-19	0.644E-19	0.644E-19	0.645E-19	0.645E-19	0.645E-19	0.645E-19	0.645E-19	0.645E-19
1.064	MU/RHO	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03
	MU(A)	0.646E-19	0.646E-19	0.646E-19	0.646E-19	0.646E-19	0.646E-19	0.646E-19	0.647E-19	0.647E-19	0.647E-19
1.065	MU/RHO	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03
	MU(A)	0.647E-19	0.647E-19	0.647E-19	0.648E-19	0.648E-19	0.648E-19	0.648E-19	0.648E-19	0.648E-19	0.649E-19
1.066	MU/RHO	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03
	MU(A)	0.649E-19	0.649E-19	0.649E-19	0.649E-19	0.649E-19	0.650E-19	0.650E-19	0.650E-19	0.650E-19	0.650E-19
1.067	MU/RHO	0.216E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03
	MU(A)	0.650E-19	0.651E-19	0.651E-19	0.651E-19	0.651E-19	0.651E-19	0.651E-19	0.652E-19	0.652E-19	0.652E-19
1.068	MU/RHO	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.218E+03
	MU(A)	0.652E-19	0.652E-19	0.652E-19	0.653E-19	0.653E-19	0.653E-19	0.653E-19	0.653E-19	0.653E-19	0.654E-19
1.069	MU/RHO	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03
	MU(A)	0.654E-19	0.654E-19	0.654E-19	0.654E-19	0.654E-19	0.655E-19	0.655E-19	0.655E-19	0.655E-19	0.655E-19
1.070	MU/RHO	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03
	MU(A)	0.655E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.657E-19	0.657E-19	0.657E-19
1.071	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
	MU(A)	0.657E-19	0.657E-19	0.657E-19	0.658E-19	0.658E-19	0.658E-19	0.658E-19	0.658E-19	0.658E-19	0.659E-19
1.072	MU/RHO	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.219E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03
	MU(A)	0.659E-19	0.659E-19	0.659E-19	0.659E-19	0.659E-19	0.660E-19	0.660E-19	0.660E-19	0.660E-19	0.660E-19
1.073	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
	MU(A)	0.660E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.662E-19	0.662E-19	0.662E-19
1.074	MU/RHO	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03
	MU(A)	0.662E-19	0.662E-19	0.662E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.664E-19

ATOMIC SYMBOL = W ATOMIC NUMBER = 74 ATOMIC WEIGHT = 183.85 L_1 ABSORPTION EDGE (1.02467 Å; 12.0992 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
1.011	I	MU/RHO	0.225E+03	0.225E+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)	0.688E-19	0.688E-19	0.689E-19	0.689E-19	0.689E-19	0.689E-19	0.689E-19	0.689E-19	0.690E-19	0.690E-19
1.012	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	0.227E+03
	I	MU(A)	0.690E-19	0.690E-19	0.690E-19	0.690E-19	0.691E-19	0.691E-19	0.691E-19	0.691E-19	0.691E-19	0.692E-19
1.013	I	MU/RHO	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03
	I	MU(A)	0.692E-19	0.692E-19	0.692E-19	0.692E-19	0.692E-19	0.693E-19	0.693E-19	0.693E-19	0.693E-19	0.693E-19
1.014	I	MU/RHO	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.227E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03
	I	MU(A)	0.693E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.694E-19	0.695E-19	0.695E-19	0.695E-19
1.015	I	MU/RHO	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03
	I	MU(A)	0.695E-19	0.695E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.696E-19	0.697E-19	0.697E-19
1.016	I	MU/RHO	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.228E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03
	I	MU(A)	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.697E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19	0.698E-19
1.017	I	MU/RHO	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03	0.229E+03
	I	MU(A)	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	0.700E-19
1.018	I	MU/RHO	0.229E+03	0.229E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03
	I	MU(A)	0.700E-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	0.702E-19
1.019	I	MU/RHO	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03	0.230E+03
	I	MU(A)	0.702E-19	0.702E-19	0.702E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.703E-19	0.704E-19
1.020	I	MU/RHO	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03
	I	MU(A)	0.704E-19	0.704E-19	0.704E-19	0.704E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.705E-19	0.705E-19
1.021	I	MU/RHO	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.231E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03
	I	MU(A)	0.706E-19	0.706E-19	0.706E-19	0.706E-19	0.706E-19	0.706E-19	0.707E-19	0.707E-19	0.707E-19	0.707E-19
1.022	I	MU/RHO	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03
	I	MU(A)	0.707E-19	0.708E-19	0.708E-19	0.708E-19	0.708E-19	0.708E-19	0.708E-19	0.709E-19	0.709E-19	0.709E-19
1.023	I	MU/RHO	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.232E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03
	I	MU(A)	0.709E-19	0.709E-19	0.709E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.710E-19	0.711E-19
1.024	I	MU/RHO	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.233E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03
	I	MU(A)	0.711E-19	0.711E-19	0.711E-19	0.711E-19	0.712E-19	0.712E-19	0.712E-19	0.616E-19	0.616E-19	0.616E-19
1.025	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	0.202E+03
	I	MU(A)	0.616E-19	0.616E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.618E-19	0.618E-19
1.026	I	MU/RHO	0.202E+03	0.202E+03	0.202E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03
	I	MU(A)	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19
1.027	I	MU/RHO	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03
	I	MU(A)	0.619E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19
1.028	I	MU/RHO	0.203E+03	0.203E+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)	0.621E-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	0.623E-19
1.029	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)	0.623E-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
1.030	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)	0.624E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.625E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19
1.031	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	0.206E+03
	I	MU(A)	0.626E-19	0.626E-19	0.626E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.628E-19
1.032	I	MU/RHO	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03
	I	MU(A)	0.628E-19	0.628E-19	0.628E-19	0.628E-19	0.628E-19	0.629E-19	0.629E-19	0.629E-19	0.629E-19	0.629E-19
1.033	I	MU/RHO	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.629E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.631E-19	0.631E-19
1.034	I	MU/RHO	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.631E-19	0.631E-19	0.631E-19	0.631E-19	0.632E-19	0.632E-19	0.632E-19	0.632E-19	0.632E-19	0.632E-19
1.035	I	MU/RHO	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03
	I	MU(A)	0.633E-19	0.633E-19	0.633E-19	0.633E-19	0.633E-19	0.633E-19	0.634E-19	0.634E-19	0.634E-19	0.634E-19
1.036	I	MU/RHO	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03
	I	MU(A)	0.634E-19	0.634E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.636E-19	0.636E-19
1.037	I	MU/RHO	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03
	I	MU(A)	0.636E-19	0.636E-19	0.636E-19	0.636E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.637E-19
1.038	I	MU/RHO	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03	0.209E+03
	I	MU(A)	0.638E-19	0.638E-19	0.638E-19	0.638E-19	0.638E-19	0.638E-19	0.639E-19	0.639E-19	0.639E-19	0.639E-19

ATOMIC SYMBOL = RE ATOMIC NUMBER = 75 ATOMIC WEIGHT = 186.21 L_1 ABSORPTION EDGE (0.98940 Å; 12.5305 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.975	I	MU/RHO	0.213E+03	0.213E+03	0.213E+03	0.213E+03	0.213E+03	0.213E+03	0.213E+03	0.213E+03	0.213E+03	0.213E+03
	I	MU(A)	0.659E-19	0.659E-19	0.659E-19	0.659E-19	0.659E-19	0.659E-19	0.660E-19	0.660E-19	0.660E-19	0.660E-19
0.976	I	MU/RHO	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03
	I	MU(A)	0.660E-19	0.660E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.661E-19	0.662E-19	0.662E-19
0.977	I	MU/RHO	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.214E+03	0.215E+03	0.215E+03
	I	MU(A)	0.662E-19	0.662E-19	0.662E-19	0.662E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.663E-19	0.664E-19
0.978	I	MU/RHO	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03
	I	MU(A)	0.664E-19	0.664E-19	0.664E-19	0.664E-19	0.664E-19	0.665E-19	0.665E-19	0.665E-19	0.665E-19	0.665E-19
0.979	I	MU/RHO	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.215E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03
	I	MU(A)	0.665E-19	0.666E-19	0.666E-19	0.666E-19	0.666E-19	0.666E-19	0.666E-19	0.667E-19	0.667E-19	0.667E-19
0.980	I	MU/RHO	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03
	I	MU(A)	0.667E-19	0.667E-19	0.667E-19	0.668E-19	0.668E-19	0.668E-19	0.668E-19	0.668E-19	0.668E-19	0.669E-19
0.981	I	MU/RHO	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.216E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03
	I	MU(A)	0.669E-19	0.669E-19	0.669E-19	0.669E-19	0.670E-19	0.670E-19	0.670E-19	0.670E-19	0.670E-19	0.670E-19
0.982	I	MU/RHO	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03	0.217E+03
	I	MU(A)	0.671E-19	0.671E-19	0.671E-19	0.671E-19	0.671E-19	0.671E-19	0.672E-19	0.672E-19	0.672E-19	0.672E-19
0.983	I	MU/RHO	0.217E+03	0.217E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03
	I	MU(A)	0.672E-19	0.672E-19	0.673E-19	0.673E-19	0.673E-19	0.673E-19	0.673E-19	0.673E-19	0.674E-19	0.674E-19
0.984	I	MU/RHO	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03	0.218E+03
	I	MU(A)	0.674E-19	0.674E-19	0.674E-19	0.675E-19	0.675E-19	0.675E-19	0.675E-19	0.675E-19	0.675E-19	0.676E-19
0.985	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)	0.676E-19	0.676E-19	0.676E-19	0.676E-19	0.676E-19	0.677E-19	0.677E-19	0.677E-19	0.677E-19	0.677E-19
0.986	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	0.220E+03	0.220E+03
	I	MU(A)	0.677E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.678E-19	0.679E-19	0.679E-19	0.679E-19
0.987	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)	0.679E-19	0.679E-19	0.680E-19	0.680E-19	0.680E-19	0.680E-19	0.680E-19	0.680E-19	0.681E-19	0.681E-19
0.988	I	MU/RHO	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.220E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03
	I	MU(A)	0.681E-19	0.681E-19	0.681E-19	0.681E-19	0.682E-19	0.682E-19	0.682E-19	0.682E-19	0.682E-19	0.682E-19
0.989	I	MU/RHO	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.221E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03
	I	MU(A)	0.683E-19	0.683E-19	0.683E-19	0.683E-19	0.683E-19	0.684E-19	0.684E-19	0.591E-19	0.592E-19	0.592E-19
0.990	I	MU/RHO	0.191E+03	0.191E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03
	I	MU(A)	0.592E-19	0.592E-19	0.592E-19	0.592E-19	0.592E-19	0.593E-19	0.593E-19	0.593E-19	0.593E-19	0.593E-19
0.991	I	MU/RHO	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03
	I	MU(A)	0.593E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.595E-19	0.595E-19	0.595E-19
0.992	I	MU/RHO	0.192E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03
	I	MU(A)	0.595E-19	0.595E-19	0.595E-19	0.596E-19	0.596E-19	0.596E-19	0.596E-19	0.596E-19	0.596E-19	0.597E-19
0.993	I	MU/RHO	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03
	I	MU(A)	0.597E-19	0.597E-19	0.597E-19	0.597E-19	0.597E-19	0.598E-19	0.598E-19	0.598E-19	0.598E-19	0.598E-19
0.994	I	MU/RHO	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03
	I	MU(A)	0.598E-19	0.598E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.600E-19	0.600E-19
0.995	I	MU/RHO	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.195E+03
	I	MU(A)	0.600E-19	0.600E-19	0.600E-19	0.600E-19	0.601E-19	0.601E-19	0.601E-19	0.601E-19	0.601E-19	0.601E-19
0.996	I	MU/RHO	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03
	I	MU(A)	0.602E-19	0.602E-19	0.602E-19	0.602E-19	0.602E-19	0.602E-19	0.603E-19	0.603E-19	0.603E-19	0.603E-19
0.997	I	MU/RHO	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.196E+03	0.196E+03
	I	MU(A)	0.603E-19	0.603E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.605E-19	0.605E-19
0.998	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)	0.605E-19	0.605E-19	0.605E-19	0.605E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.606E-19
0.999	I	MU/RHO	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03
	I	MU(A)	0.607E-19	0.607E-19	0.607E-19	0.607E-19	0.607E-19	0.607E-19	0.607E-19	0.608E-19	0.608E-19	0.608E-19
1.000	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)	0.608E-19	0.608E-19	0.608E-19	0.609E-19	0.609E-19	0.609E-19	0.609E-19	0.609E-19	0.609E-19	0.610E-19
1.001	I	MU/RHO	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03
	I	MU(A)	0.610E-19	0.610E-19	0.610E-19	0.610E-19	0.610E-19	0.611E-19	0.611E-19	0.611E-19	0.611E-19	0.611E-19
1.002	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	0.198E+03
	I	MU(A)	0.611E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.613E-19	0.613E-19	0.613E-19

ATOMIC SYMBOL = OS ATOMIC NUMBER = 76 ATOMIC WEIGHT = 190.20 L_1 ABSORPTION EDGE (0.95580 Å; 12.9710 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.942	I	MU/RHO	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	0.201E+03
	I	MU(A)	0.633E-19	0.633E-19	0.633E-19	0.633E-19	0.633E-19	0.634E-19	0.634E-19	0.634E-19	0.634E-19	0.634E-19
0.943	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)	0.634E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.635E-19	0.636E-19	0.636E-19	0.636E-19
0.944	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)	0.636E-19	0.636E-19	0.636E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.637E-19	0.638E-19
0.945	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	0.202E+03
	I	MU(A)	0.638E-19	0.638E-19	0.638E-19	0.638E-19	0.638E-19	0.639E-19	0.639E-19	0.639E-19	0.639E-19	0.639E-19
0.946	I	MU/RHO	0.202E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03
	I	MU(A)	0.640E-19	0.640E-19	0.640E-19	0.640E-19	0.640E-19	0.640E-19	0.641E-19	0.641E-19	0.641E-19	0.641E-19
0.947	I	MU/RHO	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.203E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.641E-19	0.641E-19	0.642E-19	0.642E-19	0.642E-19	0.642E-19	0.642E-19	0.642E-19	0.643E-19	0.643E-19
0.948	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)	0.643E-19	0.643E-19	0.643E-19	0.643E-19	0.644E-19	0.644E-19	0.644E-19	0.644E-19	0.644E-19	0.644E-19
0.949	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	0.205E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.645E-19	0.645E-19	0.645E-19	0.645E-19	0.645E-19	0.645E-19	0.646E-19	0.646E-19	0.646E-19	0.646E-19
0.950	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)	0.646E-19	0.647E-19	0.647E-19	0.647E-19	0.647E-19	0.647E-19	0.647E-19	0.648E-19	0.648E-19	0.648E-19
0.951	I	MU/RHO	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.205E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03
	I	MU(A)	0.648E-19	0.648E-19	0.648E-19	0.649E-19	0.649E-19	0.649E-19	0.649E-19	0.649E-19	0.649E-19	0.650E-19
0.952	I	MU/RHO	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03
	I	MU(A)	0.650E-19	0.650E-19	0.650E-19	0.650E-19	0.650E-19	0.651E-19	0.651E-19	0.651E-19	0.651E-19	0.651E-19
0.953	I	MU/RHO	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.206E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.652E-19	0.652E-19	0.652E-19	0.652E-19	0.652E-19	0.652E-19	0.653E-19	0.653E-19	0.653E-19	0.653E-19
0.954	I	MU/RHO	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.653E-19	0.653E-19	0.654E-19	0.654E-19	0.654E-19	0.654E-19	0.654E-19	0.654E-19	0.655E-19	0.655E-19
0.955	I	MU/RHO	0.207E+03	0.207E+03	0.207E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03	0.208E+03
	I	MU(A)	0.655E-19	0.655E-19	0.655E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.656E-19	0.657E-19
0.956	I	MU/RHO	0.208E+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)	0.657E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.569E-19	0.569E-19	0.569E-19	0.569E-19	0.569E-19
0.957	I	MU/RHO	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.180E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03
	I	MU(A)	0.569E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.571E-19	0.571E-19	0.571E-19
0.958	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)	0.571E-19	0.571E-19	0.571E-19	0.572E-19	0.572E-19	0.572E-19	0.572E-19	0.572E-19	0.572E-19	0.572E-19
0.959	I	MU/RHO	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.181E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03
	I	MU(A)	0.573E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.574E-19	0.574E-19	0.574E-19	0.574E-19
0.960	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)	0.574E-19	0.574E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.576E-19	0.576E-19
0.961	I	MU/RHO	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.182E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03
	I	MU(A)	0.576E-19	0.576E-19	0.576E-19	0.576E-19	0.577E-19	0.577E-19	0.577E-19	0.577E-19	0.577E-19	0.577E-19
0.962	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	0.183E+03	0.183E+03
	I	MU(A)	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.579E-19	0.579E-19	0.579E-19
0.963	I	MU/RHO	0.183E+03	0.183E+03	0.183E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03
	I	MU(A)	0.579E-19	0.579E-19	0.579E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.581E-19
0.964	I	MU/RHO	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03
	I	MU(A)	0.581E-19	0.581E-19	0.581E-19	0.581E-19	0.581E-19	0.582E-19	0.582E-19	0.582E-19	0.582E-19	0.582E-19
0.965	I	MU/RHO	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03
	I	MU(A)	0.582E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.584E-19	0.584E-19	0.584E-19
0.966	I	MU/RHO	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03
	I	MU(A)	0.584E-19	0.584E-19	0.584E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19
0.967	I	MU/RHO	0.185E+03	0.185E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.586E-19	0.586E-19	0.586E-19	0.586E-19	0.586E-19	0.586E-19	0.587E-19	0.587E-19	0.587E-19	0.587E-19
0.968	I	MU/RHO	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.587E-19	0.587E-19	0.588E-19	0.588E-19	0.588E-19	0.588E-19	0.588E-19	0.588E-19	0.589E-19	0.589E-19
0.969	I	MU/RHO	0.186E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03
	I	MU(A)	0.589E-19	0.589E-19	0.589E-19	0.589E-19	0.590E-19	0.590E-19	0.590E-19	0.590E-19	0.590E-19	0.590E-19

ATOMIC SYMBOL = IR ATOMIC NUMBER = 77 ATOMIC WEIGHT = 192.22 L_1 ABSORPTION EDGE (0.92360 Å; 13.4232 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.910	I	MU/RHO	0.190E+03	0.190E+03	0.190E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03
	I	MU(A)	0.608E-19	0.608E-19	0.608E-19	0.608E-19	0.608E-19	0.608E-19	0.609E-19	0.609E-19	0.609E-19	0.609E-19
0.911	I	MU/RHO	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03	0.191E+03
	I	MU(A)	0.609E-19	0.609E-19	0.610E-19	0.610E-19	0.610E-19	0.610E-19	0.610E-19	0.610E-19	0.611E-19	0.611E-19
0.912	I	MU/RHO	0.191E+03	0.191E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03
	I	MU(A)	0.611E-19	0.611E-19	0.611E-19	0.611E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.612E-19	0.612E-19
0.913	I	MU/RHO	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03	0.192E+03
	I	MU(A)	0.613E-19	0.613E-19	0.613E-19	0.613E-19	0.613E-19	0.614E-19	0.614E-19	0.614E-19	0.614E-19	0.614E-19
0.914	I	MU/RHO	0.192E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03
	I	MU(A)	0.614E-19	0.615E-19	0.615E-19	0.615E-19	0.615E-19	0.615E-19	0.615E-19	0.616E-19	0.616E-19	0.616E-19
0.915	I	MU/RHO	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03	0.193E+03
	I	MU(A)	0.616E-19	0.616E-19	0.616E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.617E-19	0.618E-19
0.916	I	MU/RHO	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03
	I	MU(A)	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.618E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19	0.619E-19
0.917	I	MU/RHO	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.194E+03	0.195E+03
	I	MU(A)	0.619E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.620E-19	0.621E-19	0.621E-19	0.621E-19
0.918	I	MU/RHO	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03	0.195E+03
	I	MU(A)	0.621E-19	0.621E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.622E-19	0.623E-19	0.623E-19
0.919	I	MU/RHO	0.195E+03	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
	I	MU(A)	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	0.624E-19
0.920	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)	0.625E-19	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
0.921	I	MU/RHO	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.196E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03
	I	MU(A)	0.626E-19	0.626E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.627E-19	0.628E-19	0.628E-19
0.922	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)	0.628E-19	0.628E-19	0.628E-19	0.629E-19	0.629E-19	0.629E-19	0.629E-19	0.629E-19	0.629E-19	0.630E-19
0.923	I	MU/RHO	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.197E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03	0.198E+03
	I	MU(A)	0.630E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.630E-19	0.631E-19	0.631E-19	0.631E-19	0.631E-19	0.631E-19
0.924	I	MU/RHO	0.171E+03	0.171E+03	0.171E+03	0.171E+03	0.171E+03	0.171E+03	0.171E+03	0.171E+03	0.171E+03	0.172E+03
	I	MU(A)	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.547E-19	0.547E-19	0.547E-19	0.547E-19	0.547E-19	0.547E-19	0.547E-19
0.925	I	MU/RHO	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03
	I	MU(A)	0.548E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.549E-19	0.549E-19	0.549E-19	0.549E-19
0.926	I	MU/RHO	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.173E+03
	I	MU(A)	0.549E-19	0.549E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.551E-19
0.927	I	MU/RHO	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03
	I	MU(A)	0.551E-19	0.551E-19	0.551E-19	0.551E-19	0.551E-19	0.552E-19	0.552E-19	0.552E-19	0.552E-19	0.552E-19
0.928	I	MU/RHO	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.174E+03
	I	MU(A)	0.552E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.554E-19	0.554E-19	0.554E-19
0.929	I	MU/RHO	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03
	I	MU(A)	0.554E-19	0.554E-19	0.554E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19
0.930	I	MU/RHO	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.175E+03
	I	MU(A)	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19
0.931	I	MU/RHO	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03
	I	MU(A)	0.557E-19	0.557E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.559E-19	0.559E-19
0.932	I	MU/RHO	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.176E+03
	I	MU(A)	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19
0.933	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)	0.560E-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	0.562E-19
0.934	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	0.177E+03	0.177E+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	0.564E-19
0.935	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)	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.565E-19	0.565E-19	0.565E-19	0.565E-19	0.565E-19
0.936	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	0.178E+03	0.178E+03
	I	MU(A)	0.565E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.567E-19	0.567E-19
0.937	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)	0.567E-19	0.567E-19	0.567E-19	0.567E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19

ATOMIC SYMBOL = PT ATOMIC NUMBER = 78 ATOMIC WEIGHT = 195.08 L_I ABSORPTION EDGE (0.89310 Å; 13.8816 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.879	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)	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.584E-19	0.584E-19	0.584E-19	0.584E-19	0.584E-19	0.584E-19
0.880	I	MU/RHO	0.180E+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)	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.585E-19	0.586E-19	0.586E-19	0.586E-19	0.586E-19
0.881	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)	0.586E-19	0.586E-19	0.587E-19	0.587E-19	0.587E-19	0.587E-19	0.587E-19	0.587E-19	0.588E-19	0.588E-19
0.882	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)	0.588E-19	0.588E-19	0.588E-19	0.588E-19	0.589E-19	0.589E-19	0.589E-19	0.589E-19	0.589E-19	0.590E-19
0.883	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)	0.590E-19	0.590E-19	0.590E-19	0.590E-19	0.590E-19	0.591E-19	0.591E-19	0.591E-19	0.591E-19	0.591E-19
0.884	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	0.183E+03	0.183E+03
	I	MU(A)	0.591E-19	0.592E-19	0.592E-19	0.592E-19	0.592E-19	0.592E-19	0.592E-19	0.593E-19	0.593E-19	0.593E-19
0.885	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	0.183E+03	0.184E+03
	I	MU(A)	0.593E-19	0.593E-19	0.593E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.594E-19	0.595E-19
0.886	I	MU/RHO	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03
	I	MU(A)	0.595E-19	0.595E-19	0.595E-19	0.595E-19	0.595E-19	0.596E-19	0.596E-19	0.596E-19	0.596E-19	0.596E-19
0.887	I	MU/RHO	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.184E+03	0.185E+03	0.185E+03
	I	MU(A)	0.596E-19	0.597E-19	0.597E-19	0.597E-19	0.597E-19	0.597E-19	0.597E-19	0.598E-19	0.598E-19	0.598E-19
0.888	I	MU/RHO	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03
	I	MU(A)	0.598E-19	0.598E-19	0.598E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.599E-19	0.600E-19	0.600E-19
0.889	I	MU/RHO	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.185E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.600E-19	0.600E-19	0.600E-19	0.600E-19	0.601E-19	0.601E-19	0.601E-19	0.601E-19	0.601E-19	0.601E-19
0.890	I	MU/RHO	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.602E-19	0.602E-19	0.602E-19	0.602E-19	0.602E-19	0.602E-19	0.603E-19	0.603E-19	0.603E-19	0.603E-19
0.891	I	MU/RHO	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.186E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03
	I	MU(A)	0.603E-19	0.603E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.604E-19	0.605E-19	0.605E-19	0.605E-19
0.892	I	MU/RHO	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+03
	I	MU(A)	0.605E-19	0.605E-19	0.605E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.606E-19	0.607E-19
0.893	I	MU/RHO	0.187E+03	0.187E+03	0.187E+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)	0.607E-19	0.607E-19	0.607E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.526E-19	0.526E-19	0.526E-19
0.894	I	MU/RHO	0.162E+03	0.162E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03
	I	MU(A)	0.526E-19	0.526E-19	0.526E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.528E-19
0.895	I	MU/RHO	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03
	I	MU(A)	0.528E-19	0.528E-19	0.528E-19	0.528E-19	0.528E-19	0.529E-19	0.529E-19	0.529E-19	0.529E-19	0.529E-19
0.896	I	MU/RHO	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03
	I	MU(A)	0.529E-19	0.529E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.531E-19	0.531E-19
0.897	I	MU/RHO	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03
	I	MU(A)	0.531E-19	0.531E-19	0.531E-19	0.531E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.532E-19
0.898	I	MU/RHO	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03
	I	MU(A)	0.533E-19	0.533E-19	0.533E-19	0.533E-19	0.533E-19	0.533E-19	0.534E-19	0.534E-19	0.534E-19	0.534E-19
0.899	I	MU/RHO	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03
	I	MU(A)	0.534E-19	0.534E-19	0.534E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.536E-19
0.900	I	MU/RHO	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03
	I	MU(A)	0.536E-19	0.536E-19	0.536E-19	0.536E-19	0.536E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.537E-19
0.901	I	MU/RHO	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03
	I	MU(A)	0.537E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.539E-19
0.902	I	MU/RHO	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+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)	0.539E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.540E-19	0.540E-19	0.540E-19	0.540E-19	0.540E-19	0.540E-19
0.903	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)	0.541E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.542E-19	0.542E-19	0.542E-19	0.542E-19
0.904	I	MU/RHO	0.167E+03	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
	I	MU(A)	0.542E-19	0.542E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.544E-19	0.544E-19
0.905	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)	0.544E-19	0.544E-19	0.544E-19	0.544E-19	0.545E-19	0.545E-19	0.545E-19	0.545E-19	0.545E-19	0.545E-19
0.906	I	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.169E+03	0.169E+03	0.169E+03	0.169E+03	0.169E+03	0.169E+03	0.169E+03	0.169E+03
	I	MU(A)	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.547E-19	0.547E-19	0.547E-19

ATOMIC SYMBOL = AU ATOMIC NUMBER = 79 ATOMIC WEIGHT = 196.97 L_I ABSORPTION EDGE (0.86376 Å; 14.3531 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.850	I	MU/RHO	0.171E+03	0.171E+03	0.171E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03
	I	MU(A)	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19	0.562E-19
0.851	I	MU/RHO	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03
	I	MU(A)	0.562E-19	0.562E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.563E-19	0.564E-19	0.564E-19
0.852	I	MU/RHO	0.172E+03	0.172E+03	0.172E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03
	I	MU(A)	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.564E-19	0.565E-19	0.565E-19	0.565E-19	0.565E-19	0.565E-19	0.565E-19
0.853	I	MU/RHO	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03	0.173E+03
	I	MU(A)	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.566E-19	0.567E-19	0.567E-19	0.567E-19	0.567E-19
0.854	I	MU/RHO	0.173E+03	0.173E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03
	I	MU(A)	0.567E-19	0.567E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.568E-19	0.569E-19	0.569E-19
0.855	I	MU/RHO	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03	0.174E+03
	I	MU(A)	0.569E-19	0.569E-19	0.569E-19	0.569E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.570E-19	0.570E-19
0.856	I	MU/RHO	0.174E+03	0.174E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03
	I	MU(A)	0.571E-19	0.571E-19	0.571E-19	0.571E-19	0.571E-19	0.571E-19	0.572E-19	0.572E-19	0.572E-19	0.572E-19
0.857	I	MU/RHO	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03	0.175E+03
	I	MU(A)	0.572E-19	0.572E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.573E-19	0.574E-19	0.574E-19
0.858	I	MU/RHO	0.175E+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)	0.574E-19	0.574E-19	0.574E-19	0.574E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.575E-19	0.575E-19
0.859	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)	0.576E-19	0.576E-19	0.576E-19	0.576E-19	0.576E-19	0.576E-19	0.577E-19	0.577E-19	0.577E-19	0.577E-19
0.860	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)	0.577E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.578E-19	0.579E-19	0.579E-19	0.579E-19
0.861	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	0.178E+03
	I	MU(A)	0.579E-19	0.579E-19	0.579E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.580E-19	0.581E-19
0.862	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)	0.581E-19	0.581E-19	0.581E-19	0.581E-19	0.581E-19	0.582E-19	0.582E-19	0.582E-19	0.582E-19	0.582E-19
0.863	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	0.154E+03	0.154E+03
	I	MU(A)	0.582E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.583E-19	0.584E-19	0.505E-19	0.505E-19
0.864	I	MU/RHO	0.154E+03	0.154E+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)	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.507E-19
0.865	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)	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19
0.866	I	MU/RHO	0.155E+03	0.155E+03	0.155E+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)	0.508E-19	0.508E-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
0.867	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)	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19
0.868	I	MU/RHO	0.156E+03	0.156E+03	0.156E+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)	0.511E-19	0.512E-19	0.512E-19	0.512E-19	0.512E-19	0.512E-19	0.512E-19	0.513E-19	0.513E-19	0.513E-19
0.869	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)	0.513E-19	0.513E-19	0.513E-19	0.514E-19	0.514E-19	0.514E-19	0.514E-19	0.514E-19	0.514E-19	0.514E-19
0.870	I	MU/RHO	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	0.158E+03
	I	MU(A)	0.515E-19	0.515E-19	0.515E-19	0.515E-19	0.515E-19	0.515E-19	0.516E-19	0.516E-19	0.516E-19	0.516E-19
0.871	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)	0.516E-19	0.516E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.518E-19	0.518E-19
0.872	I	MU/RHO	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	0.159E+03
	I	MU(A)	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.519E-19	0.519E-19	0.519E-19	0.519E-19	0.519E-19
0.873	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)	0.519E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.521E-19	0.521E-19	0.521E-19
0.874	I	MU/RHO	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	0.160E+03
	I	MU(A)	0.521E-19	0.521E-19	0.521E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.523E-19
0.875	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)	0.523E-19	0.523E-19	0.523E-19	0.523E-19	0.523E-19	0.523E-19	0.524E-19	0.524E-19	0.524E-19	0.524E-19
0.876	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)	0.524E-19	0.524E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.526E-19	0.526E-19
0.877	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)	0.526E-19	0.526E-19	0.526E-19	0.526E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19

ATOMIC SYMBOL = HG ATOMIC NUMBER = 80 ATOMIC WEIGHT = 200.59 L_1 ABSORPTION EDGE (0.83530 Å; 14.8421 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.821	MU/RHO	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.161E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03
	MU(A)	0.537E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.539E-19
0.822	MU/RHO	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03
	MU(A)	0.539E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.540E-19	0.540E-19	0.540E-19	0.540E-19	0.540E-19
0.823	MU/RHO	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.162E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03
	MU(A)	0.540E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.541E-19	0.542E-19	0.542E-19	0.542E-19
0.824	MU/RHO	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03
	MU(A)	0.542E-19	0.542E-19	0.542E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.543E-19	0.544E-19
0.825	MU/RHO	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.163E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03
	MU(A)	0.544E-19	0.544E-19	0.544E-19	0.544E-19	0.544E-19	0.545E-19	0.545E-19	0.545E-19	0.545E-19	0.545E-19
0.826	MU/RHO	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03
	MU(A)	0.545E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.546E-19	0.547E-19	0.547E-19	0.547E-19
0.827	MU/RHO	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.164E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03
	MU(A)	0.547E-19	0.547E-19	0.547E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.548E-19	0.549E-19
0.828	MU/RHO	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03
	MU(A)	0.549E-19	0.549E-19	0.549E-19	0.549E-19	0.549E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.550E-19	0.550E-19
0.829	MU/RHO	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.165E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03
	MU(A)	0.550E-19	0.551E-19	0.551E-19	0.551E-19	0.551E-19	0.551E-19	0.551E-19	0.552E-19	0.552E-19	0.552E-19
0.830	MU/RHO	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03
	MU(A)	0.552E-19	0.552E-19	0.552E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.553E-19	0.554E-19
0.831	MU/RHO	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.166E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03
	MU(A)	0.554E-19	0.554E-19	0.554E-19	0.554E-19	0.554E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19	0.555E-19
0.832	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
	MU(A)	0.555E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.556E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19	0.557E-19
0.833	MU/RHO	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.167E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03
	MU(A)	0.557E-19	0.557E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.558E-19	0.559E-19	0.559E-19
0.834	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
	MU(A)	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.559E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19	0.560E-19
0.835	MU/RHO	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.168E+03	0.169E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03	0.146E+03
	MU(A)	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.561E-19	0.485E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19
0.836	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
	MU(A)	0.486E-19	0.486E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.488E-19	0.488E-19
0.837	MU/RHO	0.146E+03	0.146E+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
	MU(A)	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.489E-19	0.489E-19	0.489E-19	0.489E-19	0.489E-19
0.838	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
	MU(A)	0.489E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.491E-19	0.491E-19	0.491E-19
0.839	MU/RHO	0.147E+03	0.147E+03	0.147E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03
	MU(A)	0.491E-19	0.491E-19	0.491E-19	0.491E-19	0.492E-19	0.492E-19	0.492E-19	0.492E-19	0.492E-19	0.492E-19
0.840	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
	MU(A)	0.493E-19	0.493E-19	0.493E-19	0.493E-19	0.493E-19	0.493E-19	0.494E-19	0.494E-19	0.494E-19	0.494E-19
0.841	MU/RHO	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03
	MU(A)	0.494E-19	0.494E-19	0.494E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.496E-19
0.842	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
	MU(A)	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19
0.843	MU/RHO	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03
	MU(A)	0.497E-19	0.497E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.499E-19	0.499E-19
0.844	MU/RHO	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03
	MU(A)	0.499E-19	0.499E-19	0.499E-19	0.499E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.500E-19
0.845	MU/RHO	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03
	MU(A)	0.501E-19	0.501E-19	0.501E-19	0.501E-19	0.501E-19	0.501E-19	0.501E-19	0.502E-19	0.502E-19	0.502E-19
0.846	MU/RHO	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03
	MU(A)	0.502E-19	0.502E-19	0.502E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.504E-19
0.847	MU/RHO	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03
	MU(A)	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.504E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19	0.505E-19
0.848	MU/RHO	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03
	MU(A)	0.505E-19	0.505E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.507E-19	0.507E-19

ATOMIC SYMBOL = TL ATOMIC NUMBER = 81 ATOMIC WEIGHT = 204.38 L_1 ABSORPTION EDGE (0.80810 Å; 15.3417 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.794	MU/RHO	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.152E+03	0.153E+03
	MU(A)	0.516E-19	0.516E-19	0.516E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.518E-19
0.795	MU/RHO	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03
	MU(A)	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.519E-19	0.519E-19	0.519E-19	0.519E-19	0.519E-19
0.796	MU/RHO	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03	0.153E+03
	MU(A)	0.519E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.520E-19	0.521E-19	0.521E-19	0.521E-19
0.797	MU/RHO	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03
	MU(A)	0.521E-19	0.521E-19	0.521E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.522E-19	0.523E-19
0.798	MU/RHO	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03	0.154E+03
	MU(A)	0.523E-19	0.523E-19	0.523E-19	0.523E-19	0.523E-19	0.524E-19	0.524E-19	0.524E-19	0.524E-19	0.524E-19
0.799	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
	MU(A)	0.524E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.525E-19	0.526E-19	0.526E-19	0.526E-19
0.800	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
	MU(A)	0.526E-19	0.526E-19	0.526E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.527E-19	0.528E-19
0.801	MU/RHO	0.155E+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
	MU(A)	0.528E-19	0.528E-19	0.528E-19	0.528E-19	0.528E-19	0.529E-19	0.529E-19	0.529E-19	0.529E-19	0.529E-19
0.802	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
	MU(A)	0.529E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.530E-19	0.531E-19	0.531E-19	0.531E-19
0.803	MU/RHO	0.156E+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
	MU(A)	0.531E-19	0.531E-19	0.531E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.532E-19	0.533E-19
0.804	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
	MU(A)	0.533E-19	0.533E-19	0.533E-19	0.533E-19	0.533E-19	0.534E-19	0.534E-19	0.534E-19	0.534E-19	0.534E-19
0.805	MU/RHO	0.157E+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
	MU(A)	0.534E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.535E-19	0.536E-19	0.536E-19	0.536E-19
0.806	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
	MU(A)	0.536E-19	0.536E-19	0.536E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.537E-19	0.538E-19
0.807	MU/RHO	0.158E+03	0.158E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.159E+03	0.137E+03
	MU(A)	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.538E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.539E-19	0.466E-19
0.808	MU/RHO	0.137E+03	0.137E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03
	MU(A)	0.466E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.468E-19	0.468E-19	0.468E-19
0.809	MU/RHO	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03
	MU(A)	0.468E-19	0.468E-19	0.468E-19	0.469E-19	0.469E-19	0.469E-19	0.469E-19	0.469E-19	0.469E-19	0.469E-19
0.810	MU/RHO	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03
	MU(A)	0.470E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.471E-19	0.471E-19	0.471E-19	0.471E-19
0.811	MU/RHO	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03
	MU(A)	0.471E-19	0.471E-19	0.471E-19	0.472E-19	0.472E-19	0.472E-19	0.472E-19	0.472E-19	0.472E-19	0.473E-19
0.812	MU/RHO	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03
	MU(A)	0.473E-19	0.473E-19	0.473E-19	0.473E-19	0.473E-19	0.474E-19	0.474E-19	0.474E-19	0.474E-19	0.474E-19
0.813	MU/RHO	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03
	MU(A)	0.474E-19	0.474E-19	0.475E-19	0.475E-19	0.475E-19	0.475E-19	0.475E-19	0.475E-19	0.476E-19	0.476E-19
0.814	MU/RHO	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03
	MU(A)	0.476E-19	0.476E-19	0.476E-19	0.476E-19	0.476E-19	0.477E-19	0.477E-19	0.477E-19	0.477E-19	0.477E-19
0.815	MU/RHO	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03
	MU(A)	0.477E-19	0.478E-19	0.478E-19	0.478E-19	0.478E-19	0.478E-19	0.478E-19	0.479E-19	0.479E-19	0.479E-19
0.816	MU/RHO	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.142E+03	0.142E+03
	MU(A)	0.479E-19	0.479E-19	0.479E-19	0.479E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.480E-19
0.817	MU/RHO	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03
	MU(A)	0.481E-19	0.481E-19	0.481E-19	0.481E-19	0.481E-19	0.481E-19	0.482E-19	0.482E-19	0.482E-19	0.482E-19
0.818	MU/RHO	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03
	MU(A)	0.482E-19	0.482E-19	0.482E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.484E-19
0.819	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
	MU(A)	0.484E-19	0.484E-19	0.484E-19	0.484E-19	0.484E-19	0.485E-19	0.485E-19	0.485E-19	0.485E-19	0.485E-19
0.820	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
	MU(A)	0.485E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.487E-19	0.487E-19
0.821	MU/RHO	0.143E+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
	MU(A)	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19

ATOMIC SYMBOL = PB ATOMIC NUMBER = 82 ATOMIC WEIGHT = 207.20 L_1 ABSORPTION EDGE (0.78196 Å; 15.8546 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.768	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	0.145E+03
	MU(A)	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19
0.769	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
	MU(A)	0.497E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.499E-19	0.499E-19	0.499E-19
0.770	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
	MU(A)	0.499E-19	0.499E-19	0.499E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.500E-19	0.501E-19
0.771	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
	MU(A)	0.501E-19	0.501E-19	0.501E-19	0.501E-19	0.501E-19	0.502E-19	0.502E-19	0.502E-19	0.502E-19	0.502E-19
0.772	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
	MU(A)	0.502E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.503E-19	0.504E-19	0.504E-19
0.773	MU/RHO	0.146E+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
	MU(A)	0.504E-19	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
0.774	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
	MU(A)	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.506E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19	0.507E-19
0.775	MU/RHO	0.147E+03	0.147E+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
	MU(A)	0.507E-19	0.507E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.508E-19	0.509E-19	0.509E-19
0.776	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
	MU(A)	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.509E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19	0.510E-19
0.777	MU/RHO	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03
	MU(A)	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.511E-19	0.512E-19	0.512E-19	0.512E-19	0.512E-19
0.778	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
	MU(A)	0.512E-19	0.512E-19	0.513E-19	0.513E-19	0.513E-19	0.513E-19	0.513E-19	0.513E-19	0.514E-19	0.514E-19
0.779	MU/RHO	0.149E+03	0.149E+03	0.149E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03
	MU(A)	0.514E-19	0.514E-19	0.514E-19	0.514E-19	0.515E-19	0.515E-19	0.515E-19	0.515E-19	0.515E-19	0.515E-19
0.780	MU/RHO	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03
	MU(A)	0.516E-19	0.516E-19	0.516E-19	0.516E-19	0.516E-19	0.516E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19	0.517E-19
0.781	MU/RHO	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.150E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.151E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03
	MU(A)	0.517E-19	0.517E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.518E-19	0.448E-19	0.449E-19	0.449E-19
0.782	MU/RHO	0.130E+03	0.130E+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
	MU(A)	0.449E-19	0.449E-19	0.449E-19	0.449E-19	0.449E-19	0.450E-19	0.450E-19	0.450E-19	0.450E-19	0.450E-19
0.783	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
	MU(A)	0.450E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.452E-19	0.452E-19
0.784	MU/RHO	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03
	MU(A)	0.452E-19	0.452E-19	0.452E-19	0.452E-19	0.453E-19	0.453E-19	0.453E-19	0.453E-19	0.453E-19	0.453E-19
0.785	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
	MU(A)	0.453E-19	0.454E-19	0.454E-19	0.454E-19	0.454E-19	0.454E-19	0.454E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19
0.786	MU/RHO	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.132E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03	0.133E+03
	MU(A)	0.455E-19	0.455E-19	0.455E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19	0.456E-19
0.787	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
	MU(A)	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.457E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19
0.788	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	0.134E+03	0.134E+03
	MU(A)	0.458E-19	0.458E-19	0.458E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.459E-19	0.460E-19
0.789	MU/RHO	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03
	MU(A)	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.460E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19	0.461E-19
0.790	MU/RHO	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03	0.134E+03
	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	0.463E-19	0.463E-19
0.791	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
	MU(A)	0.463E-19	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
0.792	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
	MU(A)	0.464E-19	0.465E-19	0.465E-19	0.465E-19	0.465E-19	0.465E-19	0.465E-19	0.466E-19	0.466E-19	0.466E-19
0.793	MU/RHO	0.135E+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
	MU(A)	0.466E-19	0.466E-19	0.466E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19	0.467E-19
0.794	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
	MU(A)	0.468E-19	0.468E-19	0.468E-19	0.468E-19	0.468E-19	0.468E-19	0.469E-19	0.469E-19	0.469E-19	0.469E-19
0.795	MU/RHO	0.136E+03	0.136E+03	0.136E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03
	MU(A)	0.469E-19	0.469E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.470E-19	0.471E-19	0.471E-19

ATOMIC SYMBOL = BI ATOMIC NUMBER = 83 ATOMIC WEIGHT = 208.98 L_1 ABSORPTION EDGE (0.75710 Å; 16.3752 KEV)

LAMBDA		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.743	MU/RHO	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.137E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03
	MU(A)	0.476E-19	0.476E-19	0.476E-19	0.477E-19	0.477E-19	0.477E-19	0.477E-19	0.477E-19	0.477E-19	0.478E-19
0.744	MU/RHO	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03
	MU(A)	0.478E-19	0.478E-19	0.478E-19	0.478E-19	0.478E-19	0.479E-19	0.479E-19	0.479E-19	0.479E-19	0.479E-19
0.745	MU/RHO	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.138E+03	0.139E+03	0.139E+03
	MU(A)	0.479E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.480E-19	0.481E-19	0.481E-19	0.481E-19
0.746	MU/RHO	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03
	MU(A)	0.481E-19	0.481E-19	0.481E-19	0.482E-19	0.482E-19	0.482E-19	0.482E-19	0.482E-19	0.482E-19	0.483E-19
0.747	MU/RHO	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.139E+03	0.140E+03
	MU(A)	0.483E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.483E-19	0.484E-19	0.484E-19	0.484E-19	0.484E-19
0.748	MU/RHO	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03
	MU(A)	0.484E-19	0.484E-19	0.485E-19	0.485E-19	0.485E-19	0.485E-19	0.485E-19	0.485E-19	0.486E-19	0.486E-19
0.749	MU/RHO	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03	0.140E+03
	MU(A)	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.486E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19	0.487E-19
0.750	MU/RHO	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03
	MU(A)	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.488E-19	0.489E-19	0.489E-19	0.489E-19	0.489E-19
0.751	MU/RHO	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03	0.141E+03
	MU(A)	0.489E-19	0.489E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.490E-19	0.491E-19	0.491E-19
0.752	MU/RHO	0.141E+03	0.141E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03
	MU(A)	0.491E-19	0.491E-19	0.491E-19	0.491E-19	0.492E-19	0.492E-19	0.492E-19	0.492E-19	0.492E-19	0.492E-19
0.753	MU/RHO	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03
	MU(A)	0.493E-19	0.493E-19	0.493E-19	0.493E-19	0.493E-19	0.493E-19	0.494E-19	0.494E-19	0.494E-19	0.494E-19
0.754	MU/RHO	0.142E+03	0.142E+03	0.142E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03
	MU(A)	0.494E-19	0.494E-19	0.494E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.495E-19	0.496E-19
0.755	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
	MU(A)	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.496E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19	0.497E-19
0.756	MU/RHO	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.143E+03	0.144E+03	0.144E+03	0.124E+03	0.124E+03	0.124E+03	0.124E+03
	MU(A)	0.497E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.498E-19	0.431E-19	0.431E-19	0.431E-19	0.432E-19
0.757	MU/RHO	0.124E+03	0.124E+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
	MU(A)	0.432E-19	0.432E-19	0.432E-19	0.432E-19	0.432E-19	0.433E-19	0.433E-19	0.433E-19	0.433E-19	0.433E-19
0.758	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
	MU(A)	0.433E-19	0.433E-19	0.434E-19	0.434E-19	0.434E-19	0.434E-19	0.434E-19	0.434E-19	0.435E-19	0.435E-19
0.759	MU/RHO	0.125E+03	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
	MU(A)	0.435E-19	0.435E-19	0.435E-19	0.435E-19	0.435E-19	0.436E-19	0.436E-19	0.436E-19	0.436E-19	0.436E-19
0.760	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
	MU(A)	0.436E-19	0.437E-19	0.437E-19	0.437E-19	0.437E-19	0.437E-19	0.437E-19	0.437E-19	0.438E-19	0.438E-19
0.761	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	0.127E+03	0.127E+03
	MU(A)	0.438E-19	0.438E-19	0.438E-19	0.438E-19	0.439E-19	0.439E-19	0.439E-19	0.439E-19	0.439E-19	0.439E-19
0.762	MU/RHO	0.127E+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	0.127E+03
	MU(A)	0.439E-19	0.440E-19	0.440E-19	0.440E-19	0.440E-19	0.440E-19	0.440E-19	0.441E-19	0.441E-19	0.441E-19
0.763	MU/RHO	0.127E+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	0.127E+03
	MU(A)	0.441E-19	0.441E-19	0.441E-19	0.441E-19	0.442E-19	0.442E-19	0.442E-19	0.442E-19	0.442E-19	0.442E-19
0.764	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
	MU(A)	0.443E-19	0.443E-19	0.443E-19	0.443E-19	0.443E-19	0.443E-19	0.443E-19	0.444E-19	0.444E-19	0.444E-19
0.765	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
	MU(A)	0.444E-19	0.444E-19	0.444E-19	0.445E-19	0.445E-19	0.445E-19	0.445E-19	0.445E-19	0.445E-19	0.445E-19
0.766	MU/RHO	0.128E+03	0.128E+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
	MU(A)	0.446E-19	0.446E-19	0.446E-19	0.446E-19	0.446E-19	0.446E-19	0.447E-19	0.447E-19	0.447E-19	0.447E-19
0.767	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
	MU(A)	0.447E-19	0.447E-19	0.448E-19	0.448E-19	0.448E-19	0.448E-19	0.448E-19	0.448E-19	0.448E-19	0.449E-19
0.768	MU/RHO	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.129E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03
	MU(A)	0.449E-19	0.449E-19	0.449E-19	0.449E-19	0.449E-19	0.450E-19	0.450E-19	0.450E-19	0.450E-19	0.450E-19
0.769	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
	MU(A)	0.450E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.451E-19	0.452E-19	0.452E-19
0.770	MU/RHO	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.130E+03	0.131E+03	0.131E+03	0.131E+03
	MU(A)	0.452E-19	0.452E-19	0.452E-19	0.452E-19	0.453E-19	0.453E-19	0.453E-19	0.453E-19	0.453E-19	0.453E-19

ATOMIC SYMBOL = U ATOMIC NUMBER = 92 ATOMIC WEIGHT = 238.05 L_1 ABSORPTION EDGE (0.56950 Å; 21.7693 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
0.556	I	MU/RHO	0.838E+02	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
	I	MU(A)	0.331E-19	0.331E-19	0.331E-19	0.332E-19	0.332E-19	0.332E-19	0.332E-19	0.332E-19	0.332E-19	0.332E-19
0.557	I	MU/RHO	0.841E+02	0.842E+02	0.842E+02	0.843E+02	0.843E+02	0.843E+02	0.844E+02	0.844E+02	0.844E+02	0.845E+02
	I	MU(A)	0.333E-19	0.333E-19	0.333E-19	0.333E-19	0.333E-19	0.333E-19	0.333E-19	0.334E-19	0.334E-19	0.334E-19
0.558	I	MU/RHO	0.845E+02	0.846E+02	0.846E+02	0.846E+02	0.847E+02	0.847E+02	0.847E+02	0.848E+02	0.848E+02	0.849E+02
	I	MU(A)	0.334E-19	0.334E-19	0.334E-19	0.335E-19	0.335E-19	0.335E-19	0.335E-19	0.335E-19	0.335E-19	0.335E-19
0.559	I	MU/RHO	0.849E+02	0.849E+02	0.850E+02	0.850E+02	0.851E+02	0.851E+02	0.851E+02	0.852E+02	0.852E+02	0.852E+02
	I	MU(A)	0.336E-19	0.336E-19	0.336E-19	0.336E-19	0.336E-19	0.336E-19	0.337E-19	0.337E-19	0.337E-19	0.337E-19
0.560	I	MU/RHO	0.853E+02	0.853E+02	0.854E+02	0.854E+02	0.854E+02	0.855E+02	0.855E+02	0.855E+02	0.856E+02	0.856E+02
	I	MU(A)	0.337E-19	0.337E-19	0.337E-19	0.338E-19	0.338E-19	0.338E-19	0.338E-19	0.338E-19	0.338E-19	0.338E-19
0.561	I	MU/RHO	0.857E+02	0.857E+02	0.857E+02	0.858E+02	0.858E+02	0.859E+02	0.859E+02	0.859E+02	0.860E+02	0.860E+02
	I	MU(A)	0.339E-19	0.339E-19	0.339E-19	0.339E-19	0.339E-19	0.339E-19	0.340E-19	0.340E-19	0.340E-19	0.340E-19
0.562	I	MU/RHO	0.860E+02	0.861E+02	0.861E+02	0.862E+02	0.862E+02	0.862E+02	0.863E+02	0.863E+02	0.864E+02	0.864E+02
	I	MU(A)	0.340E-19	0.340E-19	0.340E-19	0.341E-19	0.341E-19	0.341E-19	0.341E-19	0.341E-19	0.341E-19	0.342E-19
0.563	I	MU/RHO	0.864E+02	0.865E+02	0.865E+02	0.865E+02	0.866E+02	0.866E+02	0.867E+02	0.867E+02	0.867E+02	0.868E+02
	I	MU(A)	0.342E-19	0.342E-19	0.342E-19	0.342E-19	0.342E-19	0.342E-19	0.343E-19	0.343E-19	0.343E-19	0.343E-19
0.564	I	MU/RHO	0.868E+02	0.869E+02	0.869E+02	0.869E+02	0.870E+02	0.870E+02	0.870E+02	0.871E+02	0.871E+02	0.872E+02
	I	MU(A)	0.343E-19	0.343E-19	0.343E-19	0.344E-19	0.344E-19	0.344E-19	0.344E-19	0.344E-19	0.344E-19	0.345E-19
0.565	I	MU/RHO	0.872E+02	0.872E+02	0.873E+02	0.873E+02	0.874E+02	0.874E+02	0.874E+02	0.875E+02	0.875E+02	0.875E+02
	I	MU(A)	0.345E-19	0.345E-19	0.345E-19	0.345E-19	0.345E-19	0.345E-19	0.346E-19	0.346E-19	0.346E-19	0.346E-19
0.566	I	MU/RHO	0.876E+02	0.876E+02	0.877E+02	0.877E+02	0.877E+02	0.878E+02	0.878E+02	0.878E+02	0.879E+02	0.879E+02
	I	MU(A)	0.346E-19	0.346E-19	0.347E-19	0.347E-19	0.347E-19	0.347E-19	0.347E-19	0.347E-19	0.347E-19	0.348E-19
0.567	I	MU/RHO	0.880E+02	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
	I	MU(A)	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.348E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19	0.349E-19
0.568	I	MU/RHO	0.883E+02	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
	I	MU(A)	0.349E-19	0.349E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.350E-19	0.351E-19
0.569	I	MU/RHO	0.887E+02	0.888E+02	0.888E+02	0.888E+02	0.889E+02	0.889E+02	0.890E+02	0.890E+02	0.890E+02	0.772E+02
	I	MU(A)	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	0.305E-19
0.570	I	MU/RHO	0.772E+02	0.772E+02	0.773E+02	0.773E+02	0.773E+02	0.774E+02	0.774E+02	0.774E+02	0.775E+02	0.775E+02
	I	MU(A)	0.305E-19	0.305E-19	0.305E-19	0.306E-19	0.306E-19	0.306E-19	0.306E-19	0.306E-19	0.306E-19	0.306E-19
0.571	I	MU/RHO	0.775E+02	0.776E+02	0.776E+02	0.777E+02	0.777E+02	0.777E+02	0.778E+02	0.778E+02	0.778E+02	0.779E+02
	I	MU(A)	0.307E-19	0.307E-19	0.307E-19	0.307E-19	0.307E-19	0.307E-19	0.307E-19	0.308E-19	0.308E-19	0.308E-19
0.572	I	MU/RHO	0.779E+02	0.779E+02	0.780E+02	0.780E+02	0.780E+02	0.781E+02	0.781E+02	0.782E+02	0.782E+02	0.782E+02
	I	MU(A)	0.308E-19	0.308E-19	0.308E-19	0.308E-19	0.309E-19	0.309E-19	0.309E-19	0.309E-19	0.309E-19	0.309E-19
0.573	I	MU/RHO	0.783E+02	0.783E+02	0.783E+02	0.784E+02	0.784E+02	0.784E+02	0.785E+02	0.785E+02	0.785E+02	0.786E+02
	I	MU(A)	0.309E-19	0.310E-19	0.310E-19	0.310E-19	0.310E-19	0.310E-19	0.310E-19	0.310E-19	0.310E-19	0.311E-19
0.574	I	MU/RHO	0.786E+02	0.787E+02	0.787E+02	0.787E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.788E+02	0.789E+02	0.789E+02	0.789E+02
	I	MU(A)	0.311E-19	0.311E-19	0.311E-19	0.311E-19	0.311E-19	0.311E-19	0.312E-19	0.312E-19	0.312E-19	0.312E-19
0.575	I	MU/RHO	0.790E+02	0.790E+02	0.790E+02	0.791E+02	0.791E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.792E+02	0.793E+02	0.793E+02
	I	MU(A)	0.312E-19	0.312E-19	0.312E-19	0.313E-19	0.313E-19	0.313E-19	0.313E-19	0.313E-19	0.313E-19	0.313E-19
0.576	I	MU/RHO	0.793E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.794E+02	0.795E+02	0.795E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.796E+02	0.797E+02
	I	MU(A)	0.314E-19	0.314E-19	0.314E-19	0.314E-19	0.314E-19	0.314E-19	0.314E-19	0.315E-19	0.315E-19	0.315E-19
0.577	I	MU/RHO	0.797E+02	0.797E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.798E+02	0.799E+02	0.799E+02	0.800E+02	0.800E+02	0.800E+02
	I	MU(A)	0.315E-19	0.315E-19	0.315E-19	0.315E-19	0.316E-19	0.316E-19	0.316E-19	0.316E-19	0.316E-19	0.316E-19
0.578	I	MU/RHO	0.801E+02	0.801E+02	0.801E+02	0.802E+02	0.802E+02	0.802E+02	0.803E+02	0.803E+02	0.803E+02	0.804E+02
	I	MU(A)	0.316E-19	0.317E-19	0.317E-19	0.317E-19	0.317E-19	0.317E-19	0.317E-19	0.317E-19	0.318E-19	0.318E-19
0.579	I	MU/RHO	0.804E+02	0.805E+02	0.805E+02	0.805E+02	0.806E+02	0.806E+02	0.806E+02	0.807E+02	0.807E+02	0.807E+02
	I	MU(A)	0.318E-19	0.318E-19	0.318E-19	0.318E-19	0.318E-19	0.319E-19	0.319E-19	0.319E-19	0.319E-19	0.319E-19
0.580	I	MU/RHO	0.808E+02	0.808E+02	0.809E+02	0.809E+02	0.809E+02	0.810E+02	0.810E+02	0.810E+02	0.811E+02	0.811E+02
	I	MU(A)	0.319E-19	0.319E-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
0.581	I	MU/RHO	0.811E+02	0.812E+02	0.812E+02	0.813E+02	0.813E+02	0.813E+02	0.814E+02	0.814E+02	0.814E+02	0.815E+02
	I	MU(A)	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.321E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19	0.322E-19
0.582	I	MU/RHO	0.815E+02	0.816E+02	0.816E+02	0.816E+02	0.817E+02	0.817E+02	0.817E+02	0.818E+02	0.818E+02	0.818E+02
	I	MU(A)	0.322E-19	0.322E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.323E-19	0.324E-19
0.583	I	MU/RHO	0.819E+02	0.819E+02	0.820E+02	0.820E+02	0.820E+02	0.821E+02	0.821E+02	0.821E+02	0.822E+02	0.822E+02
	I	MU(A)	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.324E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19	0.325E-19

ATOMIC SYMBOL = AG ATOMIC NUMBER = 47 ATOMIC WEIGHT = 107.87 L_2 ABSORPTION EDGE (3.51640 Å; 3.5257 KEV)

LAMBDA	I		0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
3.502	I	MU/RHO	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04
	I	MU(A)	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18
3.503	I	MU/RHO	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04
	I	MU(A)	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18
3.504	I	MU/RHO	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04
	I	MU(A)	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18
3.505	I	MU/RHO	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04
	I	MU(A)	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18
3.506	I	MU/RHO	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.151E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18
3.507	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.271E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18
3.508	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18
3.509	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18
3.510	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18
3.511	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18
3.512	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18
3.513	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.272E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18
3.514	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18
3.515	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18
3.516	I	MU/RHO	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04	0.152E+04
	I	MU(A)	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18
3.517	I	MU/RHO	0.152E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04
	I	MU(A)	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18
3.518	I	MU/RHO	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.153E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04
	I	MU(A)	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.273E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
3.519	I	MU/RHO	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04
	I	MU(A)	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
3.520	I	MU/RHO	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04
	I	MU(A)	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
3.521	I	MU/RHO	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04
	I	MU(A)	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
3.522	I	MU/RHO	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04
	I	MU(A)	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
3.523	I	MU/RHO	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04	0.112E+04
	I	MU(A)	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18	0.201E-18
3.524	I	MU/RHO	0.112E+04	0.112E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04
	I	MU(A)	0.201E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
3.525	I	MU/RHO	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04
	I	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
3.526	I	MU/RHO	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04
	I	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
3.527	I	MU/RHO	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04
	I	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
3.528	I	MU/RHO	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04
	I	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18
3.529	I	MU/RHO	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04	0.113E+04
	I	MU(A)	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18	0.202E-18