



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: KEKOH0

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			
		<i>K</i>			<i>K</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i> ₂	<i>L</i> 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 = LI ATOMIC NUMBER = 3 ATOMIC WEIGHT = 6.94

Table I

I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I MU/RHO	0.124E+00	0.128E+00	0.133E+00	0.137E+00	0.140E+00	0.143E+00	0.146E+00	0.149E+00	0.152E+00	0.154E+00
	I MU(A)	0.142E-23	0.148E-23	0.153E-23	0.158E-23	0.162E-23	0.165E-23	0.169E-23	0.172E-23	0.175E-23	0.177E-23
0.2	I MU/RHO	0.156E+00	0.158E+00	0.160E+00	0.162E+00	0.163E+00	0.165E+00	0.166E+00	0.168E+00	0.169E+00	0.170E+00
	I MU(A)	0.180E-23	0.182E-23	0.184E-23	0.186E-23	0.188E-23	0.190E-23	0.192E-23	0.193E-23	0.195E-23	0.196E-23
0.3	I MU/RHO	0.171E+00	0.172E+00	0.174E+00	0.175E+00	0.176E+00	0.177E+00	0.178E+00	0.179E+00	0.180E+00	0.180E+00
	I MU(A)	0.197E-23	0.199E-23	0.200E-23	0.201E-23	0.202E-23	0.204E-23	0.205E-23	0.206E-23	0.207E-23	0.208E-23
0.4	I MU/RHO	0.181E+00	0.182E+00	0.183E+00	0.184E+00	0.185E+00	0.186E+00	0.186E+00	0.187E+00	0.188E+00	0.189E+00
	I MU(A)	0.209E-23	0.210E-23	0.211E-23	0.212E-23	0.213E-23	0.214E-23	0.215E-23	0.216E-23	0.217E-23	0.218E-23
0.5	I MU/RHO	0.190E+00	0.191E+00	0.191E+00	0.192E+00	0.193E+00	0.194E+00	0.195E+00	0.196E+00	0.197E+00	0.197E+00
	I MU(A)	0.219E-23	0.220E-23	0.221E-23	0.222E-23	0.223E-23	0.224E-23	0.225E-23	0.226E-23	0.228E-23	0.228E-23
0.6	I MU/RHO	0.198E+00	0.199E+00	0.200E+00	0.201E+00	0.202E+00	0.203E+00	0.204E+00	0.205E+00	0.206E+00	0.207E+00
	I MU(A)	0.229E-23	0.230E-23	0.231E-23	0.232E-23	0.233E-23	0.234E-23	0.235E-23	0.236E-23	0.238E-23	0.239E-23
0.7	I MU/RHO	0.208E+00	0.209E+00	0.210E+00	0.212E+00	0.213E+00	0.214E+00	0.215E+00	0.216E+00	0.218E+00	0.219E+00
	I MU(A)	0.240E-23	0.241E-23	0.243E-23	0.244E-23	0.245E-23	0.247E-23	0.248E-23	0.250E-23	0.251E-23	0.253E-23
0.8	I MU/RHO	0.220E+00	0.222E+00	0.223E+00	0.225E+00	0.226E+00	0.228E+00	0.229E+00	0.231E+00	0.232E+00	0.234E+00
	I MU(A)	0.254E-23	0.256E-23	0.257E-23	0.259E-23	0.261E-23	0.262E-23	0.264E-23	0.266E-23	0.268E-23	0.270E-23
0.9	I MU/RHO	0.236E+00	0.237E+00	0.239E+00	0.241E+00	0.243E+00	0.245E+00	0.246E+00	0.248E+00	0.250E+00	0.252E+00
	I MU(A)	0.272E-23	0.274E-23	0.276E-23	0.278E-23	0.280E-23	0.282E-23	0.284E-23	0.286E-23	0.289E-23	0.291E-23
1.0	I MU/RHO	0.255E+00	0.257E+00	0.259E+00	0.261E+00	0.263E+00	0.266E+00	0.268E+00	0.270E+00	0.273E+00	0.275E+00
	I MU(A)	0.293E-23	0.296E-23	0.298E-23	0.301E-23	0.304E-23	0.306E-23	0.309E-23	0.312E-23	0.315E-23	0.317E-23
1.1	I MU/RHO	0.278E+00	0.281E+00	0.283E+00	0.286E+00	0.289E+00	0.292E+00	0.294E+00	0.297E+00	0.300E+00	0.304E+00
	I MU(A)	0.320E-23	0.323E-23	0.326E-23	0.330E-23	0.333E-23	0.336E-23	0.339E-23	0.343E-23	0.346E-23	0.350E+00
1.2	I MU/RHO	0.307E+00	0.310E+00	0.313E+00	0.316E+00	0.320E+00	0.323E+00	0.327E+00	0.330E+00	0.334E+00	0.337E+00
	I MU(A)	0.353E-23	0.357E-23	0.361E-23	0.365E-23	0.369E-23	0.372E-23	0.376E-23	0.381E-23	0.385E-23	0.389E-23
1.3	I MU/RHO	0.341E+00	0.345E+00	0.349E+00	0.353E+00	0.357E+00	0.361E+00	0.365E+00	0.369E+00	0.374E+00	0.378E+00
	I MU(A)	0.393E-23	0.398E-23	0.402E-23	0.407E-23	0.411E-23	0.416E-23	0.421E-23	0.426E-23	0.431E-23	0.436E+00
1.4	I MU/RHO	0.383E+00	0.387E+00	0.391E+00	0.396E+00	0.401E+00	0.405E+00	0.410E+00	0.415E+00	0.420E+00	0.425E+00
	I MU(A)	0.441E-23	0.446E-23	0.451E-23	0.457E-23	0.462E-23	0.467E-23	0.473E-23	0.479E-23	0.484E-23	0.490E-23
1.5	I MU/RHO	0.430E+00	0.436E+00	0.441E+00	0.446E+00	0.452E+00	0.457E+00	0.463E+00	0.468E+00	0.474E+00	0.480E+00
	I MU(A)	0.496E-23	0.502E-23	0.508E-23	0.514E-23	0.521E-23	0.527E-23	0.533E-23	0.540E-23	0.547E-23	0.553E-23
1.6	I MU/RHO	0.486E+00	0.492E+00	0.498E+00	0.504E+00	0.511E+00	0.517E+00	0.523E+00	0.530E+00	0.536E+00	0.543E+00
	I MU(A)	0.560E-23	0.567E-23	0.574E-23	0.581E-23	0.588E-23	0.596E-23	0.603E-23	0.611E-23	0.618E-23	0.626E-23
1.7	I MU/RHO	0.550E+00	0.557E+00	0.564E+00	0.571E+00	0.578E+00	0.585E+00	0.593E+00	0.600E+00	0.608E+00	0.615E+00
	I MU(A)	0.634E-23	0.642E-23	0.650E-23	0.658E-23	0.666E-23	0.675E-23	0.683E-23	0.692E-23	0.701E-23	0.709E-23
1.8	I MU/RHO	0.623E+00	0.631E+00	0.639E+00	0.647E+00	0.655E+00	0.663E+00	0.672E+00	0.680E+00	0.689E+00	0.698E+00
	I MU(A)	0.718E-23	0.727E-23	0.737E-23	0.746E-23	0.755E-23	0.765E-23	0.774E-23	0.784E-23	0.794E-23	0.804E+00
1.9	I MU/RHO	0.706E+00	0.715E+00	0.724E+00	0.733E+00	0.742E+00	0.752E+00	0.761E+00	0.771E+00	0.780E+00	0.790E+00
	I MU(A)	0.814E-23	0.824E-23	0.835E-23	0.845E-23	0.856E-23	0.866E-23	0.877E-23	0.888E-23	0.899E-23	0.911E-23
2.0	I MU/RHO	0.800E+00	0.810E+00	0.820E+00	0.830E+00	0.840E+00	0.851E+00	0.861E+00	0.872E+00	0.883E+00	0.894E+00
	I MU(A)	0.922E-23	0.933E-23	0.945E-23	0.957E-23	0.969E-23	0.981E-23	0.993E-23	0.101E-22	0.102E-22	0.103E-22
2.1	I MU/RHO	0.905E+00	0.916E+00	0.927E+00	0.939E+00	0.950E+00	0.962E+00	0.973E+00	0.985E+00	0.997E+00	0.101E+01
	I MU(A)	0.104E-22	0.106E-22	0.107E-22	0.108E-22	0.110E-22	0.111E-22	0.112E-22	0.114E-22	0.115E-22	0.116E+01
2.2	I MU/RHO	0.102E+01	0.103E+01	0.105E+01	0.106E+01	0.107E+01	0.108E+01	0.110E+01	0.111E+01	0.112E+01	0.114E+01
	I MU(A)	0.118E-22	0.119E-22	0.121E-22	0.122E-22	0.124E-22	0.125E-22	0.127E-22	0.128E-22	0.130E-22	0.131E-22
2.3	I MU/RHO	0.115E+01	0.117E+01	0.118E+01	0.119E+01	0.121E+01	0.122E+01	0.124E+01	0.125E+01	0.126E+01	0.128E+01
	I MU(A)	0.133E-22	0.134E-22	0.136E-22	0.137E-22	0.139E-22	0.141E-22	0.142E-22	0.144E-22	0.146E-22	0.147E-22
2.4	I MU/RHO	0.129E+01	0.131E+01	0.132E+01	0.134E+01	0.136E+01	0.137E+01	0.139E+01	0.140E+01	0.142E+01	0.144E+01
	I MU(A)	0.149E-22	0.151E-22	0.153E-22	0.154E-22	0.156E-22	0.158E-22	0.160E-22	0.162E-22	0.164E-22	0.165E-22
2.5	I MU/RHO	0.145E+01	0.147E+01	0.149E+01	0.150E+01	0.152E+01	0.154E+01	0.155E+01	0.157E+01	0.159E+01	0.161E+01
	I MU(A)	0.167E-22	0.169E-22	0.171E-22	0.173E-22	0.175E-22	0.177E-22	0.179E-22	0.181E-22	0.183E-22	0.185E-22
2.6	I MU/RHO	0.162E+01	0.164E+01	0.166E+01	0.168E+01	0.170E+01	0.172E+01	0.174E+01	0.175E+01	0.177E+01	0.179E+01
	I MU(A)	0.187E-22	0.189E-22	0.191E-22	0.194E-22	0.196E-22	0.198E-22	0.200E-22	0.202E-22	0.204E-22	0.207E-22
2.7	I MU/RHO	0.181E+01	0.183E+01	0.185E+01	0.187E+01	0.189E+01	0.191E+01	0.193E+01	0.195E+01	0.197E+01	0.200E+01
	I MU(A)	0.209E-22	0.211E-22	0.213E-22	0.216E-22	0.218E-22	0.220E-22	0.223E-22	0.225E-22	0.228E-22	0.230E-22
2.8	I MU/RHO	0.202E+01	0.204E+01	0.206E+01	0.208E+01	0.210E+01	0.213E+01	0.215E+01	0.217E+01	0.219E+01	0.222E+01
	I MU(A)	0.232E-22	0.235E-22	0.237E-22	0.240E-22	0.242E-22	0.245E-22	0.248E-22	0.250E-22	0.253E-22	0.255E+01

ATOMIC SYMBOL = BE ATOMIC NUMBER = 4 ATOMIC WEIGHT = 9.01

I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	MU/RHO	0.127E+00	0.132E+00	0.136E+00	0.141E+00	0.144E+00	0.148E+00	0.151E+00	0.153E+00	0.156E+00	0.158E+00
	MU(A)	0.190E-23	0.197E-23	0.204E-23	0.210E-23	0.216E-23	0.221E-23	0.225E-23	0.230E-23	0.234E-23	0.237E-23
0.2	MU/RHO	0.161E+00	0.163E+00	0.165E+00	0.167E+00	0.169E+00	0.170E+00	0.172E+00	0.174E+00	0.175E+00	0.177E+00
	MU(A)	0.241E-23	0.244E-23	0.247E-23	0.250E-23	0.252E-23	0.255E-23	0.258E-23	0.260E-23	0.262E-23	0.265E-23
0.3	MU/RHO	0.178E+00	0.180E+00	0.181E+00	0.183E+00	0.184E+00	0.185E+00	0.187E+00	0.188E+00	0.190E+00	0.191E+00
	MU(A)	0.267E-23	0.269E-23	0.271E-23	0.273E-23	0.275E-23	0.277E-23	0.280E-23	0.282E-23	0.284E-23	0.286E+00
0.4	MU/RHO	0.192E+00	0.194E+00	0.195E+00	0.197E+00	0.198E+00	0.200E+00	0.201E+00	0.203E+00	0.205E+00	0.206E+00
	MU(A)	0.288E-23	0.290E-23	0.292E-23	0.294E-23	0.297E-23	0.299E-23	0.301E-23	0.304E-23	0.306E-23	0.309E-23
0.5	MU/RHO	0.208E+00	0.210E+00	0.212E+00	0.213E+00	0.215E+00	0.217E+00	0.219E+00	0.221E+00	0.223E+00	0.226E+00
	MU(A)	0.311E-23	0.314E-23	0.317E-23	0.319E-23	0.322E-23	0.325E-23	0.328E-23	0.331E-23	0.334E-23	0.338E-23
0.6	MU/RHO	0.228E+00	0.230E+00	0.232E+00	0.235E+00	0.237E+00	0.240E+00	0.243E+00	0.245E+00	0.248E+00	0.251E+00
	MU(A)	0.341E-23	0.344E-23	0.348E-23	0.352E-23	0.355E-23	0.359E-23	0.363E-23	0.367E-23	0.372E-23	0.376E-23
0.7	MU/RHO	0.254E+00	0.257E+00	0.260E+00	0.264E+00	0.267E+00	0.270E+00	0.274E+00	0.278E+00	0.281E+00	0.285E+00
	MU(A)	0.380E-23	0.385E-23	0.390E-23	0.395E-23	0.400E-23	0.405E-23	0.410E-23	0.415E-23	0.421E-23	0.427E-23
0.8	MU/RHO	0.289E+00	0.293E+00	0.297E+00	0.301E+00	0.306E+00	0.310E+00	0.315E+00	0.320E+00	0.324E+00	0.329E+00
	MU(A)	0.433E-23	0.439E-23	0.445E-23	0.451E-23	0.458E-23	0.464E-23	0.471E-23	0.478E-23	0.485E-23	0.493E-23
0.9	MU/RHO	0.334E+00	0.340E+00	0.345E+00	0.350E+00	0.356E+00	0.362E+00	0.367E+00	0.373E+00	0.380E+00	0.386E+00
	MU(A)	0.500E-23	0.508E-23	0.516E-23	0.524E-23	0.533E-23	0.541E-23	0.550E-23	0.559E-23	0.568E-23	0.577E-23
1.0	MU/RHO	0.392E+00	0.399E+00	0.405E+00	0.412E+00	0.419E+00	0.426E+00	0.434E+00	0.441E+00	0.449E+00	0.456E+00
	MU(A)	0.587E-23	0.597E-23	0.607E-23	0.617E-23	0.627E-23	0.638E-23	0.649E-23	0.660E-23	0.671E-23	0.683E-23
1.1	MU/RHO	0.446E+00	0.472E+00	0.480E+00	0.489E+00	0.497E+00	0.506E+00	0.515E+00	0.524E+00	0.533E+00	0.543E+00
	MU(A)	0.695E-23	0.707E-23	0.719E-23	0.732E-23	0.744E-23	0.757E-23	0.771E-23	0.784E-23	0.798E-23	0.812E-23
1.2	MU/RHO	0.552E+00	0.562E+00	0.572E+00	0.582E+00	0.593E+00	0.603E+00	0.614E+00	0.625E+00	0.636E+00	0.647E+00
	MU(A)	0.877E-23	0.841E-23	0.856E-23	0.871E-23	0.887E-23	0.903E-23	0.919E-23	0.935E-23	0.952E-23	0.969E-23
1.3	MU/RHO	0.629E+00	0.671E+00	0.682E+00	0.695E+00	0.707E+00	0.719E+00	0.732E+00	0.745E+00	0.758E+00	0.772E+00
	MU(A)	0.986E-23	0.100E-22	0.102E-22	0.104E-22	0.106E-22	0.108E-22	0.110E-22	0.112E-22	0.113E-22	0.115E-22
1.4	MU/RHO	0.785E+00	0.799E+00	0.813E+00	0.827E+00	0.842E+00	0.856E+00	0.871E+00	0.886E+00	0.902E+00	0.917E+00
	MU(A)	0.118E-22	0.120E-22	0.122E-22	0.124E-22	0.126E-22	0.128E-22	0.130E-22	0.133E-22	0.135E-22	0.137E-22
1.5	MU/RHO	0.933E+00	0.949E+00	0.965E+00	0.982E+00	0.998E+00	0.102E+01	0.103E+01	0.105E+01	0.107E+01	0.109E+01
	MU(A)	0.140E-22	0.142E-22	0.144E-22	0.147E-22	0.149E-22	0.152E-22	0.155E-22	0.157E-22	0.160E-22	0.163E-22
1.6	MU/RHO	0.110E+01	0.112E+01	0.114E+01	0.116E+01	0.118E+01	0.120E+01	0.122E+01	0.124E+01	0.126E+01	0.128E+01
	MU(A)	0.165E-22	0.168E-22	0.171E-22	0.174E-22	0.177E-22	0.179E-22	0.182E-22	0.185E-22	0.188E-22	0.192E-22
1.7	MU/RHO	0.130E+01	0.132E+01	0.134E+01	0.137E+01	0.139E+01	0.141E+01	0.143E+01	0.145E+01	0.148E+01	0.150E+01
	MU(A)	0.195E-22	0.198E-22	0.201E-22	0.204E-22	0.208E-22	0.211E-22	0.214E-22	0.218E-22	0.221E-22	0.225E-22
1.8	MU/RHO	0.153E+01	0.155E+01	0.157E+01	0.160E+01	0.162E+01	0.165E+01	0.167E+01	0.170E+01	0.173E+01	0.175E+01
	MU(A)	0.228E-22	0.232E-22	0.235E-22	0.239E-22	0.245E-22	0.247E-22	0.250E-22	0.254E-22	0.258E-22	0.262E-22
1.9	MU/RHO	0.178E+01	0.181E+01	0.183E+01	0.186E+01	0.189E+01	0.192E+01	0.195E+01	0.198E+01	0.200E+01	0.203E+01
	MU(A)	0.266E-22	0.270E-22	0.274E-22	0.279E-22	0.285E-22	0.287E-22	0.291E-22	0.296E-22	0.300E-22	0.304E-22
2.0	MU/RHO	0.206E+01	0.209E+01	0.213E+01	0.216E+01	0.219E+01	0.222E+01	0.225E+01	0.228E+01	0.232E+01	0.235E+01
	MU(A)	0.309E-22	0.313E-22	0.318E-22	0.323E-22	0.327E-22	0.332E-22	0.337E-22	0.342E-22	0.347E-22	0.352E-22
2.1	MU/RHO	0.238E+01	0.242E+01	0.245E+01	0.249E+01	0.252E+01	0.256E+01	0.259E+01	0.263E+01	0.266E+01	0.270E+01
	MU(A)	0.357E-22	0.362E-22	0.367E-22	0.372E-22	0.377E-22	0.382E-22	0.388E-22	0.393E-22	0.399E-22	0.404E-22
2.2	MU/RHO	0.274E+01	0.277E+01	0.281E+01	0.285E+01	0.289E+01	0.293E+01	0.297E+01	0.301E+01	0.305E+01	0.309E+01
	MU(A)	0.410E-22	0.415E-22	0.421E-22	0.427E-22	0.432E-22	0.438E-22	0.444E-22	0.450E-22	0.456E-22	0.462E-22
2.3	MU/RHO	0.313E+01	0.317E+01	0.321E+01	0.325E+01	0.330E+01	0.334E+01	0.338E+01	0.343E+01	0.347E+01	0.351E+01
	MU(A)	0.468E-22	0.474E-22	0.481E-22	0.487E-22	0.493E-22	0.500E-22	0.506E-22	0.513E-22	0.519E-22	0.526E-22
2.4	MU/RHO	0.356E+01	0.360E+01	0.365E+01	0.370E+01	0.374E+01	0.379E+01	0.384E+01	0.388E+01	0.393E+01	0.398E+01
	MU(A)	0.533E-22	0.539E-22	0.546E-22	0.553E-22	0.560E-22	0.567E-22	0.574E-22	0.581E-22	0.589E-22	0.596E-22
2.5	MU/RHO	0.403E+01	0.408E+01	0.413E+01	0.418E+01	0.423E+01	0.428E+01	0.434E+01	0.439E+01	0.444E+01	0.449E+01
	MU(A)	0.603E-22	0.611E-22	0.618E-22	0.626E-22	0.633E-22	0.641E-22	0.649E-22	0.657E-22	0.664E-22	0.672E-22
2.6	MU/RHO	0.455E+01	0.460E+01	0.466E+01	0.471E+01	0.477E+01	0.482E+01	0.488E+01	0.493E+01	0.499E+01	0.505E+01
	MU(A)	0.680E-22	0.689E-22	0.697E-22	0.705E-22	0.713E-22	0.722E-22	0.730E-22	0.738E-22	0.747E-22	0.756E-22
2.7	MU/RHO	0.511E+01	0.517E+01	0.523E+01	0.529E+01	0.535E+01	0.541E+01	0.547E+01	0.553E+01	0.559E+01	0.565E+01
	MU(A)	0.764E-22	0.775E-22	0.782E-22	0.791E-22	0.800E-22	0.809E-22	0.818E-22	0.827E-22	0.837E-22	0.846E-22
2.8	MU/RHO	0.572E+01	0.578E+01	0.584E+01	0.591E+01	0.597E+01	0.604E+01	0.611E+01	0.617E+01	0.624E+01	0.631E+01
	MU(A)	0.855E-22	0.865E-22	0.875E-22	0.884E-22	0.894E-22	0.904E-22	0.914E-22	0.924E-22	0.934E-22	0.944E-22

ATOMIC SYMBOL = B		ATOMIC NUMBER = 5		ATOMIC WEIGHT = 10.81																	
I		0.00		0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08		0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.132E+00	0.138E+00	0.142E+00	0.147E+00	0.151E+00	0.154E+00	0.158E+00	0.161E+00	0.164E+00	0.166E+00	0.166E+00	0.166E+00	0.166E+00	0.166E+00	0.166E+00	0.166E+00	0.166E+00	0.166E+00	0.166E+00
	I	MU(A)	0.238E-23	0.247E-23	0.256E-23	0.263E-23	0.270E-23	0.277E-23	0.283E-23	0.288E-23	0.294E-23	0.298E-23	0.298E-23	0.298E-23	0.298E-23	0.298E-23	0.298E-23	0.298E-23	0.298E-23	0.298E-23	0.298E-23
0.2	I	MU/RHO	0.169E+00	0.171E+00	0.174E+00	0.176E+00	0.178E+00	0.180E+00	0.182E+00	0.184E+00	0.187E+00	0.189E+00	0.189E+00	0.189E+00	0.189E+00	0.189E+00	0.189E+00	0.189E+00	0.189E+00	0.189E+00	0.189E+00
	I	MU(A)	0.303E-23	0.307E-23	0.312E-23	0.316E-23	0.320E-23	0.324E-23	0.327E-23	0.331E-23	0.335E-23	0.339E-23	0.339E-23	0.339E-23	0.339E-23	0.339E-23	0.339E-23	0.339E-23	0.339E-23	0.339E-23	0.339E-23
0.3	I	MU/RHO	0.191E+00	0.193E+00	0.195E+00	0.197E+00	0.199E+00	0.201E+00	0.204E+00	0.206E+00	0.208E+00	0.211E+00	0.211E+00	0.211E+00	0.211E+00	0.211E+00	0.211E+00	0.211E+00	0.211E+00	0.211E+00	0.211E+00
	I	MU(A)	0.342E-23	0.346E-23	0.350E-23	0.354E-23	0.358E-23	0.362E-23	0.366E-23	0.370E-23	0.374E-23	0.379E-23	0.379E-23	0.379E-23	0.379E-23	0.379E-23	0.379E-23	0.379E-23	0.379E-23	0.379E-23	0.379E-23
0.4	I	MU/RHO	0.213E+00	0.216E+00	0.219E+00	0.222E+00	0.225E+00	0.228E+00	0.231E+00	0.234E+00	0.237E+00	0.241E+00	0.241E+00	0.241E+00	0.241E+00	0.241E+00	0.241E+00	0.241E+00	0.241E+00	0.241E+00	0.241E+00
	I	MU(A)	0.383E-23	0.388E-23	0.393E-23	0.398E-23	0.403E-23	0.409E-23	0.414E-23	0.420E-23	0.426E-23	0.432E-23	0.432E-23	0.432E-23	0.432E-23	0.432E-23	0.432E-23	0.432E-23	0.432E-23	0.432E-23	0.432E-23
0.5	I	MU/RHO	0.244E+00	0.248E+00	0.252E+00	0.256E+00	0.260E+00	0.264E+00	0.269E+00	0.273E+00	0.278E+00	0.283E+00	0.283E+00	0.283E+00	0.283E+00	0.283E+00	0.283E+00	0.283E+00	0.283E+00	0.283E+00	0.283E+00
	I	MU(A)	0.439E-23	0.445E-23	0.452E-23	0.459E-23	0.467E-23	0.474E-23	0.482E-23	0.490E-23	0.498E-23	0.507E-23	0.507E-23	0.507E-23	0.507E-23	0.507E-23	0.507E-23	0.507E-23	0.507E-23	0.507E-23	0.507E-23
0.6	I	MU/RHO	0.288E+00	0.293E+00	0.298E+00	0.304E+00	0.309E+00	0.315E+00	0.322E+00	0.328E+00	0.334E+00	0.341E+00	0.341E+00	0.341E+00	0.341E+00	0.341E+00	0.341E+00	0.341E+00	0.341E+00	0.341E+00	0.341E+00
	I	MU(A)	0.516E-23	0.526E-23	0.535E-23	0.545E-23	0.556E-23	0.566E-23	0.577E-23	0.588E-23	0.600E-23	0.612E-23	0.612E-23	0.612E-23	0.612E-23	0.612E-23	0.612E-23	0.612E-23	0.612E-23	0.612E-23	0.612E-23
0.7	I	MU/RHO	0.348E+00	0.355E+00	0.362E+00	0.370E+00	0.378E+00	0.386E+00	0.394E+00	0.403E+00	0.411E+00	0.420E+00	0.420E+00	0.420E+00	0.420E+00	0.420E+00	0.420E+00	0.420E+00	0.420E+00	0.420E+00	0.420E+00
	I	MU(A)	0.625E-23	0.637E-23	0.651E-23	0.664E-23	0.678E-23	0.693E-23	0.708E-23	0.723E-23	0.739E-23	0.755E-23	0.755E-23	0.755E-23	0.755E-23	0.755E-23	0.755E-23	0.755E-23	0.755E-23	0.755E-23	0.755E-23
0.8	I	MU/RHO	0.430E+00	0.439E+00	0.449E+00	0.459E+00	0.469E+00	0.480E+00	0.491E+00	0.502E+00	0.513E+00	0.525E+00	0.525E+00	0.525E+00	0.525E+00	0.525E+00	0.525E+00	0.525E+00	0.525E+00	0.525E+00	0.525E+00
	I	MU(A)	0.771E-23	0.788E-23	0.806E-23	0.824E-23	0.843E-23	0.861E-23	0.881E-23	0.901E-23	0.921E-23	0.943E-23	0.943E-23	0.943E-23	0.943E-23	0.943E-23	0.943E-23	0.943E-23	0.943E-23	0.943E-23	0.943E-23
0.9	I	MU/RHO	0.537E+00	0.549E+00	0.562E+00	0.575E+00	0.588E+00	0.602E+00	0.616E+00	0.630E+00	0.644E+00	0.659E+00	0.659E+00	0.659E+00	0.659E+00	0.659E+00	0.659E+00	0.659E+00	0.659E+00	0.659E+00	0.659E+00
	I	MU(A)	0.964E-23	0.986E-23	0.101E-22	0.103E-22	0.106E-22	0.108E-22	0.110E-22	0.113E-22	0.116E-22	0.118E-22	0.118E-22	0.118E-22	0.118E-22	0.118E-22	0.118E-22	0.118E-22	0.118E-22	0.118E-22	0.118E-22
1.0	I	MU/RHO	0.674E+00	0.690E+00	0.706E+00	0.722E+00	0.738E+00	0.755E+00	0.773E+00	0.790E+00	0.808E+00	0.827E+00	0.827E+00	0.827E+00	0.827E+00	0.827E+00	0.827E+00	0.827E+00	0.827E+00	0.827E+00	0.827E+00
	I	MU(A)	0.121E-22	0.124E-22	0.127E-22	0.130E-22	0.133E-22	0.136E-22	0.139E-22	0.142E-22	0.145E-22	0.148E-22	0.148E-22	0.148E-22	0.148E-22	0.148E-22	0.148E-22	0.148E-22	0.148E-22	0.148E-22	0.148E-22
1.1	I	MU/RHO	0.846E+00	0.865E+00	0.884E+00	0.904E+00	0.925E+00	0.946E+00	0.967E+00	0.988E+00	0.101E+01	0.103E+01	0.103E+01	0.103E+01	0.103E+01	0.103E+01	0.103E+01	0.103E+01	0.103E+01	0.103E+01	0.103E+01
	I	MU(A)	0.152E-22	0.155E-22	0.159E-22	0.162E-22	0.166E-22	0.170E-22	0.174E-22	0.177E-22	0.181E-22	0.185E-22	0.185E-22	0.185E-22	0.185E-22	0.185E-22	0.185E-22	0.185E-22	0.185E-22	0.185E-22	0.185E-22
1.2	I	MU/RHO	0.106E+01	0.108E+01	0.110E+01	0.113E+01	0.115E+01	0.118E+01	0.120E+01	0.123E+01	0.125E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01	0.128E+01
	I	MU(A)	0.189E-22	0.194E-22	0.198E-22	0.202E-22	0.207E-22	0.211E-22	0.216E-22	0.220E-22	0.225E-22	0.230E-22	0.230E-22	0.230E-22	0.230E-22	0.230E-22	0.230E-22	0.230E-22	0.230E-22	0.230E-22	0.230E-22
1.3	I	MU/RHO	0.131E+01	0.134E+01	0.136E+01	0.139E+01	0.142E+01	0.145E+01	0.148E+01	0.151E+01	0.155E+01	0.158E+01	0.158E+01	0.158E+01	0.158E+01	0.158E+01	0.158E+01	0.158E+01	0.158E+01	0.158E+01	0.158E+01
	I	MU(A)	0.235E-22	0.240E-22	0.245E-22	0.250E-22	0.255E-22	0.261E-22	0.266E-22	0.272E-22	0.277E-22	0.283E-22	0.283E-22	0.283E-22	0.283E-22	0.283E-22	0.283E-22	0.283E-22	0.283E-22	0.283E-22	0.283E-22
1.4	I	MU/RHO	0.161E+01	0.164E+01	0.167E+01	0.171E+01	0.174E+01	0.178E+01	0.181E+01	0.185E+01	0.188E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01	0.192E+01
	I	MU(A)	0.289E-22	0.295E-22	0.301E-22	0.307E-22	0.313E-22	0.319E-22	0.325E-22	0.332E-22	0.338E-22	0.345E-22	0.345E-22	0.345E-22	0.345E-22	0.345E-22	0.345E-22	0.345E-22	0.345E-22	0.345E-22	0.345E-22
1.5	I	MU/RHO	0.196E+01	0.200E+01	0.203E+01	0.207E+01	0.211E+01	0.215E+01	0.219E+01	0.223E+01	0.228E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01	0.232E+01
	I	MU(A)	0.351E-22	0.358E-22	0.365E-22	0.372E-22	0.379E-22	0.386E-22	0.394E-22	0.401E-22	0.408E-22	0.416E-22	0.416E-22	0.416E-22	0.416E-22	0.416E-22	0.416E-22	0.416E-22	0.416E-22	0.416E-22	0.416E-22
1.6	I	MU/RHO	0.236E+01	0.240E+01	0.245E+01	0.249E+01	0.254E+01	0.258E+01	0.263E+01	0.268E+01	0.273E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01	0.277E+01
	I	MU(A)	0.424E-22	0.432E-22	0.439E-22	0.447E-22	0.456E-22	0.464E-22	0.472E-22	0.481E-22	0.489E-22	0.498E-22	0.498E-22	0.498E-22	0.498E-22	0.498E-22	0.498E-22	0.498E-22	0.498E-22	0.498E-22	0.498E-22
1.7	I	MU/RHO	0.282E+01	0.287E+01	0.292E+01	0.297E+01	0.302E+01	0.308E+01	0.313E+01	0.318E+01	0.324E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01	0.329E+01
	I	MU(A)	0.507E-22	0.516E-22	0.525E-22	0.534E-22	0.543E-22	0.552E-22	0.562E-22	0.571E-22	0.581E-22	0.591E-22	0.591E-22	0.591E-22	0.591E-22	0.591E-22	0.591E-22	0.591E-22	0.591E-22	0.591E-22	0.591E-22
1.8	I	MU/RHO	0.335E+01	0.340E+01	0.346E+01	0.352E+01	0.358E+01	0.363E+01	0.369E+01	0.375E+01	0.382E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01	0.388E+01
	I	MU(A)	0.601E-22	0.611E-22	0.621E-22	0.631E-22	0.642E-22	0.652E-22	0.663E-22	0.674E-22	0.685E-22	0.696E-22	0.696E-22	0.696E-22	0.696E-22	0.696E-22	0.696E-22	0.696E-22	0.696E-22	0.696E-22	0.696E-22
1.9	I	MU/RHO	0.394E+01	0.400E+01	0.407E+01	0.413E+01	0.420E+01	0.426E+01	0.433E+01	0.440E+01	0.446E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01	0.453E+01
	I	MU(A)	0.707E-22	0.718E-22	0.730E-22	0.741E-22	0.753E-22	0.765E-22	0.777E-22	0.789E-22	0.801E-22	0.814E-22	0.814E-22	0.814E-22	0.814E-22	0.814E-22	0.814E-22	0.814E-22	0.814E-22	0.814E-22	0.814E-22
2.0	I	MU/RHO	0.460E+01																		

ATOMIC SYMBOL = N		ATOMIC NUMBER = 7		ATOMIC WEIGHT = 14.01																	
I		0.00		0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08		0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.144E+00	0.150E+00	0.155E+00	0.160E+00	0.165E+00	0.169E+00	0.173E+00	0.177E+00	0.181E+00	0.185E+00	0.189E+00	0.193E+00	0.197E+00	0.201E+00	0.205E+00	0.209E+00	0.213E+00	0.217E+00	
	I	MU(A)	0.334E-23	0.348E-23	0.361E-23	0.372E-23	0.383E-23	0.394E-23	0.403E-23	0.413E-23	0.422E-23	0.431E-23	0.440E-23	0.448E-23	0.457E-23	0.466E-23	0.475E-23	0.484E-23	0.492E-23	0.501E-23	
0.2	I	MU/RHO	0.189E+00	0.193E+00	0.197E+00	0.200E+00	0.204E+00	0.208E+00	0.213E+00	0.217E+00	0.221E+00	0.226E+00	0.230E+00	0.234E+00	0.238E+00	0.242E+00	0.246E+00	0.250E+00	0.254E+00	0.258E+00	
	I	MU(A)	0.440E-23	0.448E-23	0.457E-23	0.466E-23	0.475E-23	0.484E-23	0.494E-23	0.505E-23	0.515E-23	0.526E-23	0.537E-23	0.546E-23	0.555E-23	0.564E-23	0.573E-23	0.582E-23	0.591E-23	0.600E-23	
0.3	I	MU/RHO	0.231E+00	0.236E+00	0.241E+00	0.247E+00	0.253E+00	0.259E+00	0.265E+00	0.272E+00	0.279E+00	0.286E+00	0.293E+00	0.300E+00	0.307E+00	0.314E+00	0.321E+00	0.328E+00	0.335E+00	0.342E+00	
	I	MU(A)	0.537E-23	0.549E-23	0.561E-23	0.574E-23	0.588E-23	0.602E-23	0.617E-23	0.632E-23	0.647E-23	0.662E-23	0.677E-23	0.692E-23	0.707E-23	0.722E-23	0.737E-23	0.752E-23	0.767E-23	0.782E-23	
0.4	I	MU/RHO	0.294E+00	0.302E+00	0.311E+00	0.320E+00	0.329E+00	0.339E+00	0.349E+00	0.359E+00	0.369E+00	0.379E+00	0.389E+00	0.399E+00	0.409E+00	0.419E+00	0.429E+00	0.439E+00	0.449E+00	0.459E+00	
	I	MU(A)	0.684E-23	0.703E-23	0.723E-23	0.744E-23	0.765E-23	0.788E-23	0.812E-23	0.837E-23	0.863E-23	0.889E-23	0.915E-23	0.941E-23	0.967E-23	0.993E-23	1.019E-23	1.045E-23	1.071E-23	1.097E-23	
0.5	I	MU/RHO	0.395E+00	0.407E+00	0.420E+00	0.434E+00	0.448E+00	0.463E+00	0.478E+00	0.494E+00	0.511E+00	0.528E+00	0.545E+00	0.562E+00	0.579E+00	0.596E+00	0.613E+00	0.630E+00	0.647E+00	0.664E+00	
	I	MU(A)	0.918E-23	0.947E-23	0.978E-23	0.101E-22	0.104E-22	0.108E-22	0.111E-22	0.115E-22	0.119E-22	0.123E-22	0.127E-22	0.131E-22	0.135E-22	0.139E-22	0.143E-22	0.147E-22	0.151E-22	0.155E-22	
0.6	I	MU/RHO	0.546E+00	0.564E+00	0.583E+00	0.603E+00	0.623E+00	0.645E+00	0.668E+00	0.689E+00	0.712E+00	0.736E+00	0.759E+00	0.783E+00	0.807E+00	0.831E+00	0.855E+00	0.879E+00	0.903E+00	0.927E+00	
	I	MU(A)	0.127E-22	0.131E-22	0.136E-22	0.140E-22	0.145E-22	0.150E-22	0.155E-22	0.160E-22	0.166E-22	0.171E-22	0.176E-22	0.181E-22	0.186E-22	0.191E-22	0.196E-22	0.201E-22	0.206E-22	0.211E-22	
0.7	I	MU/RHO	0.761E+00	0.787E+00	0.813E+00	0.841E+00	0.869E+00	0.897E+00	0.927E+00	0.958E+00	0.989E+00	1.020E+01	1.051E+01	1.082E+01	1.113E+01	1.144E+01	1.175E+01	1.206E+01	1.237E+01	1.268E+01	
	I	MU(A)	0.177E-22	0.183E-22	0.189E-22	0.196E-22	0.202E-22	0.209E-22	0.216E-22	0.223E-22	0.230E-22	0.237E-22	0.244E-22	0.251E-22	0.258E-22	0.265E-22	0.272E-22	0.279E-22	0.286E-22	0.293E-22	
0.8	I	MU/RHO	0.105E+01	0.109E+01	0.112E+01	0.116E+01	0.120E+01	0.123E+01	0.127E+01	0.131E+01	0.135E+01	0.140E+01	0.144E+01	0.148E+01	0.152E+01	0.156E+01	0.160E+01	0.164E+01	0.168E+01	0.172E+01	
	I	MU(A)	0.245E-22	0.253E-22	0.261E-22	0.270E-22	0.278E-22	0.287E-22	0.296E-22	0.306E-22	0.315E-22	0.325E-22	0.335E-22	0.345E-22	0.355E-22	0.365E-22	0.375E-22	0.385E-22	0.395E-22	0.405E-22	
0.9	I	MU/RHO	0.144E+01	0.148E+01	0.153E+01	0.157E+01	0.162E+01	0.167E+01	0.172E+01	0.177E+01	0.182E+01	0.187E+01	0.192E+01	0.197E+01	0.202E+01	0.207E+01	0.212E+01	0.217E+01	0.222E+01	0.227E+01	
	I	MU(A)	0.335E-22	0.345E-22	0.356E-22	0.366E-22	0.377E-22	0.389E-22	0.400E-22	0.412E-22	0.424E-22	0.436E-22	0.448E-22	0.460E-22	0.472E-22	0.484E-22	0.496E-22	0.508E-22	0.520E-22	0.532E-22	
1.0	I	MU/RHO	0.193E+01	0.198E+01	0.204E+01	0.210E+01	0.216E+01	0.222E+01	0.228E+01	0.234E+01	0.241E+01	0.247E+01	0.254E+01	0.261E+01	0.268E+01	0.275E+01	0.282E+01	0.289E+01	0.296E+01	0.303E+01	
	I	MU(A)	0.449E-22	0.462E-22	0.475E-22	0.488E-22	0.502E-22	0.516E-22	0.530E-22	0.545E-22	0.560E-22	0.575E-22	0.590E-22	0.605E-22	0.620E-22	0.635E-22	0.650E-22	0.665E-22	0.680E-22	0.695E-22	
1.1	I	MU/RHO	0.254E+01	0.261E+01	0.267E+01	0.275E+01	0.282E+01	0.289E+01	0.297E+01	0.304E+01	0.312E+01	0.320E+01	0.328E+01	0.336E+01	0.344E+01	0.352E+01	0.360E+01	0.368E+01	0.376E+01	0.384E+01	
	I	MU(A)	0.590E-22	0.606E-22	0.622E-22	0.639E-22	0.655E-22	0.672E-22	0.690E-22	0.707E-22	0.724E-22	0.741E-22	0.758E-22	0.775E-22	0.792E-22	0.809E-22	0.826E-22	0.843E-22	0.860E-22	0.877E-22	
1.2	I	MU/RHO	0.328E+01	0.336E+01	0.344E+01	0.353E+01	0.362E+01	0.370E+01	0.379E+01	0.388E+01	0.397E+01	0.406E+01	0.415E+01	0.424E+01	0.433E+01	0.442E+01	0.451E+01	0.460E+01	0.469E+01	0.478E+01	
	I	MU(A)	0.763E-22	0.782E-22	0.801E-22	0.821E-22	0.841E-22	0.861E-22	0.882E-22	0.903E-22	0.925E-22	0.947E-22	0.969E-22	0.991E-22	1.013E-22	1.035E-22	1.057E-22	1.079E-22	1.101E-22	1.123E-22	
1.3	I	MU/RHO	0.417E+01	0.426E+01	0.436E+01	0.446E+01	0.456E+01	0.467E+01	0.477E+01	0.488E+01	0.499E+01	0.510E+01	0.521E+01	0.532E+01	0.543E+01	0.554E+01	0.565E+01	0.576E+01	0.587E+01	0.598E+01	
	I	MU(A)	0.969E-22	0.992E-22	0.101E-21	0.104E-21	0.107E-21	0.110E-21	0.113E-21	0.116E-21	0.119E-21	0.122E-21	0.125E-21	0.128E-21	0.131E-21	0.134E-21	0.137E-21	0.140E-21	0.143E-21	0.146E-21	
1.4	I	MU/RHO	0.521E+01	0.533E+01	0.544E+01	0.556E+01	0.568E+01	0.580E+01	0.592E+01	0.604E+01	0.617E+01	0.629E+01	0.642E+01	0.654E+01	0.667E+01	0.679E+01	0.692E+01	0.705E+01	0.718E+01	0.731E+01	
	I	MU(A)	0.121E-21	0.124E-21	0.127E-21	0.129E-21	0.132E-21	0.135E-21	0.138E-21	0.140E-21	0.143E-21	0.146E-21	0.149E-21	0.152E-21	0.155E-21	0.158E-21	0.161E-21	0.164E-21	0.167E-21	0.170E-21	
1.5	I	MU/RHO	0.642E+01	0.655E+01	0.669E+01	0.682E+01	0.696E+01	0.709E+01	0.723E+01	0.738E+01	0.752E+01	0.767E+01	0.781E+01	0.796E+01	0.810E+01	0.825E+01	0.840E+01	0.855E+01	0.870E+01	0.885E+01	
	I	MU(A)	0.182E-21	0.185E-21	0.189E-21	0.192E-21	0.196E-21	0.200E-21	0.203E-21	0.207E-21	0.211E-21	0.215E-21	0.219E-21	0.223E-21	0.227E-21	0.231E-21	0.235E-21	0.239E-21	0.243E-21	0.247E-21	
1.6	I	MU/RHO	0.781E+01	0.796E+01	0.811E+01	0.827E+01	0.842E+01	0.858E+01	0.874E+01	0.890E+01	0.906E+01	0.923E+01	0.939E+01	0.955E+01	0.971E+01	0.987E+01	1.003E+01	1.019E+01	1.035E+01	1.051E+01	
	I	MU(A)	0.182E-21	0.185E-21	0.189E-21	0.192E-21	0.196E-21	0.200E-21	0.203E-21	0.207E-21	0.211E-21	0.215E-21	0.219E-21	0.223E-21	0.227E-21	0.231E-21	0.235E-21	0.239E-21	0.243E-21	0.247E-21	
1.7	I	MU/RHO	0.940E+01	0.957E+01	0.974E+01	0.991E+01	0.101E+02	0.103E+02	0.104E+02	0.106E+02	0.108E+02	0.110E+02	0.112E+02	0.114E+02	0.116E+02	0.118E+02	0.120E+02	0.122E+02	0.124E+02	0.126E+02	
	I	MU(A)	0.219E-21	0.223E-21	0.227E-21	0.231E-21	0.235E-21	0.239E-21	0.243E-21	0.247E-21	0.251E-21	0.255E-21	0.259E-21	0.263E-21	0.267E-21	0.271E-21	0.275E-21	0.279E-21	0.283E-21	0.287E-21	
1.8	I	MU/RHO	0.112E+02	0.114E+02	0.116E+02	0.118E+02	0.120E+02	0.122E+02	0.124E+02	0.126E+02	0.128E+02	0.130E+02	0.132E+02	0.134E+02	0.136E+02	0.138E+02	0.140E+02	0.142E+02	0.144E+02	0.146E+02	
	I	MU(A)	0.260E-21	0.265E-21	0.269E-21	0.274E-21	0.278E-21	0.283E-21	0.288E-21	0.292E-21	0.297E-21	0.302E-21	0.307E-21	0.312E-21	0.317E-21	0.322E-21	0.327E-21	0.332E-21	0.337E-21	0.342E-21	
1.9	I	MU/RHO	0.132E+02	0.134E+02	0.136E+02	0.138E+02	0.141E+02	0.143E+02	0.145E+02	0.147E+02	0.150E+02	0.152E+02	0.154E+02	0.156E+02	0.158E+02	0.160E+02	0.162E+02	0.164E+02	0.166E+02	0.168E+02	
	I	MU(A)	0.307E-21	0.312E-21	0.317E-21	0.322E-21	0.327E-21	0.332E-21	0.337E-21	0.342E-21	0.347E-21	0.352E-21	0.357E-21	0.362E-21	0.367E-21	0.372E-21	0.377E-21	0.382E-21	0.387E-21	0.392E-21	
2.0	I	MU/RHO	0.154E+02	0.157E+02	0.159E+02	0.161E+02	0.164E+02	0.166E+02	0.169E+02	0.171E+02	0.174E+02	0.176E+02	0.179E+02	0.182E+02	0.184E+02	0.187E+02	0.190E+02	0.192E+02	0.195E+02	0.198E+02	
	I	MU(A)	0.359E-21	0.364E-21	0.370E-21	0.376E-21	0.381E-21	0.387E-21	0.393E-21	0.399E-21	0.404E-21	0.410E-21	0.416E-21	0.422E-21	0.428E-21	0.434E-21	0.440E-21	0.446E-21	0.452E-21	0.458E-21	

ATOMIC SYMBOL = F		ATOMIC NUMBER = 9		ATOMIC WEIGHT = 19.00																	
		0.00		0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08		0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.138E+00	0.144E+00	0.150E+00	0.155E+00	0.160E+00	0.166E+00	0.171E+00	0.176E+00	0.181E+00	0.187E+00	0.192E+00	0.197E+00	0.202E+00	0.207E+00	0.212E+00	0.217E+00	0.222E+00	0.227E+00	0.232E+00
	I	MU(A)	0.434E-23	0.454E-23	0.472E-23	0.489E-23	0.506E-23	0.522E-23	0.539E-23	0.555E-23	0.572E-23	0.589E-23	0.606E-23	0.622E-23	0.639E-23	0.655E-23	0.672E-23	0.689E-23	0.706E-23	0.722E-23	0.739E-23
0.2	I	MU/RHO	0.192E+00	0.198E+00	0.204E+00	0.211E+00	0.218E+00	0.225E+00	0.232E+00	0.240E+00	0.247E+00	0.254E+00	0.261E+00	0.268E+00	0.275E+00	0.282E+00	0.289E+00	0.296E+00	0.303E+00	0.310E+00	0.317E+00
	I	MU(A)	0.607E-23	0.625E-23	0.645E-23	0.665E-23	0.684E-23	0.702E-23	0.723E-23	0.748E-23	0.775E-23	0.804E-23	0.834E-23	0.864E-23	0.894E-23	0.924E-23	0.954E-23	0.984E-23	1.014E-23	1.044E-23	1.074E-23
0.3	I	MU/RHO	0.268E+00	0.278E+00	0.289E+00	0.300E+00	0.313E+00	0.326E+00	0.340E+00	0.354E+00	0.369E+00	0.384E+00	0.399E+00	0.414E+00	0.429E+00	0.444E+00	0.459E+00	0.474E+00	0.489E+00	0.504E+00	0.519E+00
	I	MU(A)	0.845E-23	0.877E-23	0.912E-23	0.948E-23	0.987E-23	1.03E-22	1.07E-22	1.12E-22	1.17E-22	1.22E-22	1.27E-22	1.32E-22	1.37E-22	1.42E-22	1.47E-22	1.52E-22	1.57E-22	1.62E-22	1.67E-22
0.4	I	MU/RHO	0.403E+00	0.421E+00	0.440E+00	0.460E+00	0.481E+00	0.503E+00	0.526E+00	0.550E+00	0.575E+00	0.601E+00	0.628E+00	0.654E+00	0.681E+00	0.708E+00	0.735E+00	0.762E+00	0.789E+00	0.816E+00	0.843E+00
	I	MU(A)	0.127E-22	0.135E-22	0.139E-22	0.145E-22	0.152E-22	0.159E-22	0.166E-22	0.173E-22	0.181E-22	0.189E-22	0.197E-22	0.205E-22	0.213E-22	0.221E-22	0.229E-22	0.237E-22	0.245E-22	0.253E-22	0.261E-22
0.5	I	MU/RHO	0.628E+00	0.657E+00	0.686E+00	0.717E+00	0.749E+00	0.783E+00	0.817E+00	0.853E+00	0.891E+00	0.929E+00	0.967E+00	1.005E+00	1.043E+00	1.081E+00	1.119E+00	1.157E+00	1.195E+00	1.233E+00	1.271E+00
	I	MU(A)	0.198E-22	0.207E-22	0.216E-22	0.226E-22	0.236E-22	0.247E-22	0.258E-22	0.269E-22	0.281E-22	0.293E-22	0.305E-22	0.317E-22	0.329E-22	0.341E-22	0.353E-22	0.365E-22	0.377E-22	0.389E-22	0.401E-22
0.6	I	MU/RHO	0.970E+00	0.101E+01	0.105E+01	0.110E+01	0.115E+01	0.120E+01	0.126E+01	0.132E+01	0.138E+01	0.144E+01	0.150E+01	0.156E+01	0.162E+01	0.168E+01	0.174E+01	0.180E+01	0.186E+01	0.192E+01	0.198E+01
	I	MU(A)	0.306E-22	0.319E-22	0.333E-22	0.347E-22	0.361E-22	0.376E-22	0.392E-22	0.408E-22	0.425E-22	0.442E-22	0.459E-22	0.476E-22	0.493E-22	0.510E-22	0.527E-22	0.544E-22	0.561E-22	0.578E-22	0.595E-22
0.7	I	MU/RHO	0.146E+01	0.151E+01	0.157E+01	0.163E+01	0.170E+01	0.176E+01	0.183E+01	0.190E+01	0.197E+01	0.204E+01	0.211E+01	0.218E+01	0.225E+01	0.232E+01	0.239E+01	0.246E+01	0.253E+01	0.260E+01	0.267E+01
	I	MU(A)	0.459E-22	0.478E-22	0.496E-22	0.516E-22	0.536E-22	0.556E-22	0.577E-22	0.599E-22	0.621E-22	0.644E-22	0.667E-22	0.690E-22	0.713E-22	0.736E-22	0.759E-22	0.782E-22	0.805E-22	0.828E-22	0.851E-22
0.8	I	MU/RHO	0.212E+01	0.219E+01	0.227E+01	0.235E+01	0.243E+01	0.252E+01	0.261E+01	0.270E+01	0.279E+01	0.288E+01	0.297E+01	0.306E+01	0.315E+01	0.324E+01	0.333E+01	0.342E+01	0.351E+01	0.360E+01	0.369E+01
	I	MU(A)	0.667E-22	0.692E-22	0.716E-22	0.742E-22	0.768E-22	0.795E-22	0.822E-22	0.850E-22	0.879E-22	0.909E-22	0.939E-22	0.969E-22	0.999E-22	1.029E-22	1.059E-22	1.089E-22	1.119E-22	1.149E-22	1.179E-22
0.9	I	MU/RHO	0.298E+01	0.307E+01	0.317E+01	0.328E+01	0.338E+01	0.349E+01	0.360E+01	0.371E+01	0.383E+01	0.394E+01	0.405E+01	0.416E+01	0.427E+01	0.438E+01	0.449E+01	0.460E+01	0.471E+01	0.482E+01	0.493E+01
	I	MU(A)	0.939E-22	0.970E-22	1.000E-21	1.030E-21	1.060E-21	1.090E-21	1.120E-21	1.150E-21	1.180E-21	1.210E-21	1.240E-21	1.270E-21	1.300E-21	1.330E-21	1.360E-21	1.390E-21	1.420E-21	1.450E-21	1.480E-21
1.0	I	MU/RHO	0.406E+01	0.418E+01	0.431E+01	0.444E+01	0.456E+01	0.469E+01	0.483E+01	0.497E+01	0.511E+01	0.525E+01	0.539E+01	0.553E+01	0.567E+01	0.581E+01	0.595E+01	0.609E+01	0.623E+01	0.637E+01	0.651E+01
	I	MU(A)	0.128E-21	0.132E-21	0.136E-21	0.140E-21	0.144E-21	0.148E-21	0.152E-21	0.157E-21	0.161E-21	0.166E-21	0.170E-21	0.175E-21	0.179E-21	0.184E-21	0.188E-21	0.193E-21	0.197E-21	0.202E-21	0.206E-21
1.1	I	MU/RHO	0.540E+01	0.555E+01	0.570E+01	0.585E+01	0.601E+01	0.617E+01	0.633E+01	0.650E+01	0.666E+01	0.682E+01	0.698E+01	0.714E+01	0.730E+01	0.746E+01	0.762E+01	0.778E+01	0.794E+01	0.810E+01	0.826E+01
	I	MU(A)	0.170E-21	0.175E-21	0.180E-21	0.185E-21	0.190E-21	0.195E-21	0.200E-21	0.205E-21	0.210E-21	0.216E-21	0.221E-21	0.226E-21	0.231E-21	0.236E-21	0.241E-21	0.246E-21	0.251E-21	0.256E-21	0.261E-21
1.2	I	MU/RHO	0.701E+01	0.719E+01	0.737E+01	0.755E+01	0.774E+01	0.793E+01	0.812E+01	0.832E+01	0.852E+01	0.872E+01	0.892E+01	0.912E+01	0.932E+01	0.952E+01	0.972E+01	0.992E+01	1.012E+01	1.032E+01	1.052E+01
	I	MU(A)	0.221E-21	0.227E-21	0.232E-21	0.238E-21	0.244E-21	0.250E-21	0.256E-21	0.262E-21	0.268E-21	0.274E-21	0.280E-21	0.286E-21	0.292E-21	0.298E-21	0.304E-21	0.310E-21	0.316E-21	0.322E-21	0.328E-21
1.3	I	MU/RHO	0.893E+01	0.914E+01	0.935E+01	0.956E+01	0.978E+01	1.000E+02	1.02E+02	1.05E+02	1.07E+02	1.09E+02	1.11E+02	1.13E+02	1.15E+02	1.17E+02	1.19E+02	1.21E+02	1.23E+02	1.25E+02	1.27E+02
	I	MU(A)	0.282E-21	0.288E-21	0.295E-21	0.302E-21	0.309E-21	0.316E-21	0.323E-21	0.330E-21	0.337E-21	0.345E-21	0.352E-21	0.359E-21	0.366E-21	0.373E-21	0.380E-21	0.387E-21	0.394E-21	0.401E-21	0.408E-21
1.4	I	MU/RHO	0.112E+02	0.114E+02	0.117E+02	0.119E+02	0.122E+02	0.124E+02	0.127E+02	0.129E+02	0.132E+02	0.135E+02	0.138E+02	0.141E+02	0.144E+02	0.147E+02	0.150E+02	0.153E+02	0.156E+02	0.159E+02	0.162E+02
	I	MU(A)	0.352E-21	0.360E-21	0.368E-21	0.376E-21	0.384E-21	0.392E-21	0.400E-21	0.408E-21	0.417E-21	0.425E-21	0.434E-21	0.442E-21	0.450E-21	0.459E-21	0.467E-21	0.476E-21	0.484E-21	0.493E-21	0.501E-21
1.5	I	MU/RHO	0.138E+02	0.140E+02	0.143E+02	0.146E+02	0.149E+02	0.152E+02	0.155E+02	0.158E+02	0.161E+02	0.164E+02	0.167E+02	0.170E+02	0.173E+02	0.176E+02	0.179E+02	0.182E+02	0.185E+02	0.188E+02	0.191E+02
	I	MU(A)	0.434E-21	0.443E-21	0.452E-21	0.461E-21	0.470E-21	0.479E-21	0.489E-21	0.498E-21	0.508E-21	0.517E-21	0.526E-21	0.535E-21	0.544E-21	0.553E-21	0.562E-21	0.571E-21	0.580E-21	0.589E-21	0.598E-21
1.6	I	MU/RHO	0.167E+02	0.170E+02	0.174E+02	0.177E+02	0.180E+02	0.183E+02	0.187E+02	0.190E+02	0.194E+02	0.197E+02	0.201E+02	0.204E+02	0.208E+02	0.212E+02	0.216E+02	0.220E+02	0.224E+02	0.228E+02	0.232E+02
	I	MU(A)	0.527E-21	0.537E-21	0.547E-21	0.558E-21	0.568E-21	0.579E-21	0.589E-21	0.600E-21	0.611E-21	0.622E-21	0.633E-21	0.644E-21	0.655E-21	0.666E-21	0.677E-21	0.688E-21	0.699E-21	0.710E-21	0.721E-21
1.7	I	MU/RHO	0.201E+02	0.204E+02	0.208E+02	0.212E+02	0.215E+02	0.219E+02	0.223E+02	0.227E+02	0.231E+02	0.235E+02	0.239E+02	0.243E+02	0.247E+02	0.251E+02	0.255E+02	0.259E+02	0.263E+02	0.267E+02	0.271E+02
	I	MU(A)	0.633E-21	0.644E-21	0.656E-21	0.667E-21	0.679E-21	0.691E-21	0.703E-21	0.715E-21	0.727E-21	0.739E-21	0.751E-21	0.763E-21	0.775E-21	0.787E-21	0.799E-21	0.811E-21	0.823E-21	0.835E-21	0.847E-21
1.8	I	MU/RHO	0.238E+02	0.242E+02	0.246E+02	0.250E+02	0.255E+02	0.259E+02	0.263E+02	0.267E+02	0.272E+02	0.276E+02	0.280E+02	0.284E+02	0.288E+02	0.293E+02	0.297E+02	0.301E+02	0.305E+02	0.309E+02	0.313E+02
	I	MU(A)	0.752E-21	0.764E-21	0.777E-21	0.790E-21	0.803E-21	0.816E-21	0.830E-21	0.843E-21	0.857E-21	0.871E-21	0.885E-21	0.899E-21	0.913E-21	0.927E-21	0.941E-21	0.955E-21	0.969E-21	0.983E-21	0.997E-21
1.9	I	MU/RHO	0.280E+02	0.285E+02	0.289E+02	0.294E+02	0.298E+02	0.303E+02	0.308E+02	0.313E+02	0.317E+02	0.322E+02	0.326E+02	0.331E+02	0.335E+02	0.340E+02	0.344E+02	0.349E+02	0.353E+02	0.357E+02	0.362E+02
	I	MU(A)	0.884E-21	0.898E-21	0.913E-21	0.927E-21	0.942E-21	0.956E-21	0.971E-21	0.986E-21	1.001E-21	1.016E-21	1.031E-21	1.046E-21	1.061E-21	1.076E-21	1.091E-21	1.106E-21	1.121E-21	1.136E-21	1.151E-21
2.0	I	MU/RHO	0.327E+02	0.332E+02	0.337E+02	0.342E+02	0.347E+02	0.352E+02	0.357E+02	0.362E+02	0.367E+02	0.372E+02	0.377E+02	0.382E+02	0.387E+02	0.392E+02	0.397E+02	0.402E+02	0.407E+02	0.412E+02	0.417E+02
	I	MU(A)	0.103E-20	0.105E-20	0.106E-20	0.108E-20	0.109E-20	0.111E-20	0.112E-20	0.113E-20	0.114E-20	0.115E-20	0.116E-20	0.117E-20	0.118E-20	0.119E-20	0.120E-20	0.121E-20	0.122E-20	0.123E-20	0.124E-20
2.1	I	MU/RHO	0.378E+02	0.384E+02	0.389E+02	0.395E+02	0.400E+02	0.406E+02	0.412E+02	0.418E+02	0.423E+02	0.429E+02	0.434E+02	0.439E+02	0.445E+02	0.450E+02	0.455E+02				

ATOMIC SYMBOL = NA		ATOMIC NUMBER = 11		ATOMIC WEIGHT = 22.99											
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
I															
0.1	I	MU/RHO	0.141E+00	0.149E+00	0.156E+00	0.163E+00	0.170E+00	0.177E+00	0.184E+00	0.192E+00	0.200E+00	0.209E+00	0.218E+00	0.227E+00	0.236E+00
	I	MU(A)	0.540E-23	0.567E-23	0.594E-23	0.620E-23	0.647E-23	0.675E-23	0.703E-23	0.733E-23	0.765E-23	0.798E-23	0.834E-23	0.871E-23	0.909E-23
0.2	I	MU/RHO	0.218E+00	0.229E+00	0.239E+00	0.251E+00	0.263E+00	0.277E+00	0.291E+00	0.306E+00	0.323E+00	0.341E+00	0.360E+00	0.380E+00	0.401E+00
	I	MU(A)	0.834E-23	0.873E-23	0.914E-23	0.958E-23	0.101E-22	0.106E-22	0.111E-22	0.117E-22	0.123E-22	0.130E-22	0.137E-22	0.145E-22	0.153E-22
0.3	I	MU/RHO	0.359E+00	0.380E+00	0.401E+00	0.424E+00	0.448E+00	0.474E+00	0.501E+00	0.530E+00	0.560E+00	0.593E+00	0.628E+00	0.665E+00	0.704E+00
	I	MU(A)	0.137E-22	0.145E-22	0.153E-22	0.162E-22	0.171E-22	0.181E-22	0.191E-22	0.202E-22	0.214E-22	0.226E-22	0.240E-22	0.254E-22	0.269E-22
0.4	I	MU/RHO	0.626E+00	0.662E+00	0.700E+00	0.739E+00	0.781E+00	0.824E+00	0.870E+00	0.918E+00	0.967E+00	0.102E+01	0.107E+01	0.113E+01	0.119E+01
	I	MU(A)	0.239E-22	0.253E-22	0.267E-22	0.282E-22	0.298E-22	0.315E-22	0.332E-22	0.350E-22	0.369E-22	0.389E-22	0.410E-22	0.432E-22	0.455E-22
0.5	I	MU/RHO	0.107E+01	0.113E+01	0.119E+01	0.125E+01	0.131E+01	0.138E+01	0.145E+01	0.152E+01	0.160E+01	0.167E+01	0.175E+01	0.184E+01	0.193E+01
	I	MU(A)	0.410E-22	0.432E-22	0.454E-22	0.478E-22	0.502E-22	0.527E-22	0.554E-22	0.581E-22	0.609E-22	0.639E-22	0.670E-22	0.702E-22	0.735E-22
0.6	I	MU/RHO	0.175E+01	0.184E+01	0.192E+01	0.201E+01	0.210E+01	0.220E+01	0.229E+01	0.239E+01	0.250E+01	0.260E+01	0.271E+01	0.282E+01	0.294E+01
	I	MU(A)	0.669E-22	0.701E-22	0.734E-22	0.767E-22	0.802E-22	0.838E-22	0.875E-22	0.914E-22	0.953E-22	0.994E-22	0.103E-21	0.107E-21	0.112E-21
0.7	I	MU/RHO	0.271E+01	0.283E+01	0.295E+01	0.307E+01	0.319E+01	0.332E+01	0.345E+01	0.358E+01	0.372E+01	0.386E+01	0.401E+01	0.416E+01	0.432E+01
	I	MU(A)	0.104E-21	0.108E-21	0.112E-21	0.117E-21	0.122E-21	0.127E-21	0.132E-21	0.137E-21	0.142E-21	0.147E-21	0.152E-21	0.157E-21	0.162E-21
0.8	I	MU/RHO	0.401E+01	0.416E+01	0.431E+01	0.447E+01	0.463E+01	0.479E+01	0.496E+01	0.513E+01	0.531E+01	0.549E+01	0.568E+01	0.587E+01	0.607E+01
	I	MU(A)	0.153E-21	0.159E-21	0.165E-21	0.171E-21	0.177E-21	0.183E-21	0.189E-21	0.196E-21	0.203E-21	0.210E-21	0.217E-21	0.224E-21	0.231E-21
0.9	I	MU/RHO	0.568E+01	0.587E+01	0.606E+01	0.626E+01	0.646E+01	0.667E+01	0.688E+01	0.710E+01	0.732E+01	0.755E+01	0.779E+01	0.804E+01	0.829E+01
	I	MU(A)	0.217E-21	0.224E-21	0.231E-21	0.239E-21	0.247E-21	0.255E-21	0.263E-21	0.271E-21	0.279E-21	0.288E-21	0.297E-21	0.306E-21	0.315E-21
1.0	I	MU/RHO	0.778E+01	0.801E+01	0.825E+01	0.850E+01	0.875E+01	0.900E+01	0.926E+01	0.953E+01	0.980E+01	0.101E+02	0.104E+02	0.107E+02	0.111E+02
	I	MU(A)	0.297E-21	0.306E-21	0.315E-21	0.324E-21	0.334E-21	0.344E-21	0.354E-21	0.364E-21	0.374E-21	0.384E-21	0.394E-21	0.404E-21	0.414E-21
1.1	I	MU/RHO	0.103E+02	0.106E+02	0.109E+02	0.112E+02	0.115E+02	0.118E+02	0.121E+02	0.125E+02	0.128E+02	0.131E+02	0.134E+02	0.137E+02	0.141E+02
	I	MU(A)	0.395E-21	0.406E-21	0.417E-21	0.428E-21	0.440E-21	0.452E-21	0.463E-21	0.476E-21	0.488E-21	0.500E-21	0.512E-21	0.524E-21	0.536E-21
1.2	I	MU/RHO	0.134E+02	0.138E+02	0.141E+02	0.145E+02	0.148E+02	0.152E+02	0.156E+02	0.159E+02	0.163E+02	0.167E+02	0.171E+02	0.175E+02	0.179E+02
	I	MU(A)	0.513E-21	0.526E-21	0.539E-21	0.553E-21	0.566E-21	0.580E-21	0.594E-21	0.609E-21	0.623E-21	0.638E-21	0.653E-21	0.668E-21	0.683E-21
1.3	I	MU/RHO	0.171E+02	0.175E+02	0.179E+02	0.183E+02	0.187E+02	0.192E+02	0.196E+02	0.200E+02	0.205E+02	0.209E+02	0.214E+02	0.218E+02	0.223E+02
	I	MU(A)	0.653E-21	0.668E-21	0.683E-21	0.699E-21	0.715E-21	0.731E-21	0.748E-21	0.764E-21	0.781E-21	0.798E-21	0.815E-21	0.832E-21	0.849E-21
1.4	I	MU/RHO	0.214E+02	0.218E+02	0.223E+02	0.228E+02	0.232E+02	0.237E+02	0.242E+02	0.247E+02	0.252E+02	0.257E+02	0.262E+02	0.267E+02	0.272E+02
	I	MU(A)	0.816E-21	0.833E-21	0.851E-21	0.869E-21	0.887E-21	0.906E-21	0.924E-21	0.943E-21	0.963E-21	0.982E-21	0.100E-20	0.102E-20	0.104E-20
1.5	I	MU/RHO	0.262E+02	0.268E+02	0.273E+02	0.278E+02	0.284E+02	0.289E+02	0.295E+02	0.301E+02	0.306E+02	0.312E+02	0.317E+02	0.323E+02	0.328E+02
	I	MU(A)	0.100E-20	0.102E-20	0.104E-20	0.106E-20	0.108E-20	0.110E-20	0.113E-20	0.115E-20	0.117E-20	0.119E-20	0.121E-20	0.123E-20	0.125E-20
1.6	I	MU/RHO	0.318E+02	0.324E+02	0.330E+02	0.336E+02	0.342E+02	0.348E+02	0.355E+02	0.361E+02	0.367E+02	0.374E+02	0.381E+02	0.388E+02	0.395E+02
	I	MU(A)	0.121E-20	0.124E-20	0.126E-20	0.128E-20	0.131E-20	0.133E-20	0.135E-20	0.138E-20	0.140E-20	0.143E-20	0.145E-20	0.148E-20	0.151E-20
1.7	I	MU/RHO	0.381E+02	0.387E+02	0.394E+02	0.401E+02	0.408E+02	0.415E+02	0.422E+02	0.429E+02	0.436E+02	0.443E+02	0.450E+02	0.457E+02	0.464E+02
	I	MU(A)	0.145E-20	0.148E-20	0.150E-20	0.153E-20	0.156E-20	0.158E-20	0.161E-20	0.164E-20	0.167E-20	0.169E-20	0.172E-20	0.175E-20	0.178E-20
1.8	I	MU/RHO	0.451E+02	0.458E+02	0.466E+02	0.473E+02	0.481E+02	0.489E+02	0.497E+02	0.505E+02	0.513E+02	0.521E+02	0.529E+02	0.537E+02	0.545E+02
	I	MU(A)	0.172E-20	0.175E-20	0.178E-20	0.181E-20	0.184E-20	0.187E-20	0.190E-20	0.193E-20	0.196E-20	0.199E-20	0.202E-20	0.205E-20	0.208E-20
1.9	I	MU/RHO	0.529E+02	0.537E+02	0.545E+02	0.554E+02	0.562E+02	0.571E+02	0.580E+02	0.588E+02	0.597E+02	0.606E+02	0.615E+02	0.624E+02	0.633E+02
	I	MU(A)	0.202E-20	0.205E-20	0.208E-20	0.211E-20	0.215E-20	0.218E-20	0.221E-20	0.225E-20	0.228E-20	0.231E-20	0.234E-20	0.237E-20	0.240E-20
2.0	I	MU/RHO	0.615E+02	0.624E+02	0.633E+02	0.643E+02	0.652E+02	0.662E+02	0.671E+02	0.681E+02	0.690E+02	0.700E+02	0.710E+02	0.720E+02	0.730E+02
	I	MU(A)	0.235E-20	0.238E-20	0.242E-20	0.245E-20	0.249E-20	0.253E-20	0.256E-20	0.260E-20	0.264E-20	0.267E-20	0.271E-20	0.274E-20	0.277E-20
2.1	I	MU/RHO	0.710E+02	0.720E+02	0.730E+02	0.740E+02	0.751E+02	0.761E+02	0.771E+02	0.782E+02	0.792E+02	0.803E+02	0.813E+02	0.824E+02	0.834E+02
	I	MU(A)	0.271E-20	0.275E-20	0.279E-20	0.283E-20	0.287E-20	0.290E-20	0.294E-20	0.298E-20	0.303E-20	0.307E-20	0.311E-20	0.315E-20	0.319E-20
2.2	I	MU/RHO	0.814E+02	0.825E+02	0.836E+02	0.847E+02	0.858E+02	0.869E+02	0.881E+02	0.892E+02	0.904E+02	0.915E+02	0.926E+02	0.937E+02	0.948E+02
	I	MU(A)	0.311E-20	0.315E-20	0.319E-20	0.323E-20	0.328E-20	0.332E-20	0.336E-20	0.341E-20	0.345E-20	0.349E-20	0.353E-20	0.357E-20	0.361E-20
2.3	I	MU/RHO	0.927E+02	0.939E+02	0.951E+02	0.963E+02	0.975E+02	0.987E+02	0.100E+03	0.101E+03	0.102E+03	0.104E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.107E+03
	I	MU(A)	0.354E-20	0.358E-20	0.363E-20	0.368E-20	0.372E-20	0.377E-20	0.382E-20	0.386E-20	0.391E-20	0.396E-20	0.401E-20	0.406E-20	0.411E-20
2.4	I	MU/RHO	0.105E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.110E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.117E+03	0.118E+03	0.119E+03	0.120E+03
	I	MU(A)	0.401E-20	0.406E-20	0.411E-20	0.416E-20	0.421E-20	0.426E-20	0.431E-20	0.436E-20	0.441E-20	0.446E-20	0.451E-20	0.456E-20	0.461E-20
2.5	I	MU/RHO	0.118E+03	0.120E+03	0.121E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.131E+03	0.132E+03	0.133E+03	0.134E+03
	I	MU(A)	0.451E-20	0.457E-20	0.462E-20	0.467E-20	0.473E-20	0.478E-20	0.484E-20	0.489E-20	0.495E-20	0.500E-20	0.505E-20	0.510E-20	0.515E-20
2.6	I	MU/RHO	0.133E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.146E+03	0.147E+03	0.148E+03	0.149E+03
	I	MU(A)	0.506E-20	0.512E-20	0.517E-20	0.523E-20	0.529E-20	0.535E-20	0.541E-20	0.547E-20	0.553E-20	0.559E-20	0.565E-20	0.571E-20	0.577E-20
2.7	I	MU/RHO	0.148E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.158E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.164E+03	0.165E+03	0.166E+03
	I	MU(A)	0.565E-20	0.571E-20	0.577E-20	0.583E-20	0.589E-20	0.595E-20	0.601E-20	0.608E-20	0.614E-20	0.621E-20	0.627E-20	0.634E-20	0.640E-20
2.8	I	MU/RHO	0.164E+03	0.166E+03	0.168E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.175E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.184E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.627E-20	0.633E-20	0.640E-20	0.646E-20	0.653E-20	0.660E-20	0.666E-20	0.673E-20	0.680E-20	0.687E-20	0.694E-20	0.701E-20	0.708E-20

ATOMIC SYMBOL = MG		ATOMIC NUMBER = 12		ATOMIC WEIGHT = 24.30											
I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I MU/RHO	0.148E+00	0.156E+00	0.164E+00	0.172E+00	0.181E+00	0.189E+00	0.199E+00	0.209E+00	0.219E+00	0.231E+00				
	I MU(CA)	0.597E-23	0.629E-23	0.662E-23	0.695E-23	0.729E-23	0.764E-23	0.802E-23	0.842E-23	0.885E-23	0.931E-23				
0.2	I MU/RHO	0.243E+00	0.256E+00	0.271E+00	0.287E+00	0.303E+00	0.321E+00	0.341E+00	0.362E+00	0.385E+00	0.409E+00				
	I MU(CA)	0.981E-23	0.104E-22	0.109E-22	0.116E-22	0.122E-22	0.130E-22	0.138E-22	0.146E-22	0.155E-22	0.165E-22				
0.3	I MU/RHO	0.435E+00	0.462E+00	0.492E+00	0.523E+00	0.557E+00	0.592E+00	0.630E+00	0.670E+00	0.712E+00	0.756E+00				
	I MU(CA)	0.175E-22	0.187E-22	0.199E-22	0.211E-22	0.225E-22	0.239E-22	0.254E-22	0.270E-22	0.287E-22	0.305E-22				
0.4	I MU/RHO	0.803E+00	0.853E+00	0.905E+00	0.959E+00	0.102E+01	0.108E+01	0.114E+01	0.121E+01	0.127E+01	0.135E+01				
	I MU(CA)	0.324E-22	0.344E-22	0.365E-22	0.387E-22	0.410E-22	0.435E-22	0.460E-22	0.487E-22	0.514E-22	0.543E-22				
0.5	I MU/RHO	0.142E+01	0.150E+01	0.158E+01	0.166E+01	0.175E+01	0.184E+01	0.194E+01	0.204E+01	0.214E+01	0.225E+01				
	I MU(CA)	0.573E-22	0.605E-22	0.638E-22	0.672E-22	0.708E-22	0.744E-22	0.783E-22	0.823E-22	0.864E-22	0.906E-22				
0.6	I MU/RHO	0.236E+01	0.247E+01	0.259E+01	0.271E+01	0.283E+01	0.296E+01	0.310E+01	0.323E+01	0.338E+01	0.352E+01				
	I MU(CA)	0.951E-22	0.996E-22	0.104E-21	0.109E-21	0.114E-21	0.120E-21	0.125E-21	0.131E-21	0.136E-21	0.142E-21				
0.7	I MU/RHO	0.367E+01	0.383E+01	0.399E+01	0.415E+01	0.432E+01	0.450E+01	0.467E+01	0.486E+01	0.505E+01	0.524E+01				
	I MU(CA)	0.148E-21	0.155E-21	0.161E-21	0.168E-21	0.174E-21	0.181E-21	0.189E-21	0.196E-21	0.204E-21	0.212E-21				
0.8	I MU/RHO	0.544E+01	0.564E+01	0.585E+01	0.607E+01	0.629E+01	0.651E+01	0.674E+01	0.698E+01	0.722E+01	0.746E+01				
	I MU(CA)	0.220E-21	0.228E-21	0.236E-21	0.245E-21	0.254E-21	0.263E-21	0.272E-21	0.282E-21	0.291E-21	0.301E-21				
0.9	I MU/RHO	0.772E+01	0.797E+01	0.824E+01	0.851E+01	0.878E+01	0.907E+01	0.935E+01	0.965E+01	0.995E+01	1.03E+02				
	I MU(CA)	0.311E-21	0.322E-21	0.332E-21	0.343E-21	0.355E-21	0.366E-21	0.378E-21	0.389E-21	0.401E-21	0.414E-21				
1.0	I MU/RHO	0.106E+02	0.109E+02	0.112E+02	0.115E+02	0.119E+02	0.122E+02	0.126E+02	0.129E+02	0.133E+02	0.137E+02				
	I MU(CA)	0.426E-21	0.439E-21	0.452E-21	0.466E-21	0.480E-21	0.493E-21	0.508E-21	0.522E-21	0.537E-21	0.552E-21				
1.1	I MU/RHO	0.141E+02	0.144E+02	0.148E+02	0.152E+02	0.156E+02	0.160E+02	0.165E+02	0.169E+02	0.173E+02	0.178E+02				
	I MU(CA)	0.567E-21	0.583E-21	0.598E-21	0.615E-21	0.631E-21	0.648E-21	0.665E-21	0.682E-21	0.700E-21	0.718E-21				
1.2	I MU/RHO	0.182E+02	0.187E+02	0.192E+02	0.196E+02	0.201E+02	0.206E+02	0.211E+02	0.216E+02	0.221E+02	0.226E+02				
	I MU(CA)	0.736E-21	0.754E-21	0.773E-21	0.792E-21	0.812E-21	0.831E-21	0.851E-21	0.872E-21	0.892E-21	0.913E-21				
1.3	I MU/RHO	0.232E+02	0.237E+02	0.242E+02	0.248E+02	0.254E+02	0.259E+02	0.265E+02	0.271E+02	0.277E+02	0.283E+02				
	I MU(CA)	0.935E-21	0.956E-21	0.978E-21	0.100E-20	0.102E-20	0.105E-20	0.107E-20	0.109E-20	0.112E-20	0.114E-20				
1.4	I MU/RHO	0.289E+02	0.295E+02	0.301E+02	0.308E+02	0.314E+02	0.321E+02	0.327E+02	0.334E+02	0.341E+02	0.347E+02				
	I MU(CA)	0.117E-20	0.119E-20	0.122E-20	0.124E-20	0.127E-20	0.129E-20	0.132E-20	0.135E-20	0.137E-20	0.140E-20				
1.5	I MU/RHO	0.354E+02	0.361E+02	0.369E+02	0.376E+02	0.383E+02	0.390E+02	0.398E+02	0.405E+02	0.413E+02	0.421E+02				
	I MU(CA)	0.143E-20	0.146E-20	0.149E-20	0.152E-20	0.155E-20	0.158E-20	0.161E-20	0.164E-20	0.167E-20	0.170E-20				
1.6	I MU/RHO	0.429E+02	0.437E+02	0.445E+02	0.453E+02	0.461E+02	0.469E+02	0.478E+02	0.486E+02	0.495E+02	0.504E+02				
	I MU(CA)	0.173E-20	0.176E-20	0.179E-20	0.183E-20	0.186E-20	0.189E-20	0.193E-20	0.196E-20	0.200E-20	0.203E-20				
1.7	I MU/RHO	0.513E+02	0.521E+02	0.530E+02	0.540E+02	0.549E+02	0.558E+02	0.567E+02	0.577E+02	0.587E+02	0.596E+02				
	I MU(CA)	0.207E-20	0.210E-20	0.214E-20	0.218E-20	0.221E-20	0.225E-20	0.229E-20	0.233E-20	0.237E-20	0.241E-20				
1.8	I MU/RHO	0.606E+02	0.616E+02	0.626E+02	0.636E+02	0.647E+02	0.657E+02	0.667E+02	0.678E+02	0.689E+02	0.699E+02				
	I MU(CA)	0.245E-20	0.249E-20	0.253E-20	0.257E-20	0.261E-20	0.265E-20	0.269E-20	0.274E-20	0.278E-20	0.282E-20				
1.9	I MU/RHO	0.710E+02	0.721E+02	0.732E+02	0.743E+02	0.755E+02	0.766E+02	0.778E+02	0.789E+02	0.801E+02	0.813E+02				
	I MU(CA)	0.287E-20	0.291E-20	0.296E-20	0.300E-20	0.305E-20	0.309E-20	0.314E-20	0.319E-20	0.323E-20	0.328E-20				
2.0	I MU/RHO	0.825E+02	0.837E+02	0.849E+02	0.862E+02	0.874E+02	0.887E+02	0.899E+02	0.912E+02	0.925E+02	0.938E+02				
	I MU(CA)	0.333E-20	0.338E-20	0.343E-20	0.348E-20	0.353E-20	0.358E-20	0.363E-20	0.368E-20	0.373E-20	0.379E-20				
2.1	I MU/RHO	0.951E+02	0.964E+02	0.978E+02	0.991E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.107E+03				
	I MU(CA)	0.384E-20	0.389E-20	0.395E-20	0.400E-20	0.405E-20	0.411E-20	0.417E-20	0.422E-20	0.428E-20	0.434E-20				
2.2	I MU/RHO	0.109E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.122E+03				
	I MU(CA)	0.439E-20	0.445E-20	0.451E-20	0.457E-20	0.463E-20	0.469E-20	0.475E-20	0.481E-20	0.487E-20	0.493E-20				
2.3	I MU/RHO	0.124E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.138E+03				
	I MU(CA)	0.500E-20	0.506E-20	0.512E-20	0.519E-20	0.525E-20	0.532E-20	0.538E-20	0.545E-20	0.551E-20	0.558E-20				
2.4	I MU/RHO	0.140E+03	0.142E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.156E+03				
	I MU(CA)	0.565E-20	0.571E-20	0.578E-20	0.585E-20	0.592E-20	0.599E-20	0.606E-20	0.613E-20	0.620E-20	0.628E-20				
2.5	I MU/RHO	0.157E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.166E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.174E+03				
	I MU(CA)	0.635E-20	0.642E-20	0.650E-20	0.657E-20	0.664E-20	0.672E-20	0.680E-20	0.687E-20	0.695E-20	0.703E-20				
2.6	I MU/RHO	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.184E+03	0.186E+03	0.188E+03	0.190E+03	0.192E+03	0.194E+03				
	I MU(CA)	0.710E-20	0.718E-20	0.726E-20	0.734E-20	0.742E-20	0.750E-20	0.758E-20	0.766E-20	0.775E-20	0.783E-20				
2.7	I MU/RHO	0.196E+03	0.198E+03	0.200E+03	0.202E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.209E+03	0.211E+03	0.213E+03	0.215E+03				
	I MU(CA)	0.791E-20	0.800E-20	0.808E-20	0.816E-20	0.825E-20	0.834E-20	0.842E-20	0.851E-20	0.860E-20	0.869E-20				
2.8	I MU/RHO	0.217E+03	0.220E+03	0.222E+03	0.224E+03	0.226E+03	0.229E+03	0.231E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.238E+03				
	I MU(CA)	0.877E-20	0.886E-20	0.895E-20	0.904E-20	0.914E-20	0.923E-20	0.932E-20	0.941E-20	0.951E-20	0.960E-20				

ATOMIC SYMBOL = AL		ATOMIC NUMBER = 13		ATOMIC WEIGHT = 26.98											
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.147E+00	0.155E+00	0.164E+00	0.173E+00	0.183E+00	0.193E+00	0.205E+00	0.216E+00	0.229E+00	0.244E+00	0.260E+00	0.277E+00	0.295E+00
	I	MU(A)	0.657E-23	0.696E-23	0.736E-23	0.777E-23	0.820E-23	0.867E-23	0.916E-23	0.970E-23	0.103E-22	0.109E-22	0.116E-22	0.124E-22	0.132E-22
0.2	I	MU/RHO	0.259E+00	0.276E+00	0.294E+00	0.313E+00	0.335E+00	0.357E+00	0.382E+00	0.409E+00	0.438E+00	0.469E+00	0.502E+00	0.537E+00	0.575E+00
	I	MU(A)	0.116E-22	0.123E-22	0.132E-22	0.140E-22	0.150E-22	0.160E-22	0.171E-22	0.183E-22	0.196E-22	0.210E-22	0.226E-22	0.243E-22	0.262E-22
0.3	I	MU/RHO	0.502E+00	0.537E+00	0.575E+00	0.615E+00	0.658E+00	0.703E+00	0.751E+00	0.802E+00	0.856E+00	0.913E+00	0.975E+00	1.043E+00	1.117E+00
	I	MU(A)	0.225E-22	0.242E-22	0.258E-22	0.276E-22	0.295E-22	0.315E-22	0.337E-22	0.359E-22	0.384E-22	0.409E-22	0.438E-22	0.469E-22	0.502E-22
0.4	I	MU/RHO	0.973E+00	1.04E+01	0.110E+01	0.117E+01	0.125E+01	0.132E+01	0.140E+01	0.149E+01	0.157E+01	0.167E+01	0.178E+01	0.190E+01	0.203E+01
	I	MU(A)	0.436E-22	0.464E-22	0.494E-22	0.525E-22	0.558E-22	0.592E-22	0.628E-22	0.666E-22	0.705E-22	0.745E-22	0.788E-22	0.834E-22	0.883E-22
0.5	I	MU/RHO	0.178E+01	0.186E+01	0.196E+01	0.207E+01	0.218E+01	0.230E+01	0.242E+01	0.254E+01	0.267E+01	0.281E+01	0.297E+01	0.314E+01	0.333E+01
	I	MU(A)	0.789E-22	0.833E-22	0.880E-22	0.928E-22	0.978E-22	0.103E-21	0.108E-21	0.114E-21	0.120E-21	0.126E-21	0.132E-21	0.139E-21	0.146E-21
0.6	I	MU/RHO	0.295E+01	0.309E+01	0.324E+01	0.339E+01	0.355E+01	0.372E+01	0.389E+01	0.406E+01	0.424E+01	0.442E+01	0.461E+01	0.481E+01	0.502E+01
	I	MU(A)	0.132E-21	0.139E-21	0.145E-21	0.152E-21	0.159E-21	0.167E-21	0.174E-21	0.182E-21	0.190E-21	0.198E-21	0.207E-21	0.216E-21	0.225E-21
0.7	I	MU/RHO	0.462E+01	0.481E+01	0.501E+01	0.522E+01	0.543E+01	0.565E+01	0.588E+01	0.611E+01	0.635E+01	0.659E+01	0.684E+01	0.710E+01	0.736E+01
	I	MU(A)	0.207E-21	0.216E-21	0.225E-21	0.234E-21	0.244E-21	0.253E-21	0.263E-21	0.274E-21	0.284E-21	0.295E-21	0.306E-21	0.317E-21	0.328E-21
0.8	I	MU/RHO	0.684E+01	0.710E+01	0.736E+01	0.763E+01	0.791E+01	0.819E+01	0.848E+01	0.878E+01	0.908E+01	0.939E+01	0.971E+01	1.004E+01	1.038E+01
	I	MU(A)	0.307E-21	0.318E-21	0.330E-21	0.342E-21	0.354E-21	0.367E-21	0.380E-21	0.393E-21	0.407E-21	0.421E-21	0.436E-21	0.451E-21	0.466E-21
0.9	I	MU/RHO	0.971E+01	0.100E+02	0.104E+02	0.107E+02	0.110E+02	0.114E+02	0.118E+02	0.121E+02	0.125E+02	0.129E+02	0.134E+02	0.138E+02	0.143E+02
	I	MU(A)	0.435E-21	0.449E-21	0.464E-21	0.479E-21	0.495E-21	0.511E-21	0.527E-21	0.543E-21	0.560E-21	0.577E-21	0.595E-21	0.613E-21	0.631E-21
1.0	I	MU/RHO	0.133E+02	0.137E+02	0.141E+02	0.145E+02	0.149E+02	0.154E+02	0.158E+02	0.162E+02	0.167E+02	0.172E+02	0.177E+02	0.182E+02	0.187E+02
	I	MU(A)	0.595E-21	0.613E-21	0.631E-21	0.650E-21	0.669E-21	0.688E-21	0.708E-21	0.728E-21	0.748E-21	0.769E-21	0.790E-21	0.811E-21	0.832E-21
1.1	I	MU/RHO	0.176E+02	0.181E+02	0.186E+02	0.191E+02	0.196E+02	0.201E+02	0.207E+02	0.212E+02	0.217E+02	0.223E+02	0.229E+02	0.235E+02	0.241E+02
	I	MU(A)	0.790E-21	0.812E-21	0.834E-21	0.856E-21	0.879E-21	0.902E-21	0.926E-21	0.950E-21	0.974E-21	0.999E-21	1.024E-21	1.049E-21	1.074E-21
1.2	I	MU/RHO	0.229E+02	0.234E+02	0.240E+02	0.246E+02	0.252E+02	0.258E+02	0.264E+02	0.270E+02	0.277E+02	0.283E+02	0.290E+02	0.297E+02	0.304E+02
	I	MU(A)	0.102E-20	0.105E-20	0.108E-20	0.110E-20	0.113E-20	0.116E-20	0.118E-20	0.121E-20	0.124E-20	0.127E-20	0.130E-20	0.133E-20	0.136E-20
1.3	I	MU/RHO	0.290E+02	0.297E+02	0.303E+02	0.310E+02	0.317E+02	0.324E+02	0.331E+02	0.339E+02	0.346E+02	0.354E+02	0.362E+02	0.370E+02	0.378E+02
	I	MU(A)	0.130E-20	0.133E-20	0.136E-20	0.139E-20	0.142E-20	0.145E-20	0.149E-20	0.152E-20	0.155E-20	0.158E-20	0.162E-20	0.165E-20	0.168E-20
1.4	I	MU/RHO	0.361E+02	0.369E+02	0.377E+02	0.384E+02	0.392E+02	0.400E+02	0.409E+02	0.417E+02	0.425E+02	0.434E+02	0.443E+02	0.452E+02	0.461E+02
	I	MU(A)	0.162E-20	0.165E-20	0.169E-20	0.172E-20	0.176E-20	0.179E-20	0.183E-20	0.187E-20	0.191E-20	0.194E-20	0.198E-20	0.202E-20	0.206E-20
1.5	I	MU/RHO	0.442E+02	0.451E+02	0.460E+02	0.469E+02	0.478E+02	0.487E+02	0.496E+02	0.505E+02	0.515E+02	0.525E+02	0.535E+02	0.545E+02	0.555E+02
	I	MU(A)	0.198E-20	0.202E-20	0.206E-20	0.210E-20	0.214E-20	0.218E-20	0.222E-20	0.226E-20	0.231E-20	0.235E-20	0.240E-20	0.244E-20	0.248E-20
1.6	I	MU/RHO	0.534E+02	0.544E+02	0.554E+02	0.564E+02	0.574E+02	0.584E+02	0.595E+02	0.605E+02	0.616E+02	0.627E+02	0.638E+02	0.649E+02	0.660E+02
	I	MU(A)	0.259E-20	0.264E-20	0.268E-20	0.273E-20	0.277E-20	0.282E-20	0.287E-20	0.292E-20	0.297E-20	0.302E-20	0.307E-20	0.312E-20	0.317E-20
1.7	I	MU/RHO	0.638E+02	0.649E+02	0.660E+02	0.671E+02	0.682E+02	0.694E+02	0.705E+02	0.717E+02	0.729E+02	0.741E+02	0.753E+02	0.765E+02	0.777E+02
	I	MU(A)	0.286E-20	0.291E-20	0.296E-20	0.301E-20	0.306E-20	0.311E-20	0.316E-20	0.321E-20	0.327E-20	0.332E-20	0.337E-20	0.342E-20	0.347E-20
1.8	I	MU/RHO	0.753E+02	0.765E+02	0.778E+02	0.790E+02	0.803E+02	0.815E+02	0.828E+02	0.841E+02	0.854E+02	0.867E+02	0.880E+02	0.893E+02	0.906E+02
	I	MU(A)	0.337E-20	0.343E-20	0.348E-20	0.354E-20	0.360E-20	0.365E-20	0.371E-20	0.377E-20	0.383E-20	0.389E-20	0.395E-20	0.401E-20	0.407E-20
1.9	I	MU/RHO	0.881E+02	0.894E+02	0.908E+02	0.921E+02	0.935E+02	0.949E+02	0.963E+02	0.978E+02	0.992E+02	0.101E+03	0.102E+03	0.104E+03	0.105E+03
	I	MU(A)	0.395E-20	0.401E-20	0.407E-20	0.413E-20	0.419E-20	0.425E-20	0.432E-20	0.438E-20	0.444E-20	0.451E-20	0.457E-20	0.464E-20	0.470E-20
2.0	I	MU/RHO	0.102E+03	0.104E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.120E+03
	I	MU(A)	0.457E-20	0.464E-20	0.471E-20	0.478E-20	0.484E-20	0.491E-20	0.498E-20	0.505E-20	0.512E-20	0.519E-20	0.526E-20	0.533E-20	0.540E-20
2.1	I	MU/RHO	0.117E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03
	I	MU(A)	0.526E-20	0.534E-20	0.541E-20	0.548E-20	0.556E-20	0.563E-20	0.571E-20	0.578E-20	0.586E-20	0.594E-20	0.602E-20	0.610E-20	0.618E-20
2.2	I	MU/RHO	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.140E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.149E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.156E+03
	I	MU(A)	0.601E-20	0.609E-20	0.617E-20	0.625E-20	0.633E-20	0.641E-20	0.649E-20	0.658E-20	0.667E-20	0.676E-20	0.685E-20	0.694E-20	0.703E-20
2.3	I	MU/RHO	0.152E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.162E+03	0.164E+03	0.166E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.176E+03
	I	MU(A)	0.683E-20	0.691E-20	0.700E-20	0.708E-20	0.717E-20	0.726E-20	0.735E-20	0.743E-20	0.752E-20	0.761E-20	0.770E-20	0.779E-20	0.788E-20
2.4	I	MU/RHO	0.172E+03	0.174E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.191E+03	0.193E+03	0.195E+03	0.197E+03
	I	MU(A)	0.771E-20	0.780E-20	0.789E-20	0.798E-20	0.808E-20	0.817E-20	0.826E-20	0.836E-20	0.846E-20	0.855E-20	0.865E-20	0.875E-20	0.885E-20
2.5	I	MU/RHO	0.193E+03	0.195E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.202E+03	0.204E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.211E+03	0.213E+03	0.215E+03	0.217E+03	0.219E+03
	I	MU(A)	0.865E-20	0.875E-20	0.885E-20	0.895E-20	0.905E-20	0.915E-20	0.925E-20	0.935E-20	0.946E-20	0.956E-20	0.966E-20	0.976E-20	0.986E-20
2.6	I	MU/RHO	0.216E+03	0.218E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.230E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.242E+03	0.244E+03
	I	MU(A)	0.967E-20	0.977E-20	0.988E-20	0.998E-20	0.101E-19	0.102E-19	0.103E-19	0.104E-19	0.105E-19	0.106E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.109E-19
2.7	I	MU/RHO	0.240E+03	0.242E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.260E+03	0.263E+03	0.266E+03	0.269E+03	0.272E+03
	I	MU(A)	0.108E-19	0.109E-19	0.110E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.113E-19	0.114E-19	0.115E-19	0.116E-19	0.117E-19	0.118E-19	0.119E-19	0.120E-19
2.8	I	MU/RHO	0.264E+03	0.268E+03	0.271E+03	0.274E+03	0.277E+03	0.279E+03	0.282E+03	0.285E+03	0.288E+03	0.290E+03	0.293E+03	0.296E+03	0.299E+03
	I	MU(A)	0.119E-19	0.120E-19	0.121E-19	0.123E-19	0.124E-19	0.125E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.129E-19	0.130E-19	0.131E-19	0.132E-19	0.133E-19

ATOMIC SYMBOL = SI		ATOMIC NUMBER = 14		ATOMIC WEIGHT = 28.09											
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.155E+00	0.165E+00	0.175E+00	0.186E+00	0.198E+00	0.211E+00	0.225E+00	0.240E+00	0.257E+00	0.275E+00	0.295E+00	0.315E+00	
	I	MU(A)	0.721E-23	0.768E-23	0.817E-23	0.868E-23	0.924E-23	0.983E-23	0.105E-22	0.112E-22	0.120E-22	0.128E-22	0.137E-22	0.146E-22	
0.2	I	MU/RHO	0.295E+00	0.316E+00	0.340E+00	0.366E+00	0.394E+00	0.424E+00	0.457E+00	0.492E+00	0.530E+00	0.571E+00	0.614E+00	0.661E+00	
	I	MU(A)	0.137E-22	0.148E-22	0.159E-22	0.171E-22	0.184E-22	0.198E-22	0.213E-22	0.229E-22	0.247E-22	0.266E-22	0.286E-22	0.307E-22	
0.3	I	MU/RHO	0.614E+00	0.661E+00	0.711E+00	0.764E+00	0.821E+00	0.881E+00	0.944E+00	0.101E+01	0.108E+01	0.116E+01	0.124E+01	0.133E+01	
	I	MU(A)	0.287E-22	0.308E-22	0.332E-22	0.356E-22	0.383E-22	0.411E-22	0.440E-22	0.472E-22	0.505E-22	0.540E-22	0.578E-22	0.617E-22	
0.4	I	MU/RHO	0.124E+01	0.132E+01	0.141E+01	0.150E+01	0.160E+01	0.170E+01	0.180E+01	0.192E+01	0.203E+01	0.215E+01	0.228E+01	0.241E+01	
	I	MU(A)	0.577E-22	0.616E-22	0.657E-22	0.700E-22	0.745E-22	0.792E-22	0.842E-22	0.893E-22	0.947E-22	0.100E-21	0.106E-21	0.112E-21	
0.5	I	MU/RHO	0.228E+01	0.241E+01	0.254E+01	0.268E+01	0.283E+01	0.298E+01	0.314E+01	0.331E+01	0.348E+01	0.365E+01	0.383E+01	0.401E+01	
	I	MU(A)	0.106E-21	0.112E-21	0.119E-21	0.125E-21	0.132E-21	0.139E-21	0.147E-21	0.154E-21	0.162E-21	0.170E-21	0.178E-21	0.186E-21	
0.6	I	MU/RHO	0.384E+01	0.402E+01	0.422E+01	0.442E+01	0.463E+01	0.484E+01	0.506E+01	0.529E+01	0.553E+01	0.577E+01	0.601E+01	0.626E+01	
	I	MU(A)	0.179E-21	0.188E-21	0.197E-21	0.206E-21	0.216E-21	0.226E-21	0.236E-21	0.247E-21	0.258E-21	0.269E-21	0.281E-21	0.292E-21	
0.7	I	MU/RHO	0.602E+01	0.627E+01	0.654E+01	0.681E+01	0.709E+01	0.737E+01	0.767E+01	0.797E+01	0.828E+01	0.860E+01	0.892E+01	0.924E+01	
	I	MU(A)	0.281E-21	0.293E-21	0.305E-21	0.318E-21	0.331E-21	0.344E-21	0.358E-21	0.372E-21	0.386E-21	0.401E-21	0.416E-21	0.431E-21	
0.8	I	MU/RHO	0.892E+01	0.926E+01	0.960E+01	0.995E+01	0.103E+02	0.107E+02	0.111E+02	0.114E+02	0.118E+02	0.122E+02	0.126E+02	0.130E+02	
	I	MU(A)	0.146E-21	0.143E-21	0.148E-21	0.146E-21	0.148E-21	0.149E-21	0.151E-21	0.153E-21	0.155E-21	0.157E-21	0.159E-21	0.161E-21	
0.9	I	MU/RHO	0.126E+02	0.131E+02	0.135E+02	0.139E+02	0.144E+02	0.148E+02	0.153E+02	0.158E+02	0.163E+02	0.168E+02	0.173E+02	0.178E+02	
	I	MU(A)	0.590E-21	0.609E-21	0.629E-21	0.650E-21	0.671E-21	0.692E-21	0.714E-21	0.736E-21	0.759E-21	0.782E-21	0.805E-21	0.828E-21	
1.0	I	MU/RHO	0.173E+02	0.178E+02	0.183E+02	0.189E+02	0.194E+02	0.200E+02	0.205E+02	0.211E+02	0.217E+02	0.223E+02	0.229E+02	0.235E+02	
	I	MU(A)	0.806E-21	0.830E-21	0.855E-21	0.880E-21	0.905E-21	0.931E-21	0.958E-21	0.985E-21	0.101E-20	0.104E-20	0.107E-20	0.110E-20	
1.1	I	MU/RHO	0.229E+02	0.235E+02	0.242E+02	0.248E+02	0.255E+02	0.261E+02	0.268E+02	0.275E+02	0.282E+02	0.289E+02	0.296E+02	0.303E+02	
	I	MU(A)	0.107E-20	0.110E-20	0.113E-20	0.116E-20	0.119E-20	0.122E-20	0.125E-20	0.128E-20	0.132E-20	0.135E-20	0.138E-20	0.141E-20	
1.2	I	MU/RHO	0.296E+02	0.304E+02	0.311E+02	0.319E+02	0.327E+02	0.335E+02	0.342E+02	0.351E+02	0.359E+02	0.367E+02	0.375E+02	0.383E+02	
	I	MU(A)	0.138E-20	0.142E-20	0.145E-20	0.149E-20	0.152E-20	0.156E-20	0.160E-20	0.163E-20	0.167E-20	0.171E-20	0.175E-20	0.179E-20	
1.3	I	MU/RHO	0.376E+02	0.384E+02	0.393E+02	0.402E+02	0.411E+02	0.420E+02	0.429E+02	0.438E+02	0.448E+02	0.458E+02	0.468E+02	0.478E+02	
	I	MU(A)	0.175E-20	0.179E-20	0.183E-20	0.187E-20	0.192E-20	0.196E-20	0.200E-20	0.204E-20	0.209E-20	0.213E-20	0.217E-20	0.221E-20	
1.4	I	MU/RHO	0.467E+02	0.477E+02	0.487E+02	0.497E+02	0.507E+02	0.518E+02	0.528E+02	0.539E+02	0.549E+02	0.560E+02	0.570E+02	0.581E+02	
	I	MU(A)	0.218E-20	0.222E-20	0.227E-20	0.232E-20	0.237E-20	0.241E-20	0.246E-20	0.251E-20	0.256E-20	0.261E-20	0.266E-20	0.271E-20	
1.5	I	MU/RHO	0.571E+02	0.582E+02	0.594E+02	0.605E+02	0.617E+02	0.628E+02	0.640E+02	0.652E+02	0.664E+02	0.676E+02	0.688E+02	0.700E+02	
	I	MU(A)	0.266E-20	0.272E-20	0.277E-20	0.282E-20	0.288E-20	0.293E-20	0.299E-20	0.304E-20	0.310E-20	0.316E-20	0.321E-20	0.327E-20	
1.6	I	MU/RHO	0.689E+02	0.701E+02	0.714E+02	0.727E+02	0.740E+02	0.753E+02	0.766E+02	0.780E+02	0.793E+02	0.807E+02	0.820E+02	0.834E+02	
	I	MU(A)	0.321E-20	0.327E-20	0.333E-20	0.339E-20	0.345E-20	0.351E-20	0.357E-20	0.364E-20	0.370E-20	0.376E-20	0.382E-20	0.388E-20	
1.7	I	MU/RHO	0.821E+02	0.835E+02	0.849E+02	0.863E+02	0.878E+02	0.892E+02	0.907E+02	0.922E+02	0.937E+02	0.952E+02	0.967E+02	0.981E+02	
	I	MU(A)	0.383E-20	0.389E-20	0.396E-20	0.403E-20	0.409E-20	0.416E-20	0.423E-20	0.430E-20	0.437E-20	0.444E-20	0.451E-20	0.458E-20	
1.8	I	MU/RHO	0.967E+02	0.983E+02	0.998E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	
	I	MU(A)	0.451E-20	0.458E-20	0.466E-20	0.473E-20	0.480E-20	0.488E-20	0.496E-20	0.503E-20	0.511E-20	0.519E-20	0.527E-20	0.535E-20	
1.9	I	MU/RHO	0.113E+03	0.115E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	
	I	MU(A)	0.527E-20	0.535E-20	0.543E-20	0.551E-20	0.559E-20	0.567E-20	0.576E-20	0.584E-20	0.593E-20	0.601E-20	0.610E-20	0.618E-20	
2.0	I	MU/RHO	0.131E+03	0.133E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.144E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.152E+03	
	I	MU(A)	0.610E-20	0.618E-20	0.627E-20	0.636E-20	0.645E-20	0.654E-20	0.663E-20	0.672E-20	0.682E-20	0.691E-20	0.700E-20	0.709E-20	
2.1	I	MU/RHO	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.167E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.173E+03	
	I	MU(A)	0.700E-20	0.710E-20	0.720E-20	0.729E-20	0.739E-20	0.749E-20	0.759E-20	0.769E-20	0.779E-20	0.789E-20	0.799E-20	0.809E-20	
2.2	I	MU/RHO	0.171E+03	0.174E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.185E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.192E+03	0.194E+03	0.196E+03	
	I	MU(A)	0.799E-20	0.809E-20	0.820E-20	0.830E-20	0.841E-20	0.852E-20	0.862E-20	0.873E-20	0.884E-20	0.895E-20	0.906E-20	0.917E-20	
2.3	I	MU/RHO	0.194E+03	0.197E+03	0.199E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.211E+03	0.214E+03	0.216E+03	0.218E+03	0.220E+03	
	I	MU(A)	0.906E-20	0.917E-20	0.928E-20	0.940E-20	0.951E-20	0.963E-20	0.974E-20	0.986E-20	0.998E-20	0.101E-19	0.102E-19	0.104E-19	
2.4	I	MU/RHO	0.219E+03	0.222E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.229E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.243E+03	0.245E+03	0.248E+03	
	I	MU(A)	0.102E-19	0.103E-19	0.105E-19	0.106E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.113E-19	0.114E-19	0.115E-19	
2.5	I	MU/RHO	0.246E+03	0.248E+03	0.251E+03	0.254E+03	0.257E+03	0.260E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.268E+03	0.271E+03	0.274E+03	0.277E+03	
	I	MU(A)	0.115E-19	0.116E-19	0.117E-19	0.118E-19	0.120E-19	0.121E-19	0.122E-19	0.124E-19	0.125E-19	0.126E-19	0.127E-19	0.128E-19	
2.6	I	MU/RHO	0.274E+03	0.277E+03	0.280E+03	0.283E+03	0.286E+03	0.289E+03	0.292E+03	0.295E+03	0.298E+03	0.301E+03	0.304E+03	0.307E+03	
	I	MU(A)	0.128E-19	0.129E-19	0.131E-19	0.132E-19	0.133E-19	0.135E-19	0.136E-19	0.138E-19	0.139E-19	0.141E-19	0.142E-19	0.143E-19	
2.7	I	MU/RHO	0.304E+03	0.308E+03	0.311E+03	0.314E+03	0.317E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.327E+03	0.330E+03	0.333E+03	0.336E+03	0.339E+03	
	I	MU(A)	0.142E-19	0.143E-19	0.145E-19	0.146E-19	0.148E-19	0.149E-19	0.151E-19	0.152E-19	0.154E-19	0.156E-19	0.157E-19	0.158E-19	
2.8	I	MU/RHO	0.337E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.347E+03	0.350E+03	0.354E+03	0.357E+03	0.361E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.371E+03	0.374E+03	
	I	MU(A)	0.157E-19	0.159E-19	0.160E-19	0.162E-19	0.163E-19	0.165E-19	0.167E-19	0.168E-19	0.170E-19	0.171E-19	0.172E-19	0.173E-19	

ATOMIC SYMBOL = P		ATOMIC NUMBER = 15		ATOMIC WEIGHT = 30.97											
		I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09		
0.1	I	MU/RHO	I	0.154E+00	0.165E+00	0.176E+00	0.189E+00	0.202E+00	0.217E+00	0.234E+00	0.252E+00	0.271E+00	0.293E+00		
	I	MU(A)	I	0.791E-23	0.847E-23	0.907E-23	0.972E-23	0.104E-22	0.112E-22	0.120E-22	0.129E-22	0.140E-22	0.151E-22		
0.2	I	MU/RHO	I	0.317E+00	0.346E+00	0.371E+00	0.402E+00	0.436E+00	0.473E+00	0.513E+00	0.555E+00	0.601E+00	0.651E+00		
	I	MU(A)	I	0.163E-22	0.176E-22	0.191E-22	0.207E-22	0.224E-22	0.243E-22	0.264E-22	0.286E-22	0.309E-22	0.335E-22		
0.3	I	MU/RHO	I	0.704E+00	0.761E+00	0.822E+00	0.887E+00	0.955E+00	0.103E+01	0.111E+01	0.119E+01	0.128E+01	0.137E+01		
	I	MU(A)	I	0.362E-22	0.391E-22	0.423E-22	0.456E-22	0.491E-22	0.529E-22	0.569E-22	0.611E-22	0.656E-22	0.703E-22		
0.4	I	MU/RHO	I	0.146E+01	0.157E+01	0.167E+01	0.178E+01	0.190E+01	0.203E+01	0.215E+01	0.229E+01	0.243E+01	0.258E+01		
	I	MU(A)	I	0.753E-22	0.805E-22	0.860E-22	0.918E-22	0.978E-22	0.104E-21	0.111E-21	0.118E-21	0.125E-21	0.133E-21		
0.5	I	MU/RHO	I	0.273E+01	0.289E+01	0.305E+01	0.322E+01	0.340E+01	0.359E+01	0.378E+01	0.398E+01	0.418E+01	0.440E+01		
	I	MU(A)	I	0.140E-21	0.149E-21	0.157E-21	0.166E-21	0.175E-21	0.185E-21	0.194E-21	0.205E-21	0.215E-21	0.226E-21		
0.6	I	MU/RHO	I	0.462E+01	0.485E+01	0.508E+01	0.533E+01	0.558E+01	0.584E+01	0.610E+01	0.638E+01	0.666E+01	0.695E+01		
	I	MU(A)	I	0.238E-21	0.249E-21	0.261E-21	0.274E-21	0.287E-21	0.300E-21	0.314E-21	0.328E-21	0.343E-21	0.358E-21		
0.7	I	MU/RHO	I	0.726E+01	0.756E+01	0.788E+01	0.821E+01	0.854E+01	0.889E+01	0.924E+01	0.961E+01	0.998E+01	0.104E+02		
	I	MU(A)	I	0.373E-21	0.389E-21	0.405E-21	0.422E-21	0.439E-21	0.457E-21	0.475E-21	0.494E-21	0.513E-21	0.533E-21		
0.8	I	MU/RHO	I	0.108E+02	0.112E+02	0.116E+02	0.120E+02	0.124E+02	0.129E+02	0.133E+02	0.138E+02	0.142E+02	0.147E+02		
	I	MU(A)	I	0.553E-21	0.574E-21	0.595E-21	0.617E-21	0.639E-21	0.661E-21	0.685E-21	0.708E-21	0.733E-21	0.758E-21		
0.9	I	MU/RHO	I	0.152E+02	0.157E+02	0.162E+02	0.168E+02	0.173E+02	0.179E+02	0.184E+02	0.190E+02	0.196E+02	0.202E+02		
	I	MU(A)	I	0.783E-21	0.809E-21	0.835E-21	0.863E-21	0.890E-21	0.918E-21	0.947E-21	0.977E-21	0.101E-20	0.104E-20		
1.0	I	MU/RHO	I	0.208E+02	0.214E+02	0.220E+02	0.227E+02	0.233E+02	0.240E+02	0.247E+02	0.254E+02	0.261E+02	0.268E+02		
	I	MU(A)	I	0.107E-20	0.110E-20	0.113E-20	0.117E-20	0.120E-20	0.123E-20	0.127E-20	0.130E-20	0.134E-20	0.138E-20		
1.1	I	MU/RHO	I	0.275E+02	0.282E+02	0.290E+02	0.298E+02	0.305E+02	0.313E+02	0.322E+02	0.330E+02	0.338E+02	0.347E+02		
	I	MU(A)	I	0.141E-20	0.145E-20	0.149E-20	0.153E-20	0.157E-20	0.161E-20	0.165E-20	0.170E-20	0.174E-20	0.178E-20		
1.2	I	MU/RHO	I	0.355E+02	0.364E+02	0.373E+02	0.382E+02	0.391E+02	0.400E+02	0.410E+02	0.419E+02	0.429E+02	0.439E+02		
	I	MU(A)	I	0.183E-20	0.187E-20	0.192E-20	0.196E-20	0.201E-20	0.206E-20	0.211E-20	0.216E-20	0.221E-20	0.226E-20		
1.3	I	MU/RHO	I	0.449E+02	0.459E+02	0.470E+02	0.480E+02	0.491E+02	0.501E+02	0.512E+02	0.523E+02	0.534E+02	0.546E+02		
	I	MU(A)	I	0.231E-20	0.236E-20	0.242E-20	0.247E-20	0.252E-20	0.258E-20	0.263E-20	0.269E-20	0.275E-20	0.281E-20		
1.4	I	MU/RHO	I	0.557E+02	0.569E+02	0.581E+02	0.592E+02	0.605E+02	0.617E+02	0.629E+02	0.642E+02	0.654E+02	0.667E+02		
	I	MU(A)	I	0.287E-20	0.293E-20	0.299E-20	0.305E-20	0.311E-20	0.317E-20	0.324E-20	0.330E+02	0.337E-20	0.343E-20		
1.5	I	MU/RHO	I	0.680E+02	0.693E+02	0.707E+02	0.720E+02	0.734E+02	0.747E+02	0.761E+02	0.775E+02	0.790E+02	0.804E+02		
	I	MU(A)	I	0.350E-20	0.357E-20	0.363E-20	0.370E-20	0.377E-20	0.384E-20	0.392E-20	0.399E-20	0.406E-20	0.414E-20		
1.6	I	MU/RHO	I	0.819E+02	0.833E+02	0.848E+02	0.863E+02	0.879E+02	0.894E+02	0.910E+02	0.925E+02	0.941E+02	0.958E+02		
	I	MU(A)	I	0.421E-20	0.429E-20	0.436E-20	0.444E-20	0.452E-20	0.460E-20	0.468E-20	0.476E-20	0.484E-20	0.492E-20		
1.7	I	MU/RHO	I	0.974E+02	0.990E+02	0.101E+03	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03		
	I	MU(A)	I	0.501E-20	0.509E-20	0.518E-20	0.526E-20	0.535E-20	0.544E-20	0.553E-20	0.562E-20	0.571E-20	0.580E-20		
1.8	I	MU/RHO	I	0.115E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.132E+03		
	I	MU(A)	I	0.589E-20	0.599E-20	0.608E-20	0.618E-20	0.627E-20	0.637E-20	0.647E-20	0.657E-20	0.667E-20	0.677E-20		
1.9	I	MU/RHO	I	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.144E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.152E+03		
	I	MU(A)	I	0.687E-20	0.697E-20	0.708E-20	0.718E-20	0.729E-20	0.740E-20	0.750E-20	0.761E-20	0.772E-20	0.783E-20		
2.0	I	MU/RHO	I	0.154E+03	0.157E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.175E+03		
	I	MU(A)	I	0.794E-20	0.806E-20	0.817E-20	0.828E-20	0.840E-20	0.852E-20	0.863E-20	0.875E-20	0.887E-20	0.899E-20		
2.1	I	MU/RHO	I	0.177E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.199E+03		
	I	MU(A)	I	0.911E-20	0.924E-20	0.936E-20	0.948E-20	0.961E-20	0.974E-20	0.986E-20	0.999E-20	0.101E-19	0.103E-19		
2.2	I	MU/RHO	I	0.202E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.226E+03		
	I	MU(A)	I	0.104E-19	0.105E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.113E-19	0.115E-19	0.116E-19		
2.3	I	MU/RHO	I	0.229E+03	0.231E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.243E+03	0.246E+03	0.249E+03	0.251E+03	0.254E+03		
	I	MU(A)	I	0.118E-19	0.119E-19	0.120E-19	0.122E-19	0.123E-19	0.125E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.129E-19	0.131E-19		
2.4	I	MU/RHO	I	0.257E+03	0.260E+03	0.263E+03	0.266E+03	0.269E+03	0.273E+03	0.276E+03	0.279E+03	0.282E+03	0.285E+03		
	I	MU(A)	I	0.132E-19	0.134E-19	0.135E-19	0.137E-19	0.139E-19	0.140E-19	0.142E-19	0.143E-19	0.145E-19	0.147E-19		
2.5	I	MU/RHO	I	0.288E+03	0.291E+03	0.295E+03	0.298E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.308E+03	0.311E+03	0.315E+03	0.318E+03		
	I	MU(A)	I	0.148E-19	0.150E-19	0.152E-19	0.153E-19	0.155E-19	0.157E-19	0.158E-19	0.160E-19	0.162E-19	0.164E-19		
2.6	I	MU/RHO	I	0.321E+03	0.325E+03	0.328E+03	0.332E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.342E+03	0.346E+03	0.349E+03	0.353E+03		
	I	MU(A)	I	0.165E-19	0.167E-19	0.169E-19	0.171E-19	0.172E-19	0.174E-19	0.176E-19	0.178E-19	0.180E-19	0.182E-19		
2.7	I	MU/RHO	I	0.357E+03	0.360E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.371E+03	0.375E+03	0.379E+03	0.383E+03	0.386E+03	0.390E+03		
	I	MU(A)	I	0.183E-19	0.185E-19	0.187E-19	0.189E-19	0.191E-19	0.193E-19	0.195E-19	0.197E-19	0.199E-19	0.201E-19		
2.8	I	MU/RHO	I	0.394E+03	0.398E+03	0.402E+03	0.406E+03	0.410E+03	0.414E+03	0.418E+03	0.422E+03	0.426E+03	0.430E+03		
	I	MU(A)	I	0.203E-19	0.205E-19	0.207E-19	0.209E-19	0.211E-19	0.213E-19	0.215E-19	0.217E-19	0.219E-19	0.221E-19		

ATOMIC SYMBOL = S		ATOMIC NUMBER = 16		ATOMIC WEIGHT = 32.06												
		I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09			
0.1	I	MU/RHO	I	0.163E+00	0.175E+00	0.189E+00	0.204E+00	0.221E+00	0.239E+00	0.259E+00	0.282E+00	0.306E+00	0.334E+00			
	I	MU(A)	I	0.866E-23	0.934E-23	0.101E-22	0.109E-22	0.118E-22	0.127E-22	0.138E-22	0.150E-22	0.163E-22	0.178E-22			
0.2	I	MU/RHO	I	0.364E+00	0.397E+00	0.433E+00	0.472E+00	0.515E+00	0.562E+00	0.612E+00	0.667E+00	0.725E+00	0.788E+00			
	I	MU(A)	I	0.194E-22	0.211E-22	0.230E-22	0.251E-22	0.274E-22	0.299E-22	0.326E-22	0.355E-22	0.386E-22	0.420E-22			
0.3	I	MU/RHO	I	0.565E+00	0.629E+00	0.701E+01	0.789E+01	0.891E+01	0.101E+02	0.113E+02	0.127E+02	0.147E+02	0.158E+02	0.170E+02		
	I	MU(A)	I	0.456E-22	0.494E-22	0.535E-22	0.579E-22	0.626E-22	0.675E-22	0.728E-22	0.783E-22	0.842E-22	0.904E-22			
0.4	I	MU/RHO	I	0.182E+01	0.195E+01	0.209E+01	0.223E+01	0.238E+01	0.253E+01	0.270E+01	0.287E+01	0.305E+01	0.323E+01			
	I	MU(A)	I	0.969E-22	0.104E-21	0.111E-21	0.119E-21	0.127E-21	0.135E-21	0.144E-21	0.153E-21	0.162E-21	0.172E-21			
0.5	I	MU/RHO	I	0.342E+01	0.362E+01	0.383E+01	0.405E+01	0.428E+01	0.451E+01	0.475E+01	0.500E+01	0.526E+01	0.553E+01			
	I	MU(A)	I	0.182E-21	0.193E-21	0.204E-21	0.216E-21	0.228E-21	0.240E-21	0.253E-21	0.266E-21	0.280E-21	0.295E-21			
0.6	I	MU/RHO	I	0.581E+01	0.610E+01	0.640E+01	0.670E+01	0.702E+01	0.735E+01	0.768E+01	0.803E+01	0.839E+01	0.875E+01			
	I	MU(A)	I	0.309E-21	0.325E-21	0.341E-21	0.357E-21	0.374E-21	0.391E-21	0.409E-21	0.427E-21	0.446E-21	0.466E-21			
0.7	I	MU/RHO	I	0.913E+01	0.952E+01	0.992E+01	0.1035E+02	0.108E+02	0.112E+02	0.116E+02	0.121E+02	0.126E+02	0.130E+02			
	I	MU(A)	I	0.486E-21	0.507E-21	0.528E-21	0.550E-21	0.572E-21	0.595E-21	0.619E-21	0.643E-21	0.668E-21	0.694E-21			
0.8	I	MU/RHO	I	0.135E+02	0.140E+02	0.145E+02	0.151E+02	0.156E+02	0.162E+02	0.167E+02	0.173E+02	0.179E+02	0.185E+02			
	I	MU(A)	I	0.720E-21	0.747E-21	0.774E-21	0.802E-21	0.831E-21	0.860E-21	0.891E-21	0.921E-21	0.953E-21	0.985E-21			
0.9	I	MU/RHO	I	0.191E+02	0.198E+02	0.204E+02	0.211E+02	0.217E+02	0.224E+02	0.231E+02	0.238E+02	0.246E+02	0.253E+02			
	I	MU(A)	I	0.102E-20	0.105E-20	0.109E-20	0.112E-20	0.116E-20	0.119E-20	0.123E-20	0.127E-20	0.131E-20	0.135E-20			
1.0	I	MU/RHO	I	0.261E+02	0.268E+02	0.276E+02	0.284E+02	0.292E+02	0.301E+02	0.309E+02	0.318E+02	0.326E+02	0.335E+02			
	I	MU(A)	I	0.139E-20	0.143E-20	0.147E-20	0.151E-20	0.156E-20	0.160E-20	0.165E-20	0.169E-20	0.174E-20	0.179E-20			
1.1	I	MU/RHO	I	0.344E+02	0.354E+02	0.363E+02	0.373E+02	0.382E+02	0.392E+02	0.402E+02	0.412E+02	0.423E+02	0.433E+02			
	I	MU(A)	I	0.183E-20	0.188E-20	0.193E-20	0.198E-20	0.204E-20	0.209E-20	0.214E-20	0.220E-20	0.225E-20	0.231E-20			
1.2	I	MU/RHO	I	0.444E+02	0.455E+02	0.466E+02	0.477E+02	0.488E+02	0.500E+02	0.511E+02	0.523E+02	0.535E+02	0.547E+02			
	I	MU(A)	I	0.236E-20	0.242E-20	0.248E-20	0.254E-20	0.260E-20	0.266E-20	0.272E-20	0.278E-20	0.285E-20	0.291E-20			
1.3	I	MU/RHO	I	0.559E+02	0.572E+02	0.585E+02	0.598E+02	0.611E+02	0.624E+02	0.637E+02	0.651E+02	0.665E+02	0.679E+02			
	I	MU(A)	I	0.298E-20	0.305E-20	0.311E-20	0.318E-20	0.325E-20	0.332E-20	0.339E-20	0.346E-20	0.354E-20	0.361E-20			
1.4	I	MU/RHO	I	0.693E+02	0.707E+02	0.721E+02	0.736E+02	0.751E+02	0.766E+02	0.781E+02	0.797E+02	0.812E+02	0.828E+02			
	I	MU(A)	I	0.369E-20	0.376E-20	0.384E-20	0.392E-20	0.400E-20	0.408E-20	0.416E-20	0.424E-20	0.432E-20	0.441E-20			
1.5	I	MU/RHO	I	0.844E+02	0.860E+02	0.876E+02	0.893E+02	0.910E+02	0.927E+02	0.944E+02	0.961E+02	0.979E+02	0.996E+02			
	I	MU(A)	I	0.449E-20	0.458E-20	0.467E-20	0.475E-20	0.484E-20	0.493E-20	0.502E-20	0.512E-20	0.521E-20	0.530E-20			
1.6	I	MU/RHO	I	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.116E+03	0.118E+03			
	I	MU(A)	I	0.540E-20	0.550E-20	0.559E-20	0.569E-20	0.579E-20	0.589E-20	0.599E-20	0.610E-20	0.620E-20	0.631E-20			
1.7	I	MU/RHO	I	0.120E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.139E+03			
	I	MU(A)	I	0.641E-20	0.652E-20	0.663E-20	0.674E-20	0.685E-20	0.696E-20	0.707E-20	0.719E-20	0.730E-20	0.742E-20			
1.8	I	MU/RHO	I	0.142E+03	0.144E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.162E+03			
	I	MU(A)	I	0.753E-20	0.765E-20	0.777E-20	0.789E-20	0.801E-20	0.813E-20	0.826E-20	0.839E-20	0.851E-20	0.864E-20			
1.9	I	MU/RHO	I	0.165E+03	0.167E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.175E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.188E+03			
	I	MU(A)	I	0.877E-20	0.890E-20	0.903E-20	0.916E-20	0.930E-20	0.943E-20	0.957E-20	0.971E-20	0.984E-20	0.998E-20			
2.0	I	MU/RHO	I	0.190E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.215E+03			
	I	MU(A)	I	0.101E-19	0.103E-19	0.104E-19	0.106E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.110E-19	0.111E-19	0.113E-19	0.114E-19			
2.1	I	MU/RHO	I	0.218E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.239E+03	0.242E+03	0.245E+03			
	I	MU(A)	I	0.116E-19	0.118E-19	0.119E-19	0.121E-19	0.122E-19	0.124E-19	0.125E-19	0.127E-19	0.129E-19	0.130E-19			
2.2	I	MU/RHO	I	0.248E+03	0.251E+03	0.254E+03	0.257E+03	0.261E+03	0.264E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.274E+03	0.277E+03			
	I	MU(A)	I	0.132E-19	0.134E-19	0.135E-19	0.137E-19	0.139E-19	0.140E-19	0.142E-19	0.144E-19	0.146E-19	0.147E-19			
2.3	I	MU/RHO	I	0.280E+03	0.284E+03	0.287E+03	0.291E+03	0.294E+03	0.298E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.308E+03	0.312E+03			
	I	MU(A)	I	0.149E-19	0.151E-19	0.153E-19	0.155E-19	0.157E-19	0.158E-19	0.160E-19	0.162E-19	0.164E-19	0.166E-19			
2.4	I	MU/RHO	I	0.315E+03	0.319E+03	0.323E+03	0.326E+03	0.330E+03	0.334E+03	0.337E+03	0.341E+03	0.345E+03	0.349E+03			
	I	MU(A)	I	0.168E-19	0.170E-19	0.172E-19	0.174E-19	0.176E-19	0.178E-19	0.180E-19	0.182E-19	0.184E-19	0.186E-19			
2.5	I	MU/RHO	I	0.353E+03	0.357E+03	0.361E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.376E+03	0.380E+03	0.384E+03	0.388E+03			
	I	MU(A)	I	0.188E-19	0.190E-19	0.192E-19	0.194E-19	0.196E-19	0.198E-19	0.200E-19	0.202E-19	0.205E-19	0.207E-19			
2.6	I	MU/RHO	I	0.393E+03	0.397E+03	0.401E+03	0.405E+03	0.409E+03	0.413E+03	0.418E+03	0.422E+03	0.426E+03	0.430E+03			
	I	MU(A)	I	0.209E-19	0.211E-19	0.213E-19	0.216E-19	0.218E-19	0.220E-19	0.222E-19	0.225E-19	0.227E-19	0.229E-19			
2.7	I	MU/RHO	I	0.435E+03	0.439E+03	0.444E+03	0.448E+03	0.452E+03	0.457E+03	0.461E+03	0.466E+03	0.470E+03	0.475E+03			
	I	MU(A)	I	0.231E-19	0.234E-19	0.236E-19	0.238E-19	0.241E-19	0.243E-19	0.246E-19	0.248E-19	0.250E-19	0.253E-19			
2.8	I	MU/RHO	I	0.480E+03	0.484E+03	0.489E+03	0.494E+03	0.498E+03	0.503E+03	0.508E+03	0.513E+03	0.517E+03	0.522E+03			
	I	MU(A)	I	0.255E-19	0.258E-19	0.260E-19	0.263E-19	0.265E-19	0.268E-19	0.270E-19	0.273E-19	0.275E-19	0.278E-19			

ATOMIC SYMBOL = CL ATOMIC NUMBER = 17 ATOMIC WEIGHT = 35.45

	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.161E+00	0.175E+00	0.190E+00	0.207E+00	0.226E+00	0.247E+00	0.270E+00	0.296E+00	0.324E+00	0.356E+00
	I	MU(A)	0.947E-23	0.103E-22	0.112E-22	0.122E-22	0.133E-22	0.145E-22	0.159E-22	0.174E-22	0.191E-22	0.210E-22
0.2	I	MU/RHO	0.391E+00	0.429E+00	0.472E+00	0.518E+00	0.568E+00	0.622E+00	0.681E+00	0.745E+00	0.814E+00	0.887E+00
	I	MU(A)	0.230E-22	0.253E-22	0.278E-22	0.305E-22	0.334E-22	0.366E-22	0.401E-22	0.439E-22	0.479E-22	0.522E-22
0.3	I	MU/RHO	0.966E+00	0.105E+01	0.114E+01	0.124E+01	0.134E+01	0.145E+01	0.156E+01	0.169E+01	0.181E+01	0.195E+01
	I	MU(A)	0.569E-22	0.619E-22	0.672E-22	0.729E-22	0.789E-22	0.853E-22	0.921E-22	0.992E-22	0.107E-21	0.115E-21
0.4	I	MU/RHO	0.209E+01	0.224E+01	0.240E+01	0.257E+01	0.274E+01	0.292E+01	0.311E+01	0.331E+01	0.352E+01	0.373E+01
	I	MU(A)	0.123E-21	0.132E-21	0.141E-21	0.151E-21	0.161E-21	0.172E-21	0.183E-21	0.195E-21	0.207E-21	0.220E-21
0.5	I	MU/RHO	0.396E+01	0.419E+01	0.443E+01	0.469E+01	0.495E+01	0.522E+01	0.550E+01	0.579E+01	0.609E+01	0.640E+01
	I	MU(A)	0.233E-21	0.247E-21	0.261E-21	0.276E-21	0.291E-21	0.307E-21	0.324E-21	0.341E-21	0.359E-21	0.377E-21
0.6	I	MU/RHO	0.672E+01	0.706E+01	0.740E+01	0.776E+01	0.812E+01	0.850E+01	0.889E+01	0.929E+01	0.970E+01	0.101E+02
	I	MU(A)	0.396E-21	0.415E-21	0.436E-21	0.457E-21	0.478E-21	0.500E-21	0.523E-21	0.547E-21	0.571E-21	0.596E-21
0.7	I	MU/RHO	0.106E+02	0.110E+02	0.115E+02	0.119E+02	0.124E+02	0.129E+02	0.134E+02	0.140E+02	0.145E+02	0.151E+02
	I	MU(A)	0.622E-21	0.648E-21	0.675E-21	0.703E-21	0.732E-21	0.761E-21	0.791E-21	0.822E-21	0.854E-21	0.886E-21
0.8	I	MU/RHO	0.156E+02	0.162E+02	0.168E+02	0.174E+02	0.180E+02	0.187E+02	0.193E+02	0.200E+02	0.207E+02	0.214E+02
	I	MU(A)	0.920E-21	0.954E-21	0.989E-21	0.102E-20	0.106E-20	0.110E-20	0.114E-20	0.118E-20	0.122E-20	0.126E-20
0.9	I	MU/RHO	0.221E+02	0.228E+02	0.235E+02	0.243E+02	0.251E+02	0.258E+02	0.266E+02	0.275E+02	0.283E+02	0.291E+02
	I	MU(A)	0.130E-20	0.134E-20	0.139E-20	0.143E-20	0.147E-20	0.152E-20	0.157E-20	0.162E-20	0.167E-20	0.171E-20
1.0	I	MU/RHO	0.300E+02	0.309E+02	0.318E+02	0.327E+02	0.336E+02	0.346E+02	0.356E+02	0.365E+02	0.375E+02	0.385E+02
	I	MU(A)	0.177E-20	0.182E-20	0.187E-20	0.193E-20	0.198E-20	0.204E-20	0.209E-20	0.215E-20	0.221E-20	0.227E-20
1.1	I	MU/RHO	0.366E+02	0.406E+02	0.417E+02	0.428E+02	0.439E+02	0.450E+02	0.461E+02	0.473E+02	0.485E+02	0.497E+02
	I	MU(A)	0.235E-20	0.239E-20	0.245E-20	0.252E-20	0.258E-20	0.265E-20	0.272E-20	0.278E-20	0.285E-20	0.292E-20
1.2	I	MU/RHO	0.509E+02	0.521E+02	0.533E+02	0.546E+02	0.559E+02	0.572E+02	0.585E+02	0.599E+02	0.612E+02	0.626E+02
	I	MU(A)	0.299E-20	0.307E-20	0.314E-20	0.321E-20	0.329E-20	0.337E-20	0.345E-20	0.352E-20	0.360E-20	0.369E-20
1.3	I	MU/RHO	0.640E+02	0.654E+02	0.668E+02	0.683E+02	0.698E+02	0.713E+02	0.728E+02	0.744E+02	0.759E+02	0.775E+02
	I	MU(A)	0.377E-20	0.385E-20	0.394E-20	0.402E-20	0.411E-20	0.420E-20	0.429E-20	0.438E-20	0.447E-20	0.456E-20
1.4	I	MU/RHO	0.791E+02	0.807E+02	0.824E+02	0.840E+02	0.857E+02	0.874E+02	0.891E+02	0.909E+02	0.926E+02	0.944E+02
	I	MU(A)	0.466E-20	0.475E-20	0.485E-20	0.495E-20	0.505E-20	0.515E-20	0.525E-20	0.535E-20	0.545E-20	0.556E-20
1.5	I	MU/RHO	0.962E+02	0.981E+02	0.999E+02	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03
	I	MU(A)	0.567E-20	0.577E-20	0.588E-20	0.599E-20	0.610E-20	0.622E-20	0.633E-20	0.644E-20	0.656E-20	0.668E-20
1.6	I	MU/RHO	0.115E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.680E-20	0.692E-20	0.704E-20	0.716E-20	0.729E-20	0.741E-20	0.754E-20	0.767E-20	0.780E-20	0.793E-20
1.7	I	MU/RHO	0.137E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.144E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.158E+03
	I	MU(A)	0.806E-20	0.819E-20	0.833E-20	0.846E-20	0.860E-20	0.874E-20	0.888E-20	0.902E-20	0.917E-20	0.931E-20
1.8	I	MU/RHO	0.161E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03
	I	MU(A)	0.946E-20	0.960E-20	0.975E-20	0.990E-20	0.101E-19	0.102E-19	0.104E-19	0.105E-19	0.107E-19	0.108E-19
1.9	I	MU/RHO	0.187E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.212E+03
	I	MU(A)	0.110E-19	0.112E-19	0.113E-19	0.115E-19	0.116E-19	0.118E-19	0.120E-19	0.122E-19	0.123E-19	0.125E-19
2.0	I	MU/RHO	0.215E+03	0.218E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.243E+03
	I	MU(A)	0.127E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.132E-19	0.134E-19	0.136E-19	0.138E-19	0.139E-19	0.141E-19	0.143E-19
2.1	I	MU/RHO	0.246E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.259E+03	0.263E+03	0.266E+03	0.270E+03	0.273E+03	0.276E+03
	I	MU(A)	0.145E-19	0.147E-19	0.149E-19	0.151E-19	0.153E-19	0.155E-19	0.157E-19	0.159E-19	0.161E-19	0.163E-19
2.2	I	MU/RHO	0.280E+03	0.283E+03	0.287E+03	0.290E+03	0.294E+03	0.298E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.309E+03	0.312E+03
	I	MU(A)	0.165E-19	0.167E-19	0.169E-19	0.171E-19	0.173E-19	0.175E-19	0.177E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.184E-19
2.3	I	MU/RHO	0.316E+03	0.320E+03	0.323E+03	0.327E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.343E+03	0.347E+03	0.351E+03
	I	MU(A)	0.186E-19	0.188E-19	0.190E-19	0.193E-19	0.195E-19	0.197E-19	0.199E-19	0.202E-19	0.204E-19	0.206E-19
2.4	I	MU/RHO	0.355E+03	0.359E+03	0.363E+03	0.367E+03	0.371E+03	0.375E+03	0.379E+03	0.383E+03	0.387E+03	0.392E+03
	I	MU(A)	0.209E-19	0.211E-19	0.214E-19	0.216E-19	0.218E-19	0.221E-19	0.223E-19	0.226E-19	0.228E-19	0.231E-19
2.5	I	MU/RHO	0.396E+03	0.400E+03	0.405E+03	0.409E+03	0.413E+03	0.418E+03	0.422E+03	0.426E+03	0.431E+03	0.435E+03
	I	MU(A)	0.236E-19	0.236E-19	0.238E-19	0.241E-19	0.243E-19	0.246E-19	0.248E-19	0.251E-19	0.254E-19	0.256E-19
2.6	I	MU/RHO	0.440E+03	0.445E+03	0.449E+03	0.454E+03	0.458E+03	0.463E+03	0.468E+03	0.472E+03	0.477E+03	0.482E+03
	I	MU(A)	0.259E-19	0.262E-19	0.264E-19	0.267E-19	0.270E-19	0.273E-19	0.275E-19	0.278E-19	0.281E-19	0.284E-19
2.7	I	MU/RHO	0.487E+03	0.492E+03	0.496E+03	0.501E+03	0.506E+03	0.511E+03	0.516E+03	0.521E+03	0.526E+03	0.531E+03
	I	MU(A)	0.287E-19	0.289E-19	0.292E-19	0.295E-19	0.298E-19	0.301E-19	0.304E-19	0.307E-19	0.310E-19	0.313E-19
2.8	I	MU/RHO	0.536E+03	0.541E+03	0.547E+03	0.552E+03	0.557E+03	0.562E+03	0.567E+03	0.573E+03	0.578E+03	0.583E+03
	I	MU(A)	0.316E-19	0.319E-19	0.322E-19	0.325E-19	0.328E-19	0.331E-19	0.334E-19	0.337E-19	0.340E-19	0.343E-19

ATOMIC SYMBOL = AR ATOMIC NUMBER = 18 ATOMIC WEIGHT = 39.95

	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.156E+00	0.171E+00	0.188E+00	0.206E+00	0.227E+00	0.250E+00	0.276E+00	0.305E+00	0.337E+00	0.373E+00
	I	MU(A)	0.104E-22	0.113E-22	0.124E-22	0.137E-22	0.150E-22	0.166E-22	0.183E-22	0.202E-22	0.224E-22	0.248E-22
0.2	I	MU/RHO	0.413E+00	0.457E+00	0.504E+00	0.557E+00	0.614E+00	0.676E+00	0.743E+00	0.815E+00	0.893E+00	0.977E+00
	I	MU(A)	0.274E-22	0.303E-22	0.335E-22	0.369E-22	0.407E-22	0.448E-22	0.493E-22	0.541E-22	0.592E-22	0.648E-22
0.3	I	MU/RHO	0.107E+01	0.116E+01	0.126E+01	0.137E+01	0.149E+01	0.161E+01	0.174E+01	0.188E+01	0.202E+01	0.218E+01
	I	MU(A)	0.707E-22	0.771E-22	0.839E-22	0.911E-22	0.988E-22	0.107E-21	0.116E-21	0.125E-21	0.134E-21	0.144E-21
0.4	I	MU/RHO	0.234E+01	0.251E+01	0.268E+01	0.287E+01	0.306E+01	0.327E+01	0.348E+01	0.370E+01	0.394E+01	0.418E+01
	I	MU(A)	0.155E-21	0.166E-21	0.178E-21	0.190E-21	0.203E-21	0.217E-21	0.231E-21	0.246E-21	0.261E-21	0.277E-21
0.5	I	MU/RHO	0.443E+01	0.469E+01	0.496E+01	0.524E+01	0.554E+01	0.584E+01	0.615E+01	0.648E+01	0.682E+01	0.717E+01
	I	MU(A)	0.294E-21	0.311E-21	0.329E-21	0.348E-21	0.367E-21	0.387E-21	0.408E-21	0.430E-21	0.452E-21	0.475E-21
0.6	I	MU/RHO	0.753E+01	0.790E+01	0.828E+01	0.868E+01	0.909E+01	0.951E+01	0.994E+01	0.104E+02	0.109E+02	0.113E+02
	I	MU(A)	0.499E-21	0.524E-21	0.549E-21	0.576E-21	0.603E-21	0.631E-21	0.660E-21	0.689E-21	0.720E-21	0.751E-21
0.7	I	MU/RHO	0.118E+02	0.123E+02	0.128E+02	0.134E+02	0.139E+02	0.145E+02	0.150E+02	0.156E+02	0.162E+02	0.168E+02
	I	MU(A)	0.783E-21	0.817E-21	0.851E-21	0.886E-21	0.922E-21	0.959E-21	0.997E-21	0.104E-20	0.108E-20	0.112E-20
0.8	I	MU/RHO	0.175E+02	0.181E+02	0.188E+02	0.194E+02	0.201E+02	0.208E+02	0.216E+02	0.223E+02	0.231E+02	0.238E+02
	I	MU(A)	0.116E-20	0.120E-20	0.124E-20	0.129E-20	0.134E-20	0.138E-20	0.143E-20	0.148E-20	0.153E-20	0.158E-20
0.9	I	MU/RHO	0.246E+02	0.254E+02	0.262E+02	0.271E+02	0.279E+02	0.288E+02	0.297E+02	0.306E+02	0.315E+02	0.324E+02
	I	MU(A)	0.163E-20	0.169E-20	0.174E-20	0.180E-20	0.185E-20	0.191E-20	0.197E-20	0.203E-20	0.209E-20	0.215E-20
1.0	I	MU/RHO	0.334E+02	0.343E+02	0.353E+02	0.363E+02	0.374E+02	0.384E+02	0.395E+02	0.406E+02	0.417E+02	0.428E+02
	I	MU(A)	0.221E-20	0.228E-20	0.234E-20	0.241E-20	0.248E-20	0.255E-20	0.262E-20	0.269E-20	0.276E-20	0.284E-20
1.1	I	MU/RHO	0.439E+02	0.451E+02	0.462E+02	0.474E+02	0.487E+02	0.499E+02	0.511E+02	0.524E+02	0.537E+02	0.550E+02
	I	MU(A)	0.291E-20	0.299E-20	0.307E-20	0.315E-20	0.323E-20	0.331E-20	0.339E-20	0.348E-20	0.356E-20	0.365E-20
1.2	I	MU/RHO	0.564E+02	0.577E+02	0.591E+02	0.605E+02	0.619E+02	0.633E+02	0.648E+02	0.663E+02	0.677E+02	0.693E+02
	I	MU(A)	0.374E-20	0.383E-20	0.392E-20	0.401E-20	0.411E-20	0.420E-20	0.430E-20	0.439E-20	0.449E-20	0.459E-20
1.3	I	MU/RHO	0.708E+02	0.724E+02	0.740E+02	0.756E+02	0.772E+02	0.788E+02	0.805E+02	0.822E+02	0.839E+02	0.856E+02
	I	MU(A)	0.470E-20	0.480E-20	0.491E-20	0.501E-20	0.512E-20	0.523E-20	0.534E-20	0.545E-20	0.557E-20	0.568E-20
1.4	I	MU/RHO	0.874E+02	0.892E+02	0.910E+02	0.928E+02	0.946E+02	0.965E+02	0.984E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.104E+03
	I	MU(A)	0.580E-20	0.591E-20	0.603E-20	0.615E-20	0.628E-20	0.640E-20	0.652E-20	0.665E-20	0.678E-20	0.691E-20
1.5	I	MU/RHO	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03
	I	MU(A)	0.704E-20	0.717E-20	0.731E-20	0.744E-20	0.758E-20	0.772E-20	0.786E-20	0.800E-20	0.814E-20	0.829E-20
1.6	I	MU/RHO	0.127E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.148E+03
	I	MU(A)	0.843E-20	0.858E-20	0.873E-20	0.888E-20	0.903E-20	0.919E-20	0.934E-20	0.950E-20	0.966E-20	0.982E-20
1.7	I	MU/RHO	0.151E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03
	I	MU(A)	0.998E-20	0.101E-19	0.103E-19	0.105E-19	0.106E-19	0.108E-19	0.110E-19	0.112E-19	0.113E-19	0.115E-19
1.8	I	MU/RHO	0.176E+03	0.179E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.202E+03
	I	MU(A)	0.117E-19	0.119E-19	0.121E-19	0.122E-19	0.124E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.132E-19	0.134E-19
1.9	I	MU/RHO	0.205E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.214E+03	0.217E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.226E+03	0.229E+03	0.232E+03
	I	MU(A)	0.136E-19	0.138E-19	0.140E-19	0.142E-19	0.144E-19	0.146E-19	0.148E-19	0.150E-19	0.152E-19	0.154E-19
2.0	I	MU/RHO	0.236E+03	0.239E+03	0.242E+03	0.245E+03	0.249E+03	0.252E+03	0.255E+03	0.259E+03	0.262E+03	0.266E+03
	I	MU(A)	0.156E-19	0.158E-19	0.161E-19	0.163E-19	0.165E-19	0.167E-19	0.169E-19	0.172E-19	0.174E-19	0.176E-19
2.1	I	MU/RHO	0.269E+03	0.273E+03	0.276E+03	0.280E+03	0.283E+03	0.287E+03	0.290E+03	0.294E+03	0.298E+03	0.302E+03
	I	MU(A)	0.179E-19	0.181E-19	0.183E-19	0.186E-19	0.188E-19	0.190E-19	0.193E-19	0.195E-19	0.198E-19	0.200E-19
2.2	I	MU/RHO	0.305E+03	0.309E+03	0.313E+03	0.317E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.328E+03	0.332E+03	0.336E+03	0.340E+03
	I	MU(A)	0.202E-19	0.205E-19	0.208E-19	0.210E-19	0.213E-19	0.215E-19	0.218E-19	0.220E-19	0.223E-19	0.226E-19
2.3	I	MU/RHO	0.344E+03	0.348E+03	0.352E+03	0.356E+03	0.360E+03	0.365E+03	0.369E+03	0.373E+03	0.377E+03	0.381E+03
	I	MU(A)	0.228E-19	0.231E-19	0.234E-19	0.236E-19	0.239E-19	0.242E-19	0.245E-19	0.247E-19	0.250E-19	0.253E-19
2.4	I	MU/RHO	0.384E+03	0.390E+03	0.394E+03	0.399E+03	0.403E+03	0.408E+03	0.412E+03	0.417E+03	0.421E+03	0.424E+03
	I	MU(A)	0.256E-19	0.259E-19	0.262E-19	0.265E-19	0.267E-19	0.270E-19	0.273E-19	0.276E-19	0.279E-19	0.282E-19
2.5	I	MU/RHO	0.430E+03	0.435E+03	0.439E+03	0.444E+03	0.449E+03	0.454E+03	0.458E+03	0.463E+03	0.468E+03	0.473E+03
	I	MU(A)	0.285E-19	0.288E-19	0.292E-19	0.295E-19	0.298E-19	0.301E-19	0.304E-19	0.307E-19	0.310E-19	0.314E-19
2.6	I	MU/RHO	0.478E+03	0.482E+03	0.487E+03	0.492E+03	0.497E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.512E+03	0.517E+03	0.523E+03
	I	MU(A)	0.317E-19	0.320E-19	0.323E-19	0.327E-19	0.330E-19	0.333E-19	0.337E-19	0.340E-19	0.343E-19	0.347E-19
2.7	I	MU/RHO	0.528E+03	0.533E+03	0.538E+03	0.543E+03	0.549E+03	0.554E+03	0.559E+03	0.565E+03	0.570E+03	0.575E+03
	I	MU(A)	0.350E-19	0.354E-19	0.357E-19	0.360E-19	0.364E-19	0.367E-19	0.371E-19	0.375E-19	0.378E-19	0.382E-19
2.8	I	MU/RHO	0.581E+03	0.586E+03	0.592E+03	0.597E+03	0.603E+03	0.609E+03	0.614E+03	0.620E+03	0.626E+03	0.631E+03
	I	MU(A)	0.385E-19	0.389E-19	0.393E-19	0.396E-19	0.400E-19	0.404E-19	0.407E-19	0.411E-19	0.415E-19	0.419E-19

ATOMIC SYMBOL = K		ATOMIC NUMBER = 19		ATOMIC WEIGHT = 39.10											
		I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09		
0.1	I	MU/RHO	I	0.175E+00	0.194E+00	0.214E+00	0.237E+00	0.263E+00	0.292E+00	0.325E+00	0.362E+00	0.403E+00	0.448E+00	I	I
	I	MU(A)	I	0.114E-22	0.126E-22	0.139E-22	0.154E-22	0.171E-22	0.190E-22	0.211E-22	0.235E-22	0.261E-22	0.291E-22	I	I
0.2	I	MU/RHO	I	0.498E+00	0.553E+00	0.614E+00	0.680E+00	0.752E+00	0.831E+00	0.916E+00	0.101E+01	0.111E+01	0.121E+01	I	I
	I	MU(A)	I	0.323E-22	0.359E-22	0.398E-22	0.441E-22	0.488E-22	0.539E-22	0.595E-22	0.654E-22	0.718E-22	0.788E-22	I	I
0.3	I	MU/RHO	I	0.133E+01	0.145E+01	0.158E+01	0.172E+01	0.187E+01	0.202E+01	0.219E+01	0.236E+01	0.255E+01	0.274E+01	I	I
	I	MU(A)	I	0.862E-22	0.941E-22	0.103E-21	0.112E-21	0.121E-21	0.131E-21	0.142E-21	0.153E-21	0.165E-21	0.178E-21	I	I
0.4	I	MU/RHO	I	0.295E+01	0.317E+01	0.339E+01	0.363E+01	0.388E+01	0.415E+01	0.442E+01	0.471E+01	0.500E+01	0.531E+01	I	I
	I	MU(A)	I	0.192E-21	0.206E-21	0.220E-21	0.236E-21	0.252E-21	0.269E-21	0.287E-21	0.305E-21	0.325E-21	0.345E-21	I	I
0.5	I	MU/RHO	I	0.563E+01	0.596E+01	0.631E+01	0.668E+01	0.704E+01	0.742E+01	0.782E+01	0.824E+01	0.866E+01	0.911E+01	I	I
	I	MU(A)	I	0.365E-21	0.387E-21	0.409E-21	0.433E-21	0.457E-21	0.482E-21	0.508E-21	0.535E-21	0.563E-21	0.591E-21	I	I
0.6	I	MU/RHO	I	0.956E+01	0.100E+02	0.105E+02	0.110E+02	0.115E+02	0.121E+02	0.126E+02	0.132E+02	0.138E+02	0.144E+02	I	I
	I	MU(A)	I	0.621E-21	0.652E-21	0.683E-21	0.716E-21	0.749E-21	0.784E-21	0.820E-21	0.857E-21	0.894E-21	0.933E-21	I	I
0.7	I	MU/RHO	I	0.150E+02	0.156E+02	0.163E+02	0.169E+02	0.176E+02	0.183E+02	0.191E+02	0.198E+02	0.205E+02	0.213E+02	I	I
	I	MU(A)	I	0.973E-21	0.101E-20	0.106E-20	0.110E-20	0.114E-20	0.119E-20	0.124E-20	0.128E-20	0.133E-20	0.138E-20	I	I
0.8	I	MU/RHO	I	0.221E+02	0.229E+02	0.238E+02	0.246E+02	0.255E+02	0.264E+02	0.273E+02	0.282E+02	0.291E+02	0.301E+02	I	I
	I	MU(A)	I	0.144E-20	0.149E-20	0.154E-20	0.160E-20	0.165E-20	0.171E-20	0.177E-20	0.183E-20	0.189E-20	0.195E-20	I	I
0.9	I	MU/RHO	I	0.311E+02	0.321E+02	0.331E+02	0.342E+02	0.352E+02	0.363E+02	0.374E+02	0.385E+02	0.397E+02	0.409E+02	I	I
	I	MU(A)	I	0.202E-20	0.208E-20	0.215E-20	0.222E-20	0.229E-20	0.236E-20	0.243E-20	0.250E-20	0.258E-20	0.265E-20	I	I
1.0	I	MU/RHO	I	0.421E+02	0.433E+02	0.445E+02	0.458E+02	0.471E+02	0.484E+02	0.497E+02	0.511E+02	0.524E+02	0.538E+02	I	I
	I	MU(A)	I	0.273E-20	0.281E-20	0.289E-20	0.297E-20	0.306E-20	0.314E-20	0.323E-20	0.331E-20	0.340E-20	0.349E-20	I	I
1.1	I	MU/RHO	I	0.552E+02	0.567E+02	0.582E+02	0.597E+02	0.612E+02	0.627E+02	0.643E+02	0.659E+02	0.675E+02	0.691E+02	I	I
	I	MU(A)	I	0.359E-20	0.368E-20	0.378E-20	0.387E-20	0.397E-20	0.407E-20	0.417E-20	0.428E-20	0.438E-20	0.449E-20	I	I
1.2	I	MU/RHO	I	0.707E+02	0.725E+02	0.742E+02	0.759E+02	0.777E+02	0.795E+02	0.813E+02	0.831E+02	0.850E+02	0.869E+02	I	I
	I	MU(A)	I	0.459E-20	0.470E-20	0.482E-20	0.493E-20	0.504E-20	0.516E-20	0.528E-20	0.540E-20	0.552E-20	0.564E-20	I	I
1.3	I	MU/RHO	I	0.888E+02	0.907E+02	0.927E+02	0.947E+02	0.967E+02	0.987E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.576E-20	0.589E-20	0.602E-20	0.615E-20	0.628E-20	0.641E-20	0.655E-20	0.668E-20	0.682E-20	0.696E-20	I	I
1.4	I	MU/RHO	I	0.109E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.130E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.710E-20	0.724E-20	0.739E-20	0.754E-20	0.768E-20	0.783E-20	0.799E-20	0.814E-20	0.829E-20	0.845E-20	I	I
1.5	I	MU/RHO	I	0.133E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.156E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.861E-20	0.877E-20	0.893E-20	0.910E-20	0.926E-20	0.943E-20	0.960E-20	0.977E-20	0.994E-20	0.101E-19	I	I
1.6	I	MU/RHO	I	0.159E+03	0.161E+03	0.164E+03	0.167E+03	0.170E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.103E-19	0.105E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.110E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.116E-19	0.118E-19	0.120E-19	I	I
1.7	I	MU/RHO	I	0.187E+03	0.191E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.213E+03	0.216E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.122E-19	0.124E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.132E-19	0.134E-19	0.136E-19	0.138E-19	0.140E-19	I	I
1.8	I	MU/RHO	I	0.219E+03	0.223E+03	0.226E+03	0.229E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.240E+03	0.243E+03	0.247E+03	0.250E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.142E-19	0.145E-19	0.147E-19	0.149E-19	0.151E-19	0.153E-19	0.156E-19	0.158E-19	0.160E-19	0.163E-19	I	I
1.9	I	MU/RHO	I	0.254E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.273E+03	0.276E+03	0.280E+03	0.284E+03	0.288E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.165E-19	0.167E-19	0.170E-19	0.172E-19	0.175E-19	0.177E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.184E-19	0.187E-19	I	I
2.0	I	MU/RHO	I	0.292E+03	0.296E+03	0.300E+03	0.304E+03	0.308E+03	0.312E+03	0.316E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.329E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.190E-19	0.192E-19	0.195E-19	0.197E-19	0.200E-19	0.203E-19	0.205E-19	0.208E-19	0.211E-19	0.215E-19	I	I
2.1	I	MU/RHO	I	0.333E+03	0.337E+03	0.342E+03	0.346E+03	0.350E+03	0.355E+03	0.359E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.373E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.216E-19	0.219E-19	0.222E-19	0.225E-19	0.227E-19	0.230E-19	0.233E-19	0.236E-19	0.239E-19	0.242E-19	I	I
2.2	I	MU/RHO	I	0.377E+03	0.382E+03	0.386E+03	0.391E+03	0.396E+03	0.400E+03	0.405E+03	0.410E+03	0.415E+03	0.420E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.245E-19	0.248E-19	0.251E-19	0.254E-19	0.257E-19	0.260E-19	0.263E-19	0.266E-19	0.269E-19	0.273E-19	I	I
2.3	I	MU/RHO	I	0.425E+03	0.430E+03	0.435E+03	0.440E+03	0.445E+03	0.450E+03	0.455E+03	0.460E+03	0.465E+03	0.470E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.276E-19	0.279E-19	0.282E-19	0.285E-19	0.289E-19	0.292E-19	0.295E-19	0.299E-19	0.302E-19	0.305E-19	I	I
2.4	I	MU/RHO	I	0.475E+03	0.481E+03	0.486E+03	0.491E+03	0.497E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.513E+03	0.518E+03	0.524E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.309E-19	0.312E-19	0.316E-19	0.319E-19	0.322E-19	0.326E-19	0.329E-19	0.333E-19	0.337E-19	0.340E-19	I	I
2.5	I	MU/RHO	I	0.530E+03	0.535E+03	0.541E+03	0.546E+03	0.552E+03	0.558E+03	0.564E+03	0.569E+03	0.575E+03	0.581E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.344E-19	0.347E-19	0.351E-19	0.355E-19	0.358E-19	0.362E-19	0.366E-19	0.370E-19	0.374E-19	0.378E-19	I	I
2.6	I	MU/RHO	I	0.587E+03	0.593E+03	0.599E+03	0.605E+03	0.611E+03	0.617E+03	0.623E+03	0.629E+03	0.636E+03	0.642E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.381E-19	0.385E-19	0.389E-19	0.393E-19	0.397E-19	0.401E-19	0.405E-19	0.409E-19	0.413E-19	0.417E-19	I	I
2.7	I	MU/RHO	I	0.648E+03	0.654E+03	0.661E+03	0.667E+03	0.674E+03	0.680E+03	0.686E+03	0.693E+03	0.699E+03	0.706E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.421E-19	0.425E-19	0.429E-19	0.433E-19	0.437E-19	0.441E-19	0.446E-19	0.450E-19	0.454E-19	0.458E-19	I	I
2.8	I	MU/RHO	I	0.713E+03	0.719E+03	0.726E+03	0.733E+03	0.739E+03	0.746E+03	0.753E+03	0.760E+03	0.767E+03	0.774E+03	I	I
	I	MU(A)	I	0.463E-19	0.467E-19	0.471E-19	0.476E-19	0.480E-19	0.485E-19	0.489E-19	0.493E-19	0.498E-19	0.502E-19	I	I

ATOMIC SYMBOL = CA		ATOMIC NUMBER = 20		ATOMIC WEIGHT = 40.08											
I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.188E+00	0.209E+00	0.233E+00	0.261E+00	0.292E+00	0.326E+00	0.366E+00	0.410E+00	0.459E+00	0.514E+00	I		
	I	MU(A)	0.125E-22	0.139E-22	0.155E-22	0.173E-22	0.194E-22	0.217E-22	0.243E-22	0.273E-22	0.305E-22	0.342E-22	I		
0.2	I	MU/RHO	0.574E+00	0.641E+00	0.714E+00	0.794E+00	0.881E+00	0.976E+00	0.108E+01	0.119E+01	0.131E+01	0.144E+01	I		
	I	MU(A)	0.382E-22	0.426E-22	0.475E-22	0.528E-22	0.586E-22	0.650E-22	0.718E-22	0.792E-22	0.871E-22	0.957E-22	I		
0.3	I	MU/RHO	0.158E+01	0.172E+01	0.188E+01	0.205E+01	0.222E+01	0.241E+01	0.261E+01	0.282E+01	0.305E+01	0.328E+01	I		
	I	MU(A)	0.105E-21	0.115E-21	0.125E-21	0.136E-21	0.148E-21	0.161E-21	0.174E-21	0.188E-21	0.203E-21	0.219E-21	I		
0.4	I	MU/RHO	0.353E+01	0.379E+01	0.407E+01	0.435E+01	0.465E+01	0.497E+01	0.530E+01	0.564E+01	0.599E+01	0.636E+01	I		
	I	MU(A)	0.235E-21	0.252E-21	0.271E-21	0.290E-21	0.310E-21	0.331E-21	0.353E-21	0.375E-21	0.399E-21	0.423E-21	I		
0.5	I	MU/RHO	0.675E+01	0.715E+01	0.754E+01	0.799E+01	0.843E+01	0.890E+01	0.937E+01	0.987E+01	0.104E+02	0.109E+02	I		
	I	MU(A)	0.449E-21	0.476E-21	0.503E-21	0.532E-21	0.561E-21	0.592E-21	0.624E-21	0.657E-21	0.691E-21	0.726E-21	I		
0.6	I	MU/RHO	0.115E+02	0.120E+02	0.126E+02	0.132E+02	0.138E+02	0.145E+02	0.151E+02	0.158E+02	0.165E+02	0.172E+02	I		
	I	MU(A)	0.762E-21	0.800E-21	0.839E-21	0.879E-21	0.920E-21	0.962E-21	0.101E+02	0.105E+02	0.110E+02	0.114E+02	I		
0.7	I	MU/RHO	0.179E+02	0.187E+02	0.195E+02	0.202E+02	0.211E+02	0.219E+02	0.227E+02	0.236E+02	0.245E+02	0.254E+02	I		
	I	MU(A)	0.119E+02	0.124E+02	0.130E+02	0.135E+02	0.140E+02	0.146E+02	0.151E+02	0.157E+02	0.163E+02	0.169E+02	I		
0.8	I	MU/RHO	0.264E+02	0.273E+02	0.283E+02	0.293E+02	0.303E+02	0.314E+02	0.325E+02	0.336E+02	0.347E+02	0.358E+02	I		
	I	MU(A)	0.176E+02	0.182E+02	0.188E+02	0.195E+02	0.202E+02	0.209E+02	0.216E+02	0.223E+02	0.231E+02	0.238E+02	I		
0.9	I	MU/RHO	0.370E+02	0.382E+02	0.394E+02	0.406E+02	0.419E+02	0.432E+02	0.445E+02	0.458E+02	0.472E+02	0.486E+02	I		
	I	MU(A)	0.246E+02	0.254E+02	0.262E+02	0.270E+02	0.279E+02	0.287E+02	0.296E+02	0.305E+02	0.314E+02	0.323E+02	I		
1.0	I	MU/RHO	0.500E+02	0.514E+02	0.529E+02	0.543E+02	0.559E+02	0.574E+02	0.590E+02	0.606E+02	0.622E+02	0.638E+02	I		
	I	MU(A)	0.333E+02	0.342E+02	0.352E+02	0.362E+02	0.372E+02	0.382E+02	0.392E+02	0.403E+02	0.414E+02	0.425E+02	I		
1.1	I	MU/RHO	0.655E+02	0.672E+02	0.689E+02	0.707E+02	0.725E+02	0.743E+02	0.761E+02	0.780E+02	0.799E+02	0.818E+02	I		
	I	MU(A)	0.436E+02	0.447E+02	0.459E+02	0.470E+02	0.482E+02	0.494E+02	0.506E+02	0.519E+02	0.532E+02	0.544E+02	I		
1.2	I	MU/RHO	0.837E+02	0.857E+02	0.877E+02	0.898E+02	0.918E+02	0.939E+02	0.961E+02	0.982E+02	0.100E+03	0.103E+03	I		
	I	MU(A)	0.557E+02	0.570E+02	0.584E+02	0.597E+02	0.611E+02	0.625E+02	0.639E+02	0.654E+02	0.668E+02	0.683E+02	I		
1.3	I	MU/RHO	0.105E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.124E+03	0.126E+03	I		
	I	MU(A)	0.698E+02	0.713E+02	0.728E+02	0.744E+02	0.760E+02	0.776E+02	0.792E+02	0.808E+02	0.825E+02	0.842E+02	I		
1.4	I	MU/RHO	0.129E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.153E+03	I		
	I	MU(A)	0.859E+02	0.876E+02	0.893E+02	0.911E+02	0.928E+02	0.946E+02	0.964E+02	0.983E+02	0.100E+03	0.102E+03	I		
1.5	I	MU/RHO	0.156E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.183E+03	I		
	I	MU(A)	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.122E+03	I		
1.6	I	MU/RHO	0.186E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.203E+03	0.206E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.216E+03	I		
	I	MU(A)	0.124E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.144E+03	I		
1.7	I	MU/RHO	0.220E+03	0.223E+03	0.227E+03	0.231E+03	0.234E+03	0.238E+03	0.242E+03	0.245E+03	0.249E+03	0.253E+03	I		
	I	MU(A)	0.146E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.168E+03	I		
1.8	I	MU/RHO	0.257E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.268E+03	0.272E+03	0.276E+03	0.281E+03	0.285E+03	0.289E+03	0.293E+03	I		
	I	MU(A)	0.171E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	I		
1.9	I	MU/RHO	0.297E+03	0.301E+03	0.306E+03	0.310E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.323E+03	0.327E+03	0.332E+03	0.336E+03	I		
	I	MU(A)	0.198E+03	0.201E+03	0.203E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.221E+03	0.224E+03	I		
2.0	I	MU/RHO	0.341E+03	0.345E+03	0.350E+03	0.355E+03	0.359E+03	0.364E+03	0.369E+03	0.374E+03	0.378E+03	0.383E+03	I		
	I	MU(A)	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.239E+03	0.242E+03	0.245E+03	0.249E+03	0.252E+03	0.255E+03	I		
2.1	I	MU/RHO	0.388E+03	0.393E+03	0.398E+03	0.403E+03	0.408E+03	0.413E+03	0.418E+03	0.423E+03	0.429E+03	0.434E+03	I		
	I	MU(A)	0.258E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.268E+03	0.272E+03	0.275E+03	0.278E+03	0.282E+03	0.285E+03	0.289E+03	I		
2.2	I	MU/RHO	0.439E+03	0.444E+03	0.450E+03	0.455E+03	0.460E+03	0.466E+03	0.471E+03	0.477E+03	0.482E+03	0.488E+03	I		
	I	MU(A)	0.292E+03	0.296E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.306E+03	0.310E+03	0.314E+03	0.317E+03	0.321E+03	0.325E+03	I		
2.3	I	MU/RHO	0.494E+03	0.499E+03	0.505E+03	0.511E+03	0.517E+03	0.522E+03	0.528E+03	0.534E+03	0.540E+03	0.546E+03	I		
	I	MU(A)	0.329E+03	0.332E+03	0.336E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.348E+03	0.352E+03	0.355E+03	0.359E+03	0.363E+03	I		
2.4	I	MU/RHO	0.552E+03	0.558E+03	0.564E+03	0.570E+03	0.576E+03	0.583E+03	0.589E+03	0.595E+03	0.601E+03	0.608E+03	I		
	I	MU(A)	0.367E+03	0.371E+03	0.375E+03	0.380E+03	0.384E+03	0.388E+03	0.392E+03	0.396E+03	0.400E+03	0.404E+03	I		
2.5	I	MU/RHO	0.614E+03	0.620E+03	0.627E+03	0.633E+03	0.640E+03	0.646E+03	0.653E+03	0.660E+03	0.666E+03	0.673E+03	I		
	I	MU(A)	0.409E+03	0.413E+03	0.417E+03	0.422E+03	0.426E+03	0.430E+03	0.435E+03	0.439E+03	0.444E+03	0.448E+03	I		
2.6	I	MU/RHO	0.680E+03	0.687E+03	0.694E+03	0.700E+03	0.707E+03	0.714E+03	0.721E+03	0.728E+03	0.735E+03	0.742E+03	I		
	I	MU(A)	0.453E+03	0.457E+03	0.462E+03	0.466E+03	0.471E+03	0.475E+03	0.480E+03	0.485E+03	0.489E+03	0.494E+03	I		
2.7	I	MU/RHO	0.750E+03	0.757E+03	0.764E+03	0.771E+03	0.779E+03	0.786E+03	0.793E+03	0.801E+03	0.808E+03	0.816E+03	I		
	I	MU(A)	0.499E+03	0.504E+03	0.508E+03	0.513E+03	0.518E+03	0.523E+03	0.528E+03	0.533E+03	0.538E+03	0.543E+03	I		
2.8	I	MU/RHO	0.823E+03	0.831E+03	0.838E+03	0.846E+03	0.854E+03	0.861E+03	0.869E+03	0.877E+03	0.885E+03	0.893E+03	I		
	I	MU(A)	0.548E+03	0.553E+03	0.558E+03	0.563E+03	0.568E+03	0.573E+03	0.578E+03	0.584E+03	0.589E+03	0.594E+03	I		

ATOMIC SYMBOL = SC		ATOMIC NUMBER = 21		ATOMIC WEIGHT = 44.96											
		0.00		0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09			
0.1	I	MU/RHO	0.184E+00	0.206E+00	0.232E+00	0.262E+00	0.295E+00	0.333E+00	0.376E+00	0.424E+00	0.477E+00	0.537E+00			
	I	MU(A)	0.137E-22	0.154E-22	0.173E-22	0.195E-22	0.220E-22	0.249E-22	0.281E-22	0.316E-22	0.356E-22	0.401E-22			
0.2	I	MU/RHO	0.603E+00	0.676E+00	0.756E+00	0.843E+00	0.938E+00	0.104E+01	0.115E+01	0.127E+01	0.141E+01	0.155E+01			
	I	MU(A)	0.450E-22	0.504E-22	0.564E-22	0.629E-22	0.700E-22	0.778E-22	0.861E-22	0.952E-22	0.105E-21	0.115E-21			
0.3	I	MU/RHO	0.170E+01	0.186E+01	0.203E+01	0.221E+01	0.240E+01	0.261E+01	0.283E+01	0.306E+01	0.330E+01	0.355E+01			
	I	MU(A)	0.127E-21	0.139E-21	0.151E-21	0.165E-21	0.179E-21	0.195E-21	0.211E-21	0.228E-21	0.246E-21	0.265E-21			
0.4	I	MU/RHO	0.382E+01	0.411E+01	0.440E+01	0.472E+01	0.504E+01	0.539E+01	0.574E+01	0.611E+01	0.650E+01	0.690E+01			
	I	MU(A)	0.285E-21	0.307E-21	0.329E-21	0.352E-21	0.377E-21	0.402E-21	0.429E-21	0.456E-21	0.485E-21	0.515E-21			
0.5	I	MU/RHO	0.731E+01	0.774E+01	0.819E+01	0.866E+01	0.914E+01	0.964E+01	0.102E+02	0.107E+02	0.112E+02	0.118E+02			
	I	MU(A)	0.546E-21	0.578E-21	0.612E-21	0.646E-21	0.682E-21	0.719E-21	0.758E-21	0.798E-21	0.839E-21	0.882E-21			
0.6	I	MU/RHO	0.124E+02	0.130E+02	0.136E+02	0.143E+02	0.150E+02	0.156E+02	0.163E+02	0.171E+02	0.178E+02	0.186E+02			
	I	MU(A)	0.926E-21	0.971E-21	0.102E-20	0.107E-20	0.112E-20	0.117E-20	0.122E-20	0.127E-20	0.133E-20	0.139E-20			
0.7	I	MU/RHO	0.194E+02	0.202E+02	0.210E+02	0.219E+02	0.227E+02	0.236E+02	0.245E+02	0.255E+02	0.264E+02	0.274E+02			
	I	MU(A)	0.145E-20	0.151E-20	0.157E-20	0.163E-20	0.170E-20	0.176E-20	0.183E-20	0.190E-20	0.197E-20	0.205E-20			
0.8	I	MU/RHO	0.284E+02	0.294E+02	0.305E+02	0.316E+02	0.327E+02	0.338E+02	0.349E+02	0.361E+02	0.373E+02	0.385E+02			
	I	MU(A)	0.212E-20	0.220E-20	0.228E-20	0.236E-20	0.244E-20	0.252E-20	0.261E-20	0.270E-20	0.278E-20	0.288E-20			
0.9	I	MU/RHO	0.398E+02	0.410E+02	0.423E+02	0.437E+02	0.450E+02	0.464E+02	0.478E+02	0.492E+02	0.506E+02	0.521E+02			
	I	MU(A)	0.297E-20	0.306E-20	0.316E-20	0.326E-20	0.336E-20	0.346E-20	0.357E-20	0.367E-20	0.378E-20	0.389E-20			
1.0	I	MU/RHO	0.536E+02	0.551E+02	0.567E+02	0.583E+02	0.599E+02	0.615E+02	0.632E+02	0.649E+02	0.666E+02	0.684E+02			
	I	MU(A)	0.400E-20	0.412E-20	0.423E-20	0.435E-20	0.447E-20	0.459E-20	0.472E-20	0.485E-20	0.497E-20	0.510E-20			
1.1	I	MU/RHO	0.702E+02	0.720E+02	0.738E+02	0.757E+02	0.776E+02	0.795E+02	0.814E+02	0.834E+02	0.854E+02	0.875E+02			
	I	MU(A)	0.524E-20	0.537E-20	0.551E-20	0.565E-20	0.579E-20	0.593E-20	0.608E-20	0.623E-20	0.638E-20	0.653E-20			
1.2	I	MU/RHO	0.895E+02	0.916E+02	0.938E+02	0.959E+02	0.981E+02	0.100E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.110E+03			
	I	MU(A)	0.668E-20	0.684E-20	0.700E-20	0.716E-20	0.733E-20	0.749E-20	0.766E-20	0.783E-20	0.800E-20	0.818E-20			
1.3	I	MU/RHO	0.112E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.135E+03			
	I	MU(A)	0.836E-20	0.854E-20	0.872E-20	0.890E-20	0.909E-20	0.928E-20	0.947E-20	0.967E-20	0.986E-20	0.101E-19			
1.4	I	MU/RHO	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.154E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.163E+03			
	I	MU(A)	0.103E-19	0.105E-19	0.107E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.113E-19	0.115E-19	0.117E-19	0.120E-19	0.122E-19			
1.5	I	MU/RHO	0.166E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.175E+03	0.178E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.191E+03	0.195E+03			
	I	MU(A)	0.124E-19	0.126E-19	0.129E-19	0.131E-19	0.133E-19	0.136E-19	0.138E-19	0.140E-19	0.143E-19	0.145E-19			
1.6	I	MU/RHO	0.198E+03	0.201E+03	0.205E+03	0.208E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.219E+03	0.222E+03	0.226E+03	0.229E+03			
	I	MU(A)	0.148E-19	0.150E-19	0.153E-19	0.155E-19	0.158E-19	0.161E-19	0.163E-19	0.166E-19	0.169E-19	0.171E-19			
1.7	I	MU/RHO	0.233E+03	0.237E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.248E+03	0.252E+03	0.256E+03	0.260E+03	0.264E+03	0.268E+03			
	I	MU(A)	0.174E-19	0.177E-19	0.180E-19	0.182E-19	0.185E-19	0.188E-19	0.191E-19	0.194E-19	0.197E-19	0.200E-19			
1.8	I	MU/RHO	0.272E+03	0.276E+03	0.280E+03	0.284E+03	0.288E+03	0.292E+03	0.297E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.310E+03			
	I	MU(A)	0.203E-19	0.206E-19	0.209E-19	0.212E-19	0.215E-19	0.218E-19	0.221E-19	0.225E-19	0.228E-19	0.231E-19			
1.9	I	MU/RHO	0.314E+03	0.318E+03	0.323E+03	0.327E+03	0.332E+03	0.336E+03	0.341E+03	0.346E+03	0.350E+03	0.355E+03			
	I	MU(A)	0.234E-19	0.236E-19	0.241E-19	0.244E-19	0.248E-19	0.251E-19	0.255E-19	0.258E-19	0.262E-19	0.265E-19			
2.0	I	MU/RHO	0.360E+03	0.365E+03	0.369E+03	0.374E+03	0.379E+03	0.384E+03	0.389E+03	0.394E+03	0.399E+03	0.404E+03			
	I	MU(A)	0.269E-19	0.272E-19	0.276E-19	0.279E-19	0.283E-19	0.287E-19	0.290E-19	0.294E-19	0.298E-19	0.302E-19			
2.1	I	MU/RHO	0.409E+03	0.414E+03	0.419E+03	0.425E+03	0.430E+03	0.435E+03	0.441E+03	0.446E+03	0.451E+03	0.457E+03			
	I	MU(A)	0.305E-19	0.309E-19	0.313E-19	0.317E-19	0.321E-19	0.325E-19	0.329E-19	0.333E-19	0.337E-19	0.341E-19			
2.2	I	MU/RHO	0.462E+03	0.468E+03	0.473E+03	0.479E+03	0.484E+03	0.490E+03	0.496E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.513E+03			
	I	MU(A)	0.345E-19	0.349E-19	0.353E-19	0.357E-19	0.362E-19	0.366E-19	0.370E-19	0.374E-19	0.379E-19	0.383E-19			
2.3	I	MU/RHO	0.519E+03	0.525E+03	0.531E+03	0.537E+03	0.543E+03	0.549E+03	0.555E+03	0.561E+03	0.567E+03	0.573E+03			
	I	MU(A)	0.387E-19	0.392E-19	0.396E-19	0.401E-19	0.405E-19	0.410E-19	0.414E-19	0.419E-19	0.423E-19	0.428E-19			
2.4	I	MU/RHO	0.579E+03	0.586E+03	0.592E+03	0.598E+03	0.605E+03	0.611E+03	0.618E+03	0.624E+03	0.631E+03	0.637E+03			
	I	MU(A)	0.433E-19	0.437E-19	0.442E-19	0.447E-19	0.451E-19	0.456E-19	0.461E-19	0.466E-19	0.471E-19	0.476E-19			
2.5	I	MU/RHO	0.644E+03	0.650E+03	0.657E+03	0.664E+03	0.671E+03	0.677E+03	0.684E+03	0.691E+03	0.698E+03	0.705E+03			
	I	MU(A)	0.481E-19	0.486E-19	0.491E-19	0.496E-19	0.501E-19	0.506E-19	0.511E-19	0.516E-19	0.521E-19	0.526E-19			
2.6	I	MU/RHO	0.712E+03	0.719E+03	0.726E+03	0.733E+03	0.741E+03	0.749E+03	0.757E+03	0.765E+03	0.773E+03	0.781E+03			
	I	MU(A)	0.531E-19	0.537E-19	0.542E-19	0.547E-19	0.553E-19	0.559E-19	0.565E-19	0.571E-19	0.577E-19	0.583E-19			
2.7	I	MU/RHO	0.790E+03	0.798E+03	0.806E+03	0.815E+03	0.824E+03	0.832E+03	0.841E+03	0.850E+03	0.859E+03	0.868E+03			
	I	MU(A)	0.589E-19	0.596E-19	0.602E-19	0.608E-19	0.615E-19	0.621E-19	0.628E-19	0.635E-19	0.642E-19	0.649E-19			
2.8	I	MU/RHO	0.948E+02	0.957E+02	0.967E+02	0.976E+02	0.986E+02	0.996E+02	0.101E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.103E+03			
	I	MU(A)	0.708E-20	0.715E-20	0.722E-20	0.729E-20	0.736E-20	0.743E-20	0.751E-20	0.758E-20	0.765E-20	0.773E-20			

ATOMIC SYMBOL = TI			ATOMIC NUMBER = 22			ATOMIC WEIGHT = 47.88												
	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09						
0.1	I	MU/RHO	0.189E+00	0.214E+00	0.243E+00	0.277E+00	0.314E+00	0.358E+00	0.406E+00	0.461E+00	0.522E+00	0.591E+00						
	I	MU(A)	0.150E-22	0.170E-22	0.193E-22	0.220E-22	0.250E-22	0.284E-22	0.323E-22	0.367E-22	0.415E-22	0.470E-22						
0.2	I	MU/RHO	0.666E+00	0.750E+00	0.841E+00	0.941E+00	0.105E+01	0.117E+01	0.130E+01	0.143E+01	0.158E+01	0.174E+01						
	I	MU(A)	0.530E-22	0.596E-22	0.669E-22	0.748E-22	0.835E-22	0.929E-22	0.103E-21	0.114E-21	0.126E-21	0.139E-21						
0.3	I	MU/RHO	0.191E+01	0.210E+01	0.229E+01	0.250E+01	0.272E+01	0.295E+01	0.320E+01	0.346E+01	0.373E+01	0.402E+01						
	I	MU(A)	0.152E-21	0.167E-21	0.182E-21	0.199E-21	0.216E-21	0.235E-21	0.254E-21	0.275E-21	0.297E-21	0.320E-21						
0.4	I	MU/RHO	0.433E+01	0.465E+01	0.498E+01	0.533E+01	0.570E+01	0.609E+01	0.649E+01	0.691E+01	0.734E+01	0.779E+01						
	I	MU(A)	0.344E-21	0.370E-21	0.396E-21	0.422E-21	0.453E-21	0.484E-21	0.516E-21	0.549E-21	0.584E-21	0.619E-21						
0.5	I	MU/RHO	0.826E+01	0.874E+01	0.925E+01	0.977E+01	0.103E+02	0.109E+02	0.115E+02	0.121E+02	0.127E+02	0.133E+02						
	I	MU(A)	0.657E-21	0.695E-21	0.735E-21	0.777E-21	0.820E-21	0.865E-21	0.911E-21	0.959E-21	0.101E-20	0.106E-20						
0.6	I	MU/RHO	0.140E+02	0.147E+02	0.154E+02	0.161E+02	0.168E+02	0.176E+02	0.184E+02	0.192E+02	0.200E+02	0.209E+02						
	I	MU(A)	0.111E-20	0.117E-20	0.122E-20	0.128E-20	0.134E-20	0.140E-20	0.146E-20	0.153E-20	0.159E-20	0.166E-20						
0.7	I	MU/RHO	0.218E+02	0.227E+02	0.236E+02	0.246E+02	0.255E+02	0.265E+02	0.276E+02	0.286E+02	0.297E+02	0.308E+02						
	I	MU(A)	0.173E-20	0.180E-20	0.188E-20	0.195E-20	0.203E-20	0.211E-20	0.219E-20	0.227E-20	0.236E-20	0.245E-20						
0.8	I	MU/RHO	0.319E+02	0.330E+02	0.342E+02	0.354E+02	0.366E+02	0.379E+02	0.392E+02	0.405E+02	0.418E+02	0.432E+02						
	I	MU(A)	0.254E-20	0.263E-20	0.272E-20	0.282E-20	0.291E-20	0.301E-20	0.311E-20	0.322E-20	0.332E-20	0.343E-20						
0.9	I	MU/RHO	0.446E+02	0.460E+02	0.474E+02	0.489E+02	0.504E+02	0.519E+02	0.535E+02	0.550E+02	0.567E+02	0.583E+02						
	I	MU(A)	0.354E-20	0.366E-20	0.377E-20	0.389E-20	0.401E-20	0.413E-20	0.425E-20	0.438E-20	0.450E-20	0.464E-20						
1.0	I	MU/RHO	0.600E+02	0.617E+02	0.634E+02	0.652E+02	0.670E+02	0.688E+02	0.706E+02	0.725E+02	0.744E+02	0.764E+02						
	I	MU(A)	0.477E-20	0.490E-20	0.504E-20	0.518E-20	0.532E-20	0.547E-20	0.562E-20	0.576E-20	0.592E-20	0.607E-20						
1.1	I	MU/RHO	0.783E+02	0.803E+02	0.824E+02	0.844E+02	0.865E+02	0.887E+02	0.908E+02	0.930E+02	0.953E+02	0.975E+02						
	I	MU(A)	0.623E-20	0.639E-20	0.655E-20	0.671E-20	0.688E-20	0.705E-20	0.722E-20	0.740E-20	0.758E-20	0.775E-20						
1.2	I	MU/RHO	0.998E+02	0.102E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.122E+03						
	I	MU(A)	0.794E-20	0.812E-20	0.831E-20	0.850E-20	0.869E-20	0.889E-20	0.909E-20	0.929E-20	0.949E-20	0.969E-20						
1.3	I	MU/RHO	0.125E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.144E+03	0.147E+03	0.150E+03						
	I	MU(A)	0.990E-20	0.101E-19	0.103E-19	0.105E-19	0.108E-19	0.110E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.117E-19	0.119E-19						
1.4	I	MU/RHO	0.153E+03	0.155E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.181E+03						
	I	MU(A)	0.121E-19	0.124E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.131E-19	0.133E-19	0.136E-19	0.138E-19	0.141E-19	0.144E-19						
1.5	I	MU/RHO	0.184E+03	0.187E+03	0.191E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.208E+03	0.212E+03	0.215E+03						
	I	MU(A)	0.146E-19	0.149E-19	0.152E-19	0.154E-19	0.157E-19	0.160E-19	0.163E-19	0.165E-19	0.168E-19	0.171E-19						
1.6	I	MU/RHO	0.219E+03	0.222E+03	0.226E+03	0.230E+03	0.234E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.245E+03	0.249E+03	0.253E+03						
	I	MU(A)	0.174E-19	0.177E-19	0.180E-19	0.183E-19	0.186E-19	0.189E-19	0.192E-19	0.195E-19	0.198E-19	0.201E-19						
1.7	I	MU/RHO	0.257E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.270E+03	0.274E+03	0.278E+03	0.282E+03	0.286E+03	0.291E+03	0.295E+03						
	I	MU(A)	0.205E-19	0.208E-19	0.211E-19	0.214E-19	0.218E-19	0.221E-19	0.224E-19	0.228E-19	0.231E-19	0.235E-19						
1.8	I	MU/RHO	0.300E+03	0.304E+03	0.308E+03	0.313E+03	0.317E+03	0.322E+03	0.327E+03	0.331E+03	0.336E+03	0.341E+03						
	I	MU(A)	0.238E-19	0.242E-19	0.245E-19	0.249E-19	0.252E-19	0.256E-19	0.260E-19	0.263E-19	0.267E-19	0.271E-19						
1.9	I	MU/RHO	0.346E+03	0.350E+03	0.355E+03	0.360E+03	0.365E+03	0.370E+03	0.375E+03	0.380E+03	0.385E+03	0.390E+03						
	I	MU(A)	0.275E-19	0.279E-19	0.282E-19	0.286E-19	0.290E-19	0.294E-19	0.298E-19	0.302E-19	0.306E-19	0.310E-19						
2.0	I	MU/RHO	0.395E+03	0.400E+03	0.406E+03	0.411E+03	0.416E+03	0.422E+03	0.427E+03	0.432E+03	0.438E+03	0.443E+03						
	I	MU(A)	0.314E-19	0.318E-19	0.323E-19	0.327E-19	0.331E-19	0.335E-19	0.339E-19	0.344E-19	0.348E-19	0.352E-19						
2.1	I	MU/RHO	0.449E+03	0.454E+03	0.460E+03	0.466E+03	0.471E+03	0.477E+03	0.483E+03	0.489E+03	0.494E+03	0.500E+03						
	I	MU(A)	0.357E-19	0.361E-19	0.364E-19	0.370E-19	0.375E-19	0.379E-19	0.384E-19	0.388E-19	0.393E-19	0.398E-19						
2.2	I	MU/RHO	0.506E+03	0.512E+03	0.518E+03	0.524E+03	0.530E+03	0.536E+03	0.543E+03	0.549E+03	0.555E+03	0.561E+03						
	I	MU(A)	0.402E-19	0.407E-19	0.412E-19	0.417E-19	0.422E-19	0.426E-19	0.431E-19	0.436E-19	0.441E-19	0.446E-19						
2.3	I	MU/RHO	0.568E+03	0.574E+03	0.580E+03	0.587E+03	0.593E+03	0.600E+03	0.606E+03	0.613E+03	0.620E+03	0.627E+03						
	I	MU(A)	0.451E-19	0.456E-19	0.461E-19	0.466E-19	0.472E-19	0.477E-19	0.482E-19	0.487E-19	0.493E-19	0.498E-19						
2.4	I	MU/RHO	0.634E+03	0.642E+03	0.649E+03	0.657E+03	0.665E+03	0.673E+03	0.681E+03	0.689E+03	0.697E+03	0.705E+03						
	I	MU(A)	0.504E-19	0.510E-19	0.516E-19	0.522E-19	0.529E-19	0.535E-19	0.541E-19	0.547E-19	0.554E-19	0.560E-19						
2.5	I	MU/RHO	0.790E+02	0.799E+02	0.808E+02	0.817E+02	0.826E+02	0.835E+02	0.844E+02	0.853E+02	0.862E+02	0.872E+02						
	I	MU(A)	0.628E-20	0.635E-20	0.642E-20	0.649E-20	0.656E-20	0.664E-20	0.671E-20	0.678E-20	0.686E-20	0.693E-20						
2.6	I	MU/RHO	0.881E+02	0.890E+02	0.900E+02	0.910E+02	0.919E+02	0.929E+02	0.939E+02	0.949E+02	0.959E+02	0.968E+02						
	I	MU(A)	0.700E-20	0.708E-20	0.716E-20	0.723E-20	0.731E-20	0.739E-20	0.746E-20	0.754E-20	0.762E-20	0.770E-20						
2.7	I	MU/RHO	0.979E+02	0.989E+02	0.999E+02	0.101E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.104E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.107E+03						
	I	MU(A)	0.778E-20	0.786E-20	0.794E-20	0.802E-20	0.810E-20	0.819E-20	0.827E-20	0.835E-20	0.844E-20	0.852E-20						
2.8	I	MU/RHO	0.108E+03	0.109E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.114E+03	0.115E+03	0.116E+03	0.117E+03	0.118E+03						
	I	MU(A)	0.861E-20	0.869E-20	0.878E-20	0.887E-20	0.895E-20	0.904E-20	0.913E-20	0.922E-20	0.931E-20	0.940E-20						

ATOMIC SYMBOL = V			ATOMIC NUMBER = 23			ATOMIC WEIGHT = 50.94								
	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09		
0.1	I	MU/RHO	0.195E+00	0.223E+00	0.256E+00	0.293E+00	0.336E+00	0.384E+00	0.439E+00	0.501E+00	0.570E+00	0.647E+00		
	I	MU(A)	0.165E-22	0.189E-22	0.216E-22	0.248E-22	0.284E-22	0.325E-22	0.371E-22	0.424E-22	0.482E-22	0.547E-22		
0.2	I	MU/RHO	0.732E+00	0.826E+00	0.929E+00	0.104E+01	0.116E+01	0.130E+01	0.144E+01	0.160E+01	0.177E+01	0.195E+01		
	I	MU(A)	0.619E-22	0.699E-22	0.786E-22	0.881E-22	0.985E-22	0.110E-21	0.122E-21	0.135E-21	0.149E-21	0.165E-21		
0.3	I	MU/RHO	0.214E+01	0.234E+01	0.256E+01	0.279E+01	0.304E+01	0.330E+01	0.358E+01	0.387E+01	0.418E+01	0.451E+01		
	I	MU(A)	0.181E-21	0.198E-21	0.217E-21	0.236E-21	0.257E-21	0.280E-21	0.303E-21	0.328E-21	0.354E-21	0.381E-21		
0.4	I	MU/RHO	0.485E+01	0.521E+01	0.558E+01	0.598E+01	0.639E+01	0.682E+01	0.727E+01	0.774E+01	0.822E+01	0.873E+01		
	I	MU(A)	0.410E-21	0.441E-21	0.472E-21	0.506E-21	0.541E-21	0.577E-21	0.615E-21	0.655E-21	0.696E-21	0.738E-21		
0.5	I	MU/RHO	0.925E+01	0.980E+01	0.104E+02	0.109E+02	0.115E+02	0.122E+02	0.128E+02	0.135E+02	0.142E+02	0.149E+02		
	I	MU(A)	0.783E-21	0.829E-21	0.876E-21	0.926E-21	0.977E-21	0.103E-20	0.108E-20	0.114E-20	0.120E-20	0.126E-20		
0.6	I	MU/RHO	0.156E+02	0.164E+02	0.172E+02	0.180E+02	0.188E+02	0.197E+02	0.205E+02	0.214E+02	0.224E+02	0.233E+02		
	I	MU(A)	0.132E-20	0.139E-20	0.145E-20	0.152E-20	0.159E-20	0.166E-20	0.174E-20	0.181E-20	0.189E-20	0.197E-20		
0.7	I	MU/RHO	0.243E+02	0.253E+02	0.263E+02	0.274E+02	0.285E+02	0.296E+02	0.307E+02	0.319E+02	0.331E+02	0.343E+02		
	I	MU(A)	0.206E-20	0.214E-20	0.223E-20	0.232E-20	0.241E-20	0.250E-20	0.260E-20	0.270E-20	0.280E-20	0.290E-20		
0.8	I	MU/RHO	0.355E+02	0.368E+02	0.381E+02	0.394E+02	0.408E+02	0.421E+02	0.436E+02	0.450E+02	0.465E+02	0.480E+02		
	I	MU(A)	0.300E-20	0.311E-20	0.322E-20	0.333E-20	0.345E-20	0.357E-20	0.368E-20	0.381E-20	0.393E-20	0.406E-20		
0.9	I	MU/RHO	0.495E+02	0.511E+02	0.527E+02	0.543E+02	0.559E+02	0.575E+02	0.593E+02	0.611E+02	0.629E+02	0.647E+02		
	I	MU(A)	0.419E-20	0.432E-20	0.444E-20	0.459E-20	0.473E-20	0.487E-20	0.502E-20	0.517E-20	0.532E-20	0.547E-20		
1.0	I	MU/RHO	0.655E+02	0.674E+02	0.703E+02	0.722E+02	0.742E+02	0.762E+02	0.783E+02	0.803E+02	0.824E+02	0.846E+02		
	I	MU(A)	0.563E-20	0.579E-20	0.595E-20	0.611E-20	0.628E-20	0.645E-20	0.662E-20	0.680E-20	0.697E-20	0.715E-20		
1.1	I	MU/RHO	0.868E+02	0.890E+02	0.912E+02	0.935E+02	0.958E+02	0.981E+02	0.100E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.108E+03		
	I	MU(A)	0.734E-20	0.753E-20	0.771E-20	0.791E-20	0.810E-20	0.830E-20	0.850E-20	0.870E-20	0.891E-20	0.912E-20		
1.2	I	MU/RHO	0.110E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.134E+03		
	I	MU(A)	0.933E-20	0.954E-20	0.976E-20	0.998E-20	0.102E-19	0.104E-19	0.107E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.114E-19		
1.3	I	MU/RHO	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.149E+03	0.152E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.165E+03		
	I	MU(A)	0.116E-19	0.119E-19	0.121E-19	0.123E-19	0.126E-19	0.129E-19	0.131E-19	0.134E-19	0.136E-19	0.139E-19		
1.4	I	MU/RHO	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.178E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.188E+03	0.191E+03	0.195E+03	0.198E+03		
	I	MU(A)	0.142E-19	0.145E-19	0.147E-19	0.150E-19	0.153E-19	0.156E-19	0.159E-19	0.162E-19	0.165E-19	0.168E-19		
1.5	I	MU/RHO	0.202E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.213E+03	0.217E+03	0.220E+03	0.224E+03	0.228E+03	0.232E+03	0.236E+03		
	I	MU(A)	0.171E-19	0.174E-19	0.177E-19	0.180E-19	0.183E-19	0.186E-19	0.190E-19	0.193E-19	0.196E-19	0.200E-19		
1.6	I	MU/RHO	0.240E+03	0.244E+03	0.248E+03	0.252E+03	0.256E+03	0.260E+03	0.264E+03	0.269E+03	0.273E+03	0.277E+03		
	I	MU(A)	0.203E-19	0.206E-19	0.210E-19	0.213E-19	0.217E-19	0.220E-19	0.224E-19	0.227E-19	0.231E-19	0.235E-19		
1.7	I	MU/RHO	0.282E+03	0.286E+03	0.290E+03	0.295E+03	0.299E+03	0.304E+03	0.309E+03	0.313E+03	0.318E+03	0.323E+03		
	I	MU(A)	0.238E-19	0.242E-19	0.246E-19	0.250E-19	0.253E-19	0.257E-19	0.261E-19	0.265E-19	0.269E-19	0.273E-19		
1.8	I	MU/RHO	0.327E+03	0.332E+03	0.337E+03	0.342E+03	0.347E+03	0.352E+03	0.357E+03	0.362E+03	0.367E+03	0.372E+03		
	I	MU(A)	0.277E-19	0.281E-19	0.285E-19	0.289E-19	0.293E-19	0.297E-19	0.302E-19	0.306E-19	0.310E-19	0.314E-19		
1.9	I	MU/RHO	0.377E+03	0.382E+03	0.387E+03	0.392E+03	0.398E+03	0.403E+03	0.408E+03	0.414E+03	0.419E+03	0.425E+03		
	I	MU(A)	0.319E-19	0.323E-19	0.328E-19	0.332E-19	0.336E-19	0.341E-19	0.346E-19	0.350E-19	0.355E-19	0.359E-19		
2.0	I	MU/RHO	0.430E+03	0.436E+03	0.442E+03	0.447E+03	0.453E+03	0.459E+03	0.464E+03	0.470E+03	0.476E+03	0.482E+03		
	I	MU(A)	0.364E-19	0.369E-19	0.374E-19	0.378E-19	0.383E-19	0.388E-19	0.393E-19	0.398E-19	0.403E-19	0.408E-19		
2.1	I	MU/RHO	0.488E+03	0.494E+03	0.500E+03	0.506E+03	0.512E+03	0.518E+03	0.524E+03	0.531E+03	0.538E+03	0.545E+03		
	I	MU(A)	0.413E-19	0.418E-19	0.423E-19	0.428E-19	0.433E-19	0.438E-19	0.444E-19	0.449E-19	0.455E-19	0.461E-19		
2.2	I	MU/RHO	0.553E+03	0.560E+03	0.567E+03	0.575E+03	0.582E+03	0.590E+03	0.598E+03	0.606E+03	0.614E+03	0.622E+03		
	I	MU(A)	0.467E-19	0.474E-19	0.480E-19	0.486E-19	0.493E-19	0.499E-19	0.506E-19	0.513E-19	0.520E-19	0.527E-19		
2.3	I	MU/RHO	0.709E+02	0.718E+02	0.727E+02	0.735E+02	0.744E+02	0.753E+02	0.762E+02	0.771E+02	0.780E+02	0.789E+02		
	I	MU(A)	0.600E-20	0.607E-20	0.615E-20	0.622E-20	0.629E-20	0.637E-20	0.645E-20	0.652E-20	0.660E-20	0.668E-20		
2.4	I	MU/RHO	0.799E+02	0.808E+02	0.817E+02	0.827E+02	0.836E+02	0.846E+02	0.855E+02	0.865E+02	0.875E+02	0.885E+02		
	I	MU(A)	0.675E-20	0.683E-20	0.691E-20	0.699E-20	0.707E-20	0.715E-20	0.724E-20	0.732E-20	0.740E-20	0.748E-20		
2.5	I	MU/RHO	0.895E+02	0.905E+02	0.915E+02	0.925E+02	0.935E+02	0.945E+02	0.955E+02	0.966E+02	0.976E+02	0.987E+02		
	I	MU(A)	0.757E-20	0.765E-20	0.774E-20	0.782E-20	0.791E-20	0.799E-20	0.808E-20	0.817E-20	0.826E-20	0.835E-20		
2.6	I	MU/RHO	0.997E+02	0.101E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.104E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.110E+03		
	I	MU(A)	0.844E-20	0.853E-20	0.862E-20	0.871E-20	0.880E-20	0.890E-20	0.899E-20	0.908E-20	0.918E-20	0.927E-20		
2.7	I	MU/RHO	0.111E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.114E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.118E+03	0.119E+03	0.120E+03	0.121E+03		
	I	MU(A)	0.937E-20	0.947E-20	0.956E-20	0.966E-20	0.976E-20	0.986E-20	0.996E-20	0.101E-19	0.102E-19	0.103E-19		
2.8	I	MU/RHO	0.123E+03	0.124E+03	0.125E+03	0.126E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.130E+03	0.131E+03	0.132E+03	0.134E+03		
	I	MU(A)	0.104E-19	0.105E-19	0.106E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.109E-19	0.110E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.113E-19		

ATOMIC SYMBOL = CR			ATOMIC NUMBER = 24			ATOMIC WEIGHT = 52.00								
			I	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	
0.1	I	MU/RHO		0.210E+00	0.243E+00	0.280E+00	0.324E+00	0.373E+00	0.430E+00	0.494E+00	0.566E+00	0.646E+00	0.736E+00	
	I	MU(A)		0.182E-22	0.210E-22	0.242E-22	0.279E-22	0.322E-22	0.371E-22	0.426E-22	0.488E-22	0.558E-22	0.635E-22	
0.2	I	MU/RHO		0.835E+00	0.945E+00	0.106E+01	0.120E+01	0.134E+01	0.149E+01	0.166E+01	0.184E+01	0.204E+01	0.225E+01	
	I	MU(A)		0.721E-22	0.816E-22	0.919E-22	0.103E-21	0.116E-21	0.129E-21	0.144E-21	0.159E-21	0.176E-21	0.194E-21	
0.3	I	MU/RHO		0.247E+01	0.271E+01	0.296E+01	0.324E+01	0.352E+01	0.383E+01	0.415E+01	0.449E+01	0.485E+01	0.522E+01	
	I	MU(A)		0.213E-21	0.234E-21	0.256E-21	0.279E-21	0.304E-21	0.330E-21	0.358E-21	0.387E-21	0.418E-21	0.451E-21	
0.4	I	MU/RHO		0.562E+01	0.603E+01	0.647E+01	0.693E+01	0.741E+01	0.791E+01	0.843E+01	0.897E+01	0.953E+01	0.101E+02	
	I	MU(A)		0.485E-21	0.521E-21	0.559E-21	0.598E-21	0.639E-21	0.683E-21	0.728E-21	0.774E-21	0.823E-21	0.873E-21	
0.5	I	MU/RHO		0.107E+02	0.113E+02	0.120E+02	0.127E+02	0.134E+02	0.141E+02	0.148E+02	0.156E+02	0.164E+02	0.172E+02	
	I	MU(A)		0.925E-21	0.979E-21	0.104E-20	0.109E+20	0.115E+20	0.122E+20	0.128E+20	0.135E+20	0.142E+20	0.149E+20	
0.6	I	MU/RHO		0.181E+02	0.189E+02	0.198E+02	0.208E+02	0.217E+02	0.227E+02	0.237E+02	0.247E+02	0.258E+02	0.269E+02	
	I	MU(A)		0.156E-20	0.164E-20	0.171E-20	0.179E-20	0.188E-20	0.196E-20	0.205E-20	0.214E-20	0.223E-20	0.232E-20	
0.7	I	MU/RHO		0.280E+02	0.292E+02	0.303E+02	0.316E+02	0.328E+02	0.341E+02	0.354E+02	0.367E+02	0.381E+02	0.394E+02	
	I	MU(A)		0.242E-20	0.252E-20	0.262E-20	0.272E-20	0.283E-20	0.294E-20	0.305E-20	0.317E-20	0.329E-20	0.341E-20	
0.8	I	MU/RHO		0.409E+02	0.423E+02	0.438E+02	0.453E+02	0.469E+02	0.485E+02	0.501E+02	0.517E+02	0.534E+02	0.551E+02	
	I	MU(A)		0.353E-20	0.365E-20	0.378E-20	0.391E-20	0.405E-20	0.418E-20	0.432E-20	0.447E-20	0.461E-20	0.476E-20	
0.9	I	MU/RHO		0.569E+02	0.587E+02	0.605E+02	0.623E+02	0.642E+02	0.662E+02	0.681E+02	0.701E+02	0.721E+02	0.742E+02	
	I	MU(A)		0.491E-20	0.507E-20	0.522E-20	0.538E-20	0.555E-20	0.571E-20	0.588E-20	0.605E-20	0.623E-20	0.641E-20	
1.0	I	MU/RHO		0.763E+02	0.784E+02	0.806E+02	0.828E+02	0.851E+02	0.873E+02	0.896E+02	0.920E+02	0.944E+02	0.968E+02	
	I	MU(A)		0.659E-20	0.677E-20	0.696E-20	0.715E-20	0.734E-20	0.754E-20	0.774E-20	0.794E-20	0.815E-20	0.836E-20	
1.1	I	MU/RHO		0.992E+02	0.102E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.123E+03	
	I	MU(A)		0.857E-20	0.878E-20	0.900E-20	0.922E-20	0.945E-20	0.967E-20	0.991E-20	0.101E-19	0.104E-19	0.106E-19	
1.2	I	MU/RHO		0.126E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.144E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.153E+03	
	I	MU(A)		0.109E-19	0.111E-19	0.114E-19	0.116E-19	0.119E-19	0.121E-19	0.124E-19	0.127E-19	0.129E-19	0.132E-19	
1.3	I	MU/RHO		0.156E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.180E+03	0.184E+03	0.187E+03	
	I	MU(A)		0.135E-19	0.138E-19	0.141E-19	0.144E-19	0.146E-19	0.149E-19	0.152E-19	0.155E-19	0.158E-19	0.162E-19	
1.4	I	MU/RHO		0.191E+03	0.194E+03	0.198E+03	0.202E+03	0.206E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.217E+03	0.221E+03	0.225E+03	
	I	MU(A)		0.165E-19	0.168E-19	0.171E-19	0.174E-19	0.178E-19	0.181E-19	0.184E-19	0.188E-19	0.191E-19	0.194E-19	
1.5	I	MU/RHO		0.229E+03	0.233E+03	0.237E+03	0.242E+03	0.246E+03	0.250E+03	0.254E+03	0.259E+03	0.263E+03	0.268E+03	
	I	MU(A)		0.198E-19	0.201E-19	0.205E-19	0.209E-19	0.212E-19	0.216E-19	0.220E-19	0.223E-19	0.227E-19	0.231E-19	
1.6	I	MU/RHO		0.272E+03	0.276E+03	0.281E+03	0.286E+03	0.290E+03	0.295E+03	0.300E+03	0.304E+03	0.309E+03	0.314E+03	
	I	MU(A)		0.235E-19	0.239E-19	0.243E-19	0.247E-19	0.251E-19	0.255E-19	0.259E-19	0.263E-19	0.267E-19	0.271E-19	
1.7	I	MU/RHO		0.319E+03	0.324E+03	0.329E+03	0.334E+03	0.339E+03	0.344E+03	0.349E+03	0.354E+03	0.359E+03	0.364E+03	
	I	MU(A)		0.275E-19	0.279E-19	0.284E-19	0.288E-19	0.292E-19	0.297E-19	0.301E-19	0.306E-19	0.310E-19	0.315E-19	
1.8	I	MU/RHO		0.370E+03	0.375E+03	0.380E+03	0.386E+03	0.391E+03	0.397E+03	0.402E+03	0.408E+03	0.414E+03	0.419E+03	
	I	MU(A)		0.319E-19	0.324E-19	0.328E-19	0.333E-19	0.338E-19	0.343E-19	0.347E-19	0.352E-19	0.357E-19	0.362E-19	
1.9	I	MU/RHO		0.425E+03	0.431E+03	0.437E+03	0.442E+03	0.448E+03	0.454E+03	0.460E+03	0.466E+03	0.473E+03	0.480E+03	
	I	MU(A)		0.367E-19	0.372E-19	0.377E-19	0.382E-19	0.387E-19	0.392E-19	0.397E-19	0.403E-19	0.408E-19	0.414E-19	
2.0	I	MU/RHO		0.486E+03	0.493E+03	0.501E+03	0.508E+03	0.515E+03	0.522E+03	0.530E+03	0.539E+02	0.547E+02	0.555E+02	
	I	MU(A)		0.420E-19	0.426E-19	0.432E-19	0.438E-19	0.445E-19	0.451E-19	0.457E-19	0.464E-19	0.471E-19	0.478E-19	
2.1	I	MU/RHO		0.544E+02	0.553E+02	0.562E+02	0.570E+02	0.579E+02	0.588E+02	0.597E+02	0.606E+02	0.615E+02	0.625E+02	
	I	MU(A)		0.465E-20	0.471E-20	0.477E-20	0.483E-20	0.489E-20	0.495E-20	0.501E-20	0.507E-20	0.513E-20	0.519E-20	
2.2	I	MU/RHO		0.733E+02	0.743E+02	0.752E+02	0.762E+02	0.771E+02	0.781E+02	0.791E+02	0.800E+02	0.810E+02	0.820E+02	
	I	MU(A)		0.633E-20	0.641E-20	0.649E-20	0.658E-20	0.666E-20	0.674E-20	0.683E-20	0.691E-20	0.699E-20	0.708E-20	
2.3	I	MU/RHO		0.830E+02	0.840E+02	0.850E+02	0.861E+02	0.871E+02	0.881E+02	0.892E+02	0.902E+02	0.913E+02	0.924E+02	
	I	MU(A)		0.717E-20	0.725E-20	0.734E-20	0.743E-20	0.752E-20	0.761E-20	0.770E-20	0.779E-20	0.788E-20	0.797E-20	
2.4	I	MU/RHO		0.934E+02	0.945E+02	0.956E+02	0.967E+02	0.978E+02	0.989E+02	0.100E+03	0.101E+03	0.102E+03	0.103E+03	
	I	MU(A)		0.807E-20	0.816E-20	0.826E-20	0.835E-20	0.845E-20	0.854E-20	0.864E-20	0.874E-20	0.884E-20	0.894E-20	
2.5	I	MU/RHO		0.105E+03	0.106E+03	0.107E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.114E+03	0.115E+03	
	I	MU(A)		0.904E-20	0.914E-20	0.924E-20	0.934E-20	0.944E-20	0.955E-20	0.965E-20	0.975E-20	0.986E-20	0.997E-20	
2.6	I	MU/RHO		0.117E+03	0.118E+03	0.119E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.123E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.127E+03	0.128E+03	
	I	MU(A)		0.101E-19	0.102E-19	0.103E-19	0.104E-19	0.105E-19	0.106E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.110E-19	0.111E-19	
2.7	I	MU/RHO		0.130E+03	0.131E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.135E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.139E+03	0.140E+03	0.142E+03	
	I	MU(A)		0.112E-19	0.113E-19	0.114E-19	0.115E-19	0.116E-19	0.118E-19	0.119E-19	0.120E-19	0.121E-19	0.122E-19	
2.8	I	MU/RHO		0.143E+03	0.145E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.149E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.156E+03	
	I	MU(A)		0.124E-19	0.125E-19	0.126E-19	0.127E-19	0.129E-19	0.130E-19	0.131E-19	0.132E-19	0.134E-19	0.135E-19	

ATOMIC SYMBOL = MN		ATOMIC NUMBER = 25		ATOMIC WEIGHT = 54.94											
I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.219E+00	0.255E+00	0.297E+00	0.345E+00	0.400E+00	0.463E+00	0.535E+00	0.615E+00	0.705E+00	0.806E+00			
	I	MU(A)	0.200E-22	0.233E-22	0.271E-22	0.315E-22	0.365E-22	0.423E-22	0.488E-22	0.561E-22	0.643E-22	0.735E-22			
0.2	I	MU/RHO	0.917E+00	0.104E+01	0.117E+01	0.132E+01	0.148E+01	0.165E+01	0.184E+01	0.204E+01	0.226E+01	0.249E+01			
	I	MU(A)	0.836E-22	0.948E-22	0.107E-21	0.120E-21	0.135E-21	0.151E-21	0.168E-21	0.186E-21	0.206E-21	0.227E-21			
0.3	I	MU/RHO	0.274E+01	0.301E+01	0.329E+01	0.359E+01	0.391E+01	0.425E+01	0.461E+01	0.499E+01	0.539E+01	0.581E+01			
	I	MU(A)	0.250E-21	0.275E-21	0.300E-21	0.328E-21	0.357E-21	0.388E-21	0.421E-21	0.455E-21	0.492E-21	0.530E-21			
0.4	I	MU/RHO	0.625E+01	0.671E+01	0.720E+01	0.771E+01	0.824E+01	0.879E+01	0.936E+01	0.996E+01	0.106E+02	0.112E+02			
	I	MU(A)	0.570E-21	0.612E-21	0.657E-21	0.703E-21	0.751E-21	0.802E-21	0.854E-21	0.908E-21	0.965E-21	0.102E+02			
0.5	I	MU/RHO	0.110E+02	0.126E+02	0.133E+02	0.140E+02	0.148E+02	0.156E+02	0.164E+02	0.173E+02	0.182E+02	0.191E+02			
	I	MU(A)	0.108E-20	0.115E-20	0.121E-20	0.128E-20	0.135E-20	0.142E-20	0.150E-20	0.158E-20	0.166E-20	0.174E+02			
0.6	I	MU/RHO	0.200E+02	0.210E+02	0.220E+02	0.230E+02	0.240E+02	0.251E+02	0.262E+02	0.274E+02	0.285E+02	0.297E+02			
	I	MU(A)	0.182E-20	0.191E-20	0.200E-20	0.210E-20	0.219E-20	0.229E-20	0.239E-20	0.250E-20	0.260E-20	0.271E+02			
0.7	I	MU/RHO	0.310E+02	0.322E+02	0.335E+02	0.348E+02	0.362E+02	0.376E+02	0.390E+02	0.405E+02	0.420E+02	0.435E+02			
	I	MU(A)	0.282E-20	0.294E-20	0.306E-20	0.318E-20	0.330E-20	0.343E-20	0.356E-20	0.369E-20	0.383E-20	0.397E+02			
0.8	I	MU/RHO	0.451E+02	0.467E+02	0.483E+02	0.500E+02	0.517E+02	0.534E+02	0.552E+02	0.570E+02	0.588E+02	0.607E+02			
	I	MU(A)	0.411E-20	0.426E+02	0.441E-20	0.456E-20	0.471E-20	0.487E-20	0.503E-20	0.520E-20	0.537E-20	0.554E+02			
0.9	I	MU/RHO	0.626E+02	0.646E+02	0.665E+02	0.686E+02	0.706E+02	0.727E+02	0.749E+02	0.770E+02	0.792E+02	0.815E+02			
	I	MU(A)	0.571E-20	0.589E-20	0.607E-20	0.626E-20	0.644E-20	0.664E-20	0.683E-20	0.703E-20	0.723E-20	0.743E+02			
1.0	I	MU/RHO	0.837E+02	0.861E+02	0.884E+02	0.908E+02	0.932E+02	0.957E+02	0.982E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.106E+03			
	I	MU(A)	0.764E-20	0.785E-20	0.806E-20	0.828E-20	0.850E-20	0.873E-20	0.896E-20	0.919E-20	0.943E-20	0.967E+02			
1.1	I	MU/RHO	0.109E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.134E+03			
	I	MU(A)	0.991E-20	0.102E-19	0.104E+03	0.107E-19	0.109E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.117E-19	0.120E-19	0.123E+03			
1.2	I	MU/RHO	0.137E+03	0.141E+03	0.144E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.164E+03	0.167E+03			
	I	MU(A)	0.125E-19	0.128E-19	0.131E-19	0.134E-19	0.137E-19	0.140E-19	0.143E-19	0.146E-19	0.149E-19	0.152E+03			
1.3	I	MU/RHO	0.170E+03	0.174E+03	0.178E+03	0.181E+03	0.185E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.196E+03	0.200E+03	0.204E+03			
	I	MU(A)	0.155E-19	0.159E-19	0.162E-19	0.165E-19	0.169E-19	0.172E-19	0.175E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.185E+03			
1.4	I	MU/RHO	0.208E+03	0.212E+03	0.216E+03	0.220E+03	0.224E+03	0.228E+03	0.232E+03	0.236E+03	0.241E+03	0.245E+03			
	I	MU(A)	0.189E-19	0.193E-19	0.197E-19	0.200E-19	0.204E-19	0.208E-19	0.212E-19	0.216E-19	0.220E-19	0.223E-19			
1.5	I	MU/RHO	0.249E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.263E+03	0.267E+03	0.272E+03	0.276E+03	0.281E+03	0.286E+03	0.290E+03			
	I	MU(A)	0.227E-19	0.231E-19	0.235E-19	0.240E-19	0.244E-19	0.248E-19	0.252E-19	0.256E-19	0.260E-19	0.265E-19			
1.6	I	MU/RHO	0.295E+03	0.300E+03	0.305E+03	0.310E+03	0.315E+03	0.320E+03	0.325E+03	0.330E+03	0.335E+03	0.340E+03			
	I	MU(A)	0.269E-19	0.274E-19	0.278E-19	0.282E-19	0.287E-19	0.291E-19	0.296E-19	0.301E-19	0.305E-19	0.310E+03			
1.7	I	MU/RHO	0.345E+03	0.350E+03	0.356E+03	0.361E+03	0.366E+03	0.372E+03	0.377E+03	0.383E+03	0.388E+03	0.394E+03			
	I	MU(A)	0.315E-19	0.320E-19	0.324E-19	0.329E-19	0.334E-19	0.339E-19	0.344E-19	0.349E-19	0.354E-19	0.359E-19			
1.8	I	MU/RHO	0.399E+03	0.405E+03	0.412E+03	0.418E+03	0.425E+03	0.432E+03	0.439E+03	0.446E+03	0.453E+03	0.460E+03			
	I	MU(A)	0.364E-19	0.370E-19	0.376E-19	0.382E-19	0.388E-19	0.394E-19	0.400E-19	0.407E-19	0.413E-19	0.420E-19			
1.9	I	MU/RHO	0.547E+02	0.555E+02	0.563E+02	0.571E+02	0.580E+02	0.588E+02	0.596E+02	0.605E+02	0.613E+02	0.622E+02			
	I	MU(A)	0.499E-20	0.506E-20	0.514E-20	0.521E-20	0.529E-20	0.536E-20	0.544E-20	0.552E-20	0.560E-20	0.568E+02			
2.0	I	MU/RHO	0.631E+02	0.640E+02	0.649E+02	0.658E+02	0.667E+02	0.676E+02	0.685E+02	0.694E+02	0.704E+02	0.713E+02			
	I	MU(A)	0.576E-20	0.584E-20	0.592E-20	0.600E-20	0.608E-20	0.617E-20	0.625E-20	0.633E-20	0.642E-20	0.651E+02			
2.1	I	MU/RHO	0.723E+02	0.732E+02	0.742E+02	0.752E+02	0.762E+02	0.772E+02	0.782E+02	0.792E+02	0.802E+02	0.812E+02			
	I	MU(A)	0.659E-20	0.668E-20	0.677E-20	0.686E-20	0.695E-20	0.704E-20	0.713E-20	0.722E-20	0.732E-20	0.741E+02			
2.2	I	MU/RHO	0.823E+02	0.833E+02	0.843E+02	0.854E+02	0.865E+02	0.876E+02	0.886E+02	0.897E+02	0.908E+02	0.919E+02			
	I	MU(A)	0.750E-20	0.760E-20	0.769E-20	0.779E-20	0.789E-20	0.799E-20	0.809E-20	0.819E-20	0.829E-20	0.839E+02			
2.3	I	MU/RHO	0.931E+02	0.942E+02	0.953E+02	0.965E+02	0.976E+02	0.988E+02	0.100E+03	0.101E+03	0.102E+03	0.104E+03			
	I	MU(A)	0.849E-20	0.859E-20	0.870E-20	0.880E-20	0.891E-20	0.901E-20	0.912E-20	0.923E-20	0.934E-20	0.945E+03			
2.4	I	MU/RHO	0.105E+03	0.106E+03	0.107E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.111E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.116E+03			
	I	MU(A)	0.955E-20	0.966E-20	0.978E-20	0.989E-20	0.100E-19	0.101E-19	0.102E-19	0.103E-19	0.105E-19	0.106E-19			
2.5	I	MU/RHO	0.117E+03	0.119E+03	0.120E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.124E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.128E+03	0.129E+03			
	I	MU(A)	0.107E-19	0.108E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.113E-19	0.114E-19	0.115E-19	0.117E-19	0.118E-19			
2.6	I	MU/RHO	0.131E+03	0.132E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.142E+03	0.144E+03			
	I	MU(A)	0.119E-19	0.120E-19	0.122E-19	0.123E-19	0.124E-19	0.126E-19	0.127E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.131E-19			
2.7	I	MU/RHO	0.145E+03	0.147E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.157E+03	0.159E+03			
	I	MU(A)	0.132E-19	0.134E-19	0.135E-19	0.136E-19	0.138E-19	0.139E-19	0.141E-19	0.142E-19	0.143E-19	0.145E-19			
2.8	I	MU/RHO	0.160E+03	0.162E+03	0.164E+03	0.165E+03	0.167E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.173E+03	0.175E+03			
	I	MU(A)	0.146E-19	0.148E-19	0.149E-19	0.151E-19	0.152E-19	0.154E-19	0.155E-19	0.157E-19	0.158E-19	0.160E-19			

ATOMIC SYMBOL = FE			ATOMIC NUMBER = 26			ATOMIC WEIGHT = 55.85												
I			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09						
0.1	I	MU/RHO	0.237E+00	0.278E+00	0.326E+00	0.382E+00	0.446E+00	0.518E+00	0.601E+00	0.694E+00	0.798E+00	0.914E+00						
	I	MU(A)	0.220E-22	0.258E-22	0.303E-22	0.354E-22	0.413E-22	0.481E-22	0.557E-22	0.644E-22	0.740E-22	0.848E-22						
0.2	I	MU/RHO	0.104E+01	0.118E+01	0.134E+01	0.151E+01	0.169E+01	0.189E+01	0.211E+01	0.234E+01	0.259E+01	0.286E+01						
	I	MU(A)	0.967E-22	0.110E-21	0.124E-21	0.140E-21	0.157E-21	0.176E-21	0.196E-21	0.217E-21	0.241E-21	0.265E-21						
0.3	I	MU/RHO	0.315E+01	0.346E+01	0.378E+01	0.413E+01	0.450E+01	0.489E+01	0.530E+01	0.574E+01	0.619E+01	0.668E+01						
	I	MU(A)	0.292E-21	0.321E-21	0.351E-21	0.383E-21	0.417E-21	0.453E-21	0.492E-21	0.532E-21	0.574E-21	0.619E-21						
0.4	I	MU/RHO	0.718E+01	0.771E+01	0.826E+01	0.884E+01	0.944E+01	0.101E+02	0.107E+02	0.114E+02	0.121E+02	0.128E+02						
	I	MU(A)	0.666E-21	0.715E-21	0.766E-21	0.820E-21	0.876E-21	0.934E-21	0.995E-21	0.106E+02	0.112E+02	0.119E+02						
0.5	I	MU/RHO	0.136E+02	0.144E+02	0.152E+02	0.161E+02	0.169E+02	0.179E+02	0.188E+02	0.198E+02	0.208E+02	0.218E+02						
	I	MU(A)	0.126E+02	0.134E+02	0.141E+02	0.149E+02	0.157E+02	0.166E+02	0.174E+02	0.183E+02	0.192E+02	0.202E+02						
0.6	I	MU/RHO	0.228E+02	0.239E+02	0.251E+02	0.262E+02	0.274E+02	0.286E+02	0.299E+02	0.312E+02	0.325E+02	0.339E+02						
	I	MU(A)	0.212E+02	0.222E+02	0.232E+02	0.243E+02	0.254E+02	0.266E+02	0.277E+02	0.289E+02	0.302E+02	0.314E+02						
0.7	I	MU/RHO	0.353E+02	0.367E+02	0.382E+02	0.397E+02	0.412E+02	0.428E+02	0.444E+02	0.461E+02	0.478E+02	0.495E+02						
	I	MU(A)	0.327E+02	0.341E+02	0.354E+02	0.368E+02	0.382E+02	0.397E+02	0.412E+02	0.427E+02	0.443E+02	0.459E+02						
0.8	I	MU/RHO	0.513E+02	0.531E+02	0.549E+02	0.568E+02	0.587E+02	0.607E+02	0.627E+02	0.647E+02	0.668E+02	0.689E+02						
	I	MU(A)	0.475E+02	0.492E+02	0.509E+02	0.527E+02	0.545E+02	0.563E+02	0.581E+02	0.600E+02	0.619E+02	0.639E+02						
0.9	I	MU/RHO	0.711E+02	0.732E+02	0.755E+02	0.777E+02	0.800E+02	0.824E+02	0.848E+02	0.872E+02	0.897E+02	0.922E+02						
	I	MU(A)	0.659E+02	0.679E+02	0.700E+02	0.721E+02	0.742E+02	0.764E+02	0.786E+02	0.809E+02	0.832E+02	0.855E+02						
1.0	I	MU/RHO	0.948E+02	0.974E+02	0.100E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.120E+03						
	I	MU(A)	0.879E+02	0.903E+02	0.927E+02	0.952E+02	0.978E+02	0.100E+03	0.103E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.111E+03						
1.1	I	MU/RHO	0.123E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.152E+03						
	I	MU(A)	0.114E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.122E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.141E+03						
1.2	I	MU/RHO	0.155E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.173E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.184E+03	0.188E+03						
	I	MU(A)	0.144E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.164E+03	0.167E+03	0.171E+03	0.174E+03						
1.3	I	MU/RHO	0.192E+03	0.196E+03	0.200E+03	0.204E+03	0.208E+03	0.212E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.225E+03	0.229E+03						
	I	MU(A)	0.178E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.189E+03	0.193E+03	0.197E+03	0.201E+03	0.205E+03	0.209E+03	0.213E+03						
1.4	I	MU/RHO	0.234E+03	0.238E+03	0.243E+03	0.247E+03	0.252E+03	0.256E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.270E+03	0.275E+03						
	I	MU(A)	0.217E+03	0.221E+03	0.225E+03	0.229E+03	0.233E+03	0.238E+03	0.242E+03	0.246E+03	0.251E+03	0.255E+03						
1.5	I	MU/RHO	0.280E+03	0.285E+03	0.290E+03	0.294E+03	0.299E+03	0.304E+03	0.310E+03	0.315E+03	0.320E+03	0.325E+03						
	I	MU(A)	0.259E+03	0.264E+03	0.268E+03	0.273E+03	0.278E+03	0.282E+03	0.287E+03	0.292E+03	0.297E+03	0.301E+03						
1.6	I	MU/RHO	0.330E+03	0.335E+03	0.341E+03	0.346E+03	0.352E+03	0.357E+03	0.363E+03	0.369E+03	0.375E+03	0.382E+03						
	I	MU(A)	0.304E+03	0.311E+03	0.316E+03	0.321E+03	0.326E+03	0.331E+03	0.336E+03	0.342E+03	0.348E+03	0.354E+03						
1.7	I	MU/RHO	0.389E+03	0.395E+03	0.402E+03	0.409E+03	0.417E+03	0.503E+02	0.511E+02	0.520E+02	0.528E+02	0.536E+02						
	I	MU(A)	0.360E+03	0.367E+03	0.373E+03	0.380E+03	0.386E+03	0.467E+02	0.474E+02	0.482E+02	0.489E+02	0.496E+02						
1.8	I	MU/RHO	0.454E+02	0.553E+02	0.562E+02	0.570E+02	0.579E+02	0.588E+02	0.597E+02	0.606E+02	0.615E+02	0.624E+02						
	I	MU(A)	0.505E+02	0.513E+02	0.521E+02	0.529E+02	0.537E+02	0.545E+02	0.553E+02	0.562E+02	0.570E+02	0.579E+02						
1.9	I	MU/RHO	0.633E+02	0.642E+02	0.652E+02	0.661E+02	0.671E+02	0.681E+02	0.690E+02	0.700E+02	0.710E+02	0.720E+02						
	I	MU(A)	0.587E+02	0.596E+02	0.604E+02	0.613E+02	0.622E+02	0.631E+02	0.640E+02	0.649E+02	0.659E+02	0.668E+02						
2.0	I	MU/RHO	0.730E+02	0.740E+02	0.751E+02	0.761E+02	0.772E+02	0.782E+02	0.793E+02	0.804E+02	0.814E+02	0.825E+02						
	I	MU(A)	0.677E+02	0.687E+02	0.696E+02	0.706E+02	0.716E+02	0.725E+02	0.735E+02	0.745E+02	0.755E+02	0.765E+02						
2.1	I	MU/RHO	0.836E+02	0.847E+02	0.859E+02	0.870E+02	0.881E+02	0.893E+02	0.904E+02	0.916E+02	0.928E+02	0.940E+02						
	I	MU(A)	0.776E+02	0.786E+02	0.796E+02	0.807E+02	0.817E+02	0.828E+02	0.839E+02	0.849E+02	0.860E+02	0.871E+02						
2.2	I	MU/RHO	0.952E+02	0.964E+02	0.976E+02	0.988E+02	0.100E+03	0.101E+03	0.103E+03	0.104E+03	0.105E+03	0.106E+03						
	I	MU(A)	0.882E+02	0.894E+02	0.905E+02	0.916E+02	0.928E+02	0.939E+02	0.951E+02	0.963E+02	0.974E+02	0.986E+02						
2.3	I	MU/RHO	0.108E+03	0.109E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.117E+03	0.118E+03	0.120E+03						
	I	MU(A)	0.998E+02	0.101E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.107E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.111E+03						
2.4	I	MU/RHO	0.121E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.134E+03						
	I	MU(A)	0.112E+03	0.114E+03	0.115E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.119E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.123E+03	0.124E+03						
2.5	I	MU/RHO	0.136E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.149E+03						
	I	MU(A)	0.126E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.130E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.137E+03	0.139E+03						
2.6	I	MU/RHO	0.151E+03	0.153E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.158E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.164E+03	0.166E+03						
	I	MU(A)	0.140E+03	0.142E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.152E+03	0.154E+03						
2.7	I	MU/RHO	0.168E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.175E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.183E+03						
	I	MU(A)	0.155E+03	0.157E+03	0.159E+03	0.160E+03	0.162E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.167E+03	0.168E+03	0.170E+03						
2.8	I	MU/RHO	0.185E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.191E+03	0.193E+03	0.195E+03	0.196E+03	0.198E+03	0.200E+03	0.202E+03						
	I	MU(A)	0.172E+03	0.174E+03	0.175E+03	0.177E+03	0.179E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.184E+03	0.186E+03	0.187E+03						

ATOMIC SYMBOL = CO

ATOMIC NUMBER = 27

ATOMIC WEIGHT = 58.93

		I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO		0.248E+00	0.293E+00	0.346E+00	0.407E+00	0.477E+00	0.558E+00	0.649E+00	0.752E+00	0.867E+00	0.995E+00
	I	MU(A)		0.243E-22	0.287E-22	0.338E-22	0.398E-22	0.467E-22	0.546E-22	0.635E-22	0.735E-22	0.848E-22	0.973E-22
0.2	I	MU/RHO		0.114E+01	0.129E+01	0.146E+01	0.165E+01	0.185E+01	0.208E+01	0.231E+01	0.257E+01	0.285E+01	0.314E+01
	I	MU(A)		0.111E-21	0.126E-21	0.143E-21	0.162E-21	0.182E-21	0.203E-21	0.226E-21	0.252E-21	0.279E-21	0.308E-21
0.3	I	MU/RHO		0.346E+01	0.380E+01	0.416E+01	0.454E+01	0.495E+01	0.538E+01	0.583E+01	0.631E+01	0.681E+01	0.733E+01
	I	MU(A)		0.339E-21	0.372E-21	0.407E-21	0.445E-21	0.484E-21	0.526E-21	0.571E-21	0.617E-21	0.666E-21	0.718E-21
0.4	I	MU/RHO		0.788E+01	0.846E+01	0.906E+01	0.970E+01	0.104E+02	0.110E+02	0.118E+02	0.125E+02	0.133E+02	0.141E+02
	I	MU(A)		0.772E-21	0.828E-21	0.887E-21	0.949E-21	0.101E-20	0.108E-20	0.115E-20	0.122E-20	0.130E-20	0.138E-20
0.5	I	MU/RHO		0.149E+02	0.158E+02	0.167E+02	0.176E+02	0.185E+02	0.195E+02	0.206E+02	0.216E+02	0.227E+02	0.238E+02
	I	MU(A)		0.146E-20	0.154E-20	0.163E-20	0.172E-20	0.181E-20	0.191E-20	0.201E-20	0.211E-20	0.222E-20	0.233E-20
0.6	I	MU/RHO		0.250E+02	0.262E+02	0.274E+02	0.286E+02	0.299E+02	0.313E+02	0.326E+02	0.340E+02	0.357E+02	0.370E+02
	I	MU(A)		0.244E-20	0.256E-20	0.268E-20	0.280E-20	0.293E-20	0.306E-20	0.319E-20	0.333E-20	0.347E-20	0.362E-20
0.7	I	MU/RHO		0.385E+02	0.400E+02	0.416E+02	0.433E+02	0.449E+02	0.467E+02	0.484E+02	0.502E+02	0.520E+02	0.539E+02
	I	MU(A)		0.377E-20	0.392E-20	0.407E-20	0.423E-20	0.440E-20	0.457E-20	0.474E-20	0.491E-20	0.509E-20	0.527E-20
0.8	I	MU/RHO		0.558E+02	0.577E+02	0.597E+02	0.618E+02	0.638E+02	0.659E+02	0.681E+02	0.703E+02	0.725E+02	0.748E+02
	I	MU(A)		0.546E-20	0.565E-20	0.585E-20	0.604E-20	0.625E-20	0.645E-20	0.666E-20	0.688E-20	0.709E-20	0.732E-20
0.9	I	MU/RHO		0.771E+02	0.794E+02	0.818E+02	0.843E+02	0.868E+02	0.893E+02	0.919E+02	0.945E+02	0.972E+02	0.999E+02
	I	MU(A)		0.754E-20	0.777E-20	0.801E-20	0.825E-20	0.849E-20	0.874E-20	0.899E-20	0.925E-20	0.951E-20	0.977E-20
1.0	I	MU/RHO		0.103E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.129E+03
	I	MU(A)		0.100E-19	0.103E-19	0.106E-19	0.109E-19	0.112E-19	0.115E-19	0.118E-19	0.121E-19	0.124E-19	0.127E-19
1.1	I	MU/RHO		0.133E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.149E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.160E+03	0.164E+03
	I	MU(A)		0.130E-19	0.133E-19	0.136E-19	0.139E-19	0.143E-19	0.146E-19	0.150E-19	0.153E-19	0.157E-19	0.160E-19
1.2	I	MU/RHO		0.167E+03	0.171E+03	0.175E+03	0.179E+03	0.183E+03	0.186E+03	0.190E+03	0.194E+03	0.199E+03	0.203E+03
	I	MU(A)		0.164E-19	0.167E-19	0.171E-19	0.175E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.186E-19	0.190E-19	0.194E-19	0.198E-19
1.3	I	MU/RHO		0.207E+03	0.211E+03	0.215E+03	0.220E+03	0.224E+03	0.228E+03	0.233E+03	0.237E+03	0.242E+03	0.247E+03
	I	MU(A)		0.202E-19	0.206E-19	0.211E-19	0.215E-19	0.219E-19	0.223E-19	0.228E-19	0.232E-19	0.237E-19	0.241E-19
1.4	I	MU/RHO		0.251E+03	0.256E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.270E+03	0.275E+03	0.280E+03	0.285E+03	0.290E+03	0.295E+03
	I	MU(A)		0.246E-19	0.250E-19	0.255E-19	0.260E-19	0.264E-19	0.269E-19	0.274E-19	0.279E-19	0.283E-19	0.288E-19
1.5	I	MU/RHO		0.300E+03	0.305E+03	0.310E+03	0.315E+03	0.321E+03	0.327E+03	0.333E+03	0.339E+03	0.346E+03	0.353E+03
	I	MU(A)		0.293E-19	0.298E-19	0.303E-19	0.308E-19	0.314E-19	0.320E-19	0.326E-19	0.332E-19	0.338E-19	0.345E-19
1.6	I	MU/RHO		0.359E+03	0.442E+02	0.450E+02	0.457E+02	0.465E+02	0.473E+02	0.481E+02	0.489E+02	0.498E+02	0.506E+02
	I	MU(A)		0.352E-19	0.432E-20	0.440E-20	0.448E-20	0.455E-20	0.463E-20	0.471E-20	0.479E-20	0.487E-20	0.495E-20
1.7	I	MU/RHO		0.514E+02	0.523E+02	0.531E+02	0.540E+02	0.549E+02	0.558E+02	0.567E+02	0.576E+02	0.585E+02	0.594E+02
	I	MU(A)		0.503E-20	0.512E-20	0.520E-20	0.528E-20	0.537E-20	0.546E-20	0.554E-20	0.563E-20	0.572E-20	0.581E-20
1.8	I	MU/RHO		0.603E+02	0.612E+02	0.622E+02	0.632E+02	0.641E+02	0.651E+02	0.661E+02	0.671E+02	0.681E+02	0.691E+02
	I	MU(A)		0.590E-20	0.599E-20	0.609E-20	0.618E-20	0.627E-20	0.637E-20	0.647E-20	0.656E-20	0.666E-20	0.676E-20
1.9	I	MU/RHO		0.701E+02	0.711E+02	0.722E+02	0.732E+02	0.743E+02	0.754E+02	0.764E+02	0.775E+02	0.786E+02	0.797E+02
	I	MU(A)		0.686E-20	0.696E-20	0.706E-20	0.717E-20	0.727E-20	0.737E-20	0.748E-20	0.759E-20	0.769E-20	0.780E-20
2.0	I	MU/RHO		0.808E+02	0.820E+02	0.831E+02	0.843E+02	0.854E+02	0.866E+02	0.878E+02	0.889E+02	0.901E+02	0.913E+02
	I	MU(A)		0.792E-20	0.802E-20	0.813E-20	0.825E-20	0.836E-20	0.847E-20	0.859E-20	0.870E-20	0.882E-20	0.894E-20
2.1	I	MU/RHO		0.926E+02	0.938E+02	0.950E+02	0.963E+02	0.975E+02	0.988E+02	0.100E+03	0.101E+03	0.103E+03	0.104E+03
	I	MU(A)		0.906E-20	0.918E-20	0.930E-20	0.942E-20	0.954E-20	0.967E-20	0.979E-20	0.992E-20	0.100E-19	0.102E-19
2.2	I	MU/RHO		0.105E+03	0.107E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.116E+03	0.118E+03
	I	MU(A)		0.103E-19	0.104E-19	0.106E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.110E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.115E-19
2.3	I	MU/RHO		0.119E+03	0.121E+03	0.122E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.132E+03
	I	MU(A)		0.117E-19	0.118E-19	0.119E-19	0.121E-19	0.122E-19	0.124E-19	0.125E-19	0.127E-19	0.128E-19	0.130E-19
2.4	I	MU/RHO		0.134E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.148E+03
	I	MU(A)		0.131E-19	0.133E-19	0.134E-19	0.136E-19	0.137E-19	0.139E-19	0.140E-19	0.142E-19	0.143E-19	0.145E-19
2.5	I	MU/RHO		0.150E+03	0.152E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.157E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.162E+03	0.163E+03	0.165E+03
	I	MU(A)		0.147E-19	0.148E-19	0.150E-19	0.152E-19	0.153E-19	0.155E-19	0.157E-19	0.158E-19	0.160E-19	0.162E-19
2.6	I	MU/RHO		0.167E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.183E+03
	I	MU(A)		0.163E-19	0.165E-19	0.167E-19	0.169E-19	0.170E-19	0.172E-19	0.174E-19	0.176E-19	0.178E-19	0.179E-19
2.7	I	MU/RHO		0.185E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.191E+03	0.193E+03	0.195E+03	0.197E+03	0.199E+03	0.201E+03	0.203E+03
	I	MU(A)		0.181E-19	0.183E-19	0.185E-19	0.187E-19	0.189E-19	0.191E-19	0.193E-19	0.195E-19	0.196E-19	0.198E-19
2.8	I	MU/RHO		0.205E+03	0.207E+03	0.209E+03	0.211E+03	0.213E+03	0.215E+03	0.217E+03	0.219E+03	0.221E+03	0.223E+03
	I	MU(A)		0.200E-19	0.202E-19	0.204E-19	0.206E-19	0.208E-19	0.210E-19	0.212E-19	0.214E-19	0.216E-19	0.218E-19

ATOMIC SYMBOL = NI

ATOMIC NUMBER = 28

ATOMIC WEIGHT = 58.69

	I	*	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.274E+00	0.326E+00	0.387E+00	0.458E+00	0.540E+00	0.634E+00	0.740E+00	0.860E+00	0.994E+00	0.114E+01
	I	MU(A)	0.267E-22	0.318E-22	0.377E-22	0.447E-22	0.526E-22	0.618E-22	0.721E-22	0.838E-22	0.969E-22	0.111E-21
0.2	I	MU/RHO	0.131E+01	0.149E+01	0.169E+01	0.191E+01	0.215E+01	0.240E+01	0.268E+01	0.298E+01	0.330E+01	0.365E+01
	I	MU(A)	0.128E-21	0.145E-21	0.165E-21	0.186E-21	0.209E-21	0.234E-21	0.261E-21	0.290E-21	0.322E-21	0.355E-21
0.3	I	MU/RHO	0.401E+01	0.441E+01	0.483E+01	0.527E+01	0.574E+01	0.623E+01	0.676E+01	0.730E+01	0.788E+01	0.849E+01
	I	MU(A)	0.391E-21	0.430E-21	0.470E-21	0.514E-21	0.559E-21	0.608E-21	0.658E-21	0.712E-21	0.768E-21	0.827E-21
0.4	I	MU/RHO	0.912E+01	0.978E+01	0.105E+02	0.112E+02	0.120E+02	0.128E+02	0.136E+02	0.144E+02	0.153E+02	0.162E+02
	I	MU(A)	0.889E-21	0.954E-21	0.102E-20	0.109E-20	0.117E-20	0.124E-20	0.132E-20	0.141E-20	0.149E-20	0.158E-20
0.5	I	MU/RHO	0.172E+02	0.182E+02	0.192E+02	0.203E+02	0.214E+02	0.225E+02	0.237E+02	0.249E+02	0.261E+02	0.274E+02
	I	MU(A)	0.168E-20	0.177E-20	0.187E-20	0.198E-20	0.208E-20	0.219E-20	0.231E-20	0.243E-20	0.255E-20	0.267E-20
0.6	I	MU/RHO	0.287E+02	0.301E+02	0.315E+02	0.330E+02	0.344E+02	0.360E+02	0.375E+02	0.391E+02	0.408E+02	0.425E+02
	I	MU(A)	0.280E-20	0.293E-20	0.307E-20	0.321E-20	0.336E-20	0.351E-20	0.366E-20	0.381E-20	0.397E-20	0.414E-20
0.7	I	MU/RHO	0.442E+02	0.460E+02	0.478E+02	0.497E+02	0.516E+02	0.535E+02	0.555E+02	0.575E+02	0.596E+02	0.617E+02
	I	MU(A)	0.431E-20	0.448E-20	0.466E-20	0.484E-20	0.503E-20	0.522E-20	0.541E-20	0.561E-20	0.581E-20	0.602E-20
0.8	I	MU/RHO	0.639E+02	0.661E+02	0.684E+02	0.707E+02	0.730E+02	0.754E+02	0.779E+02	0.803E+02	0.829E+02	0.855E+02
	I	MU(A)	0.623E-20	0.644E-20	0.666E-20	0.689E-20	0.712E-20	0.735E-20	0.759E-20	0.783E-20	0.808E-20	0.833E-20
0.9	I	MU/RHO	0.881E+02	0.908E+02	0.935E+02	0.963E+02	0.991E+02	0.102E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.114E+03
	I	MU(A)	0.859E-20	0.885E-20	0.911E-20	0.938E-20	0.966E-20	0.994E-20	0.102E-19	0.105E-19	0.108E-19	0.111E-19
1.0	I	MU/RHO	0.117E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.133E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.144E+03	0.147E+03
	I	MU(A)	0.114E-19	0.117E-19	0.120E-19	0.123E-19	0.127E-19	0.130E-19	0.133E-19	0.137E-19	0.140E-19	0.144E-19
1.1	I	MU/RHO	0.151E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.174E+03	0.178E+03	0.182E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.147E-19	0.151E-19	0.154E-19	0.158E-19	0.162E-19	0.166E-19	0.169E-19	0.173E-19	0.177E-19	0.181E-19
1.2	I	MU/RHO	0.190E+03	0.194E+03	0.199E+03	0.203E+03	0.207E+03	0.212E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.225E+03	0.230E+03
	I	MU(A)	0.185E-19	0.189E-19	0.194E-19	0.198E-19	0.202E-19	0.206E-19	0.211E-19	0.215E-19	0.219E-19	0.224E-19
1.3	I	MU/RHO	0.234E+03	0.239E+03	0.244E+03	0.249E+03	0.254E+03	0.259E+03	0.264E+03	0.269E+03	0.274E+03	0.279E+03
	I	MU(A)	0.229E-19	0.233E-19	0.238E-19	0.242E-19	0.247E-19	0.252E-19	0.257E-19	0.262E-19	0.267E-19	0.272E-19
1.4	I	MU/RHO	0.284E+03	0.289E+03	0.294E+03	0.299E+03	0.305E+03	0.311E+03	0.318E+03	0.325E+03	0.332E+03	0.341E+03
	I	MU(A)	0.277E-19	0.282E-19	0.286E-19	0.292E-19	0.297E-19	0.303E-19	0.310E-19	0.316E-19	0.324E-19	0.405E-20
1.5	I	MU/RHO	0.423E+02	0.431E+02	0.439E+02	0.447E+02	0.456E+02	0.464E+02	0.472E+02	0.481E+02	0.489E+02	0.498E+02
	I	MU(A)	0.412E-20	0.420E-20	0.428E-20	0.436E-20	0.444E-20	0.452E-20	0.460E-20	0.469E-20	0.477E-20	0.485E-20
1.6	I	MU/RHO	0.507E+02	0.516E+02	0.525E+02	0.534E+02	0.543E+02	0.552E+02	0.562E+02	0.571E+02	0.581E+02	0.590E+02
	I	MU(A)	0.494E-20	0.503E-20	0.511E-20	0.520E-20	0.529E-20	0.538E-20	0.547E-20	0.557E-20	0.566E-20	0.575E-20
1.7	I	MU/RHO	0.600E+02	0.610E+02	0.620E+02	0.630E+02	0.640E+02	0.651E+02	0.661E+02	0.671E+02	0.682E+02	0.693E+02
	I	MU(A)	0.585E-20	0.595E-20	0.604E-20	0.614E-20	0.624E-20	0.634E-20	0.644E-20	0.654E-20	0.665E-20	0.675E-20
1.8	I	MU/RHO	0.704E+02	0.715E+02	0.726E+02	0.737E+02	0.748E+02	0.759E+02	0.771E+02	0.782E+02	0.794E+02	0.806E+02
	I	MU(A)	0.686E-20	0.696E-20	0.707E-20	0.718E-20	0.729E-20	0.740E-20	0.751E-20	0.762E-20	0.774E-20	0.785E-20
1.9	I	MU/RHO	0.818E+02	0.830E+02	0.842E+02	0.854E+02	0.866E+02	0.879E+02	0.891E+02	0.904E+02	0.917E+02	0.930E+02
	I	MU(A)	0.797E-20	0.809E-20	0.820E-20	0.832E-20	0.844E-20	0.857E-20	0.869E-20	0.881E-20	0.894E-20	0.906E-20
2.0	I	MU/RHO	0.943E+02	0.956E+02	0.969E+02	0.983E+02	0.996E+02	0.101E+03	0.102E+03	0.104E+03	0.105E+03	0.107E+03
	I	MU(A)	0.919E-20	0.932E-20	0.945E-20	0.958E-20	0.971E-20	0.984E-20	0.997E-20	0.101E-19	0.102E-19	0.104E-19
2.1	I	MU/RHO	0.108E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.121E+03
	I	MU(A)	0.105E-19	0.107E-19	0.108E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.115E-19	0.117E-19	0.118E-19
2.2	I	MU/RHO	0.123E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.135E+03	0.137E+03
	I	MU(A)	0.120E-19	0.121E-19	0.123E-19	0.124E-19	0.126E-19	0.127E-19	0.129E-19	0.130E-19	0.132E-19	0.134E-19
2.3	I	MU/RHO	0.139E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.144E+03	0.146E+03	0.147E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.154E+03
	I	MU(A)	0.135E-19	0.137E-19	0.139E-19	0.140E-19	0.142E-19	0.144E-19	0.145E-19	0.147E-19	0.149E-19	0.150E-19
2.4	I	MU/RHO	0.156E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.162E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.167E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.173E+03
	I	MU(A)	0.152E-19	0.154E-19	0.156E-19	0.157E-19	0.159E-19	0.161E-19	0.163E-19	0.165E-19	0.167E-19	0.168E-19
2.5	I	MU/RHO	0.175E+03	0.177E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.182E+03	0.184E+03	0.186E+03	0.188E+03	0.190E+03	0.193E+03
	I	MU(A)	0.170E-19	0.172E-19	0.174E-19	0.176E-19	0.178E-19	0.180E-19	0.182E-19	0.184E-19	0.186E-19	0.188E-19
2.6	I	MU/RHO	0.195E+03	0.197E+03	0.199E+03	0.201E+03	0.203E+03	0.205E+03	0.207E+03	0.209E+03	0.211E+03	0.214E+03
	I	MU(A)	0.190E-19	0.192E-19	0.194E-19	0.196E-19	0.198E-19	0.200E-19	0.202E-19	0.204E-19	0.206E-19	0.208E-19
2.7	I	MU/RHO	0.216E+03	0.218E+03	0.220E+03	0.222E+03	0.225E+03	0.227E+03	0.229E+03	0.232E+03	0.234E+03	0.236E+03
	I	MU(A)	0.210E-19	0.213E-19	0.215E-19	0.217E-19	0.219E-19	0.221E-19	0.223E-19	0.226E-19	0.228E-19	0.230E-19
2.8	I	MU/RHO	0.238E+03	0.241E+03	0.243E+03	0.246E+03	0.248E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.260E+03
	I	MU(A)	0.232E-19	0.235E-19	0.237E-19	0.239E-19	0.242E-19	0.244E-19	0.246E-19	0.249E-19	0.251E-19	0.253E-19

ATOMIC SYMBOL = CU		ATOMIC NUMBER = 29		ATOMIC WEIGHT = 63.55											
		0.00		0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09			
0.1	I	MU/RHO	0.278E+00	0.334E+00	0.399E+00	0.474E+00	0.562E+00	0.661E+00	0.775E+00	0.902E+00	0.104E+01	0.120E+01			
	I	MU(A)	0.294E+22	0.352E+22	0.421E+22	0.501E+22	0.593E+22	0.698E+22	0.817E+22	0.952E+22	0.110E+21	0.127E+21			
0.2	I	MU/RHO	0.138E+01	0.157E+01	0.179E+01	0.202E+01	0.227E+01	0.254E+01	0.284E+01	0.316E+01	0.350E+01	0.386E+01			
	I	MU(A)	0.146E+21	0.166E+21	0.188E+21	0.213E+21	0.240E+21	0.268E+21	0.300E+21	0.333E+21	0.369E+21	0.408E+21			
0.3	I	MU/RHO	0.426E+01	0.467E+01	0.512E+01	0.558E+01	0.608E+01	0.660E+01	0.715E+01	0.773E+01	0.833E+01	0.897E+01			
	I	MU(A)	0.449E+21	0.493E+21	0.540E+21	0.589E+21	0.641E+21	0.696E+21	0.754E+21	0.815E+21	0.880E+21	0.947E+21			
0.4	I	MU/RHO	0.964E+01	0.103E+02	0.111E+02	0.118E+02	0.126E+02	0.135E+02	0.143E+02	0.152E+02	0.162E+02	0.171E+02			
	I	MU(A)	0.102E+20	0.109E+20	0.117E+20	0.125E+20	0.133E+20	0.142E+20	0.151E+20	0.161E+20	0.171E+20	0.181E+20			
0.5	I	MU/RHO	0.181E+02	0.192E+02	0.203E+02	0.214E+02	0.225E+02	0.237E+02	0.250E+02	0.262E+02	0.275E+02	0.289E+02			
	I	MU(A)	0.192E+20	0.202E+20	0.214E+20	0.226E+20	0.238E+20	0.250E+20	0.263E+20	0.277E+20	0.290E+20	0.305E+20			
0.6	I	MU/RHO	0.303E+02	0.317E+02	0.332E+02	0.347E+02	0.362E+02	0.378E+02	0.395E+02	0.411E+02	0.429E+02	0.446E+02			
	I	MU(A)	0.319E+20	0.334E+20	0.350E+20	0.366E+20	0.382E+20	0.399E+20	0.416E+20	0.434E+20	0.452E+20	0.471E+20			
0.7	I	MU/RHO	0.464E+02	0.483E+02	0.502E+02	0.521E+02	0.541E+02	0.561E+02	0.582E+02	0.603E+02	0.625E+02	0.647E+02			
	I	MU(A)	0.490E+20	0.510E+20	0.529E+20	0.550E+20	0.571E+20	0.592E+20	0.614E+20	0.636E+20	0.659E+20	0.682E+20			
0.8	I	MU/RHO	0.659E+02	0.692E+02	0.716E+02	0.740E+02	0.764E+02	0.789E+02	0.814E+02	0.840E+02	0.867E+02	0.893E+02			
	I	MU(A)	0.705E+20	0.731E+20	0.755E+20	0.781E+20	0.806E+20	0.833E+20	0.859E+20	0.887E+20	0.914E+20	0.943E+20			
0.9	I	MU/RHO	0.921E+02	0.949E+02	0.977E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.106E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.116E+03	0.119E+03			
	I	MU(A)	0.972E+20	0.100E+21	0.103E+21	0.106E+21	0.109E+21	0.112E+21	0.116E+21	0.119E+21	0.122E+21	0.125E+21			
1.0	I	MU/RHO	0.122E+03	0.125E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.154E+03			
	I	MU(A)	0.129E+19	0.132E+19	0.136E+19	0.139E+19	0.143E+19	0.147E+19	0.151E+19	0.154E+19	0.158E+19	0.162E+19			
1.1	I	MU/RHO	0.157E+03	0.161E+03	0.165E+03	0.169E+03	0.173E+03	0.177E+03	0.181E+03	0.185E+03	0.189E+03	0.193E+03			
	I	MU(A)	0.166E+19	0.170E+19	0.174E+19	0.177E+19	0.182E+19	0.186E+19	0.191E+19	0.195E+19	0.199E+19	0.204E+19			
1.2	I	MU/RHO	0.197E+03	0.202E+03	0.206E+03	0.210E+03	0.215E+03	0.219E+03	0.224E+03	0.228E+03	0.233E+03	0.238E+03			
	I	MU(A)	0.208E+19	0.213E+19	0.217E+19	0.222E+19	0.227E+19	0.231E+19	0.236E+19	0.241E+19	0.246E+19	0.251E+19			
1.3	I	MU/RHO	0.243E+03	0.247E+03	0.252E+03	0.256E+03	0.264E+03	0.270E+03	0.275E+03	0.281E+03	0.288E+03	0.295E+03			
	I	MU(A)	0.256E+19	0.261E+19	0.266E+19	0.272E+19	0.278E+19	0.284E+19	0.291E+19	0.297E+19	0.304E+19	0.311E+19			
1.4	I	MU/RHO	0.373E+02	0.380E+02	0.388E+02	0.395E+02	0.403E+02	0.411E+02	0.419E+02	0.427E+02	0.435E+02	0.443E+02			
	I	MU(A)	0.393E+20	0.401E+20	0.409E+20	0.417E+20	0.425E+20	0.434E+20	0.442E+20	0.451E+20	0.459E+20	0.468E+20			
1.5	I	MU/RHO	0.452E+02	0.460E+02	0.469E+02	0.478E+02	0.486E+02	0.495E+02	0.504E+02	0.513E+02	0.522E+02	0.532E+02			
	I	MU(A)	0.477E+20	0.486E+20	0.495E+20	0.504E+20	0.513E+20	0.523E+20	0.532E+20	0.542E+20	0.551E+20	0.561E+20			
1.6	I	MU/RHO	0.541E+02	0.551E+02	0.560E+02	0.570E+02	0.580E+02	0.589E+02	0.599E+02	0.610E+02	0.620E+02	0.630E+02			
	I	MU(A)	0.571E+20	0.581E+20	0.591E+20	0.601E+20	0.612E+20	0.622E+20	0.633E+20	0.643E+20	0.654E+20	0.665E+20			
1.7	I	MU/RHO	0.641E+02	0.651E+02	0.662E+02	0.673E+02	0.683E+02	0.694E+02	0.705E+02	0.717E+02	0.728E+02	0.739E+02			
	I	MU(A)	0.676E+20	0.687E+20	0.698E+20	0.710E+20	0.721E+20	0.733E+20	0.744E+20	0.756E+20	0.768E+20	0.780E+20			
1.8	I	MU/RHO	0.751E+02	0.763E+02	0.774E+02	0.786E+02	0.798E+02	0.810E+02	0.822E+02	0.835E+02	0.847E+02	0.860E+02			
	I	MU(A)	0.792E+20	0.805E+20	0.817E+20	0.830E+20	0.842E+20	0.855E+20	0.868E+20	0.881E+20	0.894E+20	0.907E+20			
1.9	I	MU/RHO	0.872E+02	0.885E+02	0.898E+02	0.911E+02	0.924E+02	0.938E+02	0.951E+02	0.965E+02	0.978E+02	0.992E+02			
	I	MU(A)	0.921E+20	0.934E+20	0.948E+20	0.962E+20	0.975E+20	0.989E+20	0.100E+21	0.102E+21	0.103E+21	0.105E+21			
2.0	I	MU/RHO	0.101E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.112E+03	0.114E+03			
	I	MU(A)	0.106E+19	0.108E+19	0.109E+19	0.111E+19	0.112E+19	0.114E+19	0.115E+19	0.117E+19	0.118E+19	0.120E+19			
2.1	I	MU/RHO	0.115E+03	0.117E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.129E+03			
	I	MU(A)	0.121E+19	0.123E+19	0.125E+19	0.126E+19	0.128E+19	0.130E+19	0.131E+19	0.133E+19	0.135E+19	0.136E+19			
2.2	I	MU/RHO	0.131E+03	0.133E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.144E+03	0.146E+03			
	I	MU(A)	0.138E+19	0.140E+19	0.142E+19	0.143E+19	0.145E+19	0.147E+19	0.149E+19	0.151E+19	0.152E+19	0.154E+19			
2.3	I	MU/RHO	0.148E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.157E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.165E+03			
	I	MU(A)	0.156E+19	0.158E+19	0.160E+19	0.162E+19	0.164E+19	0.166E+19	0.168E+19	0.170E+19	0.172E+19	0.174E+19			
2.4	I	MU/RHO	0.166E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.184E+03			
	I	MU(A)	0.176E+19	0.178E+19	0.180E+19	0.182E+19	0.184E+19	0.186E+19	0.188E+19	0.190E+19	0.192E+19	0.194E+19			
2.5	I	MU/RHO	0.186E+03	0.188E+03	0.190E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.197E+03	0.199E+03	0.201E+03	0.203E+03	0.205E+03			
	I	MU(A)	0.196E+19	0.199E+19	0.201E+19	0.203E+19	0.205E+19	0.207E+19	0.210E+19	0.212E+19	0.214E+19	0.217E+19			
2.6	I	MU/RHO	0.207E+03	0.210E+03	0.212E+03	0.214E+03	0.216E+03	0.219E+03	0.221E+03	0.223E+03	0.225E+03	0.228E+03			
	I	MU(A)	0.219E+19	0.221E+19	0.224E+19	0.226E+19	0.228E+19	0.231E+19	0.233E+19	0.235E+19	0.238E+19	0.240E+19			
2.7	I	MU/RHO	0.230E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.237E+03	0.239E+03	0.242E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.249E+03	0.252E+03			
	I	MU(A)	0.243E+19	0.245E+19	0.248E+19	0.250E+19	0.253E+19	0.255E+19	0.258E+19	0.260E+19	0.263E+19	0.265E+19			
2.8	I	MU/RHO	0.254E+03	0.257E+03	0.259E+03	0.262E+03	0.264E+03	0.267E+03	0.269E+03	0.272E+03	0.274E+03	0.277E+03			
	I	MU(A)	0.268E+19	0.271E+19	0.273E+19	0.276E+19	0.279E+19	0.281E+19	0.284E+19	0.287E+19	0.289E+19	0.292E+19			

ATOMIC SYMBOL = ZN			ATOMIC NUMBER = 30			ATOMIC WEIGHT = 65.38							
I			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.298E+00	0.359E+00	0.432E+00	0.516E+00	0.613E+00	0.724E+00	0.851E+00	0.993E+00	0.115E+01	0.133E+01	
	I	MU(A)	0.323E+22	0.390E+22	0.469E+22	0.560E+22	0.666E+22	0.786E+22	0.923E+22	0.108E+21	0.125E+21	0.144E+21	
0.2	I	MU/RHO	0.153E+01	0.174E+01	0.198E+01	0.224E+01	0.252E+01	0.282E+01	0.315E+01	0.350E+01	0.389E+01	0.429E+01	
	I	MU(A)	0.166E+21	0.189E+21	0.215E+21	0.243E+21	0.273E+21	0.306E+21	0.342E+21	0.381E+21	0.422E+21	0.466E+21	
0.3	I	MU/RHO	0.473E+01	0.519E+01	0.567E+01	0.619E+01	0.674E+01	0.731E+01	0.792E+01	0.856E+01	0.923E+01	0.994E+01	
	I	MU(A)	0.513E+21	0.563E+21	0.616E+21	0.672E+21	0.731E+21	0.794E+21	0.860E+21	0.929E+21	0.100E+20	0.108E+20	
0.4	I	MU/RHO	0.107E+02	0.114E+02	0.123E+02	0.131E+02	0.140E+02	0.149E+02	0.159E+02	0.168E+02	0.179E+02	0.189E+02	
	I	MU(A)	0.116E+20	0.124E+20	0.133E+20	0.142E+20	0.152E+20	0.162E+20	0.172E+20	0.183E+20	0.194E+20	0.206E+20	
0.5	I	MU/RHO	0.200E+02	0.212E+02	0.224E+02	0.236E+02	0.249E+02	0.262E+02	0.275E+02	0.289E+02	0.303E+02	0.318E+02	
	I	MU(A)	0.218E+20	0.230E+20	0.243E+20	0.256E+20	0.270E+20	0.284E+20	0.299E+20	0.314E+20	0.329E+20	0.346E+20	
0.6	I	MU/RHO	0.333E+02	0.349E+02	0.365E+02	0.382E+02	0.399E+02	0.416E+02	0.434E+02	0.452E+02	0.471E+02	0.490E+02	
	I	MU(A)	0.362E+20	0.379E+20	0.397E+20	0.414E+20	0.433E+20	0.452E+20	0.471E+20	0.491E+20	0.512E+20	0.532E+20	
0.7	I	MU/RHO	0.510E+02	0.530E+02	0.551E+02	0.572E+02	0.594E+02	0.616E+02	0.638E+02	0.661E+02	0.685E+02	0.709E+02	
	I	MU(A)	0.554E+20	0.575E+20	0.598E+20	0.621E+20	0.645E+20	0.669E+20	0.693E+20	0.718E+20	0.744E+20	0.770E+20	
0.8	I	MU/RHO	0.734E+02	0.759E+02	0.784E+02	0.810E+02	0.837E+02	0.864E+02	0.892E+02	0.920E+02	0.948E+02	0.978E+02	
	I	MU(A)	0.797E+20	0.824E+20	0.852E+20	0.880E+20	0.909E+20	0.938E+20	0.968E+20	0.999E+20	0.103E+19	0.106E+19	
0.9	I	MU/RHO	0.101E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.116E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.130E+03	
	I	MU(A)	0.109E+19	0.113E+19	0.116E+19	0.119E+19	0.123E+19	0.126E+19	0.130E+19	0.134E+19	0.137E+19	0.141E+19	
1.0	I	MU/RHO	0.133E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.144E+03	0.148E+03	0.152E+03	0.155E+03	0.159E+03	0.163E+03	0.167E+03	
	I	MU(A)	0.145E+19	0.149E+19	0.153E+19	0.156E+19	0.160E+19	0.165E+19	0.169E+19	0.173E+19	0.177E+19	0.181E+19	
1.1	I	MU/RHO	0.171E+03	0.175E+03	0.179E+03	0.183E+03	0.188E+03	0.192E+03	0.196E+03	0.201E+03	0.205E+03	0.210E+03	
	I	MU(A)	0.186E+19	0.190E+19	0.195E+19	0.199E+19	0.204E+19	0.208E+19	0.213E+19	0.218E+19	0.223E+19	0.228E+19	
1.2	I	MU/RHO	0.214E+03	0.219E+03	0.224E+03	0.229E+03	0.234E+03	0.240E+03	0.246E+03	0.252E+03	0.258E+03	0.263E+03	
	I	MU(A)	0.233E+19	0.238E+19	0.243E+19	0.248E+19	0.254E+19	0.261E+19	0.267E+19	0.273E+19	0.280E+19	0.285E+19	
1.3	I	MU/RHO	0.338E+02	0.346E+02	0.353E+02	0.361E+02	0.368E+02	0.376E+02	0.384E+02	0.392E+02	0.400E+02	0.409E+02	
	I	MU(A)	0.367E+20	0.375E+20	0.383E+20	0.392E+20	0.400E+20	0.409E+20	0.417E+20	0.426E+20	0.435E+20	0.444E+20	
1.4	I	MU/RHO	0.417E+02	0.425E+02	0.434E+02	0.442E+02	0.451E+02	0.460E+02	0.469E+02	0.478E+02	0.487E+02	0.496E+02	
	I	MU(A)	0.453E+20	0.462E+20	0.471E+20	0.480E+20	0.490E+20	0.499E+20	0.509E+20	0.519E+20	0.529E+20	0.539E+20	
1.5	I	MU/RHO	0.505E+02	0.515E+02	0.524E+02	0.534E+02	0.544E+02	0.554E+02	0.564E+02	0.574E+02	0.584E+02	0.594E+02	
	I	MU(A)	0.549E+20	0.559E+20	0.569E+20	0.580E+20	0.590E+20	0.601E+20	0.612E+20	0.623E+20	0.634E+20	0.645E+20	
1.6	I	MU/RHO	0.605E+02	0.616E+02	0.626E+02	0.637E+02	0.648E+02	0.659E+02	0.670E+02	0.681E+02	0.693E+02	0.704E+02	
	I	MU(A)	0.657E+20	0.668E+20	0.680E+20	0.692E+20	0.703E+20	0.715E+20	0.728E+20	0.740E+20	0.752E+20	0.765E+20	
1.7	I	MU/RHO	0.716E+02	0.728E+02	0.740E+02	0.752E+02	0.764E+02	0.776E+02	0.788E+02	0.801E+02	0.814E+02	0.826E+02	
	I	MU(A)	0.777E+20	0.790E+20	0.803E+20	0.816E+20	0.829E+20	0.843E+20	0.856E+20	0.870E+20	0.883E+20	0.897E+20	
1.8	I	MU/RHO	0.839E+02	0.852E+02	0.865E+02	0.879E+02	0.892E+02	0.906E+02	0.919E+02	0.933E+02	0.947E+02	0.961E+02	
	I	MU(A)	0.911E+20	0.925E+20	0.940E+20	0.954E+20	0.968E+20	0.983E+20	0.998E+20	0.101E+19	0.103E+19	0.104E+19	
1.9	I	MU/RHO	0.975E+02	0.989E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.111E+03	
	I	MU(A)	0.106E+19	0.107E+19	0.109E+19	0.111E+19	0.112E+19	0.114E+19	0.115E+19	0.117E+19	0.119E+19	0.120E+19	
2.0	I	MU/RHO	0.112E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.125E+03	0.127E+03	
	I	MU(A)	0.122E+19	0.124E+19	0.125E+19	0.127E+19	0.129E+19	0.131E+19	0.132E+19	0.134E+19	0.136E+19	0.138E+19	
2.1	I	MU/RHO	0.129E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.144E+03	
	I	MU(A)	0.140E+19	0.141E+19	0.143E+19	0.145E+19	0.147E+19	0.149E+19	0.151E+19	0.153E+19	0.155E+19	0.157E+19	
2.2	I	MU/RHO	0.146E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.158E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	
	I	MU(A)	0.159E+19	0.161E+19	0.163E+19	0.165E+19	0.167E+19	0.169E+19	0.171E+19	0.173E+19	0.175E+19	0.177E+19	
2.3	I	MU/RHO	0.165E+03	0.167E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.175E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.184E+03	
	I	MU(A)	0.179E+19	0.182E+19	0.184E+19	0.186E+19	0.188E+19	0.190E+19	0.193E+19	0.195E+19	0.197E+19	0.199E+19	
2.4	I	MU/RHO	0.186E+03	0.188E+03	0.190E+03	0.192E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.199E+03	0.201E+03	0.203E+03	0.206E+03	
	I	MU(A)	0.202E+19	0.204E+19	0.206E+19	0.209E+19	0.211E+19	0.214E+19	0.216E+19	0.218E+19	0.221E+19	0.223E+19	
2.5	I	MU/RHO	0.208E+03	0.210E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.217E+03	0.219E+03	0.222E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.229E+03	
	I	MU(A)	0.226E+19	0.228E+19	0.231E+19	0.233E+19	0.236E+19	0.238E+19	0.241E+19	0.243E+19	0.246E+19	0.249E+19	
2.6	I	MU/RHO	0.231E+03	0.234E+03	0.236E+03	0.239E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.246E+03	0.249E+03	0.251E+03	0.254E+03	
	I	MU(A)	0.251E+19	0.254E+19	0.257E+19	0.259E+19	0.262E+19	0.265E+19	0.267E+19	0.270E+19	0.273E+19	0.276E+19	
2.7	I	MU/RHO	0.257E+03	0.259E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.273E+03	0.275E+03	0.278E+03	0.281E+03	
	I	MU(A)	0.279E+19	0.281E+19	0.284E+19	0.287E+19	0.290E+19	0.293E+19	0.296E+19	0.299E+19	0.302E+19	0.305E+19	
2.8	I	MU/RHO	0.283E+03	0.286E+03	0.289E+03	0.292E+03	0.295E+03	0.297E+03	0.300E+03	0.303E+03	0.306E+03	0.309E+03	
	I	MU(A)	0.308E+19	0.311E+19	0.314E+19	0.317E+19	0.320E+19	0.323E+19	0.326E+19	0.329E+19	0.332E+19	0.335E+19	

ATOMIC SYMBOL = GA		ATOMIC NUMBER = 31		ATOMIC WEIGHT = 69.72											
		0.00		0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09			
0.1	I	MU/RHO	0.307E+00	0.373E+00	0.450E+00	0.541E+00	0.645E+00	0.763E+00	0.898E+00	0.105E+01	0.122E+01	0.141E+01	0.163E+01	0.187E+01	
	I	MU(A)	0.356E-22	0.432E-22	0.521E-22	0.626E-22	0.746E-22	0.884E-22	0.104E-21	0.122E-21	0.141E-21	0.163E-21	0.187E-21	0.213E-21	
0.2	I	MU/RHO	0.162E+01	0.185E+01	0.210E+01	0.238E+01	0.268E+01	0.301E+01	0.336E+01	0.373E+01	0.414E+01	0.457E+01	0.502E+01	0.547E+01	
	I	MU(A)	0.188E-21	0.214E-21	0.244E-21	0.276E-21	0.310E-21	0.348E-21	0.389E-21	0.432E-21	0.479E-21	0.529E-21	0.581E-21	0.634E-21	
0.3	I	MU/RHO	0.503E+01	0.552E+01	0.603E+01	0.658E+01	0.716E+01	0.778E+01	0.842E+01	0.910E+01	0.981E+01	0.106E+02	0.113E+02	0.120E+02	
	I	MU(A)	0.582E-21	0.639E-21	0.699E-21	0.762E-21	0.829E-21	0.900E-21	0.975E-21	0.105E+02	0.114E+02	0.122E+02	0.130E+02	0.138E+02	
0.4	I	MU/RHO	0.113E+02	0.122E+02	0.130E+02	0.139E+02	0.148E+02	0.158E+02	0.168E+02	0.179E+02	0.190E+02	0.201E+02	0.212E+02	0.223E+02	
	I	MU(A)	0.131E-20	0.141E-20	0.151E-20	0.161E-20	0.172E-20	0.183E-20	0.195E-20	0.207E-20	0.219E-20	0.232E-20	0.245E-20	0.258E-20	
0.5	I	MU/RHO	0.212E+02	0.225E+02	0.237E+02	0.250E+02	0.263E+02	0.277E+02	0.291E+02	0.306E+02	0.321E+02	0.337E+02	0.352E+02	0.367E+02	
	I	MU(A)	0.246E-20	0.260E-20	0.274E-20	0.289E-20	0.305E-20	0.321E-20	0.337E-20	0.354E-20	0.372E-20	0.390E-20	0.408E-20	0.426E-20	
0.6	I	MU/RHO	0.353E+02	0.369E+02	0.386E+02	0.403E+02	0.421E+02	0.439E+02	0.458E+02	0.477E+02	0.497E+02	0.517E+02	0.537E+02	0.557E+02	
	I	MU(A)	0.408E-20	0.427E-20	0.447E-20	0.467E-20	0.488E-20	0.509E-20	0.530E-20	0.553E-20	0.575E-20	0.599E-20	0.624E-20	0.648E-20	
0.7	I	MU/RHO	0.538E+02	0.559E+02	0.581E+02	0.603E+02	0.625E+02	0.649E+02	0.672E+02	0.696E+02	0.721E+02	0.746E+02	0.771E+02	0.796E+02	
	I	MU(A)	0.623E-20	0.647E-20	0.672E-20	0.698E-20	0.724E-20	0.751E-20	0.778E-20	0.806E-20	0.835E-20	0.864E-20	0.893E-20	0.922E-20	
0.8	I	MU/RHO	0.772E+02	0.798E+02	0.825E+02	0.852E+02	0.880E+02	0.908E+02	0.937E+02	0.966E+02	0.996E+02	0.103E+03	0.106E+03	0.109E+03	
	I	MU(A)	0.894E-20	0.924E-20	0.955E-20	0.987E-20	0.102E-19	0.105E-19	0.108E-19	0.112E-19	0.115E-19	0.119E-19	0.122E-19	0.125E-19	
0.9	I	MU/RHO	0.106E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.115E+03	0.119E+03	0.122E+03	0.125E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.142E+03	
	I	MU(A)	0.122E-19	0.126E-19	0.130E-19	0.134E-19	0.137E-19	0.141E-19	0.145E-19	0.149E-19	0.153E-19	0.157E-19	0.161E-19	0.165E-19	
1.0	I	MU/RHO	0.140E+03	0.143E+03	0.147E+03	0.151E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.175E+03	0.179E+03	0.183E+03	
	I	MU(A)	0.162E-19	0.166E-19	0.170E-19	0.175E-19	0.179E-19	0.183E-19	0.188E-19	0.193E-19	0.197E-19	0.202E-19	0.206E-19	0.211E-19	
1.1	I	MU/RHO	0.179E+03	0.183E+03	0.187E+03	0.192E+03	0.196E+03	0.201E+03	0.207E+03	0.212E+03	0.218E+03	0.223E+03	0.228E+03	0.233E+03	
	I	MU(A)	0.207E-19	0.212E-19	0.217E-19	0.222E-19	0.227E-19	0.233E-19	0.238E-19	0.244E-19	0.250E-19	0.256E-19	0.262E-19	0.268E-19	
1.2	I	MU/RHO	0.290E+02	0.297E+02	0.304E+02	0.311E+02	0.318E+02	0.325E+02	0.333E+02	0.340E+02	0.348E+02	0.356E+02	0.364E+02	0.372E+02	
	I	MU(A)	0.336E-20	0.344E-20	0.352E-20	0.360E-20	0.368E-20	0.377E-20	0.385E-20	0.394E-20	0.403E-20	0.412E-20	0.421E-20	0.430E-20	
1.3	I	MU/RHO	0.363E+02	0.371E+02	0.379E+02	0.387E+02	0.396E+02	0.404E+02	0.413E+02	0.421E+02	0.430E+02	0.439E+02	0.448E+02	0.457E+02	
	I	MU(A)	0.421E-20	0.430E-20	0.439E-20	0.449E-20	0.458E-20	0.468E-20	0.478E-20	0.488E-20	0.498E-20	0.508E-20	0.518E-20	0.528E-20	
1.4	I	MU/RHO	0.448E+02	0.457E+02	0.466E+02	0.475E+02	0.484E+02	0.494E+02	0.503E+02	0.513E+02	0.523E+02	0.533E+02	0.543E+02	0.553E+02	
	I	MU(A)	0.518E-20	0.529E-20	0.539E-20	0.550E-20	0.561E-20	0.572E-20	0.583E-20	0.594E-20	0.605E-20	0.617E-20	0.628E-20	0.639E-20	
1.5	I	MU/RHO	0.543E+02	0.553E+02	0.563E+02	0.573E+02	0.584E+02	0.594E+02	0.605E+02	0.616E+02	0.627E+02	0.638E+02	0.649E+02	0.660E+02	
	I	MU(A)	0.628E-20	0.640E-20	0.652E-20	0.664E-20	0.676E-20	0.688E-20	0.701E-20	0.713E-20	0.726E-20	0.739E-20	0.752E-20	0.765E-20	
1.6	I	MU/RHO	0.649E+02	0.661E+02	0.672E+02	0.684E+02	0.696E+02	0.707E+02	0.719E+02	0.731E+02	0.744E+02	0.756E+02	0.769E+02	0.781E+02	
	I	MU(A)	0.752E-20	0.765E-20	0.778E-20	0.792E-20	0.805E-20	0.819E-20	0.833E-20	0.847E-20	0.861E-20	0.875E-20	0.889E-20	0.903E-20	
1.7	I	MU/RHO	0.768E+02	0.781E+02	0.794E+02	0.807E+02	0.820E+02	0.833E+02	0.846E+02	0.860E+02	0.873E+02	0.887E+02	0.900E+02	0.914E+02	
	I	MU(A)	0.890E-20	0.904E-20	0.919E-20	0.934E-20	0.949E-20	0.964E-20	0.980E-20	0.995E-20	0.101E-19	0.103E-19	0.105E-19	0.107E-19	
1.8	I	MU/RHO	0.901E+02	0.914E+02	0.929E+02	0.943E+02	0.957E+02	0.972E+02	0.986E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	
	I	MU(A)	0.104E-19	0.106E-19	0.107E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.116E-19	0.118E-19	0.119E-19	0.121E-19	0.123E-19	
1.9	I	MU/RHO	0.105E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.123E+03	
	I	MU(A)	0.121E-19	0.123E-19	0.125E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.132E-19	0.134E-19	0.136E-19	0.138E-19	0.140E-19	0.142E-19	
2.0	I	MU/RHO	0.121E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.140E+03	
	I	MU(A)	0.140E-19	0.141E-19	0.143E-19	0.145E-19	0.147E-19	0.149E-19	0.151E-19	0.153E-19	0.156E-19	0.158E-19	0.160E-19	0.162E-19	
2.1	I	MU/RHO	0.138E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.157E+03	0.159E+03	
	I	MU(A)	0.160E-19	0.162E-19	0.164E-19	0.166E-19	0.168E-19	0.170E-19	0.173E-19	0.175E-19	0.177E-19	0.179E-19	0.181E-19	0.183E-19	
2.2	I	MU/RHO	0.157E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.167E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.175E+03	0.177E+03	0.179E+03	
	I	MU(A)	0.182E-19	0.184E-19	0.186E-19	0.188E-19	0.191E-19	0.193E-19	0.195E-19	0.198E-19	0.200E-19	0.203E-19	0.205E-19	0.208E-19	
2.3	I	MU/RHO	0.177E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.186E+03	0.188E+03	0.190E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.197E+03	0.199E+03	0.201E+03	
	I	MU(A)	0.205E-19	0.208E-19	0.210E-19	0.213E-19	0.215E-19	0.218E-19	0.220E-19	0.223E-19	0.225E-19	0.228E-19	0.230E-19	0.233E-19	
2.4	I	MU/RHO	0.199E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.206E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.213E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.225E+03	
	I	MU(A)	0.231E-19	0.233E-19	0.236E-19	0.239E-19	0.241E-19	0.244E-19	0.247E-19	0.249E-19	0.252E-19	0.255E-19	0.258E-19	0.261E-19	
2.5	I	MU/RHO	0.223E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.240E+03	0.243E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.250E+03	
	I	MU(A)	0.285E-19	0.286E-19	0.288E-19	0.290E-19	0.292E-19	0.294E-19	0.296E-19	0.298E-19	0.300E-19	0.302E-19	0.304E-19	0.306E-19	
2.6	I	MU/RHO	0.248E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.264E+03	0.266E+03	0.269E+03	0.272E+03	0.275E+03	0.278E+03	
	I	MU(A)	0.328E-19	0.290E-19	0.293E-19	0.296E-19	0.299E-19	0.302E-19	0.305E-19	0.308E-19	0.312E-19	0.315E-19	0.318E-19	0.321E-19	
2.7	I	MU/RHO	0.275E+03	0.277E+03	0.280E+03	0.283E+03	0.286E+03	0.289E+03	0.292E+03	0.294E+03	0.297E+03	0.300E+03	0.303E+03	0.306E+03	
	I	MU(A)	0.318E-19	0.321E-19	0.324E-19	0.328E-19	0.331E-19	0.334E-19	0.338E-19	0.341E-19	0.344E-19	0.348E-19	0.351E-19	0.354E-19	
2.8	I	MU/RHO	0.303E+03	0.306E+03	0.309E+03	0.312E+03	0.315E+03	0.318E+03	0.321E+03	0.324E+03	0.327E+03	0.330E+03	0.333E+03	0.336E+03	
	I	MU(A)	0.351E-19	0.354E-19	0.358E-19	0.361E-19	0.365E-19	0.368E-19	0.372E-19	0.375E-19	0.379E-19	0.382E-19	0.385E-19	0.388E-19	

ATOMIC SYMBOL = GE		ATOMIC NUMBER = 32		ATOMIC WEIGHT = 72.59											
		0.00		0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09			
0.1	I	MU/RHO	0.325E+00	0.396E+00	0.481E+00	0.579E+00	0.692E+00	0.822E+00	0.969E+00	0.114E+01	0.132E+01	0.153E+01	0.176E+01		
	I	MU(A)	0.391E-22	0.478E-22	0.579E-22	0.698E-22	0.834E-22	0.991E-22	0.117E-21	0.137E-21	0.159E-21	0.184E-21	0.213E-21		
0.2	I	MU/RHO	0.176E+01	0.201E+01	0.228E+01	0.258E+01	0.291E+01	0.327E+01	0.365E+01	0.406E+01	0.449E+01	0.494E+01	0.541E+01		
	I	MU(A)	0.212E-21	0.242E-21	0.275E-21	0.312E-21	0.351E-21	0.394E-21	0.440E-21	0.489E-21	0.542E-21	0.598E-21	0.654E-21		
0.3	I	MU/RHO	0.546E+01	0.599E+01	0.655E+01	0.714E+01	0.777E+01	0.843E+01	0.913E+01	0.986E+01	0.106E+02	0.114E+02	0.123E+02		
	I	MU(A)	0.658E-21	0.722E-21	0.789E-21	0.861E-21	0.936E-21	0.102E-20	0.110E-20	0.119E-20	0.128E-20	0.138E-20	0.147E-20		
0.4	I	MU/RHO	0.123E+02	0.132E+02	0.141E+02	0.151E+02	0.161E+02	0.171E+02	0.182E+02	0.193E+02	0.205E+02	0.217E+02	0.229E+02		
	I	MU(A)	0.148E-20	0.159E-20	0.170E-20	0.181E-20	0.194E-20	0.206E-20	0.219E-20	0.233E-20	0.247E-20	0.262E-20	0.276E-20		
0.5	I	MU/RHO	0.230E+02	0.243E+02	0.256E+02	0.270E+02	0.284E+02	0.299E+02	0.314E+02	0.330E+02	0.346E+02	0.363E+02	0.380E+02		
	I	MU(A)	0.277E-20	0.292E-20	0.309E-20	0.325E-20	0.343E-20	0.360E-20	0.379E-20	0.398E-20	0.417E-20	0.437E-20	0.457E-20		
0.6	I	MU/RHO	0.380E+02	0.398E+02	0.416E+02	0.434E+02	0.453E+02	0.473E+02	0.493E+02	0.513E+02	0.535E+02	0.556E+02	0.578E+02		
	I	MU(A)	0.458E-20	0.479E-20	0.501E-20	0.523E-20	0.546E-20	0.570E-20	0.594E-20	0.619E-20	0.644E-20	0.670E-20	0.696E-20		
0.7	I	MU/RHO	0.578E+02	0.601E+02	0.624E+02	0.648E+02	0.672E+02	0.697E+02	0.722E+02	0.748E+02	0.774E+02	0.801E+02	0.828E+02		
	I	MU(A)	0.597E-20	0.724E-20	0.752E-20	0.781E-20	0.810E-20	0.840E-20	0.870E-20	0.901E-20	0.933E-20	0.965E-20	0.997E-20		
0.8	I	MU/RHO	0.828E+02	0.856E+02	0.885E+02	0.914E+02	0.943E+02	0.973E+02	0.100E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.110E+03	0.113E+03		
	I	MU(A)	0.998E-20	0.103E-19	0.107E-19	0.110E-19	0.114E-19	0.117E-19	0.121E-19	0.125E-19	0.129E-19	0.132E-19	0.135E-19		
0.9	I	MU/RHO	0.113E+03	0.116E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.134E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.145E+03	0.148E+03		
	I	MU(A)	0.136E-19	0.140E-19	0.144E-19	0.149E-19	0.153E-19	0.157E-19	0.161E-19	0.166E-19	0.170E-19	0.175E-19	0.179E-19		
1.0	I	MU/RHO	0.149E+03	0.153E+03	0.157E+03	0.161E+03	0.165E+03	0.169E+03	0.173E+03	0.178E+03	0.183E+03	0.188E+03	0.193E+03		
	I	MU(A)	0.180E-19	0.184E-19	0.189E-19	0.194E-19	0.199E-19	0.204E-19	0.209E-19	0.214E-19	0.220E-19	0.227E-19	0.232E-19		
1.1	I	MU/RHO	0.194E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.206E+03	0.210E+03	0.214E+03	0.218E+03	0.222E+03	0.226E+03	0.230E+03	0.234E+03		
	I	MU(A)	0.233E-19	0.240E-19	0.315E-20	0.323E-20	0.332E-20	0.340E-20	0.348E-20	0.357E-20	0.365E-20	0.374E-20	0.382E-20		
1.2	I	MU/RHO	0.318E+02	0.325E+02	0.333E+02	0.341E+02	0.349E+02	0.357E+02	0.365E+02	0.373E+02	0.381E+02	0.390E+02	0.398E+02		
	I	MU(A)	0.383E-20	0.392E-20	0.401E-20	0.411E-20	0.420E-20	0.430E-20	0.440E-20	0.449E-20	0.459E-20	0.470E-20	0.480E-20		
1.3	I	MU/RHO	0.398E+02	0.407E+02	0.416E+02	0.425E+02	0.434E+02	0.443E+02	0.452E+02	0.462E+02	0.471E+02	0.481E+02	0.490E+02		
	I	MU(A)	0.480E-20	0.490E-20	0.501E-20	0.512E-20	0.523E-20	0.534E-20	0.545E-20	0.556E-20	0.568E-20	0.580E-20	0.592E-20		
1.4	I	MU/RHO	0.491E+02	0.500E+02	0.510E+02	0.520E+02	0.531E+02	0.541E+02	0.551E+02	0.562E+02	0.573E+02	0.583E+02	0.593E+02		
	I	MU(A)	0.591E-20	0.603E-20	0.615E-20	0.627E-20	0.640E-20	0.652E-20	0.665E-20	0.677E-20	0.690E-20	0.703E-20	0.715E-20		
1.5	I	MU/RHO	0.594E+02	0.606E+02	0.617E+02	0.628E+02	0.640E+02	0.651E+02	0.663E+02	0.675E+02	0.687E+02	0.699E+02	0.710E+02		
	I	MU(A)	0.717E-20	0.730E-20	0.743E-20	0.757E-20	0.771E-20	0.785E-20	0.799E-20	0.813E-20	0.828E-20	0.842E-20	0.856E-20		
1.6	I	MU/RHO	0.711E+02	0.724E+02	0.736E+02	0.749E+02	0.762E+02	0.775E+02	0.788E+02	0.801E+02	0.814E+02	0.828E+02	0.841E+02		
	I	MU(A)	0.857E-20	0.872E-20	0.887E-20	0.903E-20	0.918E-20	0.934E-20	0.949E-20	0.965E-20	0.982E-20	0.998E-20	0.101E-19		
1.7	I	MU/RHO	0.841E+02	0.855E+02	0.869E+02	0.883E+02	0.897E+02	0.912E+02	0.926E+02	0.941E+02	0.956E+02	0.971E+02	0.985E+02		
	I	MU(A)	0.101E-19	0.103E-19	0.105E-19	0.106E-19	0.108E-19	0.110E-19	0.112E-19	0.113E-19	0.115E-19	0.117E-19	0.119E-19		
1.8	I	MU/RHO	0.986E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.114E+03		
	I	MU(A)	0.119E-19	0.121E-19	0.123E-19	0.124E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.132E-19	0.134E-19	0.136E-19	0.138E-19		
1.9	I	MU/RHO	0.114E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.131E+03		
	I	MU(A)	0.138E-19	0.140E-19	0.142E-19	0.144E-19	0.146E-19	0.148E-19	0.150E-19	0.152E-19	0.155E-19	0.157E-19	0.159E-19		
2.0	I	MU/RHO	0.132E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.149E+03	0.151E+03		
	I	MU(A)	0.159E-19	0.161E-19	0.163E-19	0.165E-19	0.168E-19	0.170E-19	0.172E-19	0.175E-19	0.177E-19	0.179E-19	0.181E-19		
2.1	I	MU/RHO	0.151E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.157E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.167E+03	0.169E+03	0.171E+03		
	I	MU(A)	0.182E-19	0.184E-19	0.187E-19	0.189E-19	0.192E-19	0.194E-19	0.196E-19	0.199E-19	0.202E-19	0.204E-19	0.206E-19		
2.2	I	MU/RHO	0.171E+03	0.174E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.191E+03	0.193E+03		
	I	MU(A)	0.207E-19	0.209E-19	0.212E-19	0.214E-19	0.217E-19	0.220E-19	0.222E-19	0.225E-19	0.228E-19	0.231E-19	0.233E-19		
2.3	I	MU/RHO	0.194E+03	0.196E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.203E+03	0.205E+03	0.208E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.215E+03	0.217E+03		
	I	MU(A)	0.233E-19	0.236E-19	0.239E-19	0.242E-19	0.245E-19	0.248E-19	0.250E-19	0.253E-19	0.256E-19	0.259E-19	0.261E-19		
2.4	I	MU/RHO	0.218E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.243E+03		
	I	MU(A)	0.262E-19	0.265E-19	0.268E-19	0.271E-19	0.274E-19	0.277E-19	0.280E-19	0.284E-19	0.287E-19	0.290E-19	0.293E-19		
2.5	I	MU/RHO	0.243E+03	0.246E+03	0.248E+03	0.251E+03	0.254E+03	0.257E+03	0.259E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.268E+03	0.271E+03		
	I	MU(A)	0.293E-19	0.296E-19	0.300E-19	0.303E-19	0.306E-19	0.309E-19	0.313E-19	0.316E-19	0.319E-19	0.323E-19	0.326E-19		
2.6	I	MU/RHO	0.271E+03	0.273E+03	0.276E+03	0.279E+03	0.282E+03	0.285E+03	0.288E+03	0.291E+03	0.294E+03	0.297E+03	0.300E+03		
	I	MU(A)	0.326E-19	0.329E-19	0.333E-19	0.336E-19	0.340E-19	0.343E-19	0.347E-19	0.350E-19	0.354E-19	0.358E-19	0.361E-19		
2.7	I	MU/RHO	0.300E+03	0.303E+03	0.306E+03	0.309E+03	0.312E+03	0.315E+03	0.318E+03	0.321E+03	0.324E+03	0.327E+03	0.330E+03		
	I	MU(A)	0.361E-19	0.365E-19	0.369E-19	0.372E-19	0.376E-19	0.380E-19	0.383E-19	0.387E-19	0.391E-19	0.395E-19	0.399E-19		
2.8	I	MU/RHO	0.331E+03	0.334E+03	0.337E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.347E+03	0.350E+03	0.354E+03	0.357E+03	0.360E+03	0.363E+03		
	I	MU(A)	0.399E-19	0.402E-19	0.406E-19	0.410E-19	0.414E-19	0.418E-19	0.422E-19	0.426E-19	0.430E-19	0.434E-19	0.438E-19		

ATOMIC SYMBOL = AS			ATOMIC NUMBER = 33			ATOMIC WEIGHT = 74.92						
			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.346E+00	0.424E+00	0.516E+00	0.624E+00	0.748E+00	0.891E+00	0.105E+01	0.123E+01	0.144E+01	0.166E+01
	I	MU(A)	0.430E-22	0.527E-22	0.642E-22	0.776E-22	0.931E-22	0.111E-21	0.131E-21	0.154E-21	0.179E-21	0.207E-21
0.2	I	MU/RHO	0.191E+01	0.219E+01	0.249E+01	0.282E+01	0.318E+01	0.356E+01	0.398E+01	0.442E+01	0.490E+01	0.540E+01
	I	MU(A)	0.238E-21	0.272E-21	0.310E-21	0.351E-21	0.395E-21	0.443E-21	0.495E-21	0.550E-21	0.609E-21	0.672E-21
0.3	I	MU/RHO	0.594E+01	0.652E+01	0.713E+01	0.778E+01	0.846E+01	0.918E+01	0.993E+01	0.107E+02	0.116E+02	0.124E+02
	I	MU(A)	0.740E-21	0.811E-21	0.887E-21	0.967E-21	0.105E-20	0.114E-20	0.124E-20	0.133E-20	0.144E-20	0.155E-20
0.4	I	MU/RHO	0.134E+02	0.143E+02	0.153E+02	0.164E+02	0.175E+02	0.186E+02	0.198E+02	0.210E+02	0.222E+02	0.236E+02
	I	MU(A)	0.166E-20	0.178E-20	0.191E-20	0.204E-20	0.217E-20	0.231E-20	0.246E-20	0.261E-20	0.277E-20	0.293E-20
0.5	I	MU/RHO	0.249E+02	0.263E+02	0.278E+02	0.293E+02	0.308E+02	0.324E+02	0.340E+02	0.357E+02	0.375E+02	0.393E+02
	I	MU(A)	0.310E-20	0.327E-20	0.345E-20	0.364E-20	0.383E-20	0.403E-20	0.424E-20	0.445E-20	0.466E-20	0.489E-20
0.6	I	MU/RHO	0.411E+02	0.430E+02	0.450E+02	0.470E+02	0.490E+02	0.511E+02	0.533E+02	0.555E+02	0.577E+02	0.601E+02
	I	MU(A)	0.512E-20	0.535E-20	0.559E-20	0.584E-20	0.610E-20	0.636E-20	0.663E-20	0.690E-20	0.718E-20	0.747E-20
0.7	I	MU/RHO	0.624E+02	0.648E+02	0.673E+02	0.699E+02	0.725E+02	0.751E+02	0.778E+02	0.806E+02	0.834E+02	0.863E+02
	I	MU(A)	0.777E-20	0.807E-20	0.838E-20	0.869E-20	0.901E-20	0.934E-20	0.968E-20	0.100E-19	0.104E-19	0.107E-19
0.8	I	MU/RHO	0.892E+02	0.922E+02	0.952E+02	0.983E+02	0.101E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.115E+03	0.118E+03
	I	MU(A)	0.111E-19	0.115E-19	0.118E-19	0.122E-19	0.126E-19	0.130E-19	0.134E-19	0.138E-19	0.143E-19	0.147E-19
0.9	I	MU/RHO	0.122E+03	0.125E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.136E+03	0.140E+03	0.144E+03	0.148E+03	0.152E+03	0.156E+03
	I	MU(A)	0.151E-19	0.156E-19	0.160E-19	0.165E-19	0.169E-19	0.174E-19	0.179E-19	0.184E-19	0.189E-19	0.194E-19
1.0	I	MU/RHO	0.160E+03	0.165E+03	0.170E+03	0.175E+03	0.181E+03	0.187E+03	0.193E+03	0.199E+03	0.206E+03	0.213E+03
	I	MU(A)	0.199E-19	0.205E-19	0.211E-19	0.218E-19	0.225E-19	0.232E-19	0.239E-19	0.246E-19	0.253E-19	0.260E-19
1.1	I	MU/RHO	0.274E+02	0.281E+02	0.288E+02	0.295E+02	0.303E+02	0.310E+02	0.318E+02	0.326E+02	0.334E+02	0.342E+02
	I	MU(A)	0.341E-20	0.349E-20	0.358E-20	0.367E-20	0.377E-20	0.386E-20	0.395E-20	0.405E-20	0.415E-20	0.425E-20
1.2	I	MU/RHO	0.350E+02	0.358E+02	0.366E+02	0.375E+02	0.383E+02	0.392E+02	0.401E+02	0.410E+02	0.419E+02	0.429E+02
	I	MU(A)	0.435E-20	0.445E-20	0.456E-20	0.466E-20	0.477E-20	0.488E-20	0.499E-20	0.510E-20	0.522E-20	0.533E-20
1.3	I	MU/RHO	0.438E+02	0.448E+02	0.457E+02	0.467E+02	0.477E+02	0.487E+02	0.497E+02	0.508E+02	0.518E+02	0.529E+02
	I	MU(A)	0.545E-20	0.557E-20	0.569E-20	0.581E-20	0.593E-20	0.606E-20	0.619E-20	0.632E-20	0.645E-20	0.658E-20
1.4	I	MU/RHO	0.540E+02	0.550E+02	0.561E+02	0.572E+02	0.583E+02	0.595E+02	0.606E+02	0.618E+02	0.630E+02	0.642E+02
	I	MU(A)	0.671E-20	0.685E-20	0.698E-20	0.712E-20	0.726E-20	0.740E-20	0.754E-20	0.769E-20	0.783E-20	0.798E-20
1.5	I	MU/RHO	0.654E+02	0.666E+02	0.678E+02	0.691E+02	0.703E+02	0.716E+02	0.729E+02	0.742E+02	0.755E+02	0.768E+02
	I	MU(A)	0.813E-20	0.828E-20	0.844E-20	0.859E-20	0.875E-20	0.891E-20	0.907E-20	0.923E-20	0.939E-20	0.956E-20
1.6	I	MU/RHO	0.782E+02	0.795E+02	0.809E+02	0.823E+02	0.837E+02	0.851E+02	0.866E+02	0.880E+02	0.895E+02	0.910E+02
	I	MU(A)	0.973E-20	0.990E-20	0.101E-19	0.102E-19	0.104E-19	0.106E-19	0.108E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.113E-19
1.7	I	MU/RHO	0.925E+02	0.940E+02	0.955E+02	0.971E+02	0.986E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03
	I	MU(A)	0.115E-19	0.117E-19	0.119E-19	0.121E-19	0.123E-19	0.125E-19	0.127E-19	0.129E-19	0.131E-19	0.133E-19
1.8	I	MU/RHO	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.124E+03
	I	MU(A)	0.135E-19	0.137E-19	0.139E-19	0.141E-19	0.143E-19	0.145E-19	0.148E-19	0.150E-19	0.152E-19	0.154E-19
1.9	I	MU/RHO	0.126E+03	0.128E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03
	I	MU(A)	0.156E-19	0.159E-19	0.161E-19	0.163E-19	0.166E-19	0.168E-19	0.170E-19	0.173E-19	0.175E-19	0.178E-19
2.0	I	MU/RHO	0.145E+03	0.147E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.157E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03
	I	MU(A)	0.180E-19	0.183E-19	0.185E-19	0.188E-19	0.190E-19	0.193E-19	0.195E-19	0.198E-19	0.201E-19	0.203E-19
2.1	I	MU/RHO	0.166E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.183E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.206E-19	0.209E-19	0.211E-19	0.214E-19	0.217E-19	0.220E-19	0.223E-19	0.225E-19	0.228E-19	0.231E-19
2.2	I	MU/RHO	0.188E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.200E+03	0.202E+03	0.205E+03	0.207E+03	0.210E+03
	I	MU(A)	0.234E-19	0.237E-19	0.240E-19	0.243E-19	0.246E-19	0.249E-19	0.252E-19	0.255E-19	0.258E-19	0.261E-19
2.3	I	MU/RHO	0.212E+03	0.215E+03	0.217E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03
	I	MU(A)	0.264E-19	0.267E-19	0.271E-19	0.274E-19	0.277E-19	0.280E-19	0.283E-19	0.287E-19	0.290E-19	0.293E-19
2.4	I	MU/RHO	0.238E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.249E+03	0.252E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.264E+03
	I	MU(A)	0.297E-19	0.300E-19	0.303E-19	0.307E-19	0.310E-19	0.314E-19	0.317E-19	0.321E-19	0.324E-19	0.328E-19
2.5	I	MU/RHO	0.266E+03	0.269E+03	0.272E+03	0.275E+03	0.278E+03	0.281E+03	0.284E+03	0.287E+03	0.290E+03	0.293E+03
	I	MU(A)	0.331E-19	0.335E-19	0.339E-19	0.342E-19	0.346E-19	0.350E-19	0.353E-19	0.357E-19	0.361E-19	0.365E-19
2.6	I	MU/RHO	0.296E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.306E+03	0.309E+03	0.312E+03	0.315E+03	0.318E+03	0.322E+03	0.325E+03
	I	MU(A)	0.369E-19	0.372E-19	0.376E-19	0.380E-19	0.384E-19	0.388E-19	0.392E-19	0.396E-19	0.400E-19	0.404E-19
2.7	I	MU/RHO	0.328E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.338E+03	0.341E+03	0.345E+03	0.348E+03	0.352E+03	0.355E+03	0.359E+03
	I	MU(A)	0.408E-19	0.412E-19	0.417E-19	0.421E-19	0.425E-19	0.429E-19	0.433E-19	0.438E-19	0.442E-19	0.446E-19
2.8	I	MU/RHO	0.362E+03	0.366E+03	0.369E+03	0.373E+03	0.376E+03	0.380E+03	0.383E+03	0.387E+03	0.391E+03	0.394E+03
	I	MU(A)	0.450E-19	0.455E-19	0.459E-19	0.464E-19	0.468E-19	0.472E-19	0.477E-19	0.481E-19	0.486E-19	0.490E-19

ATOMIC SYMBOL = SE			ATOMIC NUMBER = 34			ATOMIC WEIGHT = 78.96						
			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.360E+00	0.443E+00	0.542E+00	0.657E+00	0.790E+00	0.943E+00	0.112E+01	0.131E+01	0.153E+01	0.177E+01
	I	MU(A)	0.472E-22	0.581E-22	0.711E-22	0.862E-22	0.104E-21	0.124E-21	0.146E-21	0.172E-21	0.200E-21	0.232E-21
0.2	I	MU/RHO	0.204E+01	0.233E+01	0.265E+01	0.300E+01	0.338E+01	0.379E+01	0.423E+01	0.470E+01	0.521E+01	0.575E+01
	I	MU(A)	0.267E-21	0.306E-21	0.348E-21	0.394E-21	0.444E-21	0.497E-21	0.555E-21	0.617E-21	0.683E-21	0.754E-21
0.3	I	MU/RHO	0.632E+01	0.693E+01	0.758E+01	0.827E+01	0.899E+01	0.975E+01	0.106E+02	0.114E+02	0.123E+02	0.132E+02
	I	MU(A)	0.829E-21	0.909E-21	0.994E-21	0.108E-20	0.118E-20	0.128E-20	0.138E-20	0.149E-20	0.161E-20	0.173E-20
0.4	I	MU/RHO	0.142E+02	0.152E+02	0.162E+02	0.174E+02	0.185E+02	0.197E+02	0.209E+02	0.222E+02	0.236E+02	0.249E+02
	I	MU(A)	0.186E-20	0.199E-20	0.213E-20	0.228E-20	0.243E-20	0.258E-20	0.275E-20	0.291E-20	0.309E-20	0.327E-20
0.5	I	MU/RHO	0.264E+02	0.278E+02	0.294E+02	0.309E+02	0.326E+02	0.342E+02	0.360E+02	0.377E+02	0.396E+02	0.415E+02
	I	MU(A)	0.346E-20	0.365E-20	0.385E-20	0.406E-20	0.427E-20	0.449E-20	0.472E-20	0.495E-20	0.519E-20	0.544E-20
0.6	I	MU/RHO	0.434E+02	0.454E+02	0.474E+02	0.495E+02	0.517E+02	0.539E+02	0.561E+02	0.584E+02	0.608E+02	0.632E+02
	I	MU(A)	0.569E-20	0.595E-20	0.622E-20	0.649E-20	0.677E-20	0.706E-20	0.736E-20	0.766E-20	0.797E-20	0.829E-20
0.7	I	MU/RHO	0.657E+02	0.683E+02	0.709E+02	0.735E+02	0.762E+02	0.790E+02	0.818E+02	0.847E+02	0.876E+02	0.906E+02
	I	MU(A)	0.862E-20	0.895E-20	0.929E-20	0.964E-20	0.100E-19	0.104E-19	0.107E-19	0.111E-19	0.115E-19	0.119E-19
0.8	I	MU/RHO	0.936E+02	0.967E+02	0.999E+02	0.103E+03	0.106E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.124E+03
	I	MU(A)	0.123E-19	0.127E-19	0.131E-19	0.135E-19	0.140E-19	0.144E-19	0.148E-19	0.153E-19	0.157E-19	0.162E-19
0.9	I	MU/RHO	0.127E+03	0.131E+03	0.135E+03	0.139E+03	0.143E+03	0.147E+03	0.152E+03	0.157E+03	0.161E+03	0.165E+03
	I	MU(A)	0.167E-19	0.172E-19	0.177E-19	0.182E-19	0.187E-19	0.193E-19	0.200E-19	0.206E-19	0.209E-19	0.212E-19
1.0	I	MU/RHO	0.225E+02	0.231E+02	0.238E+02	0.244E+02	0.251E+02	0.258E+02	0.265E+02	0.272E+02	0.279E+02	0.287E+02
	I	MU(A)	0.295E-20	0.303E-20	0.312E-20	0.320E-20	0.329E-20	0.338E-20	0.347E-20	0.357E-20	0.366E-20	0.376E-20
1.1	I	MU/RHO	0.294E+02	0.302E+02	0.309E+02	0.317E+02	0.325E+02	0.333E+02	0.341E+02	0.350E+02	0.358E+02	0.367E+02
	I	MU(A)	0.386E-20	0.395E-20	0.406E-20	0.416E-20	0.426E-20	0.437E-20	0.448E-20	0.459E-20	0.470E-20	0.481E-20
1.2	I	MU/RHO	0.376E+02	0.384E+02	0.393E+02	0.403E+02	0.412E+02	0.421E+02	0.431E+02	0.440E+02	0.450E+02	0.460E+02
	I	MU(A)	0.492E-20	0.504E-20	0.516E-20	0.528E-20	0.540E-20	0.552E-20	0.565E-20	0.578E-20	0.590E-20	0.603E-20
1.3	I	MU/RHO	0.470E+02	0.481E+02	0.491E+02	0.502E+02	0.512E+02	0.523E+02	0.534E+02	0.545E+02	0.556E+02	0.568E+02
	I	MU(A)	0.617E-20	0.630E-20	0.644E-20	0.658E-20	0.672E-20	0.686E-20	0.700E-20	0.715E-20	0.729E-20	0.744E-20
1.4	I	MU/RHO	0.579E+02	0.591E+02	0.603E+02	0.614E+02	0.626E+02	0.639E+02	0.651E+02	0.663E+02	0.676E+02	0.689E+02
	I	MU(A)	0.759E-20	0.775E-20	0.790E-20	0.806E-20	0.821E-20	0.837E-20	0.853E-20	0.870E-20	0.886E-20	0.903E-20
1.5	I	MU/RHO	0.702E+02	0.715E+02	0.728E+02	0.741E+02	0.755E+02	0.768E+02	0.782E+02	0.796E+02	0.810E+02	0.825E+02
	I	MU(A)	0.920E-20	0.937E-20	0.954E-20	0.972E-20	0.989E-20	0.101E-19	0.103E-19	0.104E-19	0.106E-19	0.108E-19
1.6	I	MU/RHO	0.839E+02	0.854E+02	0.868E+02	0.883E+02	0.898E+02	0.914E+02	0.929E+02	0.944E+02	0.960E+02	0.976E+02
	I	MU(A)	0.110E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.116E-19	0.118E-19	0.120E-19	0.122E-19	0.124E-19	0.126E-19	0.128E-19
1.7	I	MU/RHO	0.992E+02	0.101E+03	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.114E+03
	I	MU(A)	0.130E-19	0.132E-19	0.134E-19	0.137E-19	0.139E-19	0.141E-19	0.143E-19	0.145E-19	0.148E-19	0.150E-19
1.8	I	MU/RHO	0.116E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03
	I	MU(A)	0.152E-19	0.155E-19	0.157E-19	0.159E-19	0.162E-19	0.164E-19	0.167E-19	0.169E-19	0.172E-19	0.174E-19
1.9	I	MU/RHO	0.135E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.153E+03
	I	MU(A)	0.177E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.185E-19	0.187E-19	0.190E-19	0.193E-19	0.195E-19	0.198E-19	0.201E-19
2.0	I	MU/RHO	0.155E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.162E+03	0.164E+03	0.166E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.175E+03
	I	MU(A)	0.204E-19	0.206E-19	0.209E-19	0.212E-19	0.215E-19	0.218E-19	0.221E-19	0.224E-19	0.227E-19	0.230E-19
2.1	I	MU/RHO	0.177E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.194E+03	0.196E+03	0.199E+03
	I	MU(A)	0.233E-19	0.236E-19	0.239E-19	0.242E-19	0.245E-19	0.248E-19	0.251E-19	0.254E-19	0.258E-19	0.261E-19
2.2	I	MU/RHO	0.201E+03	0.204E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.214E+03	0.217E+03	0.219E+03	0.222E+03	0.225E+03
	I	MU(A)	0.264E-19	0.267E-19	0.271E-19	0.274E-19	0.277E-19	0.281E-19	0.284E-19	0.288E-19	0.291E-19	0.295E-19
2.3	I	MU/RHO	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.249E+03	0.252E+03
	I	MU(A)	0.298E-19	0.302E-19	0.305E-19	0.309E-19	0.312E-19	0.316E-19	0.320E-19	0.323E-19	0.327E-19	0.331E-19
2.4	I	MU/RHO	0.255E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.264E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.273E+03	0.276E+03	0.279E+03	0.282E+03
	I	MU(A)	0.335E-19	0.338E-19	0.342E-19	0.346E-19	0.350E-19	0.354E-19	0.358E-19	0.362E-19	0.366E-19	0.370E-19
2.5	I	MU/RHO	0.285E+03	0.288E+03	0.291E+03	0.294E+03	0.298E+03	0.301E+03	0.304E+03	0.307E+03	0.310E+03	0.314E+03
	I	MU(A)	0.374E-19	0.378E-19	0.382E-19	0.386E-19	0.390E-19	0.394E-19	0.398E-19	0.403E-19	0.407E-19	0.411E-19
2.6	I	MU/RHO	0.317E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.327E+03	0.330E+03	0.334E+03	0.337E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.347E+03
	I	MU(A)	0.416E-19	0.420E-19	0.424E-19	0.429E-19	0.433E-19	0.437E-19	0.442E-19	0.446E-19	0.451E-19	0.456E-19
2.7	I	MU/RHO	0.351E+03	0.354E+03	0.358E+03	0.361E+03	0.365E+03	0.369E+03	0.372E+03	0.376E+03	0.380E+03	0.383E+03
	I	MU(A)	0.460E-19	0.465E-19	0.469E-19	0.474E-19	0.479E-19	0.483E-19	0.488E-19	0.493E-19	0.498E-19	0.503E-19
2.8	I	MU/RHO	0.387E+03	0.391E+03	0.394E+03	0.398E+03	0.402E+03	0.406E+03	0.410E+03	0.414E+03	0.417E+03	0.421E+03
	I	MU(A)	0.507E-19	0.512E-19	0.517E-19	0.522E-19	0.527E-19	0.532E-19	0.537E-19	0.542E-19	0.547E-19	0.552E-19

ATOMIC SYMBOL = BR		ATOMIC NUMBER = 35		ATOMIC WEIGHT = 79.90												
I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09					
0.1	I	MU/RHO	0.390E+00	0.483E+00	0.592E+00	0.720E+00	0.867E+00	0.104E+01	0.123E+01	0.144E+01	0.168E+01	0.195E+01	0.224E+01	0.259E+01	0.299E+01	0.344E+01
	I	MU(A)	0.517E-22	0.640E-22	0.786E-22	0.952E-22	0.115E-21	0.137E-21	0.163E-21	0.192E-21	0.224E-21	0.259E-21	0.299E-21	0.344E-21	0.394E-21	0.449E-21
0.2	I	MU/RHO	0.225E+01	0.258E+01	0.293E+01	0.332E+01	0.374E+01	0.419E+01	0.467E+01	0.519E+01	0.575E+01	0.634E+01	0.695E+01	0.760E+01	0.829E+01	0.902E+01
	I	MU(A)	0.298E-21	0.342E-21	0.389E-21	0.440E-21	0.496E-21	0.555E-21	0.620E-21	0.689E-21	0.763E-21	0.842E-21	0.926E-21	0.101E-20	0.110E-20	0.120E-20
0.3	I	MU/RHO	0.698E+01	0.765E+01	0.856E+01	0.971E+01	0.991E+01	0.107E+02	0.116E+02	0.126E+02	0.135E+02	0.145E+02	0.155E+02	0.165E+02	0.175E+02	0.185E+02
	I	MU(A)	0.926E-21	0.101E-20	0.111E-20	0.121E-20	0.131E-20	0.143E-20	0.154E-20	0.167E-20	0.179E-20	0.193E-20	0.207E-20	0.221E-20	0.235E-20	0.249E-20
0.4	I	MU/RHO	0.156E+02	0.167E+02	0.179E+02	0.191E+02	0.203E+02	0.217E+02	0.230E+02	0.244E+02	0.259E+02	0.274E+02	0.289E+02	0.304E+02	0.319E+02	0.334E+02
	I	MU(A)	0.207E-20	0.222E-20	0.237E-20	0.253E-20	0.270E-20	0.287E-20	0.305E-20	0.324E-20	0.343E-20	0.363E-20	0.383E-20	0.403E-20	0.423E-20	0.443E-20
0.5	I	MU/RHO	0.289E+02	0.304E+02	0.322E+02	0.339E+02	0.357E+02	0.375E+02	0.394E+02	0.414E+02	0.433E+02	0.454E+02	0.474E+02	0.494E+02	0.514E+02	0.534E+02
	I	MU(A)	0.384E-20	0.403E-20	0.422E-20	0.440E-20	0.459E-20	0.477E-20	0.498E-20	0.523E-20	0.549E-20	0.575E-20	0.602E-20	0.628E-20	0.654E-20	0.680E-20
0.6	I	MU/RHO	0.475E+02	0.497E+02	0.519E+02	0.542E+02	0.565E+02	0.589E+02	0.614E+02	0.639E+02	0.664E+02	0.691E+02	0.717E+02	0.743E+02	0.769E+02	0.795E+02
	I	MU(A)	0.630E-20	0.659E-20	0.688E-20	0.719E-20	0.750E-20	0.781E-20	0.814E-20	0.847E-20	0.882E-20	0.917E-20	0.952E-20	0.986E-20	1.021E-20	1.056E-20
0.7	I	MU/RHO	0.718E+02	0.745E+02	0.773E+02	0.802E+02	0.831E+02	0.861E+02	0.891E+02	0.923E+02	0.954E+02	0.986E+02	1.018E+02	1.050E+02	1.082E+02	1.114E+02
	I	MU(A)	0.952E-20	0.989E-20	1.03E-19	1.06E-19	1.10E-19	1.14E-19	1.18E-19	1.22E-19	1.27E-19	1.31E-19	1.35E-19	1.39E-19	1.43E-19	1.47E-19
0.8	I	MU/RHO	0.102E+03	0.105E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.116E+03	0.119E+03	0.123E+03	0.127E+03	0.131E+03	0.135E+03	0.139E+03	0.143E+03	0.147E+03	0.151E+03
	I	MU(A)	0.135E-19	0.140E-19	0.144E-19	0.149E-19	0.154E-19	0.158E-19	0.163E-19	0.168E-19	0.173E-19	0.179E-19	0.184E-19	0.189E-19	0.194E-19	0.199E-19
0.9	I	MU/RHO	0.140E+03	0.145E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.159E+03	0.163E+03	0.168E+03	0.173E+03	0.178E+03	0.183E+03	0.188E+03	0.193E+03	0.198E+03	0.203E+03
	I	MU(A)	0.186E-19	0.192E-19	0.199E-19	0.206E-19	0.211E-19	0.217E-19	0.223E-19	0.230E-19	0.237E-19	0.244E-19	0.251E-19	0.258E-19	0.265E-19	0.272E-19
1.0	I	MU/RHO	0.251E+02	0.258E+02	0.265E+02	0.272E+02	0.280E+02	0.287E+02	0.295E+02	0.303E+02	0.311E+02	0.319E+02	0.327E+02	0.335E+02	0.343E+02	0.351E+02
	I	MU(A)	0.332E-20	0.342E-20	0.351E-20	0.361E-20	0.371E-20	0.381E-20	0.392E-20	0.402E-20	0.413E-20	0.423E-20	0.434E-20	0.444E-20	0.454E-20	0.464E-20
1.1	I	MU/RHO	0.327E+02	0.336E+02	0.344E+02	0.353E+02	0.362E+02	0.371E+02	0.380E+02	0.389E+02	0.398E+02	0.407E+02	0.416E+02	0.425E+02	0.434E+02	0.443E+02
	I	MU(A)	0.434E-20	0.444E-20	0.454E-20	0.464E-20	0.474E-20	0.484E-20	0.494E-20	0.504E-20	0.514E-20	0.524E-20	0.534E-20	0.544E-20	0.554E-20	0.564E-20
1.2	I	MU/RHO	0.418E+02	0.428E+02	0.438E+02	0.448E+02	0.458E+02	0.469E+02	0.480E+02	0.490E+02	0.501E+02	0.512E+02	0.522E+02	0.533E+02	0.543E+02	0.553E+02
	I	MU(A)	0.555E-20	0.568E-20	0.581E-20	0.595E-20	0.608E-20	0.622E-20	0.636E-20	0.651E-20	0.665E-20	0.680E-20	0.694E-20	0.709E-20	0.723E-20	0.737E-20
1.3	I	MU/RHO	0.524E+02	0.535E+02	0.547E+02	0.558E+02	0.570E+02	0.582E+02	0.594E+02	0.607E+02	0.619E+02	0.632E+02	0.644E+02	0.656E+02	0.668E+02	0.680E+02
	I	MU(A)	0.695E-20	0.710E-20	0.725E-20	0.741E-20	0.756E-20	0.772E-20	0.789E-20	0.805E-20	0.822E-20	0.838E-20	0.854E-20	0.870E-20	0.886E-20	0.902E-20
1.4	I	MU/RHO	0.645E+02	0.657E+02	0.670E+02	0.684E+02	0.697E+02	0.711E+02	0.724E+02	0.738E+02	0.752E+02	0.766E+02	0.780E+02	0.794E+02	0.808E+02	0.822E+02
	I	MU(A)	0.855E-20	0.872E-20	0.890E-20	0.907E-20	0.925E-20	0.943E-20	0.961E-20	0.979E-20	0.998E-20	1.016E-20	1.034E-20	1.052E-20	1.070E-20	1.088E-20
1.5	I	MU/RHO	0.781E+02	0.795E+02	0.810E+02	0.825E+02	0.840E+02	0.855E+02	0.870E+02	0.886E+02	0.901E+02	0.917E+02	0.932E+02	0.948E+02	0.963E+02	0.979E+02
	I	MU(A)	0.104E-19	0.105E-19	0.107E-19	0.109E-19	0.111E-19	0.113E-19	0.115E-19	0.117E-19	0.119E-19	0.122E-19	0.124E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.130E-19
1.6	I	MU/RHO	0.933E+02	0.949E+02	0.966E+02	0.982E+02	0.999E+02	0.102E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.117E+03
	I	MU(A)	0.124E-19	0.126E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.133E-19	0.135E-19	0.137E-19	0.139E-19	0.142E-19	0.144E-19	0.146E-19	0.148E-19	0.150E-19	0.152E-19
1.7	I	MU/RHO	0.110E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.146E-19	0.149E-19	0.151E-19	0.154E-19	0.156E-19	0.159E-19	0.161E-19	0.164E-19	0.166E-19	0.169E-19	0.171E-19	0.174E-19	0.176E-19	0.179E-19
1.8	I	MU/RHO	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.156E+03
	I	MU(A)	0.171E-19	0.174E-19	0.177E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.185E-19	0.187E-19	0.189E-19	0.191E-19	0.193E-19	0.196E-19	0.198E-19	0.200E-19	0.202E-19
1.9	I	MU/RHO	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.176E+03	0.178E+03
	I	MU(A)	0.199E-19	0.202E-19	0.205E-19	0.207E-19	0.210E-19	0.213E-19	0.216E-19	0.219E-19	0.222E-19	0.225E-19	0.228E-19	0.231E-19	0.234E-19	0.237E-19
2.0	I	MU/RHO	0.172E+03	0.175E+03	0.177E+03	0.179E+03	0.182E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.204E+03
	I	MU(A)	0.229E-19	0.232E-19	0.235E-19	0.238E-19	0.241E-19	0.245E-19	0.248E-19	0.251E-19	0.254E-19	0.258E-19	0.261E-19	0.264E-19	0.267E-19	0.270E-19
2.1	I	MU/RHO	0.197E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.205E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03
	I	MU(A)	0.261E-19	0.265E-19	0.268E-19	0.272E-19	0.275E-19	0.279E-19	0.282E-19	0.286E-19	0.289E-19	0.293E-19	0.296E-19	0.299E-19	0.302E-19	0.305E-19
2.2	I	MU/RHO	0.223E+03	0.226E+03	0.229E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.240E+03	0.243E+03	0.246E+03	0.249E+03	0.252E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.261E+03
	I	MU(A)	0.297E-19	0.300E-19	0.304E-19	0.308E-19	0.311E-19	0.315E-19	0.319E-19	0.323E-19	0.327E-19	0.331E-19	0.335E-19	0.339E-19	0.343E-19	0.347E-19
2.3	I	MU/RHO	0.252E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.264E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.273E+03	0.277E+03	0.280E+03	0.283E+03	0.286E+03	0.289E+03	0.292E+03
	I	MU(A)	0.335E-19	0.339E-19	0.343E-19	0.347E-19	0.351E-19	0.355E-19	0.359E-19	0.363E-19	0.367E-19	0.371E-19	0.375E-19	0.379E-19	0.383E-19	0.387E-19
2.4	I	MU/RHO	0.283E+03	0.286E+03	0.289E+03	0.293E+03	0.296E+03	0.299E+03	0.302E+03	0.306E+03	0.309E+03	0.313E+03	0.317E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.327E+03
	I	MU(A)	0.375E-19	0.380E-19	0.384E-19	0.388E-19	0.393E-19	0.397E-19	0.401E-19	0.406E-19	0.410E-19	0.415E-19	0.419E-19	0.424E-19	0.428E-19	0.432E-19
2.5	I	MU/RHO	0.316E+03	0.319E+03	0.323E+03	0.326E+03	0.330E+03	0.333E+03	0.337E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.348E+03	0.352E+03	0.356E+03	0.360E+03	0.364E+03
	I	MU(A)	0.419E-19	0.424E-19	0.428E-19	0.433E-19	0.438E-19	0.442E-19	0.447E-19	0.452E-19	0.456E-19	0.461E-19	0.465E-19	0.470E-19	0.474E-19	0.478E-19
2.6	I	MU/RHO	0.351E+03	0.355E+03	0.359E+03	0.362E+03	0.366E+03	0.370E+03	0.373E+03	0.377E+03	0.381E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.393E+03	0.397E+03	0.401E+03
	I	MU(A)	0.466E-19	0.471E-19	0.476E-19	0.481E-19	0.486E-19	0.491E-19	0.496E-19	0.501E-19	0.506E-19	0.511E-19	0.516E-19	0.521E-19	0.526E-19	0.531E-19
2.7	I	MU/RHO	0.389E+03	0.393E+03	0.397E+03	0.400E+03	0.404E+03	0.408E+03	0.412E+03	0.416E+03	0.420E+03	0.425E+03	0.429E+03	0.433E+03	0.437E+03	0.441E+03
	I	MU(A)	0.516E-19	0.521E-19	0.526E-19	0.531E-19	0.537E-19	0.542E-19	0.547E-19	0.553E-19	0.558E-19	0.563E-19	0.568E-19	0.573E-19	0.578E-19	0.583E-19
2.8	I	MU/RHO	0.429E+03	0.433E+03	0.437E+03	0.441E+03	0.445E+03	0.449E+03	0.454E+03	0.458E+03	0.462E+03	0.467E+03	0.471E+0			

ATOMIC SYMBOL = RB		ATOMIC NUMBER = 37		ATOMIC WEIGHT = 85.47											
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.438E+00	0.546E+00	0.674E+00	0.823E+00	0.995E+00	0.119E+01	0.141E+01	0.167E+01	0.195E+01	0.226E+01	0.260E+01	0.298E+01	0.339E+01
	I	MU(A)	0.621E-22	0.775E-22	0.956E-22	0.117E-21	0.141E-21	0.169E-21	0.201E-21	0.236E-21	0.276E-21	0.320E-21	0.368E-21	0.420E-21	0.476E-21
0.2	I	MU/RHO	0.260E+01	0.297E+01	0.338E+01	0.383E+01	0.431E+01	0.483E+01	0.539E+01	0.599E+01	0.663E+01	0.731E+01	0.804E+01	0.882E+01	0.965E+01
	I	MU(A)	0.369E-21	0.422E-21	0.480E-21	0.543E-21	0.612E-21	0.686E-21	0.765E-21	0.850E-21	0.941E-21	0.104E-20	0.119E-20	0.136E-20	0.155E-20
0.3	I	MU/RHO	0.806E+01	0.881E+01	0.963E+01	0.105E+02	0.114E+02	0.124E+02	0.134E+02	0.144E+02	0.155E+02	0.167E+02	0.180E+02	0.194E+02	0.209E+02
	I	MU(A)	0.114E-20	0.125E-20	0.137E-20	0.149E-20	0.162E-20	0.175E-20	0.190E-20	0.205E-20	0.221E-20	0.237E-20	0.254E-20	0.272E-20	0.291E-20
0.4	I	MU/RHO	0.179E+02	0.192E+02	0.205E+02	0.219E+02	0.233E+02	0.248E+02	0.263E+02	0.279E+02	0.296E+02	0.313E+02	0.331E+02	0.350E+02	0.369E+02
	I	MU(A)	0.254E-20	0.272E-20	0.291E-20	0.310E-20	0.331E-20	0.352E-20	0.373E-20	0.396E-20	0.419E-20	0.444E-20	0.469E-20	0.495E-20	0.521E-20
0.5	I	MU/RHO	0.330E+02	0.348E+02	0.367E+02	0.387E+02	0.406E+02	0.427E+02	0.448E+02	0.470E+02	0.492E+02	0.515E+02	0.539E+02	0.563E+02	0.587E+02
	I	MU(A)	0.469E-20	0.494E-20	0.521E-20	0.549E-20	0.577E-20	0.606E-20	0.636E-20	0.667E-20	0.694E-20	0.722E-20	0.751E-20	0.780E-20	0.810E-20
0.6	I	MU/RHO	0.539E+02	0.563E+02	0.588E+02	0.614E+02	0.640E+02	0.667E+02	0.694E+02	0.722E+02	0.751E+02	0.780E+02	0.810E+02	0.840E+02	0.870E+02
	I	MU(A)	0.765E-20	0.800E-20	0.835E-20	0.871E-20	0.908E-20	0.946E-20	0.985E-20	0.102E-19	0.107E-19	0.111E-19	0.115E-19	0.119E-19	0.123E-19
0.7	I	MU/RHO	0.810E+02	0.840E+02	0.872E+02	0.903E+02	0.936E+02	0.969E+02	0.100E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.111E+03	0.115E+03	0.119E+03	0.123E+03
	I	MU(A)	0.115E-19	0.119E-19	0.124E-19	0.128E-19	0.133E-19	0.138E-19	0.142E-19	0.147E-19	0.152E-19	0.158E-19	0.163E-19	0.168E-19	0.173E-19
0.8	I	MU/RHO	0.116E+03	0.120E+03	0.124E+03	0.128E+03	0.133E+03	0.138E+03	0.142E+03	0.147E+03	0.152E+03	0.158E+03	0.163E+03	0.168E+03	0.173E+03
	I	MU(A)	0.164E-19	0.171E-19	0.178E-19	0.185E-19	0.192E-19	0.199E-19	0.206E-19	0.213E-19	0.220E-19	0.227E-19	0.234E-19	0.241E-19	0.248E-19
0.9	I	MU/RHO	0.220E+02	0.227E+02	0.234E+02	0.241E+02	0.248E+02	0.256E+02	0.263E+02	0.271E+02	0.279E+02	0.287E+02	0.295E+02	0.303E+02	0.311E+02
	I	MU(A)	0.312E-20	0.321E-20	0.331E-20	0.342E-20	0.352E-20	0.363E-20	0.373E-20	0.384E-20	0.396E-20	0.407E-20	0.419E-20	0.431E-20	0.443E-20
1.0	I	MU/RHO	0.295E+02	0.303E+02	0.312E+02	0.321E+02	0.329E+02	0.338E+02	0.347E+02	0.357E+02	0.366E+02	0.376E+02	0.386E+02	0.396E+02	0.406E+02
	I	MU(A)	0.419E-20	0.431E-20	0.443E-20	0.455E-20	0.467E-20	0.480E-20	0.493E-20	0.506E-20	0.520E-20	0.533E-20	0.547E-20	0.560E-20	0.574E-20
1.1	I	MU/RHO	0.385E+02	0.395E+02	0.405E+02	0.416E+02	0.426E+02	0.436E+02	0.447E+02	0.458E+02	0.469E+02	0.480E+02	0.491E+02	0.502E+02	0.513E+02
	I	MU(A)	0.547E-20	0.561E-20	0.575E-20	0.590E-20	0.604E-20	0.619E-20	0.635E-20	0.650E-20	0.665E-20	0.680E-20	0.695E-20	0.710E-20	0.725E-20
1.2	I	MU/RHO	0.492E+02	0.503E+02	0.515E+02	0.527E+02	0.539E+02	0.551E+02	0.564E+02	0.576E+02	0.589E+02	0.602E+02	0.615E+02	0.628E+02	0.641E+02
	I	MU(A)	0.698E-20	0.714E-20	0.731E-20	0.748E-20	0.765E-20	0.782E-20	0.800E-20	0.818E-20	0.836E-20	0.855E-20	0.874E-20	0.893E-20	0.912E-20
1.3	I	MU/RHO	0.615E+02	0.629E+02	0.642E+02	0.656E+02	0.670E+02	0.684E+02	0.698E+02	0.713E+02	0.727E+02	0.742E+02	0.757E+02	0.772E+02	0.787E+02
	I	MU(A)	0.873E-20	0.892E-20	0.911E-20	0.931E-20	0.951E-20	0.971E-20	0.991E-20	0.101E-19	0.103E-19	0.105E-19	0.107E-19	0.109E-19	0.111E-19
1.4	I	MU/RHO	0.757E+02	0.772E+02	0.787E+02	0.803E+02	0.818E+02	0.834E+02	0.850E+02	0.866E+02	0.883E+02	0.899E+02	0.916E+02	0.933E+02	0.950E+02
	I	MU(A)	0.107E-19	0.110E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.116E-19	0.118E-19	0.121E-19	0.123E-19	0.125E-19	0.128E-19	0.131E-19	0.134E-19	0.137E-19
1.5	I	MU/RHO	0.916E+02	0.933E+02	0.950E+02	0.968E+02	0.985E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.114E+03
	I	MU(A)	0.130E-19	0.132E-19	0.135E-19	0.137E-19	0.140E-19	0.142E-19	0.145E-19	0.147E-19	0.150E-19	0.153E-19	0.156E-19	0.159E-19	0.162E-19
1.6	I	MU/RHO	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03
	I	MU(A)	0.155E-19	0.158E-19	0.161E-19	0.163E-19	0.166E-19	0.169E-19	0.172E-19	0.175E-19	0.178E-19	0.181E-19	0.184E-19	0.187E-19	0.190E-19
1.7	I	MU/RHO	0.129E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.144E+03	0.147E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.155E+03
	I	MU(A)	0.183E-19	0.186E-19	0.189E-19	0.193E-19	0.196E-19	0.199E-19	0.202E-19	0.205E-19	0.208E-19	0.211E-19	0.214E-19	0.217E-19	0.220E-19
1.8	I	MU/RHO	0.151E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.173E+03	0.175E+03	0.178E+03	0.181E+03
	I	MU(A)	0.215E-19	0.218E-19	0.221E-19	0.225E-19	0.228E-19	0.231E-19	0.235E-19	0.238E-19	0.242E-19	0.245E-19	0.249E-19	0.252E-19	0.256E-19
1.9	I	MU/RHO	0.175E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.186E+03	0.188E+03	0.191E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.205E+03	0.208E+03
	I	MU(A)	0.245E-19	0.252E-19	0.256E-19	0.260E-19	0.263E-19	0.267E-19	0.271E-19	0.275E-19	0.278E-19	0.282E-19	0.286E-19	0.290E-19	0.294E-19
2.0	I	MU/RHO	0.202E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.218E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03
	I	MU(A)	0.285E-19	0.290E-19	0.294E-19	0.298E-19	0.302E-19	0.306E-19	0.310E-19	0.314E-19	0.318E-19	0.322E-19	0.326E-19	0.330E-19	0.334E-19
2.1	I	MU/RHO	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.239E+03	0.242E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.252E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.264E+03	0.267E+03
	I	MU(A)	0.327E-19	0.331E-19	0.335E-19	0.339E-19	0.344E-19	0.348E-19	0.353E-19	0.357E-19	0.361E-19	0.366E-19	0.370E-19	0.374E-19	0.378E-19
2.2	I	MU/RHO	0.261E+03	0.264E+03	0.268E+03	0.271E+03	0.274E+03	0.277E+03	0.281E+03	0.284E+03	0.288E+03	0.291E+03	0.294E+03	0.297E+03	0.300E+03
	I	MU(A)	0.371E-19	0.375E-19	0.380E-19	0.384E-19	0.389E-19	0.394E-19	0.399E-19	0.403E-19	0.408E-19	0.413E-19	0.418E-19	0.423E-19	0.428E-19
2.3	I	MU/RHO	0.291E+03	0.298E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.308E+03	0.312E+03	0.316E+03	0.319E+03	0.323E+03	0.327E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.339E+03
	I	MU(A)	0.418E-19	0.423E-19	0.428E-19	0.433E-19	0.438E-19	0.443E-19	0.448E-19	0.453E-19	0.458E-19	0.463E-19	0.468E-19	0.473E-19	0.478E-19
2.4	I	MU/RHO	0.330E+03	0.334E+03	0.338E+03	0.341E+03	0.345E+03	0.349E+03	0.353E+03	0.357E+03	0.361E+03	0.365E+03	0.369E+03	0.373E+03	0.377E+03
	I	MU(A)	0.469E-19	0.474E-19	0.479E-19	0.485E-19	0.490E-19	0.495E-19	0.501E-19	0.506E-19	0.512E-19	0.518E-19	0.524E-19	0.530E-19	0.536E-19
2.5	I	MU/RHO	0.369E+03	0.373E+03	0.377E+03	0.381E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.393E+03	0.397E+03	0.401E+03	0.405E+03	0.409E+03	0.413E+03	0.417E+03
	I	MU(A)	0.523E-19	0.529E-19	0.534E-19	0.540E-19	0.546E-19	0.552E-19	0.558E-19	0.563E-19	0.569E-19	0.575E-19	0.581E-19	0.587E-19	0.593E-19
2.6	I	MU/RHO	0.410E+03	0.414E+03	0.418E+03	0.422E+03	0.427E+03	0.431E+03	0.435E+03	0.440E+03	0.444E+03	0.449E+03	0.453E+03	0.458E+03	0.462E+03
	I	MU(A)	0.581E-19	0.587E-19	0.593E-19	0.599E-19	0.606E-19	0.612E-19	0.618E-19	0.624E-19	0.630E-19	0.637E-19	0.643E-19	0.649E-19	0.655E-19
2.7	I	MU/RHO	0.453E+03	0.458E+03	0.462E+03	0.467E+03	0.471E+03	0.476E+03	0.481E+03	0.485E+03	0.490E+03	0.495E+03	0.500E+03	0.505E+03	0.510E+03
	I	MU(A)	0.643E-19	0.650E-19	0.656E-19	0.662E-19	0.669E-19	0.675E-19	0.682E-19	0.689E-19	0.695E-19	0.702E-19	0.709E-19	0.716E-19	0.723E-19
2.8	I	MU/RHO	0.499E+03	0.504E+03	0.509E+03	0.514E+03	0.519E+03	0.524E+03	0.528E+03	0.533E+03	0.538E+03	0.543E+03	0.548E+03	0.553E+03	0.558E+03
	I	MU(A)	0.709E-19	0.716E-19	0.722E-19	0.729E-19	0.736E-19	0.743E-19	0.750E-19	0.757E-19	0.764E-19	0.771E-19	0.778E-19	0.785E-19	0.792E-19

ATOMIC SYMBOL = SR		ATOMIC NUMBER = 38		ATOMIC WEIGHT = 87.62											
I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.467E+00	0.585E+00	0.724E+00	0.886E+00	0.107E+01	0.129E+01	0.153E+01	0.180E+01	0.210E+01	0.244E+01			
	I	MU(A)	0.680E-22	0.851E-22	0.105E-21	0.129E-21	0.156E-21	0.187E-21	0.222E-21	0.262E-21	0.306E-21	0.355E-21			
0.2	I	MU/RHO	0.281E+01	0.322E+01	0.366E+01	0.414E+01	0.466E+01	0.522E+01	0.583E+01	0.647E+01	0.717E+01	0.790E+01			
	I	MU(A)	0.409E-21	0.468E-21	0.533E-21	0.603E-21	0.678E-21	0.760E-21	0.848E-21	0.942E-21	0.104E-20	0.115E-20			
0.3	I	MU/RHO	0.869E+01	0.952E+01	0.104E+02	0.113E+02	0.123E+02	0.133E+02	0.144E+02	0.156E+02	0.168E+02	0.180E+02			
	I	MU(A)	0.126E-20	0.138E-20	0.151E-20	0.165E-20	0.179E-20	0.194E-20	0.210E-20	0.227E-20	0.244E-20	0.262E-20			
0.4	I	MU/RHO	0.193E+02	0.207E+02	0.221E+02	0.235E+02	0.251E+02	0.267E+02	0.283E+02	0.300E+02	0.318E+02	0.336E+02			
	I	MU(A)	0.281E-20	0.301E-20	0.321E-20	0.343E-20	0.365E-20	0.388E-20	0.412E-20	0.437E-20	0.462E-20	0.489E-20			
0.5	I	MU/RHO	0.355E+02	0.374E+02	0.394E+02	0.415E+02	0.436E+02	0.458E+02	0.481E+02	0.504E+02	0.528E+02	0.552E+02			
	I	MU(A)	0.516E-20	0.544E-20	0.574E-20	0.604E-20	0.635E-20	0.667E-20	0.699E-20	0.733E-20	0.768E-20	0.804E-20			
0.6	I	MU/RHO	0.578E+02	0.603E+02	0.630E+02	0.657E+02	0.685E+02	0.713E+02	0.742E+02	0.772E+02	0.802E+02	0.833E+02			
	I	MU(A)	0.840E-20	0.878E-20	0.916E-20	0.956E-20	0.996E-20	0.104E-19	0.108E-19	0.112E-19	0.117E-19	0.121E-19			
0.7	I	MU/RHO	0.855E+02	0.898E+02	0.931E+02	0.964E+02	0.100E+03	0.104E+03	0.108E+03	0.115E+03	0.163E+02	0.169E+02			
	I	MU(A)	0.126E-19	0.131E-19	0.135E-19	0.140E-19	0.146E-19	0.152E-19	0.158E-19	0.229E-20	0.237E-20	0.246E-20			
0.8	I	MU/RHO	0.175E+02	0.181E+02	0.188E+02	0.194E+02	0.201E+02	0.208E+02	0.214E+02	0.221E+02	0.229E+02	0.236E+02			
	I	MU(A)	0.255E-20	0.264E-20	0.273E-20	0.283E-20	0.292E-20	0.302E-20	0.312E-20	0.322E-20	0.333E-20	0.343E-20			
0.9	I	MU/RHO	0.244E+02	0.251E+02	0.259E+02	0.267E+02	0.275E+02	0.283E+02	0.292E+02	0.300E+02	0.309E+02	0.318E+02			
	I	MU(A)	0.354E-20	0.365E-20	0.377E-20	0.388E-20	0.400E-20	0.412E-20	0.424E-20	0.437E-20	0.450E-20	0.463E-20			
1.0	I	MU/RHO	0.327E+02	0.336E+02	0.346E+02	0.355E+02	0.365E+02	0.375E+02	0.385E+02	0.395E+02	0.405E+02	0.416E+02			
	I	MU(A)	0.476E-20	0.489E-20	0.503E-20	0.517E-20	0.531E-20	0.545E-20	0.560E-20	0.575E-20	0.590E-20	0.605E-20			
1.1	I	MU/RHO	0.427E+02	0.438E+02	0.449E+02	0.460E+02	0.472E+02	0.483E+02	0.495E+02	0.507E+02	0.519E+02	0.532E+02			
	I	MU(A)	0.621E-20	0.637E-20	0.653E-20	0.670E-20	0.686E-20	0.703E-20	0.720E-20	0.738E-20	0.756E-20	0.774E-20			
1.2	I	MU/RHO	0.544E+02	0.557E+02	0.570E+02	0.583E+02	0.597E+02	0.610E+02	0.624E+02	0.638E+02	0.652E+02	0.666E+02			
	I	MU(A)	0.792E-20	0.811E-20	0.829E-20	0.849E-20	0.868E-20	0.888E-20	0.908E-20	0.928E-20	0.948E-20	0.969E-20			
1.3	I	MU/RHO	0.681E+02	0.695E+02	0.710E+02	0.725E+02	0.741E+02	0.756E+02	0.772E+02	0.788E+02	0.804E+02	0.820E+02			
	I	MU(A)	0.990E-20	0.101E-19	0.103E-19	0.106E-19	0.108E-19	0.110E-19	0.112E-19	0.115E-19	0.117E-19	0.119E-19			
1.4	I	MU/RHO	0.836E+02	0.853E+02	0.870E+02	0.887E+02	0.904E+02	0.921E+02	0.939E+02	0.957E+02	0.975E+02	0.993E+02			
	I	MU(A)	0.122E-19	0.124E-19	0.127E-19	0.129E-19	0.132E-19	0.134E-19	0.137E-19	0.139E-19	0.142E-19	0.144E-19			
1.5	I	MU/RHO	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.119E+03			
	I	MU(A)	0.147E-19	0.150E-19	0.153E-19	0.155E-19	0.158E-19	0.161E-19	0.164E-19	0.167E-19	0.170E-19	0.173E-19			
1.6	I	MU/RHO	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.140E+03			
	I	MU(A)	0.176E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.185E-19	0.188E-19	0.191E-19	0.194E-19	0.198E-19	0.201E-19	0.204E-19			
1.7	I	MU/RHO	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.157E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.164E+03			
	I	MU(A)	0.207E-19	0.211E-19	0.214E-19	0.218E-19	0.221E-19	0.225E-19	0.228E-19	0.232E-19	0.235E-19	0.239E-19			
1.8	I	MU/RHO	0.167E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.190E+03			
	I	MU(A)	0.243E-19	0.246E-19	0.250E-19	0.254E-19	0.257E-19	0.261E-19	0.265E-19	0.269E-19	0.273E-19	0.277E-19			
1.9	I	MU/RHO	0.193E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.219E+03			
	I	MU(A)	0.281E-19	0.285E-19	0.289E-19	0.293E-19	0.297E-19	0.302E-19	0.306E-19	0.310E-19	0.314E-19	0.319E-19			
2.0	I	MU/RHO	0.222E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.231E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.250E+03			
	I	MU(A)	0.323E-19	0.327E-19	0.332E-19	0.336E-19	0.341E-19	0.345E-19	0.350E-19	0.355E-19	0.359E-19	0.364E-19			
2.1	I	MU/RHO	0.253E+03	0.257E+03	0.260E+03	0.263E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.273E+03	0.277E+03	0.280E+03	0.284E+03			
	I	MU(A)	0.369E-19	0.373E-19	0.378E-19	0.383E-19	0.388E-19	0.393E-19	0.398E-19	0.403E-19	0.408E-19	0.413E-19			
2.2	I	MU/RHO	0.287E+03	0.291E+03	0.294E+03	0.298E+03	0.302E+03	0.305E+03	0.309E+03	0.313E+03	0.316E+03	0.320E+03			
	I	MU(A)	0.418E-19	0.423E-19	0.428E-19	0.433E-19	0.439E-19	0.444E-19	0.449E-19	0.455E-19	0.460E-19	0.466E-19			
2.3	I	MU/RHO	0.324E+03	0.328E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.343E+03	0.347E+03	0.351E+03	0.355E+03	0.359E+03			
	I	MU(A)	0.471E-19	0.477E-19	0.482E-19	0.488E-19	0.493E-19	0.499E-19	0.504E-19	0.511E-19	0.516E-19	0.522E-19			
2.4	I	MU/RHO	0.363E+03	0.367E+03	0.371E+03	0.375E+03	0.379E+03	0.384E+03	0.388E+03	0.392E+03	0.396E+03	0.401E+03			
	I	MU(A)	0.528E-19	0.534E-19	0.540E-19	0.546E-19	0.552E-19	0.558E-19	0.564E-19	0.571E-19	0.577E-19	0.583E-19			
2.5	I	MU/RHO	0.405E+03	0.409E+03	0.414E+03	0.418E+03	0.423E+03	0.427E+03	0.432E+03	0.436E+03	0.441E+03	0.445E+03			
	I	MU(A)	0.589E-19	0.596E-19	0.602E-19	0.608E-19	0.615E-19	0.621E-19	0.628E-19	0.634E-19	0.641E-19	0.648E-19			
2.6	I	MU/RHO	0.450E+03	0.454E+03	0.459E+03	0.464E+03	0.468E+03	0.473E+03	0.478E+03	0.483E+03	0.488E+03	0.492E+03			
	I	MU(A)	0.654E-19	0.661E-19	0.668E-19	0.675E-19	0.682E-19	0.689E-19	0.695E-19	0.702E-19	0.709E-19	0.717E-19			
2.7	I	MU/RHO	0.497E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.512E+03	0.517E+03	0.522E+03	0.527E+03	0.532E+03	0.538E+03	0.543E+03			
	I	MU(A)	0.724E-19	0.731E-19	0.738E-19	0.745E-19	0.753E-19	0.760E-19	0.767E-19	0.775E-19	0.782E-19	0.790E-19			
2.8	I	MU/RHO	0.548E+03	0.553E+03	0.558E+03	0.564E+03	0.569E+03	0.574E+03	0.580E+03	0.585E+03	0.590E+03	0.596E+03			
	I	MU(A)	0.797E-19	0.805E-19	0.812E-19	0.820E-19	0.828E-19	0.835E-19	0.843E-19	0.851E-19	0.859E-19	0.867E-19			

ATOMIC SYMBOL = Y ATOMIC NUMBER = 39 ATOMIC WEIGHT = 88.91

			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.503E+00	0.631E+00	0.783E+00	0.959E+00	0.116E+01	0.140E+01	0.166E+01	0.196E+01	0.229E+01	0.265E+01
	I	MU(A)	0.742E-22	0.932E-22	0.116E-21	0.142E-21	0.172E-21	0.208E-21	0.245E-21	0.289E-21	0.338E-21	0.392E-21
0.2	I	MU/RHO	0.306E+01	0.350E+01	0.398E+01	0.451E+01	0.507E+01	0.568E+01	0.634E+01	0.704E+01	0.779E+01	0.859E+01
	I	MU(A)	0.452E-21	0.517E-21	0.588E-21	0.665E-21	0.749E-21	0.839E-21	0.935E-21	0.104E-20	0.115E-20	0.127E-20
0.3	I	MU/RHO	0.944E+01	0.103E+02	0.113E+02	0.123E+02	0.134E+02	0.145E+02	0.157E+02	0.169E+02	0.182E+02	0.195E+02
	I	MU(A)	0.139E-20	0.153E-20	0.167E-20	0.182E-20	0.197E-20	0.214E-20	0.231E-20	0.249E-20	0.268E-20	0.288E-20
0.4	I	MU/RHO	0.209E+02	0.224E+02	0.239E+02	0.255E+02	0.271E+02	0.288E+02	0.306E+02	0.324E+02	0.343E+02	0.363E+02
	I	MU(A)	0.309E-20	0.330E-20	0.353E-20	0.376E-20	0.400E-20	0.425E-20	0.452E-20	0.479E-20	0.507E-20	0.535E-20
0.5	I	MU/RHO	0.383E+02	0.404E+02	0.425E+02	0.448E+02	0.470E+02	0.494E+02	0.518E+02	0.543E+02	0.569E+02	0.595E+02
	I	MU(A)	0.565E-20	0.596E-20	0.628E-20	0.661E-20	0.695E-20	0.729E-20	0.765E-20	0.802E-20	0.840E-20	0.878E-20
0.6	I	MU/RHO	0.622E+02	0.649E+02	0.678E+02	0.707E+02	0.736E+02	0.767E+02	0.798E+02	0.829E+02	0.862E+02	0.895E+02
	I	MU(A)	0.918E-20	0.959E-20	0.100E-19	0.104E-19	0.109E-19	0.113E-19	0.118E-19	0.122E-19	0.127E-19	0.132E-19
0.7	I	MU/RHO	0.932E+02	0.971E+02	0.101E+03	0.149E+02	0.155E+02	0.161E+02	0.167E+02	0.173E+02	0.179E+02	0.186E+02
	I	MU(A)	0.138E-19	0.143E-19	0.149E-19	0.220E-20	0.229E-20	0.237E-20	0.246E-20	0.255E-20	0.265E-20	0.274E-20
0.8	I	MU/RHO	0.193E+02	0.199E+02	0.206E+02	0.213E+02	0.221E+02	0.228E+02	0.236E+02	0.243E+02	0.251E+02	0.259E+02
	I	MU(A)	0.284E-20	0.294E-20	0.305E-20	0.315E-20	0.326E-20	0.337E-20	0.348E-20	0.359E-20	0.371E-20	0.383E-20
0.9	I	MU/RHO	0.268E+02	0.276E+02	0.285E+02	0.293E+02	0.302E+02	0.311E+02	0.321E+02	0.330E+02	0.340E+02	0.349E+02
	I	MU(A)	0.395E-20	0.408E-20	0.420E-20	0.433E-20	0.446E-20	0.460E-20	0.473E-20	0.487E-20	0.501E-20	0.516E-20
1.0	I	MU/RHO	0.359E+02	0.369E+02	0.380E+02	0.390E+02	0.401E+02	0.412E+02	0.423E+02	0.434E+02	0.446E+02	0.457E+02
	I	MU(A)	0.530E-20	0.545E-20	0.561E-20	0.576E-20	0.592E-20	0.608E-20	0.624E-20	0.641E-20	0.658E-20	0.675E-20
1.1	I	MU/RHO	0.469E+02	0.481E+02	0.493E+02	0.506E+02	0.518E+02	0.531E+02	0.544E+02	0.557E+02	0.571E+02	0.584E+02
	I	MU(A)	0.692E-20	0.710E-20	0.728E-20	0.746E-20	0.765E-20	0.784E-20	0.803E-20	0.822E-20	0.842E-20	0.862E-20
1.2	I	MU/RHO	0.598E+02	0.612E+02	0.626E+02	0.640E+02	0.655E+02	0.670E+02	0.685E+02	0.700E+02	0.716E+02	0.731E+02
	I	MU(A)	0.883E-20	0.903E-20	0.924E-20	0.946E-20	0.967E-20	0.989E-20	0.101E-19	0.103E-19	0.106E-19	0.109E-19
1.3	I	MU/RHO	0.747E+02	0.763E+02	0.779E+02	0.796E+02	0.813E+02	0.830E+02	0.847E+02	0.864E+02	0.882E+02	0.899E+02
	I	MU(A)	0.110E-19	0.113E-19	0.115E-19	0.118E-19	0.120E-19	0.122E-19	0.125E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.133E-19
1.4	I	MU/RHO	0.917E+02	0.935E+02	0.954E+02	0.972E+02	0.991E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.109E+03
	I	MU(A)	0.135E-19	0.138E-19	0.141E-19	0.144E-19	0.146E-19	0.149E-19	0.152E-19	0.155E-19	0.158E-19	0.161E-19
1.5	I	MU/RHO	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.130E+03
	I	MU(A)	0.164E-19	0.167E-19	0.170E-19	0.173E-19	0.176E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.186E-19	0.189E-19	0.192E-19
1.6	I	MU/RHO	0.132E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.144E+03	0.146E+03	0.149E+03	0.151E+03	0.154E+03
	I	MU(A)	0.195E-19	0.199E-19	0.202E-19	0.206E-19	0.209E-19	0.213E-19	0.216E-19	0.220E-19	0.223E-19	0.227E-19
1.7	I	MU/RHO	0.154E+03	0.159E+03	0.164E+03	0.168E+03	0.173E+03	0.178E+03	0.183E+03	0.188E+03	0.193E+03	0.198E+03
	I	MU(A)	0.231E-19	0.234E-19	0.238E-19	0.242E-19	0.246E-19	0.250E-19	0.253E-19	0.257E-19	0.261E-19	0.265E-19
1.8	I	MU/RHO	0.183E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.191E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.202E+03	0.205E+03	0.208E+03
	I	MU(A)	0.269E-19	0.274E-19	0.278E-19	0.282E-19	0.286E-19	0.290E-19	0.295E-19	0.299E-19	0.303E-19	0.308E-19
1.9	I	MU/RHO	0.211E+03	0.214E+03	0.217E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.240E+03
	I	MU(A)	0.312E-19	0.317E-19	0.321E-19	0.326E-19	0.330E-19	0.335E-19	0.340E-19	0.344E-19	0.349E-19	0.354E-19
2.0	I	MU/RHO	0.243E+03	0.246E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.260E+03	0.263E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.274E+03
	I	MU(A)	0.359E-19	0.363E-19	0.368E-19	0.373E-19	0.378E-19	0.383E-19	0.388E-19	0.394E-19	0.399E-19	0.404E-19
2.1	I	MU/RHO	0.277E+03	0.281E+03	0.284E+03	0.288E+03	0.292E+03	0.295E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.306E+03	0.310E+03
	I	MU(A)	0.409E-19	0.414E-19	0.420E-19	0.425E-19	0.430E-19	0.436E-19	0.441E-19	0.447E-19	0.452E-19	0.458E-19
2.2	I	MU/RHO	0.314E+03	0.318E+03	0.322E+03	0.326E+03	0.330E+03	0.334E+03	0.338E+03	0.342E+03	0.346E+03	0.350E+03
	I	MU(A)	0.464E-19	0.469E-19	0.475E-19	0.481E-19	0.487E-19	0.493E-19	0.498E-19	0.504E-19	0.510E-19	0.516E-19
2.3	I	MU/RHO	0.354E+03	0.358E+03	0.362E+03	0.366E+03	0.371E+03	0.375E+03	0.379E+03	0.384E+03	0.388E+03	0.392E+03
	I	MU(A)	0.523E-19	0.529E-19	0.535E-19	0.541E-19	0.547E-19	0.554E-19	0.560E-19	0.566E-19	0.573E-19	0.579E-19
2.4	I	MU/RHO	0.397E+03	0.401E+03	0.406E+03	0.410E+03	0.415E+03	0.419E+03	0.424E+03	0.428E+03	0.433E+03	0.438E+03
	I	MU(A)	0.586E-19	0.592E-19	0.599E-19	0.605E-19	0.612E-19	0.619E-19	0.626E-19	0.632E-19	0.639E-19	0.646E-19
2.5	I	MU/RHO	0.442E+03	0.447E+03	0.452E+03	0.457E+03	0.462E+03	0.466E+03	0.471E+03	0.476E+03	0.481E+03	0.486E+03
	I	MU(A)	0.653E-19	0.660E-19	0.667E-19	0.674E-19	0.681E-19	0.689E-19	0.696E-19	0.703E-19	0.710E-19	0.718E-19
2.6	I	MU/RHO	0.491E+03	0.496E+03	0.501E+03	0.506E+03	0.511E+03	0.517E+03	0.522E+03	0.527E+03	0.532E+03	0.538E+03
	I	MU(A)	0.725E-19	0.733E-19	0.740E-19	0.748E-19	0.755E-19	0.763E-19	0.770E-19	0.778E-19	0.786E-19	0.794E-19
2.7	I	MU/RHO	0.543E+03	0.548E+03	0.554E+03	0.559E+03	0.564E+03	0.570E+03	0.575E+03	0.581E+03	0.587E+03	0.592E+03
	I	MU(A)	0.801E-19	0.809E-19	0.817E-19	0.825E-19	0.833E-19	0.841E-19	0.850E-19	0.858E-19	0.866E-19	0.874E-19
2.8	I	MU/RHO	0.598E+03	0.603E+03	0.609E+03	0.615E+03	0.621E+03	0.626E+03	0.632E+03	0.638E+03	0.644E+03	0.650E+03
	I	MU(A)	0.882E-19	0.891E-19	0.899E-19	0.908E-19	0.916E-19	0.925E-19	0.933E-19	0.942E-19	0.951E-19	0.959E-19

ATOMIC SYMBOL = ZR ATOMIC NUMBER = 40 ATOMIC WEIGHT = 91.22

			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.535E+00	0.673E+00	0.836E+00	0.103E+01	0.125E+01	0.150E+01	0.178E+01	0.210E+01	0.245E+01	0.285E+01
	I	MU(A)	0.810E-22	0.102E-21	0.127E-21	0.155E-21	0.189E-21	0.227E-21	0.270E-21	0.318E-21	0.372E-21	0.431E-21
0.2	I	MU/RHO	0.328E+01	0.375E+01	0.427E+01	0.483E+01	0.544E+01	0.609E+01	0.679E+01	0.754E+01	0.834E+01	0.920E+01
	I	MU(A)	0.497E-21	0.569E-21	0.647E-21	0.732E-21	0.824E-21	0.922E-21	0.103E-20	0.114E-20	0.126E-20	0.139E-20
0.3	I	MU/RHO	0.101E+02	0.111E+02	0.121E+02	0.132E+02	0.143E+02	0.155E+02	0.167E+02	0.180E+02	0.194E+02	0.208E+02
	I	MU(A)	0.153E-20	0.168E-20	0.183E-20	0.199E-20	0.217E-20	0.235E-20	0.253E-20	0.273E-20	0.294E-20	0.315E-20
0.4	I	MU/RHO	0.223E+02	0.239E+02	0.255E+02	0.272E+02	0.289E+02	0.307E+02	0.326E+02	0.345E+02	0.365E+02	0.386E+02
	I	MU(A)	0.338E-20	0.361E-20	0.386E-20	0.411E-20	0.438E-20	0.465E-20	0.494E-20	0.523E-20	0.554E-20	0.585E-20
0.5	I	MU/RHO	0.408E+02	0.430E+02	0.453E+02	0.476E+02	0.500E+02	0.525E+02	0.551E+02	0.577E+02	0.604E+02	0.631E+02
	I	MU(A)	0.617E-20	0.651E-20	0.686E-20	0.721E-20	0.758E-20	0.795E-20	0.834E-20	0.874E-20	0.915E-20	0.957E-20
0.6	I	MU/RHO	0.660E+02	0.689E+02	0.719E+02	0.749E+02	0.781E+02	0.812E+02	0.846E+02	0.884E+02	0.923E+02	0.938E+02
	I	MU(A)	0.100E-19	0.104E-19	0.109E-19	0.113E-19	0.118E-19	0.123E-19	0.128E-19	0.134E-19	0.140E-19	0.209E-20
0.7	I	MU/RHO	0.144E+02	0.150E+02	0.156E+02	0.162E+02	0.168E+02	0.174E+02	0.181E+02	0.188E+02	0.195E+02	0.202E+02
	I	MU(A)	0.218E-20	0.227E-20	0.236E-20	0.245E-20	0.254E-20	0.264E-20	0.274E-20	0.284E-20	0.295E-20	0.305E-20
0.8	I	MU/RHO	0.209E+02	0.216E+02	0.224E+02	0.231E+02	0.239E+02	0.247E+02	0.256E+02	0.264E+02	0.272E+02	0.281E+02
	I	MU(A)	0.316E-20	0.327E-20	0.339E-20	0.351E-20	0.362E-20	0.375E-20	0.387E-20	0.400E-20	0.413E-20	0.426E-20
0.9	I	MU/RHO	0.290E+02	0.299E+02	0.308E+02	0.318E+02	0.328E+02	0.337E+02	0.347E+02	0.358E+02	0.368E+02	0.379E+02
	I	MU(A)	0.439E-20	0.453E-20	0.467E-20	0.482E-20	0.496E-20	0.511E-20	0.526E-20	0.542E-20	0.557E-20	0.573E-20
1.0	I	MU/RHO	0.389E+02	0.400E+02	0.411E+02	0.423E+02	0.434E+02	0.446E+02	0.458E+02	0.470E+02	0.483E+02	0.495E+02
	I	MU(A)	0.590E-20	0.606E-20	0.623E-20	0.641E-20	0.658E-20	0.676E-20	0.694E-20	0.712E-20	0.731E-20	0.750E-20
1.1	I	MU/RHO	0.508E+02	0.521E+02	0.534E+02	0.548E+02	0.561E+02	0.575E+02	0.589E+02	0.603E+02	0.618E+02	0.632E+02
	I	MU(A)	0.770E-20	0.789E-20	0.809E-20	0.830E-20	0.850E-20	0.871E-20	0.892E-20	0.914E-20	0.936E-20	0.958E-20
1.2	I	MU/RHO	0.647E+02	0.662E+02	0.678E+02	0.693E+02	0.709E+02	0.725E+02	0.741E+02	0.758E+02	0.774E+02	0.791E+02
	I	MU(A)	0.980E-20	0.100E-19	0.103E-19	0.105E-19	0.107E-19	0.110E-19	0.112E-19	0.115E-19	0.117E-19	0.120E-19
1.3	I	MU/RHO	0.808E+02	0.825E+02	0.843E+02	0.861E+02	0.879E+02	0.897E+02	0.915E+02	0.934E+02	0.953E+02	0.972E+02
	I	MU(A)	0.122E-19	0.125E-19	0.128E-19	0.130E-19	0.133E-19	0.136E-19	0.139E-19	0.141E-19	0.144E-19	0.147E-19
1.4	I	MU/RHO	0.992E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.118E+03
	I	MU(A)	0.150E-19	0.153E-19	0.156E-19	0.159E-19	0.162E-19	0.165E-19	0.169E-19	0.172E-19	0.175E-19	0.178E-19
1.5	I	MU/RHO	0.120E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.141E+03
	I	MU(A)	0.181E-19	0.185E-19	0.188E-19	0.192E-19	0.195E-19	0.199E-19	0.202E-19	0.206E-19	0.209E-19	0.213E-19
1.6	I	MU/RHO	0.143E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.163E+03	0.166E+03
	I	MU(A)	0.217E-19	0.220E-19	0.224E-19	0.228E-19	0.232E-19	0.235E-19	0.239E-19	0.243E-19	0.247E-19	0.251E-19
1.7	I	MU/RHO	0.169E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.191E+03	0.194E+03
	I	MU(A)	0.255E-19	0.260E-19	0.264E-19	0.268E-19	0.272E-19	0.276E-19	0.281E-19	0.285E-19	0.289E-19	0.294E-19
1.8	I	MU/RHO	0.197E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.222E+03	0.225E+03
	I	MU(A)	0.298E-19	0.303E-19	0.307E-19	0.312E-19	0.317E-19	0.321E-19	0.326E-19	0.331E-19	0.336E-19	0.341E-19
1.9	I	MU/RHO	0.228E+03	0.231E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.251E+03	0.255E+03	0.258E+03
	I	MU(A)	0.345E-19	0.350E-19	0.355E-19	0.360E-19	0.365E-19	0.371E-19	0.376E-19	0.381E-19	0.386E-19	0.391E-19
2.0	I	MU/RHO	0.262E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.273E+03	0.276E+03	0.280E+03	0.284E+03	0.287E+03	0.291E+03	0.295E+03
	I	MU(A)	0.397E-19	0.402E-19	0.408E-19	0.413E-19	0.418E-19	0.424E-19	0.430E-19	0.435E-19	0.441E-19	0.447E-19
2.1	I	MU/RHO	0.299E+03	0.303E+03	0.306E+03	0.310E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.322E+03	0.326E+03	0.330E+03	0.334E+03
	I	MU(A)	0.452E-19	0.458E-19	0.464E-19	0.470E-19	0.476E-19	0.482E-19	0.488E-19	0.494E-19	0.500E-19	0.506E-19
2.2	I	MU/RHO	0.338E+03	0.343E+03	0.347E+03	0.351E+03	0.355E+03	0.359E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.377E+03
	I	MU(A)	0.513E-19	0.519E-19	0.525E-19	0.532E-19	0.538E-19	0.544E-19	0.551E-19	0.558E-19	0.564E-19	0.571E-19
2.3	I	MU/RHO	0.381E+03	0.386E+03	0.390E+03	0.395E+03	0.399E+03	0.404E+03	0.408E+03	0.413E+03	0.418E+03	0.422E+03
	I	MU(A)	0.577E-19	0.584E-19	0.591E-19	0.598E-19	0.605E-19	0.612E-19	0.619E-19	0.626E-19	0.633E-19	0.640E-19
2.4	I	MU/RHO	0.427E+03	0.432E+03	0.437E+03	0.441E+03	0.446E+03	0.451E+03	0.456E+03	0.461E+03	0.466E+03	0.471E+03
	I	MU(A)	0.647E-19	0.654E-19	0.661E-19	0.669E-19	0.676E-19	0.683E-19	0.691E-19	0.698E-19	0.706E-19	0.714E-19
2.5	I	MU/RHO	0.476E+03	0.481E+03	0.486E+03	0.491E+03	0.497E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.512E+03	0.518E+03	0.523E+03
	I	MU(A)	0.721E-19	0.729E-19	0.737E-19	0.744E-19	0.752E-19	0.760E-19	0.768E-19	0.776E-19	0.784E-19	0.792E-19
2.6	I	MU/RHO	0.528E+03	0.534E+03	0.539E+03	0.545E+03	0.550E+03	0.556E+03	0.561E+03	0.567E+03	0.572E+03	0.578E+03
	I	MU(A)	0.800E-19	0.808E-19	0.817E-19	0.825E-19	0.833E-19	0.842E-19	0.850E-19	0.859E-19	0.867E-19	0.876E-19
2.7	I	MU/RHO	0.584E+03	0.590E+03	0.595E+03	0.601E+03	0.607E+03	0.613E+03	0.619E+03	0.625E+03	0.630E+03	0.636E+03
	I	MU(A)	0.884E-19	0.893E-19	0.902E-19	0.910E-19	0.919E-19	0.928E-19	0.937E-19	0.946E-19	0.955E-19	0.964E-19
2.8	I	MU/RHO	0.642E+03	0.648E+03	0.655E+03	0.661E+03	0.667E+03	0.673E+03	0.679E+03	0.685E+03	0.692E+03	0.698E+03
	I	MU(A)	0.973E-19	0.982E-19	0.991E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18

ATOMIC SYMBOL = NB		ATOMIC NUMBER = 41		ATOMIC WEIGHT = 92.91																	
I		0.00		0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08		0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.572E+00	0.721E+00	0.898E+00	0.110E+01	0.134E+01	0.161E+01	0.192E+01	0.226E+01	0.265E+01	0.307E+01	0.350E+01	0.394E+01	0.438E+01	0.482E+01	0.526E+01	0.570E+01	0.614E+01	0.658E+01	
	I	MU(A)	0.882E-22	0.111E-21	0.138E-21	0.170E-21	0.207E-21	0.249E-21	0.296E-21	0.349E-21	0.408E-21	0.474E-21	0.547E-21	0.626E-21	0.712E-21	0.804E-21	0.902E-21	0.101E-20	0.112E-20	0.124E-20	
0.2	I	MU/RHO	0.354E+01	0.405E+01	0.460E+01	0.521E+01	0.586E+01	0.656E+01	0.732E+01	0.812E+01	0.898E+01	0.990E+01	0.109E+02	0.119E+02	0.129E+02	0.139E+02	0.149E+02	0.159E+02	0.169E+02	0.179E+02	
	I	MU(A)	0.546E-21	0.624E-21	0.710E-21	0.803E-21	0.904E-21	0.101E-20	0.113E-20	0.125E-20	0.139E-20	0.153E-20	0.167E-20	0.181E-20	0.195E-20	0.209E-20	0.223E-20	0.237E-20	0.251E-20	0.265E-20	
0.3	I	MU/RHO	0.109E+02	0.119E+02	0.130E+02	0.142E+02	0.154E+02	0.166E+02	0.180E+02	0.194E+02	0.208E+02	0.223E+02	0.237E+02	0.251E+02	0.265E+02	0.279E+02	0.293E+02	0.307E+02	0.321E+02	0.335E+02	
	I	MU(A)	0.168E-20	0.184E-20	0.201E-20	0.218E-20	0.237E-20	0.257E-20	0.277E-20	0.299E-20	0.321E-20	0.343E-20	0.365E-20	0.387E-20	0.409E-20	0.431E-20	0.453E-20	0.475E-20	0.497E-20	0.519E-20	
0.4	I	MU/RHO	0.239E+02	0.256E+02	0.273E+02	0.291E+02	0.310E+02	0.329E+02	0.349E+02	0.369E+02	0.391E+02	0.413E+02	0.435E+02	0.457E+02	0.479E+02	0.501E+02	0.523E+02	0.545E+02	0.567E+02	0.589E+02	
	I	MU(A)	0.369E-20	0.395E-20	0.421E-20	0.449E-20	0.478E-20	0.508E-20	0.538E-20	0.570E-20	0.603E-20	0.637E-20	0.671E-20	0.704E-20	0.738E-20	0.772E-20	0.806E-20	0.840E-20	0.874E-20	0.908E-20	
0.5	I	MU/RHO	0.436E+02	0.459E+02	0.484E+02	0.509E+02	0.534E+02	0.561E+02	0.588E+02	0.616E+02	0.644E+02	0.672E+02	0.700E+02	0.728E+02	0.756E+02	0.784E+02	0.812E+02	0.840E+02	0.868E+02	0.896E+02	
	I	MU(A)	0.673E-20	0.709E-20	0.746E-20	0.785E-20	0.824E-20	0.865E-20	0.907E-20	0.950E-20	0.994E-20	0.104E-19	0.108E-19	0.112E-19	0.116E-19	0.120E-19	0.124E-19	0.128E-19	0.132E-19	0.136E-19	
0.6	I	MU/RHO	0.704E+02	0.735E+02	0.767E+02	0.801E+02	0.838E+02	0.876E+02	0.915E+02	0.954E+02	0.994E+02	0.104E+03	0.108E+03	0.112E+03	0.116E+03	0.120E+03	0.124E+03	0.128E+03	0.132E+03	0.136E+03	
	I	MU(A)	0.109E-19	0.113E-19	0.118E-19	0.124E-19	0.129E-19	0.135E-19	0.140E-19	0.145E-19	0.150E-19	0.155E-19	0.160E-19	0.165E-19	0.170E-19	0.175E-19	0.180E-19	0.185E-19	0.190E-19	0.195E-19	
0.7	I	MU/RHO	0.157E+02	0.163E+02	0.169E+02	0.176E+02	0.183E+02	0.190E+02	0.197E+02	0.204E+02	0.212E+02	0.220E+02	0.228E+02	0.236E+02	0.244E+02	0.252E+02	0.260E+02	0.268E+02	0.276E+02	0.284E+02	
	I	MU(A)	0.242E-20	0.251E-20	0.261E-20	0.272E-20	0.282E-20	0.293E-20	0.304E-20	0.315E-20	0.327E-20	0.339E-20	0.351E-20	0.363E-20	0.375E-20	0.387E-20	0.399E-20	0.411E-20	0.423E-20	0.435E-20	
0.8	I	MU/RHO	0.227E+02	0.235E+02	0.244E+02	0.252E+02	0.261E+02	0.269E+02	0.278E+02	0.287E+02	0.297E+02	0.306E+02	0.316E+02	0.326E+02	0.336E+02	0.346E+02	0.356E+02	0.366E+02	0.376E+02	0.386E+02	
	I	MU(A)	0.351E-20	0.363E-20	0.376E-20	0.389E-20	0.402E-20	0.416E-20	0.429E-20	0.443E-20	0.457E-20	0.471E-20	0.485E-20	0.499E-20	0.513E-20	0.527E-20	0.541E-20	0.555E-20	0.569E-20	0.583E-20	
0.9	I	MU/RHO	0.316E+02	0.326E+02	0.336E+02	0.346E+02	0.357E+02	0.367E+02	0.378E+02	0.389E+02	0.401E+02	0.412E+02	0.423E+02	0.434E+02	0.445E+02	0.456E+02	0.467E+02	0.478E+02	0.489E+02	0.500E+02	
	I	MU(A)	0.487E-20	0.503E-20	0.518E-20	0.534E-20	0.550E-20	0.567E-20	0.584E-20	0.601E-20	0.618E-20	0.635E-20	0.652E-20	0.669E-20	0.686E-20	0.703E-20	0.720E-20	0.737E-20	0.754E-20	0.771E-20	
1.0	I	MU/RHO	0.424E+02	0.436E+02	0.448E+02	0.460E+02	0.473E+02	0.486E+02	0.499E+02	0.512E+02	0.525E+02	0.538E+02	0.551E+02	0.564E+02	0.577E+02	0.590E+02	0.603E+02	0.616E+02	0.629E+02	0.642E+02	
	I	MU(A)	0.654E-20	0.672E-20	0.691E-20	0.710E-20	0.730E-20	0.749E-20	0.770E-20	0.790E-20	0.811E-20	0.832E-20	0.852E-20	0.872E-20	0.893E-20	0.913E-20	0.934E-20	0.954E-20	0.975E-20	0.995E-20	
1.1	I	MU/RHO	0.553E+02	0.567E+02	0.581E+02	0.596E+02	0.611E+02	0.626E+02	0.641E+02	0.656E+02	0.671E+02	0.686E+02	0.701E+02	0.716E+02	0.731E+02	0.746E+02	0.761E+02	0.776E+02	0.791E+02	0.806E+02	
	I	MU(A)	0.853E-20	0.875E-20	0.897E-20	0.919E-20	0.942E-20	0.965E-20	0.989E-20	0.101E-19	0.104E-19	0.106E-19	0.109E-19	0.112E-19	0.115E-19	0.118E-19	0.121E-19	0.124E-19	0.127E-19	0.130E-19	
1.2	I	MU/RHO	0.704E+02	0.720E+02	0.737E+02	0.754E+02	0.771E+02	0.788E+02	0.806E+02	0.823E+02	0.841E+02	0.860E+02	0.878E+02	0.896E+02	0.914E+02	0.932E+02	0.950E+02	0.968E+02	0.986E+02	0.100E+03	
	I	MU(A)	0.109E-19	0.111E-19	0.114E-19	0.116E-19	0.119E-19	0.122E-19	0.124E-19	0.127E-19	0.130E-19	0.133E-19	0.136E-19	0.139E-19	0.142E-19	0.145E-19	0.148E-19	0.151E-19	0.154E-19	0.157E-19	
1.3	I	MU/RHO	0.878E+02	0.897E+02	0.916E+02	0.935E+02	0.955E+02	0.975E+02	0.995E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.124E+03	0.127E+03	0.130E+03	
	I	MU(A)	0.135E-19	0.138E-19	0.141E-19	0.144E-19	0.147E-19	0.150E-19	0.153E-19	0.157E-19	0.160E-19	0.163E-19	0.166E-19	0.169E-19	0.172E-19	0.175E-19	0.178E-19	0.181E-19	0.184E-19	0.187E-19	
1.4	I	MU/RHO	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.144E+03	
	I	MU(A)	0.166E-19	0.169E-19	0.173E-19	0.176E-19	0.180E-19	0.183E-19	0.186E-19	0.189E-19	0.193E-19	0.197E-19	0.200E-19	0.203E-19	0.206E-19	0.209E-19	0.212E-19	0.215E-19	0.218E-19	0.221E-19	
1.5	I	MU/RHO	0.130E+03	0.132E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.170E+03	0.173E+03	
	I	MU(A)	0.201E-19	0.204E-19	0.208E-19	0.212E-19	0.216E-19	0.220E-19	0.223E-19	0.227E-19	0.231E-19	0.235E-19	0.239E-19	0.243E-19	0.247E-19	0.251E-19	0.255E-19	0.259E-19	0.263E-19	0.267E-19	
1.6	I	MU/RHO	0.155E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.186E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.204E+03	
	I	MU(A)	0.239E-19	0.243E-19	0.248E-19	0.252E-19	0.256E-19	0.260E-19	0.265E-19	0.269E-19	0.273E-19	0.278E-19	0.282E-19	0.287E-19	0.291E-19	0.295E-19	0.299E-19	0.303E-19	0.307E-19	0.312E-19	
1.7	I	MU/RHO	0.183E+03	0.186E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.219E+03	0.222E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.231E+03	0.234E+03	
	I	MU(A)	0.282E-19	0.287E-19	0.291E-19	0.296E-19	0.301E-19	0.305E-19	0.310E-19	0.315E-19	0.320E-19	0.325E-19	0.330E-19	0.335E-19	0.340E-19	0.345E-19	0.350E-19	0.355E-19	0.360E-19	0.365E-19	
1.8	I	MU/RHO	0.214E+03	0.217E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.226E+03	0.229E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.259E+03	0.262E+03	0.265E+03	
	I	MU(A)	0.330E-19	0.335E-19	0.340E-19	0.345E-19	0.350E-19	0.355E-19	0.360E-19	0.365E-19	0.370E-19	0.375E-19	0.380E-19	0.385E-19	0.390E-19	0.395E-19	0.400E-19	0.405E-19	0.410E-19	0.415E-19	
1.9	I	MU/RHO	0.247E+03	0.251E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.273E+03	0.277E+03	0.280E+03	0.284E+03	0.288E+03	0.292E+03	0.296E+03	0.300E+03	0.304E+03	0.308E+03	0.312E+03	
	I	MU(A)	0.381E-19	0.387E-19	0.392E-19	0.398E-19	0.403E-19	0.409E-19	0.415E-19	0.420E-19	0.426E-19	0.432E-19	0.437E-19	0.443E-19	0.448E-19	0.454E-19	0.459E-19	0.465E-19	0.470E-19	0.476E-19	
2.0	I	MU/RHO	0.284E+03	0.288E+03	0.292E+03	0.296E+03	0.300E+03	0.304E+03	0.308E+03	0.312E+03	0.316E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.328E+03	0.332E+03	0.336E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.348E+03	0.352E+03	
	I	MU(A)	0.438E-19	0.444E-19	0.450E-19	0.456E-19	0.462E-19	0.468E-19	0.474E-19	0.480E-19	0.486E-19	0.492E-19	0.498E-19	0.504E-19	0.510E-19	0.516E-19	0.522E-19	0.528E-19	0.5		

ATOMIC SYMBOL = TC ATOMIC NUMBER = 43 ATOMIC WEIGHT = 98.00

	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.639E+00	0.809E+00	0.101E+01	0.125E+01	0.152E+01	0.183E+01	0.218E+01	0.257E+01	0.300E+01	0.349E+01
	I	MU(A)	0.104E-21	0.132E-21	0.164E-21	0.203E-21	0.247E-21	0.297E-21	0.354E-21	0.418E-21	0.489E-21	0.567E-21
0.2	I	MU/RHO	0.401E+01	0.459E+01	0.522E+01	0.591E+01	0.664E+01	0.744E+01	0.829E+01	0.920E+01	0.102E+02	0.112E+02
	I	MU(A)	0.653E-21	0.747E-21	0.850E-21	0.961E-21	0.108E-20	0.121E-20	0.135E-20	0.150E-20	0.165E-20	0.182E-20
0.3	I	MU/RHO	0.123E+02	0.134E+02	0.147E+02	0.159E+02	0.173E+02	0.187E+02	0.202E+02	0.217E+02	0.234E+02	0.251E+02
	I	MU(A)	0.200E-20	0.219E-20	0.239E-20	0.259E-20	0.281E-20	0.304E-20	0.329E-20	0.354E-20	0.380E-20	0.408E-20
0.4	I	MU/RHO	0.268E+02	0.287E+02	0.306E+02	0.326E+02	0.346E+02	0.368E+02	0.390E+02	0.413E+02	0.437E+02	0.461E+02
	I	MU(A)	0.437E-20	0.467E-20	0.498E-20	0.530E-20	0.564E-20	0.599E-20	0.635E-20	0.672E-20	0.710E-20	0.750E-20
0.5	I	MU/RHO	0.486E+02	0.512E+02	0.539E+02	0.566E+02	0.594E+02	0.623E+02	0.653E+02	0.686E+02	0.720E+02	0.113E+02
	I	MU(A)	0.791E-20	0.833E-20	0.877E-20	0.921E-20	0.967E-20	0.101E-19	0.106E-19	0.112E-19	0.117E-19	0.183E-19
0.6	I	MU/RHO	0.118E+02	0.124E+02	0.129E+02	0.135E+02	0.141E+02	0.147E+02	0.154E+02	0.160E+02	0.167E+02	0.174E+02
	I	MU(A)	0.192E-20	0.201E-20	0.210E-20	0.220E-20	0.230E-20	0.240E-20	0.250E-20	0.261E-20	0.272E-20	0.283E-20
0.7	I	MU/RHO	0.181E+02	0.189E+02	0.196E+02	0.204E+02	0.212E+02	0.220E+02	0.228E+02	0.236E+02	0.245E+02	0.254E+02
	I	MU(A)	0.295E-20	0.307E-20	0.319E-20	0.332E-20	0.344E-20	0.357E-20	0.371E-20	0.385E-20	0.399E-20	0.413E-20
0.8	I	MU/RHO	0.263E+02	0.272E+02	0.282E+02	0.291E+02	0.301E+02	0.311E+02	0.322E+02	0.332E+02	0.343E+02	0.354E+02
	I	MU(A)	0.428E-20	0.443E-20	0.458E-20	0.474E-20	0.490E-20	0.507E-20	0.524E-20	0.541E-20	0.558E-20	0.576E-20
0.9	I	MU/RHO	0.365E+02	0.377E+02	0.388E+02	0.400E+02	0.412E+02	0.425E+02	0.437E+02	0.450E+02	0.463E+02	0.476E+02
	I	MU(A)	0.594E-20	0.613E-20	0.632E-20	0.651E-20	0.671E-20	0.691E-20	0.711E-20	0.732E-20	0.753E-20	0.775E-20
1.0	I	MU/RHO	0.490E+02	0.503E+02	0.517E+02	0.531E+02	0.546E+02	0.560E+02	0.575E+02	0.591E+02	0.606E+02	0.622E+02
	I	MU(A)	0.797E-20	0.819E-20	0.842E-20	0.865E-20	0.888E-20	0.912E-20	0.936E-20	0.961E-20	0.986E-20	0.101E-19
1.1	I	MU/RHO	0.637E+02	0.654E+02	0.670E+02	0.687E+02	0.703E+02	0.721E+02	0.738E+02	0.756E+02	0.774E+02	0.792E+02
	I	MU(A)	0.104E-19	0.106E-19	0.109E-19	0.112E-19	0.114E-19	0.117E-19	0.120E-19	0.123E-19	0.126E-19	0.129E-19
1.2	I	MU/RHO	0.810E+02	0.829E+02	0.848E+02	0.867E+02	0.887E+02	0.907E+02	0.927E+02	0.947E+02	0.968E+02	0.989E+02
	I	MU(A)	0.132E-19	0.135E-19	0.138E-19	0.141E-19	0.144E-19	0.148E-19	0.151E-19	0.154E-19	0.157E-19	0.161E-19
1.3	I	MU/RHO	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.121E+03
	I	MU(A)	0.164E-19	0.168E-19	0.171E-19	0.175E-19	0.179E-19	0.182E-19	0.186E-19	0.190E-19	0.194E-19	0.197E-19
1.4	I	MU/RHO	0.124E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.144E+03	0.147E+03
	I	MU(A)	0.201E-19	0.205E-19	0.209E-19	0.213E-19	0.217E-19	0.222E-19	0.226E-19	0.230E-19	0.234E-19	0.239E-19
1.5	I	MU/RHO	0.149E+03	0.152E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.175E+03
	I	MU(A)	0.243E-19	0.247E-19	0.252E-19	0.256E-19	0.261E-19	0.266E-19	0.270E-19	0.275E-19	0.280E-19	0.285E-19
1.6	I	MU/RHO	0.178E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.206E+03
	I	MU(A)	0.290E-19	0.294E-19	0.299E-19	0.304E-19	0.310E-19	0.315E-19	0.320E-19	0.325E-19	0.330E-19	0.336E-19
1.7	I	MU/RHO	0.210E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.241E+03
	I	MU(A)	0.341E-19	0.347E-19	0.352E-19	0.358E-19	0.363E-19	0.369E-19	0.375E-19	0.380E-19	0.386E-19	0.392E-19
1.8	I	MU/RHO	0.245E+03	0.248E+03	0.252E+03	0.256E+03	0.259E+03	0.263E+03	0.267E+03	0.271E+03	0.275E+03	0.279E+03
	I	MU(A)	0.398E-19	0.404E-19	0.410E-19	0.416E-19	0.422E-19	0.428E-19	0.435E-19	0.441E-19	0.447E-19	0.454E-19
1.9	I	MU/RHO	0.283E+03	0.287E+03	0.291E+03	0.295E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.307E+03	0.312E+03	0.316E+03	0.320E+03
	I	MU(A)	0.460E-19	0.467E-19	0.473E-19	0.480E-19	0.487E-19	0.493E-19	0.500E-19	0.507E-19	0.514E-19	0.521E-19
2.0	I	MU/RHO	0.324E+03	0.329E+03	0.333E+03	0.338E+03	0.342E+03	0.346E+03	0.351E+03	0.356E+03	0.360E+03	0.365E+03
	I	MU(A)	0.528E-19	0.535E-19	0.542E-19	0.549E-19	0.557E-19	0.564E-19	0.571E-19	0.579E-19	0.586E-19	0.594E-19
2.1	I	MU/RHO	0.369E+03	0.374E+03	0.379E+03	0.384E+03	0.388E+03	0.393E+03	0.398E+03	0.403E+03	0.408E+03	0.413E+03
	I	MU(A)	0.601E-19	0.609E-19	0.617E-19	0.624E-19	0.632E-19	0.640E-19	0.648E-19	0.656E-19	0.664E-19	0.672E-19
2.2	I	MU/RHO	0.418E+03	0.423E+03	0.428E+03	0.433E+03	0.439E+03	0.444E+03	0.449E+03	0.454E+03	0.460E+03	0.465E+03
	I	MU(A)	0.680E-19	0.689E-19	0.697E-19	0.705E-19	0.714E-19	0.722E-19	0.731E-19	0.739E-19	0.748E-19	0.757E-19
2.3	I	MU/RHO	0.470E+03	0.476E+03	0.481E+03	0.487E+03	0.492E+03	0.498E+03	0.503E+03	0.509E+03	0.515E+03	0.520E+03
	I	MU(A)	0.765E-19	0.774E-19	0.783E-19	0.792E-19	0.801E-19	0.810E-19	0.819E-19	0.828E-19	0.837E-19	0.847E-19
2.4	I	MU/RHO	0.526E+03	0.532E+03	0.538E+03	0.544E+03	0.549E+03	0.555E+03	0.561E+03	0.567E+03	0.573E+03	0.579E+03
	I	MU(A)	0.856E-19	0.866E-19	0.875E-19	0.884E-19	0.894E-19	0.904E-19	0.913E-19	0.923E-19	0.933E-19	0.943E-19
2.5	I	MU/RHO	0.586E+03	0.592E+03	0.598E+03	0.604E+03	0.610E+03	0.617E+03	0.623E+03	0.629E+03	0.636E+03	0.642E+03
	I	MU(A)	0.953E-19	0.963E-19	0.973E-19	0.983E-19	0.993E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.105E-18
2.6	I	MU/RHO	0.649E+03	0.655E+03	0.662E+03	0.668E+03	0.675E+03	0.682E+03	0.688E+03	0.695E+03	0.702E+03	0.709E+03
	I	MU(A)	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.115E-18
2.7	I	MU/RHO	0.716E+03	0.723E+03	0.730E+03	0.737E+03	0.744E+03	0.751E+03	0.758E+03	0.765E+03	0.772E+03	0.779E+03
	I	MU(A)	0.116E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.127E-18
2.8	I	MU/RHO	0.787E+03	0.794E+03	0.801E+03	0.809E+03	0.816E+03	0.823E+03	0.831E+03	0.838E+03	0.846E+03	0.854E+03
	I	MU(A)	0.128E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18

ATOMIC SYMBOL = RU ATOMIC NUMBER = 44 ATOMIC WEIGHT = 101.07

I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.671E+00	0.852E+00	0.107E+01	0.131E+01	0.160E+01	0.193E+01	0.230E+01	0.272E+01	0.318E+01	0.369E+01
	I	MU(A)	0.113E-21	0.143E-21	0.179E-21	0.221E-21	0.269E-21	0.324E-21	0.386E-21	0.456E-21	0.533E-21	0.618E-21
0.2	I	MU/RHO	0.424E+01	0.486E+01	0.552E+01	0.624E+01	0.702E+01	0.785E+01	0.875E+01	0.971E+01	0.107E+02	0.118E+02
	I	MU(A)	0.712E-21	0.815E-21	0.926E-21	0.105E-20	0.118E-20	0.132E-20	0.147E-20	0.163E-20	0.180E-20	0.198E-20
0.3	I	MU/RHO	0.130E+02	0.142E+02	0.154E+02	0.168E+02	0.182E+02	0.197E+02	0.212E+02	0.229E+02	0.246E+02	0.263E+02
	I	MU(A)	0.217E-20	0.238E-20	0.259E-20	0.282E-20	0.306E-20	0.330E-20	0.357E-20	0.384E-20	0.412E-20	0.442E-20
0.4	I	MU/RHO	0.282E+02	0.301E+02	0.321E+02	0.342E+02	0.364E+02	0.386E+02	0.409E+02	0.433E+02	0.458E+02	0.483E+02
	I	MU(A)	0.473E-20	0.506E-20	0.539E-20	0.574E-20	0.610E-20	0.648E-20	0.687E-20	0.727E-20	0.768E-20	0.811E-20
0.5	I	MU/RHO	0.509E+02	0.536E+02	0.564E+02	0.592E+02	0.623E+02	0.656E+02	0.690E+02	0.109E+02	0.115E+02	0.120E+02
	I	MU(A)	0.855E-20	0.900E-20	0.946E-20	0.994E-20	0.105E-19	0.110E-19	0.116E-19	0.183E-20	0.192E-20	0.202E-20
0.6	I	MU/RHO	0.126E+02	0.132E+02	0.138E+02	0.144E+02	0.151E+02	0.157E+02	0.164E+02	0.171E+02	0.178E+02	0.186E+02
	I	MU(A)	0.211E-20	0.221E-20	0.232E-20	0.242E-20	0.253E-20	0.264E-20	0.276E-20	0.287E-20	0.299E-20	0.312E-20
0.7	I	MU/RHO	0.193E+02	0.201E+02	0.209E+02	0.217E+02	0.226E+02	0.234E+02	0.243E+02	0.252E+02	0.262E+02	0.271E+02
	I	MU(A)	0.325E-20	0.338E-20	0.351E-20	0.365E-20	0.379E-20	0.393E-20	0.408E-20	0.423E-20	0.439E-20	0.455E-20
0.8	I	MU/RHO	0.281E+02	0.291E+02	0.301E+02	0.311E+02	0.322E+02	0.332E+02	0.343E+02	0.355E+02	0.366E+02	0.378E+02
	I	MU(A)	0.471E-20	0.488E-20	0.505E-20	0.522E-20	0.540E-20	0.558E-20	0.576E-20	0.595E-20	0.614E-20	0.634E-20
0.9	I	MU/RHO	0.390E+02	0.402E+02	0.414E+02	0.427E+02	0.440E+02	0.453E+02	0.466E+02	0.480E+02	0.494E+02	0.508E+02
	I	MU(A)	0.654E-20	0.674E-20	0.695E-20	0.716E-20	0.738E-20	0.760E-20	0.782E-20	0.805E-20	0.828E-20	0.852E-20
1.0	I	MU/RHO	0.522E+02	0.536E+02	0.551E+02	0.566E+02	0.582E+02	0.597E+02	0.613E+02	0.629E+02	0.645E+02	0.662E+02
	I	MU(A)	0.876E-20	0.900E-20	0.925E-20	0.951E-20	0.976E-20	0.100E-19	0.103E-19	0.106E-19	0.108E-19	0.111E-19
1.1	I	MU/RHO	0.679E+02	0.696E+02	0.714E+02	0.731E+02	0.749E+02	0.767E+02	0.786E+02	0.805E+02	0.824E+02	0.843E+02
	I	MU(A)	0.114E-19	0.117E-19	0.120E-19	0.123E-19	0.126E-19	0.129E-19	0.132E-19	0.135E-19	0.138E-19	0.142E-19
1.2	I	MU/RHO	0.863E+02	0.883E+02	0.903E+02	0.923E+02	0.944E+02	0.965E+02	0.986E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03
	I	MU(A)	0.145E-19	0.148E-19	0.152E-19	0.155E-19	0.158E-19	0.162E-19	0.166E-19	0.169E-19	0.173E-19	0.177E-19
1.3	I	MU/RHO	0.107E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.127E+03	0.129E+03
	I	MU(A)	0.180E-19	0.184E-19	0.188E-19	0.192E-19	0.196E-19	0.200E-19	0.204E-19	0.208E-19	0.212E-19	0.217E-19
1.4	I	MU/RHO	0.132E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.156E+03
	I	MU(A)	0.221E-19	0.225E-19	0.230E-19	0.234E-19	0.239E-19	0.243E-19	0.248E-19	0.252E-19	0.257E-19	0.262E-19
1.5	I	MU/RHO	0.159E+03	0.162E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.267E-19	0.271E-19	0.276E-19	0.281E-19	0.286E-19	0.291E-19	0.296E-19	0.302E-19	0.307E-19	0.312E-19
1.6	I	MU/RHO	0.189E+03	0.192E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.216E+03	0.219E+03
	I	MU(A)	0.317E-19	0.325E-19	0.328E-19	0.334E-19	0.339E-19	0.345E-19	0.351E-19	0.356E-19	0.362E-19	0.368E-19
1.7	I	MU/RHO	0.223E+03	0.226E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.237E+03	0.241E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.252E+03	0.256E+03
	I	MU(A)	0.374E-19	0.380E-19	0.386E-19	0.392E-19	0.398E-19	0.404E-19	0.410E-19	0.417E-19	0.423E-19	0.429E-19
1.8	I	MU/RHO	0.260E+03	0.264E+03	0.268E+03	0.272E+03	0.276E+03	0.280E+03	0.284E+03	0.288E+03	0.292E+03	0.296E+03
	I	MU(A)	0.436E-19	0.442E-19	0.449E-19	0.456E-19	0.462E-19	0.469E-19	0.476E-19	0.483E-19	0.490E-19	0.497E-19
1.9	I	MU/RHO	0.300E+03	0.305E+03	0.309E+03	0.313E+03	0.317E+03	0.322E+03	0.326E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.340E+03
	I	MU(A)	0.504E-19	0.511E-19	0.518E-19	0.525E-19	0.533E-19	0.540E-19	0.548E-19	0.555E-19	0.563E-19	0.570E-19
2.0	I	MU/RHO	0.344E+03	0.349E+03	0.354E+03	0.358E+03	0.363E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.377E+03	0.382E+03	0.387E+03
	I	MU(A)	0.578E-19	0.586E-19	0.593E-19	0.601E-19	0.609E-19	0.617E-19	0.625E-19	0.633E-19	0.641E-19	0.650E-19
2.1	I	MU/RHO	0.392E+03	0.397E+03	0.402E+03	0.407E+03	0.412E+03	0.417E+03	0.422E+03	0.428E+03	0.433E+03	0.438E+03
	I	MU(A)	0.658E-19	0.666E-19	0.675E-19	0.683E-19	0.692E-19	0.700E-19	0.709E-19	0.718E-19	0.726E-19	0.735E-19
2.2	I	MU/RHO	0.443E+03	0.449E+03	0.454E+03	0.460E+03	0.465E+03	0.470E+03	0.476E+03	0.482E+03	0.487E+03	0.493E+03
	I	MU(A)	0.774E-19	0.773E-19	0.762E-19	0.771E-19	0.780E-19	0.790E-19	0.799E-19	0.808E-19	0.818E-19	0.827E-19
2.3	I	MU/RHO	0.498E+03	0.504E+03	0.510E+03	0.516E+03	0.522E+03	0.527E+03	0.533E+03	0.539E+03	0.545E+03	0.551E+03
	I	MU(A)	0.837E-19	0.846E-19	0.856E-19	0.866E-19	0.875E-19	0.885E-19	0.895E-19	0.905E-19	0.915E-19	0.925E-19
2.4	I	MU/RHO	0.557E+03	0.563E+03	0.570E+03	0.576E+03	0.582E+03	0.588E+03	0.594E+03	0.601E+03	0.607E+03	0.614E+03
	I	MU(A)	0.935E-19	0.946E-19	0.956E-19	0.966E-19	0.977E-19	0.987E-19	0.998E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18
2.5	I	MU/RHO	0.620E+03	0.627E+03	0.633E+03	0.640E+03	0.646E+03	0.653E+03	0.660E+03	0.666E+03	0.673E+03	0.680E+03
	I	MU(A)	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18
2.6	I	MU/RHO	0.687E+03	0.694E+03	0.701E+03	0.707E+03	0.714E+03	0.722E+03	0.729E+03	0.736E+03	0.743E+03	0.750E+03
	I	MU(A)	0.115E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.125E-18	0.126E-18
2.7	I	MU/RHO	0.757E+03	0.765E+03	0.772E+03	0.779E+03	0.787E+03	0.794E+03	0.802E+03	0.809E+03	0.817E+03	0.824E+03
	I	MU(A)	0.127E-18	0.128E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.137E-18	0.138E-18
2.8	I	MU/RHO	0.832E+03	0.840E+03	0.847E+03	0.855E+03	0.863E+03	0.871E+03	0.879E+03	0.887E+03	0.895E+03	0.903E+03
	I	MU(A)	0.140E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.150E-18	0.152E-18

ATOMIC SYMBOL = RH ATOMIC NUMBER = 45 ATOMIC WEIGHT = 102.91

		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I MU/RHO	0.715E+00	0.909E+00	0.114E+01	0.140E+01	0.171E+01	0.206E+01	0.246E+01	0.290E+01	0.339E+01	0.394E+01
	I MU(A)	0.122E-21	0.155E-21	0.194E-21	0.240E-21	0.292E-21	0.352E-21	0.420E-21	0.496E-21	0.580E-21	0.672E-21
0.2	I MU/RHO	0.453E+01	0.518E+01	0.589E+01	0.666E+01	0.748E+01	0.838E+01	0.933E+01	0.103E+02	0.114E+02	0.126E+02
	I MU(A)	0.774E-21	0.886E-21	0.101E-20	0.114E-20	0.128E-20	0.143E-20	0.159E-20	0.177E-20	0.195E-20	0.215E-20
0.3	I MU/RHO	0.138E+02	0.151E+02	0.164E+02	0.179E+02	0.194E+02	0.209E+02	0.226E+02	0.243E+02	0.261E+02	0.280E+02
	I MU(A)	0.236E-20	0.258E-20	0.281E-20	0.305E-20	0.331E-20	0.358E-20	0.386E-20	0.415E-20	0.446E-20	0.478E-20
0.4	I MU/RHO	0.299E+02	0.320E+02	0.341E+02	0.363E+02	0.386E+02	0.409E+02	0.433E+02	0.459E+02	0.484E+02	0.511E+02
	I MU(A)	0.512E-20	0.546E-20	0.583E-20	0.620E-20	0.659E-20	0.699E-20	0.741E-20	0.784E-20	0.828E-20	0.873E-20
0.5	I MU/RHO	0.539E+02	0.567E+02	0.598E+02	0.631E+02	0.101E+02	0.107E+02	0.112E+02	0.118E+02	0.124E+02	0.130E+02
	I MU(A)	0.920E-20	0.969E-20	0.102E-19	0.108E-19	0.113E-19	0.118E-19	0.122E-19	0.126E-19	0.130E-19	0.134E-19
0.6	I MU/RHO	0.136E+02	0.142E+02	0.149E+02	0.156E+02	0.163E+02	0.170E+02	0.177E+02	0.185E+02	0.192E+02	0.200E+02
	I MU(A)	0.232E-20	0.243E-20	0.254E-20	0.266E-20	0.278E-20	0.290E-20	0.303E-20	0.316E-20	0.329E-20	0.343E-20
0.7	I MU/RHO	0.209E+02	0.217E+02	0.226E+02	0.235E+02	0.244E+02	0.253E+02	0.262E+02	0.272E+02	0.282E+02	0.292E+02
	I MU(A)	0.357E-20	0.371E-20	0.386E-20	0.401E-20	0.416E-20	0.432E-20	0.448E-20	0.465E-20	0.482E-20	0.499E-20
0.8	I MU/RHO	0.303E+02	0.313E+02	0.324E+02	0.335E+02	0.347E+02	0.358E+02	0.370E+02	0.382E+02	0.394E+02	0.407E+02
	I MU(A)	0.517E-20	0.535E-20	0.554E-20	0.573E-20	0.592E-20	0.612E-20	0.632E-20	0.653E-20	0.674E-20	0.696E-20
0.9	I MU/RHO	0.420E+02	0.433E+02	0.446E+02	0.460E+02	0.474E+02	0.488E+02	0.502E+02	0.517E+02	0.531E+02	0.547E+02
	I MU(A)	0.718E-20	0.740E-20	0.763E-20	0.786E-20	0.809E-20	0.833E-20	0.858E-20	0.883E-20	0.908E-20	0.934E-20
1.0	I MU/RHO	0.562E+02	0.578E+02	0.594E+02	0.610E+02	0.626E+02	0.643E+02	0.660E+02	0.677E+02	0.695E+02	0.713E+02
	I MU(A)	0.960E-20	0.987E-20	0.101E-19	0.104E-19	0.107E-19	0.110E-19	0.113E-19	0.116E-19	0.119E-19	0.122E-19
1.1	I MU/RHO	0.731E+02	0.749E+02	0.768E+02	0.787E+02	0.806E+02	0.826E+02	0.846E+02	0.866E+02	0.886E+02	0.907E+02
	I MU(A)	0.125E-19	0.128E-19	0.131E-19	0.134E-19	0.138E-19	0.141E-19	0.145E-19	0.148E-19	0.151E-19	0.155E-19
1.2	I MU/RHO	0.928E+02	0.950E+02	0.971E+02	0.993E+02	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.113E+03
	I MU(A)	0.159E-19	0.162E-19	0.166E-19	0.170E-19	0.174E-19	0.177E-19	0.181E-19	0.185E-19	0.189E-19	0.193E-19
1.3	I MU/RHO	0.116E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.136E+03	0.139E+03
	I MU(A)	0.198E-19	0.202E-19	0.206E-19	0.210E-19	0.215E-19	0.219E-19	0.223E-19	0.228E-19	0.233E-19	0.237E-19
1.4	I MU/RHO	0.142E+03	0.144E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.165E+03	0.168E+03
	I MU(A)	0.242E-19	0.247E-19	0.251E-19	0.256E-19	0.261E-19	0.266E-19	0.271E-19	0.276E-19	0.281E-19	0.286E-19
1.5	I MU/RHO	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.186E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.200E+03
	I MU(A)	0.292E-19	0.297E-19	0.302E-19	0.308E-19	0.313E-19	0.319E-19	0.324E-19	0.330E-19	0.335E-19	0.341E-19
1.6	I MU/RHO	0.203E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.214E+03	0.217E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.228E+03	0.232E+03	0.235E+03
	I MU(A)	0.347E-19	0.353E-19	0.359E-19	0.365E-19	0.371E-19	0.377E-19	0.383E-19	0.389E-19	0.396E-19	0.402E-19
1.7	I MU/RHO	0.239E+03	0.243E+03	0.247E+03	0.251E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.262E+03	0.266E+03	0.270E+03	0.275E+03
	I MU(A)	0.409E-19	0.415E-19	0.422E-19	0.428E-19	0.435E-19	0.442E-19	0.448E-19	0.455E-19	0.462E-19	0.469E-19
1.8	I MU/RHO	0.279E+03	0.283E+03	0.287E+03	0.291E+03	0.296E+03	0.300E+03	0.304E+03	0.309E+03	0.313E+03	0.317E+03
	I MU(A)	0.476E-19	0.483E-19	0.490E-19	0.498E-19	0.505E-19	0.512E-19	0.520E-19	0.527E-19	0.535E-19	0.542E-19
1.9	I MU/RHO	0.322E+03	0.327E+03	0.331E+03	0.336E+03	0.340E+03	0.345E+03	0.350E+03	0.355E+03	0.359E+03	0.364E+03
	I MU(A)	0.550E-19	0.558E-19	0.566E-19	0.574E-19	0.582E-19	0.590E-19	0.598E-19	0.606E-19	0.614E-19	0.622E-19
2.0	I MU/RHO	0.369E+03	0.374E+03	0.379E+03	0.384E+03	0.389E+03	0.394E+03	0.399E+03	0.404E+03	0.409E+03	0.415E+03
	I MU(A)	0.631E-19	0.639E-19	0.647E-19	0.655E-19	0.663E-19	0.673E-19	0.682E-19	0.691E-19	0.700E-19	0.709E-19
2.1	I MU/RHO	0.420E+03	0.425E+03	0.431E+03	0.436E+03	0.441E+03	0.447E+03	0.452E+03	0.458E+03	0.463E+03	0.469E+03
	I MU(A)	0.718E-19	0.727E-19	0.736E-19	0.745E-19	0.754E-19	0.763E-19	0.773E-19	0.782E-19	0.792E-19	0.801E-19
2.2	I MU/RHO	0.475E+03	0.480E+03	0.486E+03	0.492E+03	0.498E+03	0.503E+03	0.509E+03	0.515E+03	0.521E+03	0.527E+03
	I MU(A)	0.811E-19	0.821E-19	0.831E-19	0.840E-19	0.850E-19	0.860E-19	0.870E-19	0.881E-19	0.891E-19	0.901E-19
2.3	I MU/RHO	0.533E+03	0.539E+03	0.546E+03	0.552E+03	0.558E+03	0.564E+03	0.570E+03	0.577E+03	0.583E+03	0.590E+03
	I MU(A)	0.911E-19	0.922E-19	0.932E-19	0.943E-19	0.953E-19	0.964E-19	0.975E-19	0.986E-19	0.997E-19	0.101E-18
2.4	I MU/RHO	0.596E+03	0.603E+03	0.609E+03	0.616E+03	0.622E+03	0.629E+03	0.636E+03	0.642E+03	0.649E+03	0.656E+03
	I MU(A)	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18
2.5	I MU/RHO	0.663E+03	0.670E+03	0.677E+03	0.684E+03	0.691E+03	0.698E+03	0.705E+03	0.712E+03	0.719E+03	0.727E+03
	I MU(A)	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.124E-18
2.6	I MU/RHO	0.734E+03	0.741E+03	0.749E+03	0.756E+03	0.764E+03	0.771E+03	0.779E+03	0.786E+03	0.794E+03	0.801E+03
	I MU(A)	0.125E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.136E-18	0.137E-18
2.7	I MU/RHO	0.809E+03	0.817E+03	0.825E+03	0.833E+03	0.840E+03	0.848E+03	0.856E+03	0.864E+03	0.872E+03	0.881E+03
	I MU(A)	0.138E-18	0.140E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.150E-18
2.8	I MU/RHO	0.889E+03	0.897E+03	0.905E+03	0.913E+03	0.922E+03	0.930E+03	0.938E+03	0.947E+03	0.955E+03	0.964E+03
	I MU(A)	0.152E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.163E-18	0.165E-18

ATOMIC SYMBOL = PD ATOMIC NUMBER = 46 ATOMIC WEIGHT = 106.42

		I	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.748E+00	0.952E+00	0.119E+01	0.147E+01	0.180E+01	0.217E+01	0.258E+01	0.305E+01	0.356E+01	0.413E+01
	I	MU(A)	0.132E-21	0.168E-21	0.211E-21	0.260E-21	0.318E-21	0.383E-21	0.456E-21	0.538E-21	0.629E-21	0.730E-21
0.2	I	MU/RHO	0.476E+01	0.544E+01	0.618E+01	0.698E+01	0.785E+01	0.878E+01	0.978E+01	0.108E+02	0.120E+02	0.132E+02
	I	MU(A)	0.840E-21	0.961E-21	0.109E-20	0.123E-20	0.139E-20	0.155E-20	0.173E-20	0.191E-20	0.211E-20	0.233E-20
0.3	I	MU/RHO	0.144E+02	0.158E+02	0.172E+02	0.187E+02	0.202E+02	0.219E+02	0.236E+02	0.254E+02	0.272E+02	0.292E+02
	I	MU(A)	0.255E-20	0.279E-20	0.303E-20	0.330E-20	0.357E-20	0.386E-20	0.417E-20	0.448E-20	0.481E-20	0.516E-20
0.4	I	MU/RHO	0.312E+02	0.333E+02	0.355E+02	0.378E+02	0.402E+02	0.426E+02	0.452E+02	0.478E+02	0.504E+02	0.532E+02
	I	MU(A)	0.552E-20	0.589E-20	0.628E-20	0.668E-20	0.710E-20	0.754E-20	0.798E-20	0.844E-20	0.891E-20	0.941E-20
0.5	I	MU/RHO	0.563E+02	0.591E+01	0.628E+01	0.668E+01	0.710E+02	0.754E+02	0.798E+02	0.844E+02	0.891E+02	0.941E+02
	I	MU(A)	0.994E-20	0.162E-20	0.171E-20	0.180E-20	0.190E-20	0.200E-20	0.210E-20	0.221E-20	0.232E-20	0.243E-20
0.6	I	MU/RHO	0.144E+02	0.151E+02	0.158E+02	0.165E+02	0.172E+02	0.180E+02	0.188E+02	0.196E+02	0.204E+02	0.212E+02
	I	MU(A)	0.255E-20	0.267E-20	0.279E-20	0.292E-20	0.305E-20	0.318E-20	0.332E-20	0.346E-20	0.361E-20	0.376E-20
0.7	I	MU/RHO	0.221E+02	0.230E+02	0.239E+02	0.249E+02	0.258E+02	0.268E+02	0.278E+02	0.288E+02	0.299E+02	0.310E+02
	I	MU(A)	0.391E-20	0.407E-20	0.423E-20	0.439E-20	0.456E-20	0.474E-20	0.491E-20	0.510E-20	0.528E-20	0.547E-20
0.8	I	MU/RHO	0.321E+02	0.332E+02	0.343E+02	0.355E+02	0.367E+02	0.379E+02	0.392E+02	0.405E+02	0.418E+02	0.431E+02
	I	MU(A)	0.567E-20	0.587E-20	0.607E-20	0.628E-20	0.649E-20	0.671E-20	0.693E-20	0.715E-20	0.738E-20	0.762E-20
0.9	I	MU/RHO	0.445E+02	0.458E+02	0.472E+02	0.487E+02	0.501E+02	0.516E+02	0.531E+02	0.547E+02	0.562E+02	0.578E+02
	I	MU(A)	0.786E-20	0.810E-20	0.835E-20	0.860E-20	0.886E-20	0.912E-20	0.939E-20	0.966E-20	0.994E-20	0.102E-19
1.0	I	MU/RHO	0.595E+02	0.611E+02	0.628E+02	0.645E+02	0.662E+02	0.680E+02	0.698E+02	0.716E+02	0.735E+02	0.754E+02
	I	MU(A)	0.105E-19	0.108E-19	0.111E-19	0.114E-19	0.117E-19	0.120E-19	0.123E-19	0.127E-19	0.130E-19	0.133E-19
1.1	I	MU/RHO	0.773E+02	0.792E+02	0.812E+02	0.832E+02	0.852E+02	0.873E+02	0.894E+02	0.915E+02	0.937E+02	0.959E+02
	I	MU(A)	0.137E-19	0.140E-19	0.143E-19	0.147E-19	0.151E-19	0.154E-19	0.158E-19	0.162E-19	0.166E-19	0.169E-19
1.2	I	MU/RHO	0.981E+02	0.100E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.120E+03
	I	MU(A)	0.173E-19	0.177E-19	0.181E-19	0.185E-19	0.190E-19	0.194E-19	0.198E-19	0.202E-19	0.207E-19	0.211E-19
1.3	I	MU/RHO	0.122E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.144E+03	0.147E+03
	I	MU(A)	0.216E-19	0.220E-19	0.225E-19	0.230E-19	0.234E-19	0.239E-19	0.244E-19	0.249E-19	0.254E-19	0.259E-19
1.4	I	MU/RHO	0.149E+03	0.152E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.164E+03	0.167E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03
	I	MU(A)	0.264E-19	0.269E-19	0.274E-19	0.280E-19	0.285E-19	0.290E-19	0.296E-19	0.301E-19	0.307E-19	0.313E-19
1.5	I	MU/RHO	0.180E+03	0.183E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.211E+03
	I	MU(A)	0.318E-19	0.324E-19	0.330E-19	0.336E-19	0.342E-19	0.348E-19	0.354E-19	0.360E-19	0.366E-19	0.372E-19
1.6	I	MU/RHO	0.214E+03	0.218E+03	0.222E+03	0.225E+03	0.229E+03	0.233E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.244E+03	0.248E+03
	I	MU(A)	0.379E-19	0.385E-19	0.391E-19	0.398E-19	0.405E-19	0.411E-19	0.418E-19	0.425E-19	0.432E-19	0.439E-19
1.7	I	MU/RHO	0.252E+03	0.256E+03	0.260E+03	0.264E+03	0.268E+03	0.272E+03	0.277E+03	0.281E+03	0.285E+03	0.289E+03
	I	MU(A)	0.446E-19	0.453E-19	0.460E-19	0.467E-19	0.474E-19	0.481E-19	0.489E-19	0.496E-19	0.504E-19	0.511E-19
1.8	I	MU/RHO	0.294E+03	0.298E+03	0.303E+03	0.307E+03	0.311E+03	0.316E+03	0.321E+03	0.325E+03	0.330E+03	0.334E+03
	I	MU(A)	0.519E-19	0.527E-19	0.535E-19	0.542E-19	0.550E-19	0.558E-19	0.566E-19	0.575E-19	0.583E-19	0.591E-19
1.9	I	MU/RHO	0.339E+03	0.344E+03	0.349E+03	0.354E+03	0.358E+03	0.363E+03	0.368E+03	0.373E+03	0.378E+03	0.383E+03
	I	MU(A)	0.599E-19	0.608E-19	0.616E-19	0.625E-19	0.633E-19	0.642E-19	0.651E-19	0.660E-19	0.669E-19	0.678E-19
2.0	I	MU/RHO	0.389E+03	0.394E+03	0.399E+03	0.404E+03	0.409E+03	0.415E+03	0.420E+03	0.425E+03	0.431E+03	0.436E+03
	I	MU(A)	0.687E-19	0.696E-19	0.705E-19	0.714E-19	0.723E-19	0.733E-19	0.742E-19	0.752E-19	0.761E-19	0.771E-19
2.1	I	MU/RHO	0.442E+03	0.447E+03	0.453E+03	0.459E+03	0.464E+03	0.470E+03	0.476E+03	0.482E+03	0.487E+03	0.493E+03
	I	MU(A)	0.781E-19	0.791E-19	0.801E-19	0.811E-19	0.821E-19	0.831E-19	0.841E-19	0.851E-19	0.861E-19	0.872E-19
2.2	I	MU/RHO	0.499E+03	0.505E+03	0.511E+03	0.517E+03	0.523E+03	0.529E+03	0.536E+03	0.542E+03	0.548E+03	0.554E+03
	I	MU(A)	0.882E-19	0.893E-19	0.903E-19	0.914E-19	0.925E-19	0.936E-19	0.947E-19	0.958E-19	0.969E-19	0.980E-19
2.3	I	MU/RHO	0.561E+03	0.567E+03	0.574E+03	0.580E+03	0.587E+03	0.593E+03	0.600E+03	0.606E+03	0.613E+03	0.620E+03
	I	MU(A)	0.991E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.110E-18
2.4	I	MU/RHO	0.626E+03	0.633E+03	0.640E+03	0.647E+03	0.654E+03	0.661E+03	0.668E+03	0.675E+03	0.682E+03	0.689E+03
	I	MU(A)	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.121E-18	0.122E-18
2.5	I	MU/RHO	0.696E+03	0.704E+03	0.711E+03	0.718E+03	0.726E+03	0.733E+03	0.741E+03	0.748E+03	0.756E+03	0.763E+03
	I	MU(A)	0.123E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.132E-18	0.134E-18	0.135E-18
2.6	I	MU/RHO	0.771E+03	0.778E+03	0.786E+03	0.794E+03	0.802E+03	0.810E+03	0.817E+03	0.825E+03	0.833E+03	0.841E+03
	I	MU(A)	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.149E-18
2.7	I	MU/RHO	0.849E+03	0.857E+03	0.866E+03	0.874E+03	0.882E+03	0.890E+03	0.899E+03	0.907E+03	0.915E+03	0.924E+03
	I	MU(A)	0.150E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.154E-18	0.156E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.163E-18
2.8	I	MU/RHO	0.932E+03	0.941E+03	0.949E+03	0.958E+03	0.967E+03	0.975E+03	0.984E+03	0.993E+03	0.100E+04	0.101E+04
	I	MU(A)	0.165E-18	0.166E-18	0.168E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.172E-18	0.174E-18	0.175E-18	0.177E-18	0.179E-18

ATOMIC SYMBOL = AG

ATOMIC NUMBER = 47

ATOMIC WEIGHT = 107.87

		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I MU/RHO	0.797E+00	0.102E+01	0.127E+01	0.157E+01	0.192E+01	0.232E+01	0.276E+01	0.326E+01	0.381E+01	0.442E+01
	I MU(A)	0.143E-21	0.182E-21	0.228E-21	0.282E-21	0.344E-21	0.415E-21	0.495E-21	0.583E-21	0.682E-21	0.791E-21
0.2	I MU/RHO	0.508E+01	0.581E+01	0.660E+01	0.746E+01	0.838E+01	0.937E+01	0.104E+02	0.115E+02	0.127E+02	0.140E+02
	I MU(A)	0.910E-21	0.104E-20	0.118E-20	0.134E-20	0.150E-20	0.168E-20	0.187E-20	0.207E-20	0.228E-20	0.251E-20
0.3	I MU/RHO	0.154E+02	0.168E+02	0.183E+02	0.199E+02	0.215E+02	0.232E+02	0.251E+02	0.270E+02	0.289E+02	0.310E+02
	I MU(A)	0.275E-20	0.301E-20	0.327E-20	0.356E-20	0.385E-20	0.416E-20	0.449E-20	0.483E-20	0.518E-20	0.555E-20
0.4	I MU/RHO	0.331E+02	0.354E+02	0.377E+02	0.401E+02	0.426E+02	0.452E+02	0.478E+02	0.505E+02	0.535E+02	0.568E+01
	I MU(A)	0.594E-20	0.634E-20	0.675E-20	0.718E-20	0.763E-20	0.809E-20	0.857E-20	0.905E-20	0.959E-20	0.159E-20
0.5	I MU/RHO	0.937E+01	0.990E+01	0.104E+02	0.110E+02	0.116E+02	0.122E+02	0.128E+02	0.135E+02	0.141E+02	0.148E+02
	I MU(A)	0.168E-20	0.177E-20	0.187E-20	0.197E-20	0.208E-20	0.219E-20	0.230E-20	0.241E-20	0.253E-20	0.266E-20
0.6	I MU/RHO	0.155E+02	0.163E+02	0.170E+02	0.178E+02	0.186E+02	0.194E+02	0.203E+02	0.211E+02	0.220E+02	0.229E+02
	I MU(A)	0.278E-20	0.292E-20	0.305E-20	0.319E-20	0.333E-20	0.348E-20	0.363E-20	0.378E-20	0.394E-20	0.411E+02
0.7	I MU/RHO	0.239E+02	0.248E+02	0.258E+02	0.268E+02	0.278E+02	0.289E+02	0.300E+02	0.311E+02	0.322E+02	0.334E+02
	I MU(A)	0.427E-20	0.445E-20	0.462E-20	0.480E-20	0.499E-20	0.518E-20	0.537E-20	0.557E-20	0.577E-20	0.598E+02
0.8	I MU/RHO	0.346E+02	0.358E+02	0.370E+02	0.383E+02	0.396E+02	0.409E+02	0.422E+02	0.436E+02	0.450E+02	0.464E+02
	I MU(A)	0.619E-20	0.641E-20	0.663E-20	0.686E-20	0.709E-20	0.733E-20	0.757E-20	0.781E-20	0.806E-20	0.832E-20
0.9	I MU/RHO	0.479E+02	0.494E+02	0.509E+02	0.524E+02	0.540E+02	0.556E+02	0.572E+02	0.589E+02	0.606E+02	0.623E+02
	I MU(A)	0.858E-20	0.884E-20	0.911E-20	0.939E-20	0.967E-20	0.996E-20	0.102E-19	0.105E-19	0.108E-19	0.112E-19
1.0	I MU/RHO	0.640E+02	0.658E+02	0.676E+02	0.694E+02	0.713E+02	0.732E+02	0.751E+02	0.771E+02	0.791E+02	0.811E+02
	I MU(A)	0.115E-19	0.118E-19	0.121E-19	0.124E-19	0.128E-19	0.131E-19	0.135E-19	0.138E-19	0.142E-19	0.145E-19
1.1	I MU/RHO	0.832E+02	0.853E+02	0.874E+02	0.895E+02	0.917E+02	0.939E+02	0.962E+02	0.985E+02	0.101E+03	0.103E+03
	I MU(A)	0.149E-19	0.153E-19	0.157E-19	0.160E-19	0.164E-19	0.168E-19	0.172E-19	0.176E-19	0.181E-19	0.185E-19
1.2	I MU/RHO	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.129E+03
	I MU(A)	0.189E-19	0.193E-19	0.198E-19	0.202E-19	0.207E-19	0.211E-19	0.216E-19	0.221E-19	0.225E-19	0.230E-19
1.3	I MU/RHO	0.131E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.154E+03	0.157E+03
	I MU(A)	0.235E-19	0.240E-19	0.245E-19	0.250E-19	0.255E-19	0.261E-19	0.266E-19	0.271E-19	0.277E-19	0.282E-19
1.4	I MU/RHO	0.161E+03	0.164E+03	0.167E+03	0.170E+03	0.173E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.187E+03	0.190E+03
	I MU(A)	0.288E-19	0.293E-19	0.299E-19	0.305E-19	0.310E-19	0.316E-19	0.322E-19	0.328E-19	0.334E-19	0.340E-19
1.5	I MU/RHO	0.193E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.204E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.215E+03	0.219E+03	0.222E+03	0.226E+03
	I MU(A)	0.346E-19	0.353E-19	0.359E-19	0.365E-19	0.372E-19	0.378E-19	0.385E-19	0.392E-19	0.398E-19	0.405E-19
1.6	I MU/RHO	0.230E+03	0.234E+03	0.238E+03	0.242E+03	0.246E+03	0.250E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.262E+03	0.266E+03
	I MU(A)	0.412E-19	0.419E-19	0.426E-19	0.433E-19	0.440E-19	0.447E-19	0.455E-19	0.462E-19	0.470E-19	0.477E-19
1.7	I MU/RHO	0.271E+03	0.275E+03	0.279E+03	0.283E+03	0.288E+03	0.292E+03	0.297E+03	0.301E+03	0.306E+03	0.310E+03
	I MU(A)	0.485E-19	0.492E-19	0.500E-19	0.508E-19	0.516E-19	0.524E-19	0.532E-19	0.540E-19	0.548E-19	0.556E-19
1.8	I MU/RHO	0.315E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.329E+03	0.334E+03	0.339E+03	0.344E+03	0.349E+03	0.354E+03	0.359E+03
	I MU(A)	0.564E-19	0.573E-19	0.581E-19	0.590E-19	0.598E-19	0.607E-19	0.616E-19	0.624E-19	0.633E-19	0.642E-19
1.9	I MU/RHO	0.364E+03	0.369E+03	0.374E+03	0.379E+03	0.384E+03	0.389E+03	0.395E+03	0.400E+03	0.405E+03	0.411E+03
	I MU(A)	0.651E-19	0.660E-19	0.669E-19	0.679E-19	0.688E-19	0.697E-19	0.707E-19	0.716E-19	0.726E-19	0.736E-19
2.0	I MU/RHO	0.416E+03	0.422E+03	0.427E+03	0.433E+03	0.438E+03	0.444E+03	0.450E+03	0.456E+03	0.461E+03	0.467E+03
	I MU(A)	0.746E-19	0.755E-19	0.765E-19	0.775E-19	0.785E-19	0.796E-19	0.806E-19	0.816E-19	0.826E-19	0.837E-19
2.1	I MU/RHO	0.473E+03	0.479E+03	0.485E+03	0.491E+03	0.497E+03	0.503E+03	0.509E+03	0.516E+03	0.522E+03	0.528E+03
	I MU(A)	0.847E-19	0.858E-19	0.869E-19	0.880E-19	0.890E-19	0.901E-19	0.912E-19	0.923E-19	0.935E-19	0.946E-19
2.2	I MU/RHO	0.534E+03	0.541E+03	0.547E+03	0.554E+03	0.560E+03	0.567E+03	0.573E+03	0.580E+03	0.586E+03	0.593E+03
	I MU(A)	0.957E-19	0.968E-19	0.980E-19	0.992E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18
2.3	I MU/RHO	0.600E+03	0.607E+03	0.614E+03	0.620E+03	0.627E+03	0.634E+03	0.641E+03	0.648E+03	0.656E+03	0.663E+03
	I MU(A)	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.119E-18
2.4	I MU/RHO	0.670E+03	0.677E+03	0.685E+03	0.692E+03	0.699E+03	0.707E+03	0.714E+03	0.722E+03	0.729E+03	0.737E+03
	I MU(A)	0.120E-18	0.121E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.131E-18	0.132E-18
2.5	I MU/RHO	0.745E+03	0.752E+03	0.760E+03	0.768E+03	0.776E+03	0.783E+03	0.791E+03	0.799E+03	0.807E+03	0.815E+03
	I MU(A)	0.133E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.146E-18
2.6	I MU/RHO	0.824E+03	0.832E+03	0.840E+03	0.848E+03	0.856E+03	0.865E+03	0.873E+03	0.882E+03	0.890E+03	0.898E+03
	I MU(A)	0.148E-18	0.149E-18	0.150E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.159E-18	0.161E-18
2.7	I MU/RHO	0.907E+03	0.916E+03	0.924E+03	0.933E+03	0.942E+03	0.950E+03	0.959E+03	0.968E+03	0.977E+03	0.986E+03
	I MU(A)	0.162E-18	0.164E-18	0.166E-18	0.167E-18	0.169E-18	0.170E-18	0.172E-18	0.173E-18	0.175E-18	0.177E-18
2.8	I MU/RHO	0.995E+03	0.100E+04	0.101E+04	0.102E+04	0.103E+04	0.104E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.107E+04	0.108E+04
	I MU(A)	0.178E-18	0.180E-18	0.181E-18	0.183E-18	0.185E-18	0.186E-18	0.188E-18	0.190E-18	0.191E-18	0.193E-18

ATOMIC SYMBOL = CD

ATOMIC NUMBER = 48

ATOMIC WEIGHT = 112.41

		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I MU/RHO	0.824E+00	0.105E+01	0.132E+01	0.163E+01	0.199E+01	0.240E+01	0.287E+01	0.338E+01	0.395E+01	0.458E+01
	I MU(A)	0.154E-21	0.196E-21	0.246E-21	0.305E-21	0.372E-21	0.449E-21	0.535E-21	0.631E-21	0.738E-21	0.855E-21
0.2	I MU/RHO	0.527E+01	0.603E+01	0.684E+01	0.773E+01	0.868E+01	0.970E+01	0.108E+02	0.120E+02	0.132E+02	0.145E+02
	I MU(A)	0.984E-21	0.112E-20	0.128E-20	0.144E-20	0.162E-20	0.181E-20	0.201E-20	0.223E-20	0.246E-20	0.271E-20
0.3	I MU/RHO	0.159E+02	0.173E+02	0.189E+02	0.205E+02	0.222E+02	0.240E+02	0.259E+02	0.278E+02	0.298E+02	0.320E+02
	I MU(A)	0.296E-20	0.324E-20	0.353E-20	0.383E-20	0.415E-20	0.448E-20	0.483E-20	0.519E-20	0.557E-20	0.597E-20
0.4	I MU/RHO	0.342E+02	0.365E+02	0.388E+02	0.413E+02	0.438E+02	0.466E+02	0.494E+02	0.527E+01	0.567E+01	0.613E+01
	I MU(A)	0.638E-20	0.680E-20	0.725E-20	0.771E-20	0.818E-20	0.869E-20	0.923E-20	0.154E-20	0.164E-20	0.173E-20
0.5	I MU/RHO	0.982E+01	0.104E+02	0.109E+02	0.115E+02	0.122E+02	0.128E+02	0.134E+02	0.141E+02	0.148E+02	0.155E+02
	I MU(A)	0.183E-20	0.194E-20	0.204E-20	0.215E-20	0.227E-20	0.239E-20	0.251E-20	0.264E-20	0.277E-20	0.290E-20
0.6	I MU/RHO	0.163E+02	0.171E+02	0.178E+02	0.186E+02	0.195E+02	0.203E+02	0.212E+02	0.221E+02	0.231E+02	0.240E+02
	I MU(A)	0.304E-20	0.318E-20	0.333E-20	0.348E-20	0.364E-20	0.380E-20	0.396E-20	0.413E-20	0.430E-20	0.448E-20
0.7	I MU/RHO	0.250E+02	0.260E+02	0.270E+02	0.281E+02	0.292E+02	0.303E+02	0.314E+02	0.326E+02	0.337E+02	0.350E+02
	I MU(A)	0.467E-20	0.485E-20	0.505E-20	0.524E-20	0.544E-20	0.565E-20	0.586E-20	0.608E-20	0.630E-20	0.652E-20
0.8	I MU/RHO	0.362E+02	0.375E+02	0.387E+02	0.401E+02	0.414E+02	0.428E+02	0.442E+02	0.456E+02	0.471E+02	0.486E+02
	I MU(A)	0.676E-20	0.699E-20	0.723E-20	0.748E-20	0.773E-20	0.799E-20	0.825E-20	0.852E-20	0.879E-20	0.907E-20
0.9	I MU/RHO	0.510E+02	0.516E+02	0.523E+02	0.548E+02	0.565E+02	0.581E+02	0.598E+02	0.616E+02	0.635E+02	0.651E+02
	I MU(A)	0.935E-20	0.964E-20	0.993E-20	0.102E-19	0.105E-19	0.108E-19	0.112E-19	0.115E-19	0.118E-19	0.122E-19
1.0	I MU/RHO	0.669E+02	0.688E+02	0.707E+02	0.726E+02	0.745E+02	0.765E+02	0.785E+02	0.806E+02	0.826E+02	0.848E+02
	I MU(A)	0.125E-19	0.128E-19	0.132E-19	0.135E-19	0.139E-19	0.143E-19	0.147E-19	0.150E-19	0.154E-19	0.158E-19
1.1	I MU/RHO	0.869E+02	0.891E+02	0.913E+02	0.935E+02	0.958E+02	0.981E+02	0.100E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.108E+03
	I MU(A)	0.162E-19	0.166E-19	0.170E-19	0.175E-19	0.179E-19	0.183E-19	0.188E-19	0.192E-19	0.196E-19	0.201E-19
1.2	I MU/RHO	0.110E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.134E+03
	I MU(A)	0.206E-19	0.210E-19	0.215E-19	0.220E-19	0.225E-19	0.230E-19	0.235E-19	0.240E-19	0.245E-19	0.250E-19
1.3	I MU/RHO	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.149E+03	0.152E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.164E+03
	I MU(A)	0.256E-19	0.261E-19	0.267E-19	0.272E-19	0.278E-19	0.283E-19	0.289E-19	0.295E-19	0.301E-19	0.307E-19
1.4	I MU/RHO	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.188E+03	0.191E+03	0.195E+03	0.198E+03
	I MU(A)	0.313E-19	0.319E-19	0.325E-19	0.331E-19	0.337E-19	0.344E-19	0.350E-19	0.357E-19	0.363E-19	0.370E-19
1.5	I MU/RHO	0.202E+03	0.205E+03	0.209E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.220E+03	0.224E+03	0.228E+03	0.232E+03	0.236E+03
	I MU(A)	0.377E-19	0.383E-19	0.390E-19	0.397E-19	0.404E-19	0.411E-19	0.418E-19	0.426E-19	0.433E-19	0.440E-19
1.6	I MU/RHO	0.240E+03	0.244E+03	0.248E+03	0.252E+03	0.256E+03	0.260E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.273E+03	0.277E+03
	I MU(A)	0.448E-19	0.455E-19	0.463E-19	0.470E-19	0.478E-19	0.486E-19	0.494E-19	0.502E-19	0.510E-19	0.518E-19
1.7	I MU/RHO	0.282E+03	0.286E+03	0.291E+03	0.295E+03	0.300E+03	0.304E+03	0.309E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.323E+03
	I MU(A)	0.526E-19	0.534E-19	0.543E-19	0.551E-19	0.560E-19	0.568E-19	0.577E-19	0.586E-19	0.595E-19	0.603E-19
1.8	I MU/RHO	0.328E+03	0.333E+03	0.338E+03	0.343E+03	0.348E+03	0.353E+03	0.358E+03	0.363E+03	0.368E+03	0.373E+03
	I MU(A)	0.612E-19	0.621E-19	0.631E-19	0.640E-19	0.649E-19	0.658E-19	0.668E-19	0.677E-19	0.687E-19	0.697E-19
1.9	I MU/RHO	0.378E+03	0.384E+03	0.389E+03	0.394E+03	0.400E+03	0.405E+03	0.411E+03	0.416E+03	0.422E+03	0.427E+03
	I MU(A)	0.706E-19	0.716E-19	0.726E-19	0.736E-19	0.746E-19	0.756E-19	0.767E-19	0.777E-19	0.787E-19	0.798E-19
2.0	I MU/RHO	0.433E+03	0.439E+03	0.444E+03	0.450E+03	0.456E+03	0.462E+03	0.468E+03	0.474E+03	0.480E+03	0.486E+03
	I MU(A)	0.808E-19	0.819E-19	0.830E-19	0.840E-19	0.851E-19	0.862E-19	0.873E-19	0.884E-19	0.896E-19	0.907E-19
2.1	I MU/RHO	0.492E+03	0.498E+03	0.504E+03	0.511E+03	0.517E+03	0.523E+03	0.530E+03	0.536E+03	0.542E+03	0.549E+03
	I MU(A)	0.918E-19	0.930E-19	0.941E-19	0.953E-19	0.965E-19	0.977E-19	0.988E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.102E-18
2.2	I MU/RHO	0.555E+03	0.562E+03	0.569E+03	0.575E+03	0.582E+03	0.589E+03	0.596E+03	0.602E+03	0.609E+03	0.616E+03
	I MU(A)	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18
2.3	I MU/RHO	0.623E+03	0.630E+03	0.637E+03	0.645E+03	0.652E+03	0.659E+03	0.666E+03	0.674E+03	0.681E+03	0.688E+03
	I MU(A)	0.116E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.127E-18	0.128E-18
2.4	I MU/RHO	0.696E+03	0.703E+03	0.711E+03	0.718E+03	0.726E+03	0.734E+03	0.741E+03	0.749E+03	0.757E+03	0.765E+03
	I MU(A)	0.130E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.136E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.141E-18	0.143E-18
2.5	I MU/RHO	0.773E+03	0.781E+03	0.789E+03	0.797E+03	0.805E+03	0.813E+03	0.821E+03	0.830E+03	0.838E+03	0.846E+03
	I MU(A)	0.144E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.150E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.158E-18
2.6	I MU/RHO	0.854E+03	0.863E+03	0.871E+03	0.880E+03	0.888E+03	0.897E+03	0.906E+03	0.914E+03	0.923E+03	0.932E+03
	I MU(A)	0.160E-18	0.161E-18	0.163E-18	0.164E-18	0.166E-18	0.167E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.172E-18	0.174E-18
2.7	I MU/RHO	0.941E+03	0.950E+03	0.958E+03	0.967E+03	0.976E+03	0.985E+03	0.994E+03	0.100E+04	0.101E+04	0.102E+04
	I MU(A)	0.176E-18	0.177E-18	0.179E-18	0.181E-18	0.182E-18	0.184E-18	0.186E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.191E-18
2.8	I MU/RHO	0.103E+04	0.104E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.107E+04	0.108E+04	0.109E+04	0.110E+04	0.111E+04	0.112E+04
	I MU(A)	0.193E-18	0.194E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.200E-18	0.201E-18	0.203E-18	0.205E-18	0.207E-18	0.208E-18

ATOMIC SYMBOL = IN		ATOMIC NUMBER = 49		ATOMIC WEIGHT = 114.82									
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09		
0.1	I MU/RHO	0.869E+00	0.111E+01	0.139E+01	0.173E+01	0.211E+01	0.254E+01	0.303E+01	0.357E+01	0.418E+01	0.484E+01	I	0.484E+01
	I MU(A)	0.166E-21	0.212E-21	0.266E-21	0.329E-21	0.402E-21	0.485E-21	0.578E-21	0.682E-21	0.796E-21	0.923E-21		0.923E-21
0.2	I MU/RHO	0.557E+01	0.636E+01	0.723E+01	0.816E+01	0.916E+01	0.102E+02	0.114E+02	0.126E+02	0.139E+02	0.153E+02	I	0.153E+02
	I MU(A)	0.106E-20	0.121E-20	0.138E-20	0.156E-20	0.175E-20	0.195E-20	0.217E-20	0.240E-20	0.265E-20	0.291E-20		0.291E-20
0.3	I MU/RHO	0.167E+02	0.183E+02	0.199E+02	0.216E+02	0.234E+02	0.252E+02	0.272E+02	0.292E+02	0.313E+02	0.336E+02	I	0.336E+02
	I MU(A)	0.319E-20	0.348E-20	0.379E-20	0.411E-20	0.445E-20	0.481E-20	0.518E-20	0.557E-20	0.598E-20	0.640E-20		0.640E-20
0.4	I MU/RHO	0.359E+02	0.383E+02	0.408E+02	0.434E+02	0.461E+02	0.482E+02	0.505E+02	0.528E+02	0.552E+02	0.576E+02	I	0.576E+02
	I MU(A)	0.684E-20	0.730E-20	0.777E-20	0.827E-20	0.879E-20	0.932E-20	0.987E-20	0.104E-19	0.109E-19	0.115E-19		0.115E-19
0.5	I MU/RHO	0.105E+02	0.111E+02	0.117E+02	0.123E+02	0.130E+02	0.136E+02	0.143E+02	0.151E+02	0.158E+02	0.166E+02	I	0.166E+02
	I MU(A)	0.200E-20	0.211E-20	0.223E-20	0.235E-20	0.247E-20	0.260E-20	0.274E-20	0.287E-20	0.302E-20	0.316E-20		0.316E-20
0.6	I MU/RHO	0.174E+02	0.182E+02	0.190E+02	0.199E+02	0.208E+02	0.217E+02	0.226E+02	0.236E+02	0.246E+02	0.256E+02	I	0.256E+02
	I MU(A)	0.331E-20	0.347E-20	0.363E-20	0.379E-20	0.396E-20	0.414E-20	0.432E-20	0.450E-20	0.469E-20	0.488E-20		0.488E-20
0.7	I MU/RHO	0.267E+02	0.277E+02	0.288E+02	0.299E+02	0.311E+02	0.323E+02	0.335E+02	0.347E+02	0.360E+02	0.372E+02	I	0.372E+02
	I MU(A)	0.508E-20	0.529E-20	0.549E-20	0.571E-20	0.593E-20	0.615E-20	0.638E-20	0.662E-20	0.686E-20	0.710E-20		0.710E-20
0.8	I MU/RHO	0.386E+02	0.399E+02	0.413E+02	0.427E+02	0.441E+02	0.456E+02	0.471E+02	0.486E+02	0.501E+02	0.517E+02	I	0.517E+02
	I MU(A)	0.735E-20	0.761E-20	0.787E-20	0.814E-20	0.841E-20	0.869E-20	0.897E-20	0.926E-20	0.956E-20	0.986E-20		0.986E-20
0.9	I MU/RHO	0.533E+02	0.550E+02	0.567E+02	0.584E+02	0.601E+02	0.619E+02	0.637E+02	0.655E+02	0.674E+02	0.693E+02	I	0.693E+02
	I MU(A)	0.102E-19	0.105E-19	0.108E-19	0.111E-19	0.115E-19	0.118E-19	0.121E-19	0.125E-19	0.128E-19	0.132E-19		0.132E-19
1.0	I MU/RHO	0.712E+02	0.732E+02	0.752E+02	0.772E+02	0.793E+02	0.814E+02	0.835E+02	0.857E+02	0.879E+02	0.901E+02	I	0.901E+02
	I MU(A)	0.136E-19	0.140E-19	0.143E-19	0.147E-19	0.151E-19	0.155E-19	0.159E-19	0.163E-19	0.168E-19	0.172E-19		0.172E-19
1.1	I MU/RHO	0.924E+02	0.947E+02	0.971E+02	0.995E+02	1.02E+03	1.04E+03	1.07E+03	1.09E+03	1.12E+03	1.15E+03	I	1.15E+03
	I MU(A)	0.176E-19	0.181E-19	0.185E-19	0.190E-19	0.194E-19	0.199E-19	0.204E-19	0.208E-19	0.213E-19	0.218E-19		0.218E-19
1.2	I MU/RHO	0.117E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	I	0.143E+03
	I MU(A)	0.223E-19	0.228E-19	0.234E-19	0.239E-19	0.244E-19	0.250E-19	0.255E-19	0.261E-19	0.266E-19	0.272E-19		0.272E-19
1.3	I MU/RHO	0.146E+03	0.149E+03	0.152E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.175E+03	I	0.175E+03
	I MU(A)	0.278E-19	0.283E-19	0.289E-19	0.295E-19	0.301E-19	0.308E-19	0.314E-19	0.320E-19	0.326E-19	0.333E-19		0.333E-19
1.4	I MU/RHO	0.178E+03	0.181E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.192E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.203E+03	0.207E+03	0.210E+03	I	0.210E+03
	I MU(A)	0.339E-19	0.346E-19	0.352E-19	0.359E-19	0.366E-19	0.373E-19	0.380E-19	0.387E-19	0.394E-19	0.401E-19		0.401E-19
1.5	I MU/RHO	0.214E+03	0.218E+03	0.222E+03	0.226E+03	0.230E+03	0.234E+03	0.238E+03	0.242E+03	0.246E+03	0.250E+03	I	0.250E+03
	I MU(A)	0.408E-19	0.416E-19	0.423E-19	0.431E-19	0.438E-19	0.446E-19	0.453E-19	0.461E-19	0.469E-19	0.477E-19		0.477E-19
1.6	I MU/RHO	0.254E+03	0.259E+03	0.263E+03	0.267E+03	0.272E+03	0.276E+03	0.281E+03	0.285E+03	0.290E+03	0.294E+03	I	0.294E+03
	I MU(A)	0.485E-19	0.493E-19	0.501E-19	0.510E-19	0.518E-19	0.527E-19	0.535E-19	0.544E-19	0.552E-19	0.561E-19		0.561E-19
1.7	I MU/RHO	0.299E+03	0.304E+03	0.308E+03	0.313E+03	0.318E+03	0.323E+03	0.328E+03	0.333E+03	0.338E+03	0.343E+03	I	0.343E+03
	I MU(A)	0.570E-19	0.579E-19	0.588E-19	0.597E-19	0.606E-19	0.615E-19	0.625E-19	0.634E-19	0.644E-19	0.653E-19		0.653E-19
1.8	I MU/RHO	0.348E+03	0.353E+03	0.358E+03	0.363E+03	0.368E+03	0.374E+03	0.379E+03	0.384E+03	0.390E+03	0.395E+03	I	0.395E+03
	I MU(A)	0.663E-19	0.673E-19	0.682E-19	0.692E-19	0.702E-19	0.713E-19	0.723E-19	0.733E-19	0.743E-19	0.754E-19		0.754E-19
1.9	I MU/RHO	0.401E+03	0.406E+03	0.412E+03	0.418E+03	0.425E+03	0.432E+03	0.439E+03	0.446E+03	0.453E+03	0.460E+03	I	0.460E+03
	I MU(A)	0.764E-19	0.775E-19	0.786E-19	0.796E-19	0.807E-19	0.818E-19	0.829E-19	0.840E-19	0.851E-19	0.863E-19		0.863E-19
2.0	I MU/RHO	0.458E+03	0.464E+03	0.471E+03	0.477E+03	0.483E+03	0.489E+03	0.495E+03	0.502E+03	0.508E+03	0.514E+03	I	0.514E+03
	I MU(A)	0.874E-19	0.886E-19	0.897E-19	0.909E-19	0.921E-19	0.932E-19	0.944E-19	0.956E-19	0.968E-19	0.981E-19		0.981E-19
2.1	I MU/RHO	0.521E+03	0.527E+03	0.534E+03	0.540E+03	0.547E+03	0.554E+03	0.560E+03	0.567E+03	0.574E+03	0.581E+03	I	0.581E+03
	I MU(A)	0.993E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.111E-18		0.111E-18
2.2	I MU/RHO	0.588E+03	0.595E+03	0.602E+03	0.609E+03	0.616E+03	0.623E+03	0.630E+03	0.637E+03	0.644E+03	0.652E+03	I	0.652E+03
	I MU(A)	0.112E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.123E-18	0.124E-18		0.124E-18
2.3	I MU/RHO	0.659E+03	0.667E+03	0.674E+03	0.681E+03	0.689E+03	0.697E+03	0.704E+03	0.712E+03	0.720E+03	0.728E+03	I	0.728E+03
	I MU(A)	0.126E-18	0.127E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.136E-18	0.137E-18	0.139E-18		0.139E-18
2.4	I MU/RHO	0.735E+03	0.743E+03	0.751E+03	0.759E+03	0.767E+03	0.775E+03	0.783E+03	0.792E+03	0.800E+03	0.808E+03	I	0.808E+03
	I MU(A)	0.140E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.152E-18	0.154E-18		0.154E-18
2.5	I MU/RHO	0.816E+03	0.825E+03	0.833E+03	0.842E+03	0.850E+03	0.859E+03	0.867E+03	0.876E+03	0.884E+03	0.893E+03	I	0.893E+03
	I MU(A)	0.156E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.165E-18	0.167E-18	0.169E-18	0.170E-18		0.170E-18
2.6	I MU/RHO	0.902E+03	0.911E+03	0.920E+03	0.928E+03	0.937E+03	0.946E+03	0.955E+03	0.965E+03	0.974E+03	0.983E+03	I	0.983E+03
	I MU(A)	0.172E-18	0.174E-18	0.175E-18	0.177E-18	0.179E-18	0.180E-18	0.182E-18	0.184E-18	0.186E-18	0.187E-18		0.187E-18
2.7	I MU/RHO	0.992E+03	0.100E+04	0.101E+04	0.102E+04	0.103E+04	0.104E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.107E+04	0.108E+04	I	0.108E+04
	I MU(A)	0.189E-18	0.191E-18	0.193E-18	0.195E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.200E-18	0.202E-18	0.204E-18	0.205E-18		0.205E-18
2.8	I MU/RHO	0.109E+04	0.110E+04	0.111E+04	0.112E+04	0.113E+04	0.114E+04	0.115E+04	0.116E+04	0.117E+04	0.118E+04	I	0.118E+04
	I MU(A)	0.207E-18	0.209E-18	0.211E-18	0.213E-18	0.215E-18	0.217E-18	0.219E-18	0.221E-18	0.223E-18	0.224E-18		0.224E-18

ATOMIC SYMBOL = SN		ATOMIC NUMBER = 50		ATOMIC WEIGHT = 118.69									
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09		
0.1	I MU/RHO	0.904E+00	0.116E+01	0.145E+01	0.180E+01	0.220E+01	0.265E+01	0.316E+01	0.373E+01	0.435E+01	0.505E+01	I	0.505E+01
	I MU(A)	0.178E-21	0.228E-21	0.286E-21	0.355E-21	0.433E-21	0.522E-21	0.623E-21	0.735E-21	0.858E-21	0.995E-21		0.995E-21
0.2	I MU/RHO	0.580E+01	0.663E+01	0.752E+01	0.849E+01	0.952E+01	0.106E+02	0.118E+02	0.131E+02	0.144E+02	0.159E+02	I	0.159E+02
	I MU(A)	0.114E-20	0.131E-20	0.148E-20	0.167E-20	0.188E-20	0.210E-20	0.233E-20	0.258E-20	0.284E-20	0.312E-20		0.312E-20
0.3	I MU/RHO	0.174E+02	0.189E+02	0.206E+02	0.224E+02	0.242E+02	0.261E+02	0.282E+02	0.303E+02	0.324E+02	0.347E+02	I	0.347E+02
	I MU(A)	0.342E-20	0.373E-20	0.406E-20	0.441E-20	0.477E-20	0.515E-20	0.555E-20	0.596E-20	0.640E-20	0.684E-20		0.684E-20
0.4	I MU/RHO	0.371E+02	0.396E+02	0.423E+02	0.724E+01	0.772E+01	0.823E+01	0.875E+01	0.929E+01	0.985E+01	0.104E+02	I	0.104E+02
	I MU(A)	0.731E-20	0.781E-20	0.833E-20	0.143E-20	0.152E-20	0.162E-20	0.172E-20	0.183E-20	0.194E-20	0.205E-20		0.205E-20
0.5	I MU/RHO	0.110E+02	0.116E+02	0.123E+02	0.130E+02	0.136E+02	0.144E+02	0.151E+02	0.159E+02	0.166E+02	0.175E+02	I	0.175E+02
	I MU(A)	0.217E-20	0.230E-20	0.242E-20	0.255E-20	0.269E-20	0.283E-20	0.298E-20	0.313E-20	0.328E-20	0.344E-20		0.344E-20
0.6	I MU/RHO	0.183E+02	0.191E+02	0.200E+02	0.209E+02	0.219E+02	0.228E+02	0.238E+02	0.248E+02	0.259E+02	0.269E+02	I	0.269E+02
	I MU(A)	0.360E-20	0.377E-20	0.395E-20	0.413E-20	0.431E-20	0.450E-20	0.469E-20	0.489E-20	0.510E-20	0.531E-20		0.531E-20
0.7	I MU/RHO	0.280E+02	0.292E+02	0.303E+02	0.315E+02	0.327E+02	0.339E+02	0.352E+02	0.365E+02	0.378E+02	0.391E+02	I	0.391E+02
	I MU(A)	0.553E-20	0.575E-20	0.597E-20	0.621E-20	0.644E-20	0.669E-20	0.693E-20	0.719E-20	0.745E-20	0.772E-20		0.772E-20
0.8	I MU/RHO	0.405E+02	0.419E+02	0.434E+02	0.448E+02	0.464E+02	0.479E+02	0.494E+02	0.510E+02	0.527E+02	0.543E+02	I	0.543E+02
	I MU(A)	0.799E-20	0.827E-20	0.855E-20	0.884E-20	0.914E-20	0.944E-20	0.975E-20	0.101E-19	0.104E-19	0.107E-19		0.107E-19
0.9	I MU/RHO	0.560E+02	0.577E+02	0.595E+02	0.613E+02	0.631E+02	0.650E+02	0.669E+02	0.688E+02	0.707E+02	0.727E+02	I	0.727E+02
	I MU(A)	0.110E-19	0.114E-19	0.117E-19	0.121E-19	0.124E-19	0.128E-19	0.132E-19	0.136E-19	0.139E-19	0.143E-19		0.143E-19
1.0	I MU/RHO	0.748E+02	0.768E+02	0.789E+02	0.810E+02	0.832E+02	0.854E+02	0.876E+02	0.899E+02	0.922E+02	0.946E+02	I	0.946E+02
	I MU(A)	0.147E-19	0.151E-19	0.156E-19	0.160E-19	0.164E-19	0.168E-19	0.173E-19	0.177E-19	0.182E-19	0.186E-19		0.186E-19
1.1	I MU/RHO	0.970E+02	0.994E+02	0.102E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.120E+03	I	0.120E+03
	I MU(A)	0.191E-19	0.196E-19	0.201E-19	0.206E-19	0.211E-19	0.216E-19	0.221E-19	0.226E-19	0.231E-19	0.237E-19		0.237E-19
1.2	I MU/RHO	0.123E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.149E+03	I	0.149E+03
	I MU(A)	0.242E-19	0.248E-19	0.253E-19	0.259E-19	0.265E-19	0.270E-19	0.276E-19	0.282E-19	0.288E-19	0.295E-19		0.295E-19
1.3	I MU/RHO	0.153E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.183E+03	I	0.183E+03
	I MU(A)	0.301E-19	0.307E-19	0.313E-19	0.320E-19	0.326E-19	0.333E-19	0.340E-19	0.347E-19	0.353E-19	0.360E-19		0.360E-19
1.4	I MU/RHO	0.186E+03	0.190E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.201E+03	0.205E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.216E+03	0.220E+03	I	0.220E+03
	I MU(A)	0.367E-19	0.375E-19	0.382E-19	0.389E-19	0.396E-19	0.404E-19	0.411E-19	0.419E-19	0.426E-19	0.434E-19		0.434E-19
1.5	I MU/RHO	0.224E+03	0.228E+03	0.232E+03	0.236E+03	0.241E+03	0.245E+03	0.249E+03	0.253E+03	0.257E+03	0.262E+03	I	0.262E+03
	I MU(A)	0.442E-19	0.450E-19	0.458E-19	0.466E-19	0.474E-19	0.482E-19	0.491E-19	0.499E-19	0.507E-19	0.516E-19		0.516E-19
1.6	I MU/RHO	0.266E+03	0.271E+03	0.275E+03	0.280E+03	0.284E+03	0.289E+03	0.294E+03	0.298E+03	0.303E+03	0.308E+03	I	0.308E+03
	I MU(A)	0.525E-19	0.533E-19	0.542E-19	0.551E-19	0.560E-19	0.569E-19	0.579E-19	0.588E-19	0.597E-19	0.607E-19		0.607E-19
1.7	I MU/RHO	0.313E+03	0.317E+03	0.322E+03	0.327E+03	0.332E+03	0.337E+03	0.343E+03	0.348E+03	0.353E+03	0.358E+03	I	0.358E+03
	I MU(A)	0.616E-19	0.626E-19	0.635E-19	0.645E-19	0.655E-19	0.665E-19	0.675E-19	0.685E-19	0.696E-19	0.706E-19		0.706E-19
1.8	I MU/RHO	0.363E+03	0.369E+03	0.374E+03	0.380E+03	0.385E+03	0.391E+03	0.396E+03	0.402E+03	0.407E+03	0.413E+03	I	0.413E+03
	I MU(A)	0.736E-19	0.747E-19	0.757E-19	0.768E-19	0.779E-19	0.770E-19	0.781E-19	0.792E-19	0.803E-19	0.814E-19		0.814E-19
1.9	I MU/RHO	0.419E+03	0.425E+03	0.430E+03	0.436E+03	0.442E+03	0.448E+03	0.454E+03	0.460E+03	0.466E+03	0.473E+03	I	0.473E+03
	I MU(A)	0.825E-19	0.837E-19	0.848E-19	0.860E-19	0.872E-19	0.883E-19	0.895E-19	0.907E-19	0.919E-19	0.931E-19		0.931E-19
2.0	I MU/RHO	0.479E+03	0.485E+03	0.491E+03	0.498E+03	0.504E+03	0.511E+03	0.517E+03	0.524E+03	0.530E+03	0.537E+03	I	0.537E+03
	I MU(A)	0.944E-19	0.956E-19	0.968E-19	0.981E-19	0.994E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18		0.106E-18
2.1	I MU/RHO	0.543E+03	0.550E+03	0.557E+03	0.564E+03	0.571E+03	0.578E+03	0.585E+03	0.592E+03	0.599E+03	0.606E+03	I	0.606E+03
	I MU(A)	0.107E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18		0.119E-18
2.2	I MU/RHO	0.613E+03	0.620E+03	0.627E+03	0.635E+03	0.642E+03	0.650E+03	0.657E+03	0.664E+03	0.672E+03	0.680E+03	I	0.680E+03
	I MU(A)	0.121E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.131E-18	0.132E-18	0.134E-18		0.134E-18
2.3	I MU/RHO	0.687E+03	0.695E+03	0.703E+03	0.710E+03	0.718E+03	0.726E+03	0.734E+03	0.742E+03	0.750E+03	0.758E+03	I	0.758E+03
	I MU(A)	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18		0.149E-18
2.4	I MU/RHO	0.766E+03	0.774E+03	0.783E+03	0.791E+03	0.799E+03	0.808E+03	0.816E+03	0.824E+03	0.833E+03	0.841E+03	I	0.841E+03
	I MU(A)	0.151E-18	0.153E-18	0.154E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.159E-18	0.161E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.166E-18		0.166E-18
2.5	I MU/RHO	0.850E+03	0.859E+03	0.867E+03	0.876E+03	0.885E+03	0.894E+03	0.903E+03	0.911E+03	0.920E+03	0.929E+03	I	0.929E+03
	I MU(A)	0.168E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.173E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18	0.181E-18	0.183E-18		0.183E-18
2.6	I MU/RHO	0.939E+03	0.948E+03	0.957E+03	0.966E+03	0.975E+03	0.985E+03	0.994E+03	0.100E+04	0.101E+04	0.102E+04	I	0.102E+04
	I MU(A)	0.185E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.190E-18	0.192E-18	0.194E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.200E-18	0.202E-18		0.202E-18
2.7	I MU/RHO	0.103E+04	0.104E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.107E+04	0.108E+04	0.109E+04	0.110E+04	0.964E+03	0.973E+03	I	0.973E+03
	I MU(A)	0.203E-18	0.205E-18	0.207E-18	0.209E-18	0.211E-18	0.213E-18	0.215E-18	0.217E-18	0.190E-18	0.192E-18		0.192E-18
2.8	I MU/RHO	0.982E+03	0.991E+03	0.100E+04	0.101E+04	0.102E+04	0.103E+04	0.104E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.107E+04	I	0.107E+04
	I MU(A)	0.194E-18	0.195E-18	0.197E-18	0.199E-18	0.201E-18	0.203E-18	0.205E-18	0.207E-18	0.209E-18	0.211E-18		0.211E-18

ATOMIC SYMBOL = SB ATOMIC NUMBER = 51 ATOMIC WEIGHT = 121.75

I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.946E+00	0.121E+01	0.152E+01	0.189E+01	0.230E+01	0.278E+01	0.332E+01	0.391E+01	0.457E+01	0.529E+01
	I	MU(A)	0.191E-21	0.245E-21	0.308E-21	0.381E-21	0.466E-21	0.562E-21	0.670E-21	0.791E-21	0.924E-21	0.107E-20
0.2	I	MU/RHO	0.609E+01	0.695E+01	0.788E+01	0.889E+01	0.997E+01	0.111E+02	0.124E+02	0.137E+02	0.151E+02	0.166E+02
	I	MU(A)	0.123E-20	0.140E-20	0.159E-20	0.180E-20	0.202E-20	0.225E-20	0.250E-20	0.277E-20	0.305E-20	0.335E-20
0.3	I	MU/RHO	0.181E+02	0.198E+02	0.215E+02	0.233E+02	0.253E+02	0.273E+02	0.294E+02	0.315E+02	0.338E+02	0.362E+02
	I	MU(A)	0.367E-20	0.400E-20	0.435E-20	0.472E-20	0.511E-20	0.551E-20	0.593E-20	0.638E-20	0.684E-20	0.732E-20
0.4	I	MU/RHO	0.387E+02	0.672E+01	0.718E+01	0.767E+01	0.818E+01	0.871E+01	0.927E+01	0.984E+01	0.104E+02	0.110E+02
	I	MU(A)	0.783E-20	0.136E-20	0.145E-20	0.155E-20	0.165E-20	0.176E-20	0.187E-20	0.199E-20	0.211E-20	0.223E-20
0.5	I	MU/RHO	0.117E+02	0.123E+02	0.130E+02	0.137E+02	0.145E+02	0.152E+02	0.160E+02	0.168E+02	0.176E+02	0.185E+02
	I	MU(A)	0.236E-20	0.249E-20	0.263E-20	0.277E-20	0.292E-20	0.307E-20	0.323E-20	0.339E-20	0.356E-20	0.373E-20
0.6	I	MU/RHO	0.194E+02	0.203E+02	0.212E+02	0.222E+02	0.231E+02	0.242E+02	0.252E+02	0.263E+02	0.274E+02	0.285E+02
	I	MU(A)	0.391E-20	0.410E-20	0.429E-20	0.448E-20	0.468E-20	0.488E-20	0.510E-20	0.531E-20	0.553E-20	0.576E-20
0.7	I	MU/RHO	0.297E+02	0.308E+02	0.320E+02	0.333E+02	0.346E+02	0.359E+02	0.372E+02	0.386E+02	0.400E+02	0.414E+02
	I	MU(A)	0.599E-20	0.623E-20	0.648E-20	0.673E-20	0.699E-20	0.725E-20	0.752E-20	0.780E-20	0.808E-20	0.837E-20
0.8	I	MU/RHO	0.428E+02	0.443E+02	0.458E+02	0.474E+02	0.490E+02	0.506E+02	0.522E+02	0.539E+02	0.556E+02	0.574E+02
	I	MU(A)	0.866E-20	0.896E-20	0.927E-20	0.958E-20	0.990E-20	0.102E-19	0.106E-19	0.109E-19	0.112E-19	0.116E-19
0.9	I	MU/RHO	0.592E+02	0.610E+02	0.628E+02	0.647E+02	0.667E+02	0.686E+02	0.706E+02	0.726E+02	0.747E+02	0.768E+02
	I	MU(A)	0.120E-19	0.123E-19	0.127E-19	0.131E-19	0.135E-19	0.139E-19	0.143E-19	0.147E-19	0.151E-19	0.155E-19
1.0	I	MU/RHO	0.789E+02	0.811E+02	0.833E+02	0.855E+02	0.878E+02	0.901E+02	0.925E+02	0.949E+02	0.973E+02	0.998E+02
	I	MU(A)	0.160E-19	0.164E-19	0.168E-19	0.173E-19	0.178E-19	0.182E-19	0.187E-19	0.192E-19	0.197E-19	0.202E-19
1.1	I	MU/RHO	0.102E+03	0.105E+03	0.107E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.124E+03	0.127E+03
	I	MU(A)	0.207E-19	0.212E-19	0.217E-19	0.223E-19	0.228E-19	0.233E-19	0.239E-19	0.245E-19	0.250E-19	0.256E-19
1.2	I	MU/RHO	0.130E+03	0.132E+03	0.135E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.154E+03	0.158E+03
	I	MU(A)	0.262E-19	0.268E-19	0.274E-19	0.280E-19	0.286E-19	0.293E-19	0.299E-19	0.305E-19	0.312E-19	0.319E-19
1.3	I	MU/RHO	0.161E+03	0.164E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.175E+03	0.178E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.189E+03	0.193E+03
	I	MU(A)	0.325E-19	0.332E-19	0.339E-19	0.346E-19	0.353E-19	0.360E-19	0.367E-19	0.375E-19	0.382E-19	0.389E-19
1.4	I	MU/RHO	0.196E+03	0.200E+03	0.204E+03	0.208E+03	0.212E+03	0.216E+03	0.220E+03	0.224E+03	0.228E+03	0.232E+03
	I	MU(A)	0.397E-19	0.405E-19	0.412E-19	0.420E-19	0.428E-19	0.436E-19	0.444E-19	0.452E-19	0.460E-19	0.469E-19
1.5	I	MU/RHO	0.236E+03	0.240E+03	0.245E+03	0.249E+03	0.253E+03	0.258E+03	0.262E+03	0.266E+03	0.271E+03	0.276E+03
	I	MU(A)	0.477E-19	0.486E-19	0.494E-19	0.503E-19	0.512E-19	0.521E-19	0.530E-19	0.539E-19	0.548E-19	0.557E-19
1.6	I	MU/RHO	0.280E+03	0.285E+03	0.289E+03	0.294E+03	0.299E+03	0.304E+03	0.309E+03	0.314E+03	0.319E+03	0.324E+03
	I	MU(A)	0.566E-19	0.576E-19	0.585E-19	0.595E-19	0.605E-19	0.614E-19	0.624E-19	0.634E-19	0.644E-19	0.654E-19
1.7	I	MU/RHO	0.329E+03	0.334E+03	0.339E+03	0.344E+03	0.349E+03	0.355E+03	0.360E+03	0.365E+03	0.371E+03	0.376E+03
	I	MU(A)	0.665E-19	0.675E-19	0.685E-19	0.696E-19	0.706E-19	0.717E-19	0.728E-19	0.739E-19	0.750E-19	0.761E-19
1.8	I	MU/RHO	0.382E+03	0.388E+03	0.393E+03	0.399E+03	0.405E+03	0.410E+03	0.416E+03	0.422E+03	0.428E+03	0.434E+03
	I	MU(A)	0.772E-19	0.783E-19	0.795E-19	0.806E-19	0.818E-19	0.830E-19	0.841E-19	0.853E-19	0.865E-19	0.877E-19
1.9	I	MU/RHO	0.440E+03	0.446E+03	0.452E+03	0.458E+03	0.464E+03	0.471E+03	0.477E+03	0.483E+03	0.490E+03	0.496E+03
	I	MU(A)	0.889E-19	0.902E-19	0.914E-19	0.926E-19	0.939E-19	0.952E-19	0.964E-19	0.977E-19	0.990E-19	0.100E-18
2.0	I	MU/RHO	0.503E+03	0.509E+03	0.516E+03	0.523E+03	0.529E+03	0.536E+03	0.543E+03	0.550E+03	0.556E+03	0.563E+03
	I	MU(A)	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18
2.1	I	MU/RHO	0.570E+03	0.577E+03	0.584E+03	0.592E+03	0.599E+03	0.606E+03	0.613E+03	0.621E+03	0.628E+03	0.635E+03
	I	MU(A)	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.128E-18
2.2	I	MU/RHO	0.643E+03	0.650E+03	0.658E+03	0.666E+03	0.673E+03	0.681E+03	0.689E+03	0.697E+03	0.704E+03	0.712E+03
	I	MU(A)	0.130E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.144E-18
2.3	I	MU/RHO	0.720E+03	0.728E+03	0.736E+03	0.745E+03	0.753E+03	0.761E+03	0.769E+03	0.777E+03	0.786E+03	0.794E+03
	I	MU(A)	0.146E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.152E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.161E-18
2.4	I	MU/RHO	0.803E+03	0.811E+03	0.820E+03	0.828E+03	0.837E+03	0.846E+03	0.854E+03	0.863E+03	0.872E+03	0.881E+03
	I	MU(A)	0.162E-18	0.164E-18	0.166E-18	0.167E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.173E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18
2.5	I	MU/RHO	0.890E+03	0.899E+03	0.908E+03	0.917E+03	0.926E+03	0.935E+03	0.945E+03	0.954E+03	0.963E+03	0.973E+03
	I	MU(A)	0.180E-18	0.182E-18	0.184E-18	0.185E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.191E-18	0.193E-18	0.195E-18	0.197E-18
2.6	I	MU/RHO	0.982E+03	0.992E+03	0.100E+04	0.101E+04	0.885E+03	0.894E+03	0.903E+03	0.912E+03	0.921E+03	0.930E+03
	I	MU(A)	0.199E-18	0.201E-18	0.202E-18	0.204E-18	0.179E-18	0.181E-18	0.183E-18	0.184E-18	0.186E-18	0.188E-18
2.7	I	MU/RHO	0.939E+03	0.949E+03	0.959E+03	0.969E+03	0.979E+03	0.990E+03	0.100E+04	0.101E+04	0.102E+04	0.103E+04
	I	MU(A)	0.190E-18	0.192E-18	0.194E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.200E-18	0.202E-18	0.204E-18	0.206E-18	0.209E-18
2.8	I	MU/RHO	0.104E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.107E+04	0.778E+03	0.785E+03	0.793E+03	0.801E+03	0.810E+03	0.819E+03
	I	MU(A)	0.211E-18	0.213E-18	0.215E-18	0.217E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.166E-18

ATOMIC SYMBOL = TE ATOMIC NUMBER = 52 ATOMIC WEIGHT = 127.60

I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.968E+00	0.124E+01	0.156E+01	0.193E+01	0.236E+01	0.285E+01	0.340E+01	0.401E+01	0.468E+01	0.542E+01
	I	MU(A)	0.205E-21	0.263E-21	0.331E-21	0.410E-21	0.501E-21	0.604E-21	0.720E-21	0.849E-21	0.992E-21	0.115E-20
0.2	I	MU/RHO	0.623E+01	0.711E+01	0.807E+01	0.909E+01	0.102E+02	0.114E+02	0.126E+02	0.140E+02	0.154E+02	0.169E+02
	I	MU(A)	0.132E-20	0.151E-20	0.171E-20	0.193E-20	0.216E-20	0.241E-20	0.268E-20	0.296E-20	0.326E-20	0.358E-20
0.3	I	MU/RHO	0.185E+02	0.202E+02	0.220E+02	0.238E+02	0.258E+02	0.278E+02	0.299E+02	0.321E+02	0.345E+02	0.365E+01
	I	MU(A)	0.392E-20	0.428E-20	0.465E-20	0.505E-20	0.546E-20	0.589E-20	0.634E-20	0.681E-20	0.730E-20	0.128E-20
0.4	I	MU/RHO	0.649E+01	0.695E+01	0.744E+01	0.794E+01	0.847E+01	0.902E+01	0.959E+01	0.102E+02	0.108E+02	0.114E+02
	I	MU(A)	0.138E-20	0.147E-20	0.158E-20	0.168E-20	0.179E-20	0.191E-20	0.203E-20	0.216E-20	0.229E-20	0.242E-20
0.5	I	MU/RHO	0.121E+02	0.128E+02	0.135E+02	0.142E+02	0.149E+02	0.157E+02	0.165E+02	0.174E+02	0.182E+02	0.191E+02
	I	MU(A)	0.256E-20	0.270E-20	0.285E-20	0.301E-20	0.317E-20	0.333E-20	0.350E-20	0.368E-20	0.386E-20	0.405E-20
0.6	I	MU/RHO	0.200E+02	0.210E+02	0.219E+02	0.229E+02	0.239E+02	0.250E+02	0.261E+02	0.272E+02	0.283E+02	0.294E+02
	I	MU(A)	0.424E-20	0.444E-20	0.464E-20	0.485E-20	0.507E-20	0.529E-20	0.552E-20	0.575E-20	0.599E-20	0.624E-20
0.7	I	MU/RHO	0.306E+02	0.319E+02	0.331E+02	0.344E+02	0.357E+02	0.370E+02	0.384E+02	0.398E+02	0.413E+02	0.427E+02
	I	MU(A)	0.649E-20	0.675E-20	0.702E-20	0.729E-20	0.757E-20	0.785E-20	0.814E-20	0.844E-20	0.874E-20	0.905E-20
0.8	I	MU/RHO	0.442E+02	0.458E+02	0.473E+02	0.489E+02	0.506E+02	0.522E+02	0.539E+02	0.557E+02	0.574E+02	0.592E+02
	I	MU(A)	0.937E-20	0.970E-20	0.100E-19	0.104E-19	0.107E-19	0.111E-19	0.114E-19	0.118E-19	0.122E-19	0.126E-19
0.9	I	MU/RHO	0.611E+02	0.629E+02	0.649E+02	0.668E+02	0.688E+02	0.708E+02	0.728E+02	0.749E+02	0.770E+02	0.792E+02
	I	MU(A)	0.129E-19	0.133E-19	0.137E-19	0.142E-19	0.146E-19	0.150E-19	0.154E-19	0.159E-19	0.163E-19	0.168E-19
1.0	I	MU/RHO	0.814E+02	0.836E+02	0.859E+02	0.882E+02	0.906E+02	0.930E+02	0.954E+02	0.979E+02	0.100E+03	0.103E+03
	I	MU(A)	0.172E-19	0.177E-19	0.182E-19	0.187E-19	0.192E-19	0.197E-19	0.202E-19	0.207E-19	0.213E-19	0.218E-19
1.1	I	MU/RHO	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.116E+03	0.119E+03	0.122E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.131E+03
	I	MU(A)	0.223E-19	0.229E-19	0.235E-19	0.240E-19	0.246E-19	0.252E-19	0.258E-19	0.264E-19	0.270E-19	0.277E-19
1.2	I	MU/RHO	0.134E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.149E+03	0.152E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.162E+03
	I	MU(A)	0.283E-19	0.289E-19	0.294E-19	0.302E-19	0.309E-19	0.316E-19	0.323E-19	0.330E-19	0.337E-19	0.344E-19
1.3	I	MU/RHO	0.166E+03	0.169E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.187E+03	0.191E+03	0.194E+03	0.198E+03
	I	MU(A)	0.351E-19	0.358E-19	0.366E-19	0.373E-19	0.381E-19	0.388E-19	0.396E-19	0.404E-19	0.412E-19	0.420E-19
1.4	I	MU/RHO	0.202E+03	0.206E+03	0.210E+03	0.214E+03	0.218E+03	0.222E+03	0.226E+03	0.230E+03	0.234E+03	0.239E+03
	I	MU(A)	0.428E-19	0.436E-19	0.445E-19	0.453E-19	0.462E-19	0.470E-19	0.479E-19	0.488E-19	0.496E-19	0.505E-19
1.5	I	MU/RHO	0.243E+03	0.247E+03	0.251E+03	0.256E+03	0.260E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.274E+03	0.279E+03	0.283E+03
	I	MU(A)	0.514E-19	0.524E-19	0.533E-19	0.542E-19	0.552E-19	0.561E-19	0.571E-19	0.580E-19	0.590E-19	0.600E-19
1.6	I	MU/RHO	0.288E+03	0.293E+03	0.298E+03	0.302E+03	0.307E+03	0.312E+03	0.317E+03	0.322E+03	0.327E+03	0.333E+03
	I	MU(A)	0.610E-19	0.620E-19	0.630E-19	0.641E-19	0.651E-19	0.662E-19	0.672E-19	0.683E-19	0.694E-19	0.705E-19
1.7	I	MU/RHO	0.338E+03	0.343E+03	0.348E+03	0.354E+03	0.359E+03	0.364E+03	0.370E+03	0.375E+03	0.381E+03	0.387E+03
	I	MU(A)	0.716E-19	0.727E-19	0.738E-19	0.749E-19	0.761E-19	0.772E-19	0.784E-19	0.795E-19	0.807E-19	0.819E-19
1.8	I	MU/RHO	0.392E+03	0.398E+03	0.404E+03	0.409E+03	0.415E+03	0.421E+03	0.427E+03	0.433E+03	0.439E+03	0.445E+03
	I	MU(A)	0.831E-19	0.843E-19	0.855E-19	0.868E-19	0.880E-19	0.893E-19	0.905E-19	0.918E-19	0.931E-19	0.944E-19
1.9	I	MU/RHO	0.452E+03	0.458E+03	0.464E+03	0.470E+03	0.477E+03	0.483E+03	0.489E+03	0.496E+03	0.502E+03	0.509E+03
	I	MU(A)	0.957E-19	0.970E-19	0.983E-19	0.996E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.108E-18
2.0	I	MU/RHO	0.516E+03	0.522E+03	0.529E+03	0.536E+03	0.543E+03	0.550E+03	0.557E+03	0.564E+03	0.571E+03	0.578E+03
	I	MU(A)	0.109E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.121E-18	0.122E-18
2.1	I	MU/RHO	0.585E+03	0.592E+03	0.599E+03	0.606E+03	0.614E+03	0.621E+03	0.629E+03	0.636E+03	0.644E+03	0.651E+03
	I	MU(A)	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.130E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18
2.2	I	MU/RHO	0.659E+03	0.666E+03	0.674E+03	0.682E+03	0.690E+03	0.697E+03	0.705E+03	0.713E+03	0.721E+03	0.729E+03
	I	MU(A)	0.140E-18	0.141E-18	0.143E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.155E-18
2.3	I	MU/RHO	0.738E+03	0.746E+03	0.754E+03	0.762E+03	0.770E+03	0.779E+03	0.787E+03	0.796E+03	0.804E+03	0.813E+03
	I	MU(A)	0.156E-18	0.158E-18	0.160E-18	0.161E-18	0.163E-18	0.165E-18	0.167E-18	0.169E-18	0.170E-18	0.172E-18
2.4	I	MU/RHO	0.821E+03	0.830E+03	0.839E+03	0.848E+03	0.856E+03	0.865E+03	0.874E+03	0.883E+03	0.892E+03	0.901E+03
	I	MU(A)	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18	0.181E-18	0.183E-18	0.185E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.191E-18
2.5	I	MU/RHO	0.911E+03	0.920E+03	0.930E+03	0.940E+03	0.949E+03	0.959E+03	0.969E+03	0.979E+03	0.989E+03	0.999E+03
	I	MU(A)	0.193E-18	0.195E-18	0.171E-18	0.172E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18	0.182E-18	0.184E-18
2.6	I	MU/RHO	0.877E+03	0.887E+03	0.897E+03	0.907E+03	0.917E+03	0.927E+03	0.937E+03	0.947E+03	0.957E+03	0.964E+03
	I	MU(A)	0.186E-18	0.188E-18	0.190E-18	0.192E-18	0.194E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.201E-18	0.203E-18	0.147E-18
2.7	I	MU/RHO	0.701E+03	0.708E+03	0.715E+03	0.723E+03	0.731E+03	0.740E+03	0.748E+03	0.757E+03	0.766E+03	0.775E+03
	I	MU(A)	0.148E-18	0.150E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18
2.8	I	MU/RHO	0.784E+03	0.793E+03	0.802E+03	0.812E+03	0.821E+03	0.831E+03	0.841E+03	0.851E+03	0.861E+03	0.871E+03
	I	MU(A)	0.166E-18	0.168E-18	0.170E-18	0.172E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18	0.182E-18	0.184E-18

ATOMIC SYMBOL = I ATOMIC NUMBER = 53 ATOMIC WEIGHT = 126.90

	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.104E+01	0.134E+01	0.168E+01	0.208E+01	0.255E+01	0.308E+01	0.367E+01	0.432E+01	0.505E+01	0.585E+01
	I	MU(A)	0.220E+21	0.281E+21	0.354E+21	0.439E+21	0.537E+21	0.648E+21	0.773E+21	0.911E+21	0.106E+20	0.123E+20
0.2	I	MU/RHO	0.671E+01	0.766E+01	0.868E+01	0.979E+01	0.110E+02	0.122E+02	0.136E+02	0.150E+02	0.166E+02	0.182E+02
	I	MU(A)	0.142E+20	0.161E+20	0.183E+20	0.206E+20	0.231E+20	0.258E+20	0.286E+20	0.317E+20	0.349E+20	0.383E+20
0.3	I	MU/RHO	0.199E+02	0.217E+02	0.236E+02	0.255E+02	0.276E+02	0.298E+02	0.321E+02	0.344E+02	0.361E+02	0.379E+02
	I	MU(A)	0.419E+20	0.457E+20	0.496E+20	0.538E+20	0.582E+20	0.628E+20	0.676E+20	0.726E+20	0.778E+20	0.832E+20
0.4	I	MU/RHO	0.707E+01	0.757E+01	0.810E+01	0.865E+01	0.922E+01	0.982E+01	0.104E+02	0.111E+02	0.117E+02	0.124E+02
	I	MU(A)	0.149E+20	0.160E+20	0.171E+20	0.182E+20	0.194E+20	0.207E+20	0.220E+20	0.234E+20	0.248E+20	0.262E+20
0.5	I	MU/RHO	0.131E+02	0.139E+02	0.147E+02	0.155E+02	0.163E+02	0.171E+02	0.180E+02	0.189E+02	0.198E+02	0.208E+02
	I	MU(A)	0.277E+20	0.293E+20	0.309E+20	0.326E+20	0.343E+20	0.361E+20	0.379E+20	0.398E+20	0.418E+20	0.438E+20
0.6	I	MU/RHO	0.218E+02	0.228E+02	0.238E+02	0.249E+02	0.260E+02	0.272E+02	0.283E+02	0.295E+02	0.308E+02	0.320E+02
	I	MU(A)	0.459E+20	0.480E+20	0.502E+20	0.525E+20	0.548E+20	0.572E+20	0.597E+20	0.622E+20	0.648E+20	0.675E+20
0.7	I	MU/RHO	0.333E+02	0.346E+02	0.360E+02	0.374E+02	0.388E+02	0.403E+02	0.418E+02	0.433E+02	0.448E+02	0.464E+02
	I	MU(A)	0.702E+20	0.730E+20	0.758E+20	0.788E+20	0.818E+20	0.849E+20	0.880E+20	0.912E+20	0.945E+20	0.978E+20
0.8	I	MU/RHO	0.481E+02	0.497E+02	0.514E+02	0.532E+02	0.549E+02	0.567E+02	0.586E+02	0.605E+02	0.624E+02	0.643E+02
	I	MU(A)	0.101E+19	0.105E+19	0.108E+19	0.112E+19	0.116E+19	0.120E+19	0.123E+19	0.127E+19	0.131E+19	0.136E+19
0.9	I	MU/RHO	0.663E+02	0.683E+02	0.704E+02	0.725E+02	0.747E+02	0.768E+02	0.791E+02	0.813E+02	0.836E+02	0.860E+02
	I	MU(A)	0.140E+19	0.144E+19	0.148E+19	0.153E+19	0.157E+19	0.162E+19	0.167E+19	0.171E+19	0.176E+19	0.181E+19
1.0	I	MU/RHO	0.884E+02	0.908E+02	0.932E+02	0.957E+02	0.983E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.106E+03	0.109E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.186E+19	0.191E+19	0.196E+19	0.202E+19	0.207E+19	0.213E+19	0.218E+19	0.224E+19	0.229E+19	0.235E+19
1.1	I	MU/RHO	0.114E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.142E+03
	I	MU(A)	0.241E+19	0.247E+19	0.253E+19	0.259E+19	0.266E+19	0.272E+19	0.278E+19	0.285E+19	0.292E+19	0.298E+19
1.2	I	MU/RHO	0.145E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.165E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.176E+03
	I	MU(A)	0.305E+19	0.312E+19	0.319E+19	0.326E+19	0.333E+19	0.340E+19	0.348E+19	0.355E+19	0.363E+19	0.371E+19
1.3	I	MU/RHO	0.180E+03	0.183E+03	0.187E+03	0.191E+03	0.195E+03	0.199E+03	0.203E+03	0.207E+03	0.211E+03	0.215E+03
	I	MU(A)	0.378E+19	0.386E+19	0.394E+19	0.402E+19	0.410E+19	0.419E+19	0.427E+19	0.435E+19	0.444E+19	0.452E+19
1.4	I	MU/RHO	0.219E+03	0.223E+03	0.227E+03	0.231E+03	0.236E+03	0.240E+03	0.245E+03	0.249E+03	0.254E+03	0.258E+03
	I	MU(A)	0.461E+19	0.470E+19	0.479E+19	0.488E+19	0.497E+19	0.506E+19	0.515E+19	0.525E+19	0.534E+19	0.544E+19
1.5	I	MU/RHO	0.263E+03	0.267E+03	0.272E+03	0.277E+03	0.282E+03	0.286E+03	0.291E+03	0.296E+03	0.301E+03	0.306E+03
	I	MU(A)	0.554E+19	0.563E+19	0.573E+19	0.583E+19	0.593E+19	0.604E+19	0.614E+19	0.624E+19	0.635E+19	0.646E+19
1.6	I	MU/RHO	0.311E+03	0.317E+03	0.322E+03	0.327E+03	0.332E+03	0.338E+03	0.343E+03	0.348E+03	0.354E+03	0.359E+03
	I	MU(A)	0.656E+19	0.667E+19	0.678E+19	0.689E+19	0.700E+19	0.711E+19	0.723E+19	0.734E+19	0.746E+19	0.758E+19
1.7	I	MU/RHO	0.365E+03	0.371E+03	0.376E+03	0.382E+03	0.388E+03	0.394E+03	0.400E+03	0.406E+03	0.412E+03	0.418E+03
	I	MU(A)	0.769E+19	0.781E+19	0.793E+19	0.805E+19	0.817E+19	0.830E+19	0.842E+19	0.855E+19	0.867E+19	0.880E+19
1.8	I	MU/RHO	0.424E+03	0.430E+03	0.436E+03	0.442E+03	0.449E+03	0.455E+03	0.461E+03	0.468E+03	0.474E+03	0.481E+03
	I	MU(A)	0.893E+19	0.906E+19	0.919E+19	0.932E+19	0.946E+19	0.959E+19	0.972E+19	0.986E+19	1.000E+18	1.011E+18
1.9	I	MU/RHO	0.488E+03	0.494E+03	0.501E+03	0.508E+03	0.515E+03	0.521E+03	0.528E+03	0.535E+03	0.542E+03	0.549E+03
	I	MU(A)	0.103E+18	0.104E+18	0.106E+18	0.107E+18	0.108E+18	0.110E+18	0.111E+18	0.113E+18	0.114E+18	0.116E+18
2.0	I	MU/RHO	0.557E+03	0.564E+03	0.571E+03	0.578E+03	0.586E+03	0.593E+03	0.600E+03	0.608E+03	0.616E+03	0.623E+03
	I	MU(A)	0.117E+18	0.119E+18	0.120E+18	0.122E+18	0.123E+18	0.125E+18	0.127E+18	0.128E+18	0.130E+18	0.131E+18
2.1	I	MU/RHO	0.631E+03	0.638E+03	0.646E+03	0.654E+03	0.662E+03	0.670E+03	0.678E+03	0.686E+03	0.694E+03	0.702E+03
	I	MU(A)	0.133E+18	0.135E+18	0.136E+18	0.138E+18	0.139E+18	0.141E+18	0.143E+18	0.145E+18	0.146E+18	0.148E+18
2.2	I	MU/RHO	0.710E+03	0.718E+03	0.727E+03	0.735E+03	0.743E+03	0.752E+03	0.760E+03	0.769E+03	0.777E+03	0.786E+03
	I	MU(A)	0.150E+18	0.151E+18	0.153E+18	0.155E+18	0.157E+18	0.158E+18	0.160E+18	0.162E+18	0.164E+18	0.166E+18
2.3	I	MU/RHO	0.795E+03	0.803E+03	0.812E+03	0.821E+03	0.830E+03	0.839E+03	0.848E+03	0.857E+03	0.866E+03	0.875E+03
	I	MU(A)	0.167E+18	0.169E+18	0.171E+18	0.173E+18	0.175E+18	0.177E+18	0.179E+18	0.181E+18	0.183E+18	0.185E+18
2.4	I	MU/RHO	0.767E+03	0.775E+03	0.784E+03	0.792E+03	0.801E+03	0.811E+03	0.820E+03	0.830E+03	0.839E+03	0.849E+03
	I	MU(A)	0.162E+18	0.163E+18	0.165E+18	0.167E+18	0.169E+18	0.171E+18	0.173E+18	0.175E+18	0.177E+18	0.179E+18
2.5	I	MU/RHO	0.859E+03	0.869E+03	0.879E+03	0.889E+03	0.899E+03	0.909E+03	0.920E+03	0.930E+03	0.940E+03	0.950E+03
	I	MU(A)	0.181E+18	0.183E+18	0.185E+18	0.187E+18	0.189E+18	0.192E+18	0.194E+18	0.196E+18	0.198E+18	0.200E+18
2.6	I	MU/RHO	0.688E+03	0.696E+03	0.705E+03	0.713E+03	0.722E+03	0.731E+03	0.740E+03	0.749E+03	0.758E+03	0.767E+03
	I	MU(A)	0.145E+18	0.147E+18	0.149E+18	0.150E+18	0.152E+18	0.154E+18	0.156E+18	0.158E+18	0.160E+18	0.162E+18
2.7	I	MU/RHO	0.776E+03	0.786E+03	0.796E+03	0.806E+03	0.816E+03	0.826E+03	0.836E+03	0.846E+03	0.856E+03	0.866E+03
	I	MU(A)	0.164E+18	0.166E+18	0.168E+18	0.170E+18	0.172E+18	0.174E+18	0.176E+18	0.178E+18	0.180E+18	0.182E+18
2.8	I	MU/RHO	0.262E+03	0.265E+03	0.267E+03	0.269E+03	0.272E+03	0.274E+03	0.277E+03	0.279E+03	0.282E+03	0.285E+03
	I	MU(A)	0.552E+19	0.558E+19	0.563E+19	0.568E+19	0.573E+19	0.578E+19	0.584E+19	0.589E+19	0.594E+19	0.600E+19

ATOMIC SYMBOL = XE ATOMIC NUMBER = 54 ATOMIC WEIGHT = 131.29

	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.108E+01	0.138E+01	0.174E+01	0.216E+01	0.264E+01	0.319E+01	0.380E+01	0.448E+01	0.522E+01	0.605E+01
	I	MU(A)	0.235E+21	0.301E+21	0.380E+21	0.471E+21	0.575E+21	0.695E+21	0.828E+21	0.976E+21	0.114E+20	0.132E+20
0.2	I	MU/RHO	0.694E+01	0.792E+01	0.897E+01	0.101E+02	0.113E+02	0.126E+02	0.140E+02	0.155E+02	0.171E+02	0.187E+02
	I	MU(A)	0.151E+20	0.173E+20	0.196E+20	0.220E+20	0.247E+20	0.275E+20	0.306E+20	0.338E+20	0.372E+20	0.408E+20
0.3	I	MU/RHO	0.205E+02	0.223E+02	0.243E+02	0.263E+02	0.284E+02	0.307E+02	0.332E+02	0.359E+02	0.387E+02	0.416E+02
	I	MU(A)	0.446E+20	0.486E+20	0.529E+20	0.573E+20	0.619E+20	0.668E+20	0.720E+20	0.774E+20	0.830E+20	0.888E+20
0.4	I	MU/RHO	0.739E+01	0.792E+01	0.847E+01	0.904E+01	0.964E+01	0.103E+02	0.109E+02	0.116E+02	0.123E+02	0.130E+02
	I	MU(A)	0.161E+20	0.173E+20	0.185E+20	0.197E+20	0.210E+20	0.224E+20	0.238E+20	0.253E+20	0.268E+20	0.283E+20
0.5	I	MU/RHO	0.137E+02	0.145E+02	0.153E+02	0.161E+02	0.170E+02	0.179E+02	0.188E+02	0.197E+02	0.207E+02	0.217E+02
	I	MU(A)	0.300E+20	0.317E+20	0.334E+20	0.352E+20	0.371E+20	0.390E+20	0.410E+20	0.430E+20	0.452E+20	0.473E+20
0.6	I	MU/RHO	0.227E+02	0.238E+02	0.249E+02	0.260E+02	0.272E+02	0.284E+02	0.296E+02	0.308E+02	0.321E+02	0.334E+02
	I	MU(A)	0.496E+20	0.519E+20	0.543E+20	0.567E+20	0.593E+20	0.618E+20	0.645E+20	0.672E+20	0.700E+20	0.729E+20
0.7	I	MU/RHO	0.348E+02	0.362E+02	0.376E+02	0.390E+02	0.405E+02	0.420E+02	0.436E+02	0.452E+02	0.468E+02	0.485E+02
	I	MU(A)	0.758E+20	0.788E+20	0.819E+20	0.851E+20	0.883E+20	0.916E+20	0.950E+20	0.985E+20	1.020E+20	1.06E+20
0.8	I	MU/RHO	0.501E+02	0.519E+02	0.536E+02	0.555E+02	0.573E+02	0.592E+02	0.611E+02	0.631E+02	0.651E+02	0.671E+02
	I	MU(A)	0.109E+19	0.113E+19	0.117E+19	0.121E+19	0.125E+19	0.129E+19	0.133E+19	0.137E+19	0.142E+19	0.146E+19
0.9	I	MU/RHO	0.692E+02	0.713E+02	0.734E+02	0.756E+02	0.779E+02	0.801E+02	0.824E+02	0.848E+02	0.872E+02	0.896E+02
	I	MU(A)	0.151E+19	0.155E+19	0.160E+19	0.165E+19	0.170E+19	0.175E+19	0.180E+19	0.185E+19	0.190E+19	0.195E+19
1.0	I	MU/RHO	0.921E+02	0.946E+02	0.972E+02	0.998E+02	0.102E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.116E+03
	I	MU(A)	0.201E+19	0.206E+19	0.212E+19	0.218E+19	0.223E+19	0.229E+19	0.235E+19	0.241E+19	0.247E+19	0.254E+19
1.1	I	MU/RHO	0.119E+03	0.122E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.144E+03	0.147E+03
	I	MU(A)	0.260E+19	0.266E+19	0.273E+19	0.280E+19	0.286E+19	0.293E+19	0.300E+19	0.307E+19	0.314E+19	0.321E+19
1.2	I	MU/RHO	0.151E+03	0.154E+03	0.158E+03	0.161E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.172E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.183E+03
	I	MU(A)	0.329E+19	0.336E+19	0.344E+19	0.351E+19	0.359E+19	0.367E+19	0.375E+19	0.383E+19	0.391E+19	0.399E+19
1.3	I	MU/RHO	0.187E+03	0.191E+03	0.195E+03	0.199E+03	0.203E+03	0.207E+03	0.211E+03	0.215E+03	0.219E+03	0.223E+03
	I	MU(A)	0.407E+19	0.416E+19	0.424E+19	0.433E+19	0.442E+19	0.450E+19	0.459E+19	0.468E+19	0.478E+19	0.487E+19
1.4	I	MU/RHO	0.228E+03	0.232E+03	0.236E+03	0.241E+03	0.245E+03	0.250E+03	0.254E+03	0.259E+03	0.264E+03	0.268E+03
	I	MU(A)	0.496E+19	0.506E+19	0.515E+19	0.525E+19	0.535E+19	0.544E+19	0.554E+19	0.564E+19	0.575E+19	0.585E+19
1.5	I	MU/RHO	0.273E+03	0.278E+03	0.283E+03	0.288E+03	0.293E+03	0.298E+03	0.303E+03	0.308E+03	0.313E+03	0.318E+03
	I	MU(A)	0.595E+19	0.606E+19	0.616E+19	0.627E+19	0.638E+19	0.649E+19	0.660E+19	0.671E+19	0.682E+19	0.694E+19
1.6	I	MU/RHO	0.324E+03	0.329E+03	0.334E+03	0.340E+03	0.345E+03	0.351E+03	0.356E+03	0.362E+03	0.368E+03	0.373E+03
	I	MU(A)	0.705E+19	0.717E+19	0.729E+19	0.740E+19	0.752E+19	0.764E+19	0.777E+19	0.789E+19	0.801E+19	0.814E+19
1.7	I	MU/RHO	0.379E+03	0.385E+03	0.391E+03	0.397E+03	0.403E+03	0.409E+03	0.415E+03	0.421E+03	0.427E+03	0.433E+03
	I	MU(A)	0.826E+19	0.839E+19	0.852E+19	0.865E+19	0.878E+19	0.891E+19	0.905E+19	0.918E+19	0.931E+19	0.945E+19
1.8	I	MU/RHO	0.440E+03	0.446E+03	0.453E+03	0.459E+03	0.466E+03	0.472E+03	0.479E+03	0.485E+03	0.492E+03	0.499E+03
	I	MU(A)	0.959E+19	0.973E+19	0.987E+19	0.100E+18	0.102E+18	0.103E+18	0.104E+18	0.106E+18	0.107E+18	0.109E+18
1.9	I	MU/RHO	0.506E+03	0.513E+03	0.520E+03	0.527E+03	0.534E+03	0.541E+03	0.548E+03	0.555E+03	0.562E+03	0.570E+03
	I	MU(A)	0.110E+18	0.112E+18	0.113E+18	0.115E+18	0.116E+18	0.118E+18	0.119E+18	0.121E+18	0.123E+18	0.124E+18
2.0	I	MU/RHO	0.577E+03	0.584E+03	0.592E+03	0.599E+03	0.607E+03	0.615E+03	0.622E+03	0.630E+03	0.638E+03	0.646E+03
	I	MU(A)	0.126E+18	0.127E+18	0.129E+18	0.131E+18	0.132E+18	0.134E+18	0.136E+18	0.137E+18	0.139E+18	0.141E+18
2.1	I	MU/RHO	0.653E+03	0.661E+03	0.669E+03	0.677E+03	0.686E+03	0.694E+03	0.702E+03	0.710E+03	0.718E+03	0.727E+03
	I	MU(A)	0.142E+18	0.144E+18	0.146E+18	0.148E+18	0.149E+18	0.151E+18	0.153E+18	0.155E+18	0.157E+18	0.158E+18
2.2	I	MU/RHO	0.735E+03	0.744E+03	0.752E+03	0.761E+03	0.769E+03	0.778E+03	0.787E+03	0.796E+03	0.807E+03	0.816E+03
	I	MU(A)	0.160E+18	0.162E+18	0.164E+18	0.166E+18	0.168E+18	0.170E+18	0.172E+18	0.173E+18	0.175E+18	0.177E+18
2.3	I	MU/RHO	0.713E+03	0.722E+03	0.730E+03	0.739E+03	0.748E+03	0.757E+03	0.766E+03	0.776E+03	0.785E+03	0.794E+03
	I	MU(A)	0.156E+18	0.157E+18	0.159E+18	0.161E+18	0.163E+18	0.165E+18	0.167E+18	0.169E+18	0.171E+18	0.173E+18
2.4	I	MU/RHO	0.804E+03	0.814E+03	0.823E+03	0.833E+03	0.843E+03	0.853E+03	0.863E+03	0.873E+03	0.883E+03	0.893E+03
	I	MU(A)	0.175E+18	0.177E+18	0.180E+18	0.183E+18	0.186E+18	0.189E+18	0.192E+18	0.195E+18	0.198E+18	0.201E+18
2.5	I	MU/RHO	0.649E+03	0.657E+03	0.665E+03	0.674E+03	0.682E+03	0.691E+03	0.700E+03	0.709E+03	0.718E+03	0.727E+03
	I	MU(A)	0.141E+18	0.143E+18	0.145E+18	0.147E+18	0.149E+18	0.151E+18	0.153E+18	0.155E+18	0.156E+18	0.158E+18
2.6	I	MU/RHO	0.228E+03	0.230E+03	0.232E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.239E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.246E+03	0.249E+03
	I	MU(A)	0.496E+19	0.501E+19	0.506E+19	0.511E+19	0.516E+19	0.521E+19	0.526E+19	0.531E+19	0.537E+19	0.542E+19
2.7	I	MU/RHO	0.251E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.263E+03	0.266E+03	0.268E+03	0.271E+03	0.273E+03
	I	MU(A)	0.547E+19	0.552E+19	0.558E+19	0.563E+19	0.568E+19	0.574E+19	0.579E+19	0.585E+19	0.590E+19	0.596E+19
2.8	I	MU/RHO	0.276E+03	0.278E+03	0.281E+03	0.283E+03	0.286E+03	0.289E+03	0.291E+03	0.294E+03	0.297E+03	0.299E+03
	I	MU(A)	0.601E+19	0.607E+19	0.612E+19	0.618E+19	0.624E+19	0.629E+19	0.635E+19	0.641E+19	0.647E+19	0.653E+19

ATOMIC SYMBOL = CS		ATOMIC NUMBER = 55		ATOMIC WEIGHT = 132.91											
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.114E+01	0.146E+01	0.184E+01	0.228E+01	0.279E+01	0.337E+01	0.402E+01	0.473E+01	0.552E+01	0.639E+01	0.735E+01	0.841E+01	0.957E+01
	I	MU(A)	0.251E-21	0.322E-21	0.406E-21	0.504E-21	0.616E-21	0.744E-21	0.886E-21	0.104E-20	0.122E-20	0.141E-20	0.168E-20	0.197E-20	0.236E-20
0.2	I	MU/RHO	0.735E+01	0.836E+01	0.947E+01	0.107E+02	0.119E+02	0.133E+02	0.148E+02	0.163E+02	0.180E+02	0.197E+02	0.215E+02	0.234E+02	0.254E+02
	I	MU(A)	0.162E-20	0.184E-20	0.209E-20	0.235E-20	0.264E-20	0.294E-20	0.326E-20	0.360E-20	0.397E-20	0.435E-20	0.474E-20	0.513E-20	0.552E-20
0.3	I	MU/RHO	0.215E+02	0.235E+02	0.255E+02	0.276E+02	0.299E+02	0.324E+02	0.351E+02	0.379E+02	0.408E+02	0.438E+02	0.468E+02	0.498E+02	0.528E+02
	I	MU(A)	0.475E-20	0.518E-20	0.563E-20	0.610E-20	0.659E-20	0.712E-20	0.768E-20	0.826E-20	0.886E-20	0.947E-20	0.101E-19	0.107E-19	0.113E-19
0.4	I	MU/RHO	0.792E+01	0.848E+01	0.907E+01	0.968E+01	0.103E+02	0.110E+02	0.117E+02	0.124E+02	0.131E+02	0.138E+02	0.145E+02	0.152E+02	0.159E+02
	I	MU(A)	0.175E-20	0.187E-20	0.200E-20	0.214E-20	0.228E-20	0.243E-20	0.258E-20	0.274E-20	0.290E-20	0.307E-20	0.324E-20	0.341E-20	0.358E-20
0.5	I	MU/RHO	0.147E+02	0.155E+02	0.164E+02	0.173E+02	0.182E+02	0.191E+02	0.201E+02	0.211E+02	0.222E+02	0.232E+02	0.243E+02	0.254E+02	0.264E+02
	I	MU(A)	0.325E-20	0.343E-20	0.362E-20	0.382E-20	0.402E-20	0.423E-20	0.444E-20	0.466E-20	0.489E-20	0.513E-20	0.537E-20	0.561E-20	0.585E-20
0.6	I	MU/RHO	0.245E+02	0.255E+02	0.266E+02	0.278E+02	0.291E+02	0.303E+02	0.316E+02	0.330E+02	0.343E+02	0.357E+02	0.371E+02	0.385E+02	0.399E+02
	I	MU(A)	0.537E-20	0.562E-20	0.588E-20	0.614E-20	0.641E-20	0.669E-20	0.698E-20	0.727E-20	0.758E-20	0.789E-20	0.820E-20	0.851E-20	0.882E-20
0.7	I	MU/RHO	0.372E+02	0.386E+02	0.402E+02	0.417E+02	0.433E+02	0.449E+02	0.466E+02	0.482E+02	0.500E+02	0.517E+02	0.534E+02	0.551E+02	0.568E+02
	I	MU(A)	0.820E-20	0.853E-20	0.886E-20	0.920E-20	0.955E-20	0.991E-20	0.103E-19	0.106E-19	0.110E-19	0.114E-19	0.118E-19	0.122E-19	0.126E-19
0.8	I	MU/RHO	0.536E+02	0.554E+02	0.573E+02	0.592E+02	0.612E+02	0.632E+02	0.652E+02	0.673E+02	0.694E+02	0.716E+02	0.738E+02	0.760E+02	0.782E+02
	I	MU(A)	0.118E-19	0.122E-19	0.126E-19	0.131E-19	0.135E-19	0.139E-19	0.144E-19	0.149E-19	0.153E-19	0.158E-19	0.162E-19	0.166E-19	0.170E-19
0.9	I	MU/RHO	0.738E+02	0.761E+02	0.784E+02	0.807E+02	0.831E+02	0.855E+02	0.880E+02	0.905E+02	0.930E+02	0.956E+02	0.981E+02	1.006E+02	1.031E+02
	I	MU(A)	0.163E-19	0.168E-19	0.173E-19	0.178E-19	0.183E-19	0.188E-19	0.194E-19	0.200E-19	0.205E-19	0.211E-19	0.216E-19	0.221E-19	0.226E-19
1.0	I	MU/RHO	0.982E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.124E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.133E+03
	I	MU(A)	0.217E-19	0.223E-19	0.229E-19	0.235E-19	0.241E-19	0.247E-19	0.254E-19	0.260E-19	0.267E-19	0.274E-19	0.281E-19	0.287E-19	0.294E-19
1.1	I	MU/RHO	0.127E+03	0.130E+03	0.133E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.166E+03
	I	MU(A)	0.281E-19	0.287E-19	0.294E-19	0.302E-19	0.309E-19	0.316E-19	0.324E-19	0.331E-19	0.339E-19	0.346E-19	0.354E-19	0.361E-19	0.368E-19
1.2	I	MU/RHO	0.161E+03	0.164E+03	0.168E+03	0.172E+03	0.175E+03	0.179E+03	0.183E+03	0.187E+03	0.191E+03	0.195E+03	0.199E+03	0.203E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.356E-19	0.362E-19	0.370E-19	0.379E-19	0.387E-19	0.395E-19	0.404E-19	0.412E-19	0.421E-19	0.430E-19	0.439E-19	0.448E-19	0.457E-19
1.3	I	MU/RHO	0.199E+03	0.203E+03	0.207E+03	0.211E+03	0.215E+03	0.220E+03	0.224E+03	0.229E+03	0.233E+03	0.237E+03	0.241E+03	0.245E+03	0.249E+03
	I	MU(A)	0.439E-19	0.448E-19	0.457E-19	0.466E-19	0.475E-19	0.485E-19	0.495E-19	0.504E-19	0.514E-19	0.524E-19	0.534E-19	0.544E-19	0.554E-19
1.4	I	MU/RHO	0.242E+03	0.247E+03	0.251E+03	0.256E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.270E+03	0.275E+03	0.280E+03	0.285E+03	0.289E+03	0.294E+03	0.298E+03
	I	MU(A)	0.534E-19	0.544E-19	0.554E-19	0.565E-19	0.575E-19	0.586E-19	0.597E-19	0.607E-19	0.618E-19	0.629E-19	0.639E-19	0.649E-19	0.659E-19
1.5	I	MU/RHO	0.290E+03	0.295E+03	0.300E+03	0.306E+03	0.311E+03	0.316E+03	0.322E+03	0.327E+03	0.332E+03	0.338E+03	0.343E+03	0.348E+03	0.353E+03
	I	MU(A)	0.640E-19	0.652E-19	0.663E-19	0.675E-19	0.686E-19	0.698E-19	0.710E-19	0.722E-19	0.734E-19	0.746E-19	0.758E-19	0.770E-19	0.782E-19
1.6	I	MU/RHO	0.344E+03	0.349E+03	0.355E+03	0.361E+03	0.366E+03	0.372E+03	0.378E+03	0.384E+03	0.390E+03	0.396E+03	0.402E+03	0.408E+03	0.414E+03
	I	MU(A)	0.758E-19	0.771E-19	0.783E-19	0.796E-19	0.809E-19	0.822E-19	0.835E-19	0.848E-19	0.861E-19	0.875E-19	0.888E-19	0.901E-19	0.914E-19
1.7	I	MU/RHO	0.402E+03	0.409E+03	0.415E+03	0.421E+03	0.427E+03	0.434E+03	0.440E+03	0.447E+03	0.453E+03	0.460E+03	0.466E+03	0.473E+03	0.479E+03
	I	MU(A)	0.888E-19	0.902E-19	0.915E-19	0.929E-19	0.943E-19	0.957E-19	0.972E-19	0.986E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18
1.8	I	MU/RHO	0.467E+03	0.473E+03	0.480E+03	0.487E+03	0.494E+03	0.501E+03	0.508E+03	0.515E+03	0.522E+03	0.529E+03	0.536E+03	0.543E+03	0.550E+03
	I	MU(A)	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18
1.9	I	MU/RHO	0.536E+03	0.543E+03	0.551E+03	0.558E+03	0.566E+03	0.573E+03	0.581E+03	0.588E+03	0.596E+03	0.603E+03	0.610E+03	0.617E+03	0.624E+03
	I	MU(A)	0.118E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.135E-18	0.136E-18
2.0	I	MU/RHO	0.611E+03	0.619E+03	0.627E+03	0.635E+03	0.643E+03	0.651E+03	0.659E+03	0.667E+03	0.675E+03	0.683E+03	0.691E+03	0.699E+03	0.707E+03
	I	MU(A)	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.152E-18	0.154E-18	0.155E-18
2.1	I	MU/RHO	0.692E+03	0.700E+03	0.709E+03	0.717E+03	0.726E+03	0.734E+03	0.743E+03	0.751E+03	0.759E+03	0.767E+03	0.775E+03	0.783E+03	0.791E+03
	I	MU(A)	0.153E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.166E-18	0.168E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.172E-18	0.173E-18
2.2	I	MU/RHO	0.767E+03	0.775E+03	0.783E+03	0.792E+03	0.801E+03	0.810E+03	0.819E+03	0.828E+03	0.837E+03	0.846E+03	0.855E+03	0.864E+03	0.873E+03
	I	MU(A)	0.149E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.161E-18	0.163E-18	0.165E-18	0.167E-18	0.168E-18	0.169E-18	0.170E-18
2.3	I	MU/RHO	0.767E+03	0.775E+03	0.783E+03	0.792E+03	0.801E+03	0.810E+03	0.819E+03	0.828E+03	0.837E+03	0.846E+03	0.855E+03	0.864E+03	0.873E+03
	I	MU(A)	0.169E-18	0.171E-18	0.172E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.179E-18	0.181E-18	0.182E-18	0.184E-18	0.185E-18	0.186E-18	0.187E-18
2.4	I	MU/RHO	0.824E+03	0.832E+03	0.840E+03	0.849E+03	0.857E+03	0.866E+03	0.875E+03	0.884E+03	0.893E+03	0.902E+03	0.911E+03	0.920E+03	0.929E+03
	I	MU(A)	0.138E-18	0.139E-18	0.141E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.157E-18
2.5	I	MU/RHO	0.925E+03	0.933E+03	0.941E+03	0.950E+03	0.959E+03	0.968E+03	0.977E+03	0.986E+03	0.995E+03	1.004E+03	1.013E+03	1.022E+03	1.031E+03
	I	MU(A)	0.493E-19	0.498E-19	0.503E-19	0.509E-19	0.514E-19	0.519E-19	0.524E-19	0.530E-19	0.535E-19	0.540E-19	0.545E-19	0.550E-19	0.555E-19
2.6	I	MU/RHO	0.925E+03	0.933E+03	0.941E+03	0.950E+03	0.959E+03	0.968E+03	0.977E+03	0.986E+03	0.995E+03	1.004E+03	1.013E+03	1.022E+03	1.031E+03
	I	MU(A)	0.546E-19	0.551E-19	0.557E-19	0.562E-19	0.568E-19	0.573E-19	0.579E-19	0.585E-19	0.590E-19	0.596E-19	0.601E-19	0.607E-19	0.612E-19
2.7	I	MU/RHO	0.925E+03	0.933E+03	0.941E+03	0.950E+03	0.959E+03	0.968E+03	0.977E+03	0.986E+03	0.995E+03	1.004E+03	1.013E+03	1.022E+03	1.031E+03
	I	MU(A)	0.602E-19	0.607E-19	0.613E-19	0.619E-19	0.625E-19	0.631E-19	0.637E-19	0.643E-19	0.649E-19	0.655E-19	0.661E-19	0.667E-19	0.673E-19
2.8	I	MU/RHO	0.925E+03	0.933E+03	0.941E+03	0.950E+03	0.959E+03	0.968E+03	0.977E+03	0.986E+03	0.995E+03	1.004E+03	1.013E+03	1.022E+03	1.031E+03
	I	MU(A)	0.661E-19	0.667E-19	0.673E-19	0.679E-19	0.685E-19	0.692E-19	0.698E-19	0.704E-19	0.711E-19	0.717E-19	0.723E-19	0.729E-19	0.735E-19

ATOMIC SYMBOL = BA			ATOMIC NUMBER = 56			ATOMIC WEIGHT = 137.33												
			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09						
0.1	I	MU/RHO	0.118E+01	0.151E+01	0.190E+01	0.236E+01	0.288E+01	0.348E+01	0.415E+01	0.489E+01	0.570E+01	0.659E+01						
	I	MU(A)	0.268E-21	0.344E-21	0.434E-21	0.538E-21	0.658E-21	0.794E-21	0.947E-21	0.111E-20	0.130E-20	0.150E-20						
0.2	I	MU/RHO	0.757E+01	0.862E+01	0.976E+01	0.110E+02	0.123E+02	0.137E+02	0.152E+02	0.168E+02	0.185E+02	0.203E+02						
	I	MU(A)	0.173E-20	0.197E-20	0.223E-20	0.251E-20	0.281E-20	0.313E-20	0.347E-20	0.383E-20	0.422E-20	0.462E-20						
0.3	I	MU/RHO	0.222E+02	0.241E+02	0.262E+02	0.284E+02	0.328E+01	0.371E+01	0.418E+01	0.466E+01	0.517E+01	0.571E+01						
	I	MU(A)	0.505E-20	0.550E-20	0.598E-20	0.647E-20	0.120E-20	0.130E-20	0.141E-20	0.152E-20	0.164E-20	0.176E-20						
0.4	I	MU/RHO	0.827E+01	0.885E+01	0.947E+01	0.101E+02	0.108E+02	0.115E+02	0.122E+02	0.129E+02	0.137E+02	0.145E+02						
	I	MU(A)	0.189E-20	0.202E-20	0.216E-20	0.231E-20	0.246E-20	0.262E-20	0.278E-20	0.295E-20	0.313E-20	0.331E-20						
0.5	I	MU/RHO	0.154E+02	0.162E+02	0.171E+02	0.180E+02	0.190E+02	0.200E+02	0.210E+02	0.220E+02	0.231E+02	0.242E+02						
	I	MU(A)	0.350E-20	0.370E-20	0.390E-20	0.411E-20	0.433E-20	0.455E-20	0.479E-20	0.502E-20	0.527E-20	0.552E-20						
0.6	I	MU/RHO	0.254E+02	0.265E+02	0.278E+02	0.290E+02	0.303E+02	0.316E+02	0.330E+02	0.343E+02	0.358E+02	0.372E+02						
	I	MU(A)	0.579E-20	0.605E-20	0.633E-20	0.662E-20	0.691E-20	0.721E-20	0.752E-20	0.783E-20	0.816E-20	0.849E-20						
0.7	I	MU/RHO	0.387E+02	0.403E+02	0.418E+02	0.434E+02	0.451E+02	0.468E+02	0.485E+02	0.502E+02	0.520E+02	0.539E+02						
	I	MU(A)	0.883E-20	0.918E-20	0.954E-20	0.990E-20	0.103E-19	0.107E-19	0.111E-19	0.115E-19	0.119E-19	0.123E-19						
0.8	I	MU/RHO	0.558E+02	0.577E+02	0.596E+02	0.616E+02	0.637E+02	0.658E+02	0.679E+02	0.700E+02	0.723E+02	0.745E+02						
	I	MU(A)	0.127E-19	0.132E-19	0.136E-19	0.141E-19	0.145E-19	0.150E-19	0.155E-19	0.160E-19	0.165E-19	0.170E-19						
0.9	I	MU/RHO	0.768E+02	0.791E+02	0.815E+02	0.839E+02	0.864E+02	0.889E+02	0.915E+02	0.941E+02	0.967E+02	0.994E+02						
	I	MU(A)	0.175E-19	0.180E-19	0.186E-19	0.191E-19	0.197E-19	0.203E-19	0.209E-19	0.215E-19	0.221E-19	0.227E-19						
1.0	I	MU/RHO	0.102E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.129E+03						
	I	MU(A)	0.233E-19	0.239E-19	0.246E-19	0.252E-19	0.259E-19	0.266E-19	0.273E-19	0.280E-19	0.287E-19	0.294E-19						
1.1	I	MU/RHO	0.132E+03	0.135E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.149E+03	0.152E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.163E+03						
	I	MU(A)	0.301E-19	0.309E-19	0.316E-19	0.324E-19	0.331E-19	0.339E-19	0.347E-19	0.355E-19	0.363E-19	0.372E-19						
1.2	I	MU/RHO	0.167E+03	0.170E+03	0.174E+03	0.178E+03	0.182E+03	0.186E+03	0.190E+03	0.194E+03	0.198E+03	0.202E+03						
	I	MU(A)	0.380E-19	0.389E-19	0.397E-19	0.406E-19	0.415E-19	0.424E-19	0.433E-19	0.442E-19	0.451E-19	0.461E-19						
1.3	I	MU/RHO	0.206E+03	0.210E+03	0.215E+03	0.219E+03	0.223E+03	0.228E+03	0.232E+03	0.237E+03	0.242E+03	0.246E+03						
	I	MU(A)	0.470E-19	0.480E-19	0.490E-19	0.500E-19	0.510E-19	0.520E-19	0.530E-19	0.540E-19	0.551E-19	0.561E-19						
1.4	I	MU/RHO	0.251E+03	0.256E+03	0.260E+03	0.265E+03	0.270E+03	0.275E+03	0.280E+03	0.285E+03	0.290E+03	0.295E+03						
	I	MU(A)	0.572E-19	0.583E-19	0.594E-19	0.605E-19	0.616E-19	0.627E-19	0.639E-19	0.650E-19	0.662E-19	0.674E-19						
1.5	I	MU/RHO	0.301E+03	0.306E+03	0.311E+03	0.317E+03	0.322E+03	0.328E+03	0.333E+03	0.339E+03	0.344E+03	0.350E+03						
	I	MU(A)	0.686E-19	0.698E-19	0.710E-19	0.722E-19	0.735E-19	0.747E-19	0.760E-19	0.772E-19	0.785E-19	0.798E-19						
1.6	I	MU/RHO	0.356E+03	0.362E+03	0.368E+03	0.373E+03	0.379E+03	0.385E+03	0.392E+03	0.398E+03	0.404E+03	0.410E+03						
	I	MU(A)	0.811E-19	0.825E-19	0.838E-19	0.852E-19	0.865E-19	0.879E-19	0.893E-19	0.907E-19	0.921E-19	0.935E-19						
1.7	I	MU/RHO	0.416E+03	0.423E+03	0.429E+03	0.436E+03	0.442E+03	0.449E+03	0.455E+03	0.462E+03	0.469E+03	0.476E+03						
	I	MU(A)	0.950E-19	0.964E-19	0.979E-19	0.994E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.107E-18	0.108E-18						
1.8	I	MU/RHO	0.483E+03	0.490E+03	0.496E+03	0.504E+03	0.511E+03	0.518E+03	0.525E+03	0.532E+03	0.539E+03	0.547E+03						
	I	MU(A)	0.110E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.123E-18	0.125E-18						
1.9	I	MU/RHO	0.554E+03	0.562E+03	0.569E+03	0.577E+03	0.585E+03	0.592E+03	0.600E+03	0.608E+03	0.616E+03	0.624E+03						
	I	MU(A)	0.126E-18	0.128E-18	0.130E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.139E-18	0.140E-18	0.142E-18						
2.0	I	MU/RHO	0.632E+03	0.640E+03	0.648E+03	0.656E+03	0.664E+03	0.672E+03	0.680E+03	0.689E+03	0.696E+03	0.703E+03						
	I	MU(A)	0.144E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.150E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.157E-18	0.158E-18	0.160E-18						
2.1	I	MU/RHO	0.620E+03	0.628E+03	0.637E+03	0.645E+03	0.654E+03	0.663E+03	0.672E+03	0.681E+03	0.690E+03	0.699E+03						
	I	MU(A)	0.141E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.157E-18	0.159E-18						
2.2	I	MU/RHO	0.708E+03	0.516E+03	0.522E+03	0.529E+03	0.535E+03	0.541E+03	0.549E+03	0.556E+03	0.564E+03	0.572E+03						
	I	MU(A)	0.161E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.129E-18	0.130E-18						
2.3	I	MU/RHO	0.579E+03	0.588E+03	0.596E+03	0.604E+03	0.612E+03	0.621E+03	0.629E+03	0.638E+03	0.646E+03	0.654E+03						
	I	MU(A)	0.132E-18	0.134E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.150E-18						
2.4	I	MU/RHO	0.211E+03	0.213E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.220E+03	0.222E+03	0.225E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.232E+03						
	I	MU(A)	0.481E-19	0.486E-19	0.491E-19	0.497E-19	0.502E-19	0.507E-19	0.513E-19	0.518E-19	0.524E-19	0.529E-19						
2.5	I	MU/RHO	0.234E+03	0.237E+03	0.239E+03	0.242E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.249E+03	0.252E+03	0.254E+03	0.257E+03						
	I	MU(A)	0.535E-19	0.540E-19	0.546E-19	0.551E-19	0.557E-19	0.563E-19	0.568E-19	0.574E-19	0.580E-19	0.586E-19						
2.6	I	MU/RHO	0.259E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.273E+03	0.275E+03	0.278E+03	0.281E+03	0.283E+03						
	I	MU(A)	0.592E-19	0.598E-19	0.603E-19	0.609E-19	0.615E-19	0.621E-19	0.628E-19	0.634E-19	0.640E-19	0.646E-19						
2.7	I	MU/RHO	0.286E+03	0.289E+03	0.291E+03	0.294E+03	0.297E+03	0.300E+03	0.303E+03	0.305E+03	0.308E+03	0.311E+03						
	I	MU(A)	0.652E-19	0.658E-19	0.665E-19	0.671E-19	0.677E-19	0.684E-19	0.690E-19	0.696E-19	0.703E-19	0.709E-19						
2.8	I	MU/RHO	0.314E+03	0.317E+03	0.320E+03	0.323E+03	0.326E+03	0.329E+03	0.331E+03	0.334E+03	0.337E+03	0.340E+03						
	I	MU(A)	0.716E-19	0.722E-19	0.729E-19	0.736E-19	0.742E-19	0.749E-19	0.756E-19	0.763E-19	0.770E-19	0.776E-19						

ATOMIC SYMBOL = LA		ATOMIC NUMBER = 57		ATOMIC WEIGHT = 138.91																	
		0.00		0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08		0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.124E+01	0.159E+01	0.201E+01	0.249E+01	0.304E+01	0.367E+01	0.438E+01	0.515E+01	0.601E+01	0.694E+01	0.794E+01	0.894E+01	0.994E+01	0.109E+02	0.119E+02	0.129E+02	0.139E+02	0.149E+02	
	I	MU(A)	0.286E-21	0.367E-21	0.463E-21	0.574E-21	0.702E-21	0.847E-21	0.101E-20	0.119E-20	0.139E-20	0.160E-20	0.182E-20	0.205E-20	0.229E-20	0.254E-20	0.279E-20	0.304E-20	0.329E-20	0.354E-20	
0.2	I	MU/RHO	0.796E+01	0.907E+01	0.103E+02	0.116E+02	0.129E+02	0.144E+02	0.160E+02	0.177E+02	0.194E+02	0.213E+02	0.232E+02	0.251E+02	0.270E+02	0.289E+02	0.308E+02	0.327E+02	0.346E+02	0.365E+02	
	I	MU(A)	0.184E-20	0.209E-20	0.237E-20	0.267E-20	0.298E-20	0.332E-20	0.368E-20	0.407E-20	0.448E-20	0.491E-20	0.536E-20	0.582E-20	0.629E-20	0.677E-20	0.726E-20	0.775E-20	0.824E-20	0.873E-20	
0.3	I	MU/RHO	0.232E+02	0.253E+02	0.276E+02	0.301E+02	0.327E+02	0.354E+02	0.382E+02	0.411E+02	0.440E+02	0.470E+02	0.500E+02	0.530E+02	0.560E+02	0.590E+02	0.620E+02	0.650E+02	0.680E+02	0.710E+02	
	I	MU(A)	0.536E-20	0.583E-20	0.110E-20	0.119E-20	0.130E-20	0.140E-20	0.152E-20	0.164E-20	0.176E-20	0.189E-20	0.202E-20	0.214E-20	0.226E-20	0.238E-20	0.250E-20	0.262E-20	0.274E-20	0.286E-20	
0.4	I	MU/RHO	0.880E+01	0.943E+01	0.101E+02	0.108E+02	0.115E+02	0.122E+02	0.130E+02	0.138E+02	0.146E+02	0.154E+02	0.162E+02	0.170E+02	0.178E+02	0.186E+02	0.194E+02	0.202E+02	0.210E+02	0.218E+02	
	I	MU(A)	0.203E-20	0.217E-20	0.233E-20	0.248E-20	0.265E-20	0.282E-20	0.299E-20	0.318E-20	0.338E-20	0.358E-20	0.378E-20	0.398E-20	0.418E-20	0.438E-20	0.458E-20	0.478E-20	0.498E-20	0.518E-20	
0.5	I	MU/RHO	0.163E+02	0.173E+02	0.182E+02	0.192E+02	0.202E+02	0.212E+02	0.223E+02	0.234E+02	0.245E+02	0.256E+02	0.267E+02	0.278E+02	0.289E+02	0.300E+02	0.311E+02	0.322E+02	0.333E+02	0.344E+02	
	I	MU(A)	0.377E-20	0.398E-20	0.420E-20	0.442E-20	0.466E-20	0.490E-20	0.515E-20	0.540E-20	0.565E-20	0.590E-20	0.615E-20	0.640E-20	0.665E-20	0.690E-20	0.715E-20	0.740E-20	0.765E-20	0.790E-20	
0.6	I	MU/RHO	0.270E+02	0.282E+02	0.295E+02	0.308E+02	0.322E+02	0.336E+02	0.350E+02	0.364E+02	0.378E+02	0.392E+02	0.406E+02	0.420E+02	0.434E+02	0.448E+02	0.462E+02	0.476E+02	0.490E+02	0.504E+02	
	I	MU(A)	0.622E-20	0.651E-20	0.681E-20	0.711E-20	0.743E-20	0.775E-20	0.808E-20	0.842E-20	0.876E-20	0.912E-20	0.948E-20	0.984E-20	1.020E-20	1.056E-20	1.092E-20	1.128E-20	1.164E-20	1.200E-20	
0.7	I	MU/RHO	0.411E+02	0.428E+02	0.444E+02	0.461E+02	0.479E+02	0.496E+02	0.515E+02	0.533E+02	0.552E+02	0.572E+02	0.592E+02	0.612E+02	0.632E+02	0.652E+02	0.672E+02	0.692E+02	0.712E+02	0.732E+02	
	I	MU(A)	0.949E-20	0.986E-20	0.102E-19	0.106E-19	0.110E-19	0.115E-19	0.119E-19	0.123E-19	0.127E-19	0.132E-19	0.136E-19	0.140E-19	0.144E-19	0.148E-19	0.152E-19	0.156E-19	0.160E-19	0.164E-19	
0.8	I	MU/RHO	0.592E+02	0.612E+02	0.633E+02	0.654E+02	0.676E+02	0.698E+02	0.720E+02	0.743E+02	0.767E+02	0.790E+02	0.814E+02	0.838E+02	0.862E+02	0.886E+02	0.910E+02	0.934E+02	0.958E+02	0.982E+02	
	I	MU(A)	0.137E-19	0.141E-19	0.146E-19	0.151E-19	0.156E-19	0.161E-19	0.166E-19	0.171E-19	0.176E-19	0.181E-19	0.186E-19	0.191E-19	0.196E-19	0.201E-19	0.206E-19	0.211E-19	0.216E-19	0.221E-19	
0.9	I	MU/RHO	0.815E+02	0.839E+02	0.865E+02	0.890E+02	0.916E+02	0.943E+02	0.970E+02	0.998E+02	1.026E+02	1.054E+02	1.082E+02	1.110E+02	1.138E+02	1.166E+02	1.194E+02	1.222E+02	1.250E+02	1.278E+02	
	I	MU(A)	0.188E-19	0.194E-19	0.199E-19	0.205E-19	0.211E-19	0.218E-19	0.224E-19	0.230E-19	0.237E-19	0.243E-19	0.249E-19	0.255E-19	0.261E-19	0.267E-19	0.273E-19	0.279E-19	0.285E-19	0.291E-19	
1.0	I	MU/RHO	0.108E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.133E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.154E+03	0.157E+03	0.160E+03	
	I	MU(A)	0.250E-19	0.257E-19	0.263E-19	0.270E-19	0.278E-19	0.285E-19	0.292E-19	0.299E-19	0.306E-19	0.313E-19	0.320E-19	0.327E-19	0.334E-19	0.341E-19	0.348E-19	0.355E-19	0.362E-19	0.369E-19	
1.1	I	MU/RHO	0.140E+03	0.143E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.158E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.169E+03	0.173E+03	0.177E+03	0.181E+03	0.185E+03	0.189E+03	0.193E+03	0.197E+03	0.201E+03	0.205E+03	
	I	MU(A)	0.323E-19	0.331E-19	0.339E-19	0.347E-19	0.355E-19	0.363E-19	0.372E-19	0.380E-19	0.389E-19	0.398E-19	0.407E-19	0.416E-19	0.425E-19	0.434E-19	0.443E-19	0.452E-19	0.461E-19	0.470E-19	
1.2	I	MU/RHO	0.176E+03	0.180E+03	0.184E+03	0.188E+03	0.192E+03	0.197E+03	0.201E+03	0.205E+03	0.209E+03	0.214E+03	0.218E+03	0.223E+03	0.227E+03	0.231E+03	0.235E+03	0.239E+03	0.243E+03	0.247E+03	
	I	MU(A)	0.407E-19	0.416E-19	0.425E-19	0.434E-19	0.444E-19	0.453E-19	0.463E-19	0.473E-19	0.483E-19	0.493E-19	0.503E-19	0.513E-19	0.523E-19	0.533E-19	0.543E-19	0.553E-19	0.563E-19	0.573E-19	
1.3	I	MU/RHO	0.218E+03	0.223E+03	0.227E+03	0.232E+03	0.236E+03	0.241E+03	0.246E+03	0.250E+03	0.255E+03	0.260E+03	0.265E+03	0.270E+03	0.274E+03	0.279E+03	0.283E+03	0.288E+03	0.292E+03	0.297E+03	
	I	MU(A)	0.503E-19	0.513E-19	0.524E-19	0.534E-19	0.545E-19	0.556E-19	0.567E-19	0.578E-19	0.589E-19	0.600E-19	0.611E-19	0.622E-19	0.633E-19	0.644E-19	0.655E-19	0.666E-19	0.677E-19	0.688E-19	
1.4	I	MU/RHO	0.265E+03	0.270E+03	0.275E+03	0.280E+03	0.285E+03	0.290E+03	0.295E+03	0.300E+03	0.305E+03	0.310E+03	0.315E+03	0.320E+03	0.325E+03	0.330E+03	0.335E+03	0.340E+03	0.345E+03	0.350E+03	
	I	MU(A)	0.612E-19	0.623E-19	0.635E-19	0.647E-19	0.658E-19	0.670E-19	0.683E-19	0.695E-19	0.707E-19	0.720E-19	0.732E-19	0.745E-19	0.758E-19	0.771E-19	0.784E-19	0.797E-19	0.810E-19	0.823E-19	
1.5	I	MU/RHO	0.318E+03	0.323E+03	0.329E+03	0.334E+03	0.340E+03	0.346E+03	0.352E+03	0.358E+03	0.364E+03	0.370E+03	0.376E+03	0.382E+03	0.388E+03	0.394E+03	0.400E+03	0.406E+03	0.412E+03	0.418E+03	
	I	MU(A)	0.733E-19	0.745E-19	0.758E-19	0.771E-19	0.784E-19	0.797E-19	0.811E-19	0.825E-19	0.839E-19	0.853E-19	0.867E-19	0.881E-19	0.895E-19	0.909E-19	0.923E-19	0.937E-19	0.951E-19	0.965E-19	
1.6	I	MU/RHO	0.376E+03	0.382E+03	0.388E+03	0.394E+03	0.399E+03	0.405E+03	0.411E+03	0.417E+03	0.423E+03	0.429E+03	0.435E+03	0.441E+03	0.447E+03	0.453E+03	0.459E+03	0.465E+03	0.471E+03	0.477E+03	
	I	MU(A)	0.866E-19	0.880E-19	0.895E-19	0.909E-19	0.924E-19	0.938E-19	0.953E-19	0.968E-19	0.983E-19	0.998E-19	1.013E-19	1.028E-19	1.043E-19	1.058E-19	1.073E-19	1.088E-19	1.103E-19	1.118E-19	
1.7	I	MU/RHO	0.439E+03	0.446E+03	0.453E+03	0.460E+03	0.467E+03	0.474E+03	0.481E+03	0.488E+03	0.495E+03	0.502E+03	0.509E+03	0.516E+03	0.523E+03	0.530E+03	0.537E+03	0.544E+03	0.551E+03	0.558E+03	
	I	MU(A)	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.123E-18	
1.8	I	MU/RHO	0.509E+03	0.516E+03	0.523E+03	0.531E+03	0.538E+03	0.546E+03	0.553E+03	0.561E+03	0.568E+03	0.575E+03	0.583E+03	0.590E+03	0.598E+03	0.605E+03	0.613E+03	0.620E+03	0.628E+03	0.635E+03	
	I	MU(A)	0.117E-18	0.119E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.139E-18	0.141E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.149E-18	
1.9	I	MU/RHO	0.584E+03	0.592E+03	0.600E+03	0.607E+03	0.615E+03	0.623E+03	0.631E+03	0.640E+03	0.648E+03	0.656E+03	0.665E+03	0.673E+03	0.682E+03	0.690E+03	0.699E+03	0.707E+03	0.716E+03	0.724E+03	
	I	MU(A)	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.157E-18	0.158E-18	0.159E-18	
2.0	I	MU/RHO	0.576E+03	0.584E+03	0.592E+03	0.600E+03	0.608E+03	0.616E+03	0.624E+03	0.633E+03	0.641E+03	0.649E+03	0.657E+03	0.665E+03	0.673E+03	0.682E+03	0.690E+03	0.699E+03	0.707E+03	0.716E+03	
	I	MU(A)	0.133E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.157E-18	0.158E-18	
2.1	I</																				

ATOMIC SYMBOL = PR ATOMIC NUMBER = 59 ATOMIC WEIGHT = 140.91

		I	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.138E+01	0.178E+01	0.224E+01	0.279E+01	0.341E+01	0.411E+01	0.489E+01	0.575E+01	0.670E+01	0.774E+01
	I	MU(A)	0.324E-21	0.416E-21	0.525E-21	0.652E-21	0.797E-21	0.962E-21	0.114E-20	0.135E-20	0.157E-20	0.181E-20
0.2	I	MU/RHO	0.887E+01	0.101E+02	0.114E+02	0.128E+02	0.144E+02	0.160E+02	0.177E+02	0.195E+02	0.215E+02	0.235E+02
	I	MU(A)	0.207E-20	0.236E-20	0.267E-20	0.300E-20	0.336E-20	0.374E-20	0.414E-20	0.457E-20	0.503E-20	0.550E-20
0.3	I	MU/RHO	0.454E+01	0.497E+01	0.542E+01	0.590E+01	0.640E+01	0.693E+01	0.750E+01	0.808E+01	0.870E+01	0.935E+01
	I	MU(A)	0.106E-20	0.116E-20	0.127E-20	0.138E-20	0.150E-20	0.162E-20	0.175E-20	0.189E-20	0.204E-20	0.219E-20
0.4	I	MU/RHO	0.100E+02	0.107E+02	0.115E+02	0.123E+02	0.131E+02	0.139E+02	0.148E+02	0.157E+02	0.166E+02	0.176E+02
	I	MU(A)	0.235E-20	0.251E-20	0.269E-20	0.287E-20	0.306E-20	0.325E-20	0.346E-20	0.367E-20	0.388E-20	0.411E-20
0.5	I	MU/RHO	0.186E+02	0.196E+02	0.207E+02	0.218E+02	0.229E+02	0.241E+02	0.253E+02	0.266E+02	0.279E+02	0.292E+02
	I	MU(A)	0.435E-20	0.459E-20	0.484E-20	0.510E-20	0.537E-20	0.565E-20	0.593E-20	0.623E-20	0.653E-20	0.684E-20
0.6	I	MU/RHO	0.306E+02	0.320E+02	0.335E+02	0.350E+02	0.365E+02	0.381E+02	0.397E+02	0.414E+02	0.431E+02	0.448E+02
	I	MU(A)	0.716E-20	0.750E-20	0.784E-20	0.819E-20	0.855E-20	0.892E-20	0.929E-20	0.968E-20	0.101E-19	0.105E-19
0.7	I	MU/RHO	0.466E+02	0.485E+02	0.503E+02	0.523E+02	0.542E+02	0.563E+02	0.583E+02	0.604E+02	0.626E+02	0.648E+02
	I	MU(A)	0.109E-19	0.113E-19	0.118E-19	0.122E-19	0.127E-19	0.132E-19	0.136E-19	0.141E-19	0.146E-19	0.152E-19
0.8	I	MU/RHO	0.670E+02	0.693E+02	0.717E+02	0.740E+02	0.765E+02	0.790E+02	0.815E+02	0.841E+02	0.867E+02	0.894E+02
	I	MU(A)	0.157E-19	0.162E-19	0.168E-19	0.173E-19	0.179E-19	0.185E-19	0.191E-19	0.197E-19	0.203E-19	0.209E-19
0.9	I	MU/RHO	0.922E+02	0.949E+02	0.978E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.116E+03	0.119E+03
	I	MU(A)	0.216E-19	0.222E-19	0.229E-19	0.236E-19	0.242E-19	0.249E-19	0.257E-19	0.264E-19	0.271E-19	0.279E-19
1.0	I	MU/RHO	0.122E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.143E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.154E+03
	I	MU(A)	0.286E-19	0.294E-19	0.302E-19	0.310E-19	0.318E-19	0.326E-19	0.334E-19	0.343E-19	0.351E-19	0.360E-19
1.1	I	MU/RHO	0.158E+03	0.162E+03	0.165E+03	0.169E+03	0.173E+03	0.177E+03	0.182E+03	0.186E+03	0.190E+03	0.194E+03
	I	MU(A)	0.369E-19	0.378E-19	0.387E-19	0.396E-19	0.406E-19	0.415E-19	0.425E-19	0.435E-19	0.444E-19	0.455E-19
1.2	I	MU/RHO	0.199E+03	0.203E+03	0.207E+03	0.212E+03	0.217E+03	0.221E+03	0.226E+03	0.231E+03	0.235E+03	0.240E+03
	I	MU(A)	0.465E-19	0.475E-19	0.485E-19	0.496E-19	0.507E-19	0.518E-19	0.529E-19	0.540E-19	0.551E-19	0.562E-19
1.3	I	MU/RHO	0.245E+03	0.250E+03	0.255E+03	0.260E+03	0.266E+03	0.271E+03	0.276E+03	0.282E+03	0.287E+03	0.292E+03
	I	MU(A)	0.574E-19	0.586E-19	0.597E-19	0.609E-19	0.622E-19	0.634E-19	0.646E-19	0.659E-19	0.671E-19	0.684E-19
1.4	I	MU/RHO	0.298E+03	0.304E+03	0.309E+03	0.315E+03	0.321E+03	0.326E+03	0.332E+03	0.338E+03	0.344E+03	0.350E+03
	I	MU(A)	0.697E-19	0.710E-19	0.723E-19	0.737E-19	0.750E-19	0.764E-19	0.778E-19	0.791E-19	0.806E-19	0.820E-19
1.5	I	MU/RHO	0.356E+03	0.363E+03	0.369E+03	0.375E+03	0.382E+03	0.388E+03	0.394E+03	0.401E+03	0.408E+03	0.414E+03
	I	MU(A)	0.834E-19	0.848E-19	0.863E-19	0.878E-19	0.893E-19	0.908E-19	0.923E-19	0.938E-19	0.954E-19	0.969E-19
1.6	I	MU/RHO	0.421E+03	0.428E+03	0.435E+03	0.442E+03	0.449E+03	0.456E+03	0.463E+03	0.470E+03	0.477E+03	0.484E+03
	I	MU(A)	0.985E-19	0.100E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.105E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.112E-18	0.113E-18
1.7	I	MU/RHO	0.492E+03	0.499E+03	0.507E+03	0.514E+03	0.522E+03	0.529E+03	0.537E+03	0.545E+03	0.553E+03	0.560E+03
	I	MU(A)	0.115E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.127E-18	0.129E-18	0.131E-18
1.8	I	MU/RHO	0.568E+03	0.576E+03	0.586E+03	0.514E+03	0.521E+03	0.529E+03	0.537E+03	0.545E+03	0.553E+03	0.561E+03
	I	MU(A)	0.133E-18	0.135E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.151E-18
1.9	I	MU/RHO	0.569E+03	0.577E+03	0.585E+03	0.593E+03	0.601E+03	0.609E+03	0.617E+03	0.625E+03	0.633E+03	0.641E+03
	I	MU(A)	0.133E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.151E-18
2.0	I	MU/RHO	0.475E+03	0.483E+03	0.490E+03	0.498E+03	0.506E+03	0.513E+03	0.521E+03	0.530E+03	0.538E+03	0.546E+03
	I	MU(A)	0.111E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18
2.1	I	MU/RHO	0.182E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.191E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.203E+03
	I	MU(A)	0.426E-19	0.431E-19	0.436E-19	0.442E-19	0.447E-19	0.453E-19	0.458E-19	0.464E-19	0.469E-19	0.475E-19
2.2	I	MU/RHO	0.205E+03	0.208E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.225E+03	0.228E+03
	I	MU(A)	0.480E-19	0.486E-19	0.492E-19	0.498E-19	0.503E-19	0.509E-19	0.515E-19	0.521E-19	0.527E-19	0.533E-19
2.3	I	MU/RHO	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.246E+03	0.249E+03	0.252E+03	0.254E+03
	I	MU(A)	0.539E-19	0.545E-19	0.551E-19	0.557E-19	0.564E-19	0.570E-19	0.576E-19	0.583E-19	0.589E-19	0.595E-19
2.4	I	MU/RHO	0.257E+03	0.260E+03	0.263E+03	0.266E+03	0.268E+03	0.271E+03	0.274E+03	0.277E+03	0.280E+03	0.283E+03
	I	MU(A)	0.602E-19	0.608E-19	0.615E-19	0.621E-19	0.628E-19	0.635E-19	0.641E-19	0.648E-19	0.655E-19	0.662E-19
2.5	I	MU/RHO	0.286E+03	0.289E+03	0.292E+03	0.295E+03	0.298E+03	0.301E+03	0.304E+03	0.307E+03	0.310E+03	0.313E+03
	I	MU(A)	0.668E-19	0.675E-19	0.682E-19	0.689E-19	0.696E-19	0.703E-19	0.710E-19	0.718E-19	0.725E-19	0.732E-19
2.6	I	MU/RHO	0.316E+03	0.319E+03	0.322E+03	0.325E+03	0.329E+03	0.332E+03	0.335E+03	0.338E+03	0.341E+03	0.345E+03
	I	MU(A)	0.739E-19	0.747E-19	0.754E-19	0.761E-19	0.769E-19	0.776E-19	0.784E-19	0.791E-19	0.799E-19	0.807E-19
2.7	I	MU/RHO	0.348E+03	0.351E+03	0.355E+03	0.358E+03	0.361E+03	0.365E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.375E+03	0.378E+03
	I	MU(A)	0.814E-19	0.822E-19	0.830E-19	0.838E-19	0.846E-19	0.853E-19	0.861E-19	0.869E-19	0.878E-19	0.886E-19
2.8	I	MU/RHO	0.382E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.392E+03	0.396E+03	0.400E+03	0.403E+03	0.407E+03	0.410E+03	0.414E+03
	I	MU(A)	0.894E-19	0.902E-19	0.910E-19	0.918E-19	0.927E-19	0.935E-19	0.943E-19	0.952E-19	0.960E-19	0.969E-19

ATOMIC SYMBOL = ND ATOMIC NUMBER = 60 ATOMIC WEIGHT = 144.24

	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.144E+01	0.185E+01	0.233E+01	0.290E+01	0.355E+01	0.427E+01	0.507E+01	0.596E+01	0.694E+01	0.802E+01
	I	MU(A)	0.344E-21	0.443E-21	0.559E-21	0.694E-21	0.849E-21	0.102E-20	0.121E-20	0.143E-20	0.166E-20	0.192E-20
0.2	I	MU/RHO	0.919E+01	0.105E+02	0.118E+02	0.133E+02	0.149E+02	0.165E+02	0.183E+02	0.202E+02	0.222E+02	0.243E+02
	I	MU(A)	0.220E-20	0.250E-20	0.283E-20	0.318E-20	0.356E-20	0.396E-20	0.439E-20	0.484E-20	0.531E-20	0.580E-20
0.3	I	MU/RHO	0.476E+01	0.521E+01	0.568E+01	0.618E+01	0.671E+01	0.727E+01	0.786E+01	0.847E+01	0.912E+01	0.980E+01
	I	MU(A)	0.114E-20	0.125E-20	0.136E-20	0.148E-20	0.161E-20	0.174E-20	0.188E-20	0.203E-20	0.218E-20	0.235E-20
0.4	I	MU/RHO	0.105E+02	0.113E+02	0.120E+02	0.128E+02	0.137E+02	0.146E+02	0.155E+02	0.164E+02	0.174E+02	0.184E+02
	I	MU(A)	0.252E-20	0.270E-20	0.288E-20	0.307E-20	0.328E-20	0.349E-20	0.370E-20	0.393E-20	0.416E-20	0.440E-20
0.5	I	MU/RHO	0.194E+02	0.205E+02	0.216E+02	0.228E+02	0.240E+02	0.252E+02	0.265E+02	0.278E+02	0.292E+02	0.306E+02
	I	MU(A)	0.466E-20	0.492E-20	0.518E-20	0.546E-20	0.575E-20	0.605E-20	0.635E-20	0.667E-20	0.699E-20	0.732E-20
0.6	I	MU/RHO	0.320E+02	0.335E+02	0.350E+02	0.366E+02	0.382E+02	0.398E+02	0.415E+02	0.433E+02	0.450E+02	0.469E+02
	I	MU(A)	0.787E-20	0.802E-20	0.839E-20	0.876E-20	0.914E-20	0.954E-20	0.994E-20	0.104E-19	0.108E-19	0.112E-19
0.7	I	MU/RHO	0.487E+02	0.506E+02	0.526E+02	0.546E+02	0.567E+02	0.588E+02	0.609E+02	0.631E+02	0.653E+02	0.676E+02
	I	MU(A)	0.117E-19	0.121E-19	0.126E-19	0.131E-19	0.136E-19	0.141E-19	0.146E-19	0.151E-19	0.157E-19	0.162E-19
0.8	I	MU/RHO	0.700E+02	0.724E+02	0.748E+02	0.773E+02	0.798E+02	0.824E+02	0.851E+02	0.878E+02	0.905E+02	0.933E+02
	I	MU(A)	0.168E-19	0.173E-19	0.179E-19	0.185E-19	0.191E-19	0.197E-19	0.204E-19	0.210E-19	0.217E-19	0.223E-19
0.9	I	MU/RHO	0.961E+02	0.990E+02	0.102E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.124E+03
	I	MU(A)	0.230E-19	0.237E-19	0.244E-19	0.251E-19	0.259E-19	0.266E-19	0.274E-19	0.281E-19	0.289E-19	0.297E-19
1.0	I	MU/RHO	0.127E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.138E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.149E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.160E+03
	I	MU(A)	0.305E-19	0.314E-19	0.322E-19	0.330E-19	0.339E-19	0.348E-19	0.357E-19	0.366E-19	0.375E-19	0.384E-19
1.1	I	MU/RHO	0.164E+03	0.168E+03	0.172E+03	0.176E+03	0.181E+03	0.185E+03	0.189E+03	0.193E+03	0.198E+03	0.202E+03
	I	MU(A)	0.393E-19	0.403E-19	0.413E-19	0.422E-19	0.432E-19	0.442E-19	0.453E-19	0.463E-19	0.474E-19	0.484E-19
1.2	I	MU/RHO	0.207E+03	0.211E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.225E+03	0.230E+03	0.235E+03	0.240E+03	0.245E+03	0.250E+03
	I	MU(A)	0.495E-19	0.506E-19	0.517E-19	0.528E-19	0.540E-19	0.551E-19	0.563E-19	0.575E-19	0.587E-19	0.599E-19
1.3	I	MU/RHO	0.255E+03	0.260E+03	0.266E+03	0.271E+03	0.276E+03	0.282E+03	0.287E+03	0.293E+03	0.298E+03	0.304E+03
	I	MU(A)	0.611E-19	0.623E-19	0.636E-19	0.649E-19	0.662E-19	0.675E-19	0.688E-19	0.701E-19	0.714E-19	0.728E-19
1.4	I	MU/RHO	0.310E+03	0.315E+03	0.321E+03	0.327E+03	0.333E+03	0.339E+03	0.345E+03	0.351E+03	0.358E+03	0.364E+03
	I	MU(A)	0.742E-19	0.756E-19	0.770E-19	0.784E-19	0.798E-19	0.812E-19	0.827E-19	0.842E-19	0.857E-19	0.872E-19
1.5	I	MU/RHO	0.370E+03	0.377E+03	0.383E+03	0.390E+03	0.396E+03	0.403E+03	0.410E+03	0.416E+03	0.423E+03	0.430E+03
	I	MU(A)	0.887E-19	0.902E-19	0.918E-19	0.933E-19	0.949E-19	0.965E-19	0.981E-19	0.997E-19	0.101E-18	0.103E-18
1.6	I	MU/RHO	0.437E+03	0.444E+03	0.451E+03	0.458E+03	0.466E+03	0.473E+03	0.480E+03	0.488E+03	0.495E+03	0.502E+03
	I	MU(A)	0.105E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.120E-18
1.7	I	MU/RHO	0.510E+03	0.518E+03	0.525E+03	0.533E+03	0.540E+03	0.547E+03	0.554E+03	0.561E+03	0.568E+03	0.575E+03
	I	MU(A)	0.122E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.121E-18
1.8	I	MU/RHO	0.515E+03	0.523E+03	0.531E+03	0.540E+03	0.548E+03	0.556E+03	0.564E+03	0.572E+03	0.580E+03	0.588E+03
	I	MU(A)	0.123E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.129E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.139E-18	0.141E-18
1.9	I	MU/RHO	0.430E+03	0.437E+03	0.444E+03	0.451E+03	0.458E+03	0.465E+03	0.473E+03	0.480E+03	0.488E+03	0.496E+03
	I	MU(A)	0.103E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.119E-18
2.0	I	MU/RHO	0.168E+03	0.170E+03	0.172E+03	0.175E+03	0.177E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.186E+03	0.188E+03
	I	MU(A)	0.402E-19	0.407E-19	0.413E-19	0.418E-19	0.423E-19	0.429E-19	0.434E-19	0.440E-19	0.445E-19	0.451E-19
2.1	I	MU/RHO	0.191E+03	0.193E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.205E+03	0.208E+03	0.210E+03	0.213E+03
	I	MU(A)	0.457E-19	0.462E-19	0.468E-19	0.474E-19	0.480E-19	0.485E-19	0.491E-19	0.497E-19	0.503E-19	0.509E-19
2.2	I	MU/RHO	0.215E+03	0.218E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.231E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.239E+03
	I	MU(A)	0.515E-19	0.521E-19	0.527E-19	0.534E-19	0.540E-19	0.546E-19	0.552E-19	0.559E-19	0.565E-19	0.571E-19
2.3	I	MU/RHO	0.241E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.249E+03	0.252E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.263E+03	0.266E+03
	I	MU(A)	0.578E-19	0.584E-19	0.591E-19	0.597E-19	0.604E-19	0.611E-19	0.617E-19	0.624E-19	0.631E-19	0.638E-19
2.4	I	MU/RHO	0.269E+03	0.272E+03	0.275E+03	0.278E+03	0.281E+03	0.284E+03	0.287E+03	0.290E+03	0.293E+03	0.296E+03
	I	MU(A)	0.645E-19	0.652E-19	0.659E-19	0.666E-19	0.673E-19	0.680E-19	0.687E-19	0.694E-19	0.701E-19	0.709E-19
2.5	I	MU/RHO	0.299E+03	0.302E+03	0.305E+03	0.308E+03	0.311E+03	0.315E+03	0.318E+03	0.321E+03	0.324E+03	0.327E+03
	I	MU(A)	0.716E-19	0.723E-19	0.731E-19	0.738E-19	0.746E-19	0.753E-19	0.761E-19	0.769E-19	0.776E-19	0.784E-19
2.6	I	MU/RHO	0.331E+03	0.334E+03	0.337E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.347E+03	0.350E+03	0.354E+03	0.357E+03	0.361E+03
	I	MU(A)	0.792E-19	0.800E-19	0.808E-19	0.815E-19	0.823E-19	0.831E-19	0.840E-19	0.848E-19	0.856E-19	0.864E-19
2.7	I	MU/RHO	0.364E+03	0.368E+03	0.371E+03	0.375E+03	0.378E+03	0.382E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.392E+03	0.396E+03
	I	MU(A)	0.872E-19	0.880E-19	0.889E-19	0.897E-19	0.906E-19	0.914E-19	0.923E-19	0.931E-19	0.940E-19	0.948E-19
2.8	I	MU/RHO	0.400E+03	0.403E+03	0.407E+03	0.411E+03	0.414E+03	0.418E+03	0.422E+03	0.426E+03	0.429E+03	0.433E+03
	I	MU(A)	0.957E-19	0.966E-19	0.975E-19	0.983E-19	0.992E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18

ATOMIC SYMBOL = PM ATOMIC NUMBER = 61 ATOMIC WEIGHT = 145.00

			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.152E+01	0.196E+01	0.247E+01	0.307E+01	0.375E+01	0.451E+01	0.535E+01	0.629E+01	0.732E+01	0.845E+01
	I	MU(A)	0.366E-21	0.471E-21	0.594E-21	0.738E-21	0.902E-21	0.108E-20	0.129E-20	0.151E-20	0.176E-20	0.203E-20
0.2	I	MU/RHO	0.968E+01	0.110E+02	0.124E+02	0.140E+02	0.156E+02	0.174E+02	0.193E+02	0.212E+02	0.242E+01	0.463E+01
	I	MU(A)	0.233E-20	0.265E-20	0.299E-20	0.337E-20	0.376E-20	0.419E-20	0.464E-20	0.510E-20	0.101E-20	0.111E-20
0.3	I	MU/RHO	0.508E+01	0.555E+01	0.606E+01	0.659E+01	0.716E+01	0.775E+01	0.838E+01	0.904E+01	0.973E+01	0.105E+02
	I	MU(A)	0.122E-20	0.134E-20	0.146E-20	0.159E-20	0.172E-20	0.187E-20	0.202E-20	0.218E-20	0.234E-20	0.252E-20
0.4	I	MU/RHO	0.112E+02	0.120E+02	0.128E+02	0.137E+02	0.146E+02	0.155E+02	0.165E+02	0.175E+02	0.185E+02	0.196E+02
	I	MU(A)	0.270E-20	0.289E-20	0.309E-20	0.329E-20	0.351E-20	0.373E-20	0.396E-20	0.421E-20	0.446E-20	0.471E-20
0.5	I	MU/RHO	0.207E+02	0.218E+02	0.230E+02	0.243E+02	0.255E+02	0.269E+02	0.282E+02	0.296E+02	0.310E+02	0.325E+02
	I	MU(A)	0.498E-20	0.526E-20	0.555E-20	0.584E-20	0.615E-20	0.647E-20	0.679E-20	0.713E-20	0.748E-20	0.783E-20
0.6	I	MU/RHO	0.341E+02	0.356E+02	0.372E+02	0.389E+02	0.406E+02	0.423E+02	0.441E+02	0.460E+02	0.479E+02	0.498E+02
	I	MU(A)	0.820E-20	0.858E-20	0.897E-20	0.937E-20	0.978E-20	0.102E-19	0.106E-19	0.111E-19	0.115E-19	0.120E-19
0.7	I	MU/RHO	0.518E+02	0.538E+02	0.559E+02	0.580E+02	0.602E+02	0.624E+02	0.647E+02	0.670E+02	0.694E+02	0.718E+02
	I	MU(A)	0.125E-19	0.130E-19	0.135E-19	0.140E-19	0.145E-19	0.150E-19	0.156E-19	0.161E-19	0.167E-19	0.173E-19
0.8	I	MU/RHO	0.743E+02	0.769E+02	0.794E+02	0.821E+02	0.848E+02	0.875E+02	0.903E+02	0.932E+02	0.961E+02	0.990E+02
	I	MU(A)	0.179E-19	0.185E-19	0.191E-19	0.198E-19	0.204E-19	0.211E-19	0.217E-19	0.224E-19	0.231E-19	0.238E-19
0.9	I	MU/RHO	0.102E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.132E+03
	I	MU(A)	0.246E-19	0.253E-19	0.261E-19	0.268E-19	0.276E-19	0.284E-19	0.292E-19	0.300E-19	0.308E-19	0.317E-19
1.0	I	MU/RHO	0.135E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.170E+03
	I	MU(A)	0.325E-19	0.334E-19	0.343E-19	0.352E-19	0.361E-19	0.370E-19	0.380E-19	0.389E-19	0.399E-19	0.409E-19
1.1	I	MU/RHO	0.174E+03	0.178E+03	0.182E+03	0.187E+03	0.191E+03	0.196E+03	0.200E+03	0.205E+03	0.209E+03	0.214E+03
	I	MU(A)	0.419E-19	0.429E-19	0.439E-19	0.450E-19	0.460E-19	0.471E-19	0.482E-19	0.493E-19	0.504E-19	0.516E-19
1.2	I	MU/RHO	0.219E+03	0.224E+03	0.229E+03	0.234E+03	0.239E+03	0.244E+03	0.249E+03	0.254E+03	0.259E+03	0.265E+03
	I	MU(A)	0.527E-19	0.539E-19	0.550E-19	0.562E-19	0.574E-19	0.587E-19	0.599E-19	0.612E-19	0.624E-19	0.637E-19
1.3	I	MU/RHO	0.270E+03	0.275E+03	0.281E+03	0.287E+03	0.292E+03	0.298E+03	0.304E+03	0.310E+03	0.316E+03	0.322E+03
	I	MU(A)	0.650E-19	0.663E-19	0.677E-19	0.690E-19	0.704E-19	0.717E-19	0.731E-19	0.746E-19	0.760E-19	0.774E-19
1.4	I	MU/RHO	0.328E+03	0.334E+03	0.340E+03	0.346E+03	0.352E+03	0.359E+03	0.365E+03	0.372E+03	0.378E+03	0.385E+03
	I	MU(A)	0.789E-19	0.803E-19	0.818E-19	0.833E-19	0.848E-19	0.864E-19	0.879E-19	0.895E-19	0.910E-19	0.926E-19
1.5	I	MU/RHO	0.391E+03	0.398E+03	0.405E+03	0.412E+03	0.419E+03	0.426E+03	0.433E+03	0.440E+03	0.447E+03	0.454E+03
	I	MU(A)	0.942E-19	0.959E-19	0.975E-19	0.991E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.109E-18
1.6	I	MU/RHO	0.462E+03	0.469E+03	0.476E+03	0.484E+03	0.491E+03	0.499E+03	0.507E+03	0.515E+03	0.523E+03	0.531E+03
	I	MU(A)	0.111E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.128E-18
1.7	I	MU/RHO	0.468E+03	0.475E+03	0.483E+03	0.492E+03	0.500E+03	0.508E+03	0.517E+03	0.526E+03	0.535E+03	0.544E+03
	I	MU(A)	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.130E-18
1.8	I	MU/RHO	0.395E+03	0.401E+03	0.407E+03	0.413E+03	0.420E+03	0.427E+03	0.434E+03	0.441E+03	0.448E+03	0.456E+03
	I	MU(A)	0.951E-19	0.966E-19	0.980E-19	0.995E-19	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.110E-18
1.9	I	MU/RHO	0.463E+03	0.471E+03	0.478E+03	0.486E+03	0.494E+03	0.502E+03	0.510E+03	0.518E+03	0.526E+03	0.534E+03
	I	MU(A)	0.111E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.128E-18
2.0	I	MU/RHO	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.186E+03	0.188E+03	0.191E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.198E+03	0.201E+03
	I	MU(A)	0.431E-19	0.437E-19	0.442E-19	0.448E-19	0.454E-19	0.460E-19	0.465E-19	0.471E-19	0.477E-19	0.483E-19
2.1	I	MU/RHO	0.203E+03	0.206E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.219E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.226E+03
	I	MU(A)	0.489E-19	0.495E-19	0.501E-19	0.508E-19	0.514E-19	0.520E-19	0.526E-19	0.533E-19	0.539E-19	0.545E-19
2.2	I	MU/RHO	0.229E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.243E+03	0.246E+03	0.248E+03	0.251E+03	0.254E+03
	I	MU(A)	0.552E-19	0.558E-19	0.565E-19	0.571E-19	0.578E-19	0.585E-19	0.591E-19	0.598E-19	0.605E-19	0.612E-19
2.3	I	MU/RHO	0.257E+03	0.260E+03	0.263E+03	0.266E+03	0.269E+03	0.272E+03	0.275E+03	0.278E+03	0.281E+03	0.284E+03
	I	MU(A)	0.619E-19	0.626E-19	0.633E-19	0.640E-19	0.647E-19	0.654E-19	0.661E-19	0.668E-19	0.675E-19	0.683E-19
2.4	I	MU/RHO	0.287E+03	0.290E+03	0.293E+03	0.296E+03	0.299E+03	0.302E+03	0.306E+03	0.309E+03	0.312E+03	0.315E+03
	I	MU(A)	0.690E-19	0.698E-19	0.705E-19	0.713E-19	0.720E-19	0.728E-19	0.736E-19	0.743E-19	0.751E-19	0.759E-19
2.5	I	MU/RHO	0.318E+03	0.322E+03	0.325E+03	0.328E+03	0.332E+03	0.335E+03	0.338E+03	0.342E+03	0.345E+03	0.349E+03
	I	MU(A)	0.767E-19	0.775E-19	0.783E-19	0.791E-19	0.799E-19	0.807E-19	0.815E-19	0.823E-19	0.831E-19	0.839E-19
2.6	I	MU/RHO	0.352E+03	0.356E+03	0.359E+03	0.363E+03	0.366E+03	0.370E+03	0.373E+03	0.377E+03	0.380E+03	0.384E+03
	I	MU(A)	0.848E-19	0.856E-19	0.865E-19	0.873E-19	0.882E-19	0.890E-19	0.899E-19	0.907E-19	0.916E-19	0.925E-19
2.7	I	MU/RHO	0.388E+03	0.391E+03	0.395E+03	0.399E+03	0.403E+03	0.406E+03	0.410E+03	0.414E+03	0.418E+03	0.422E+03
	I	MU(A)	0.934E-19	0.943E-19	0.951E-19	0.960E-19	0.969E-19	0.978E-19	0.987E-19	0.997E-19	0.101E-18	0.102E-18
2.8	I	MU/RHO	0.425E+03	0.429E+03	0.433E+03	0.437E+03	0.441E+03	0.445E+03	0.449E+03	0.453E+03	0.457E+03	0.461E+03
	I	MU(A)	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18

ATOMIC SYMBOL = SM ATOMIC NUMBER = 62 ATOMIC WEIGHT = 150.36

			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.156E+01	0.200E+01	0.253E+01	0.314E+01	0.383E+01	0.460E+01	0.547E+01	0.642E+01	0.747E+01	0.862E+01
	I	MU(A)	0.388E-21	0.500E-21	0.632E-21	0.784E-21	0.957E-21	0.115E-20	0.137E-20	0.160E-20	0.187E-20	0.215E-20
0.2	I	MU/RHO	0.987E+01	0.112E+02	0.127E+02	0.142E+02	0.159E+02	0.177E+02	0.196E+02	0.216E+02	0.237E+02	0.258E+02
	I	MU(A)	0.246E-20	0.280E-20	0.317E-20	0.356E-20	0.398E-20	0.442E-20	0.489E-20	0.538E-20	0.588E-20	0.639E-20
0.3	I	MU/RHO	0.524E+01	0.573E+01	0.626E+01	0.681E+01	0.739E+01	0.801E+01	0.865E+01	0.933E+01	0.100E+02	0.108E+02
	I	MU(A)	0.131E-20	0.143E-20	0.156E-20	0.170E-20	0.185E-20	0.200E-20	0.216E-20	0.233E-20	0.251E-20	0.269E-20
0.4	I	MU/RHO	0.116E+02	0.124E+02	0.132E+02	0.141E+02	0.150E+02	0.160E+02	0.170E+02	0.180E+02	0.191E+02	0.202E+02
	I	MU(A)	0.289E-20	0.309E-20	0.330E-20	0.352E-20	0.375E-20	0.399E-20	0.424E-20	0.450E-20	0.476E-20	0.504E-20
0.5	I	MU/RHO	0.213E+02	0.225E+02	0.237E+02	0.250E+02	0.263E+02	0.277E+02	0.291E+02	0.305E+02	0.320E+02	0.335E+02
	I	MU(A)	0.533E-20	0.562E-20	0.593E-20	0.624E-20	0.657E-20	0.691E-20	0.726E-20	0.762E-20	0.799E-20	0.837E-20
0.6	I	MU/RHO	0.351E+02	0.367E+02	0.383E+02	0.401E+02	0.418E+02	0.436E+02	0.454E+02	0.473E+02	0.493E+02	0.513E+02
	I	MU(A)	0.876E-20	0.916E-20	0.957E-20	0.100E-19	0.104E-19	0.109E-19	0.113E-19	0.118E-19	0.123E-19	0.128E-19
0.7	I	MU/RHO	0.535E+02	0.554E+02	0.575E+02	0.597E+02	0.619E+02	0.642E+02	0.666E+02	0.690E+02	0.714E+02	0.739E+02
	I	MU(A)	0.133E-19	0.138E-19	0.144E-19	0.149E-19	0.155E-19	0.160E-19	0.166E-19	0.172E-19	0.178E-19	0.185E-19
0.8	I	MU/RHO	0.764E+02	0.790E+02	0.817E+02	0.844E+02	0.872E+02	0.900E+02	0.928E+02	0.958E+02	0.987E+02	0.102E+03
	I	MU(A)	0.191E-19	0.197E-19	0.204E-19	0.211E-19	0.218E-19	0.225E-19	0.232E-19	0.239E-19	0.246E-19	0.254E-19
0.9	I	MU/RHO	0.105E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.132E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.262E-19	0.270E-19	0.278E-19	0.286E-19	0.294E-19	0.302E-19	0.311E-19	0.320E-19	0.328E-19	0.337E-19
1.0	I	MU/RHO	0.139E+03	0.142E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.174E+03
	I	MU(A)	0.346E-19	0.356E-19	0.365E-19	0.375E-19	0.384E-19	0.394E-19	0.404E-19	0.414E-19	0.425E-19	0.435E-19
1.1	I	MU/RHO	0.179E+03	0.183E+03	0.187E+03	0.192E+03	0.196E+03	0.201E+03	0.205E+03	0.210E+03	0.215E+03	0.220E+03
	I	MU(A)	0.446E-19	0.456E-19	0.467E-19	0.478E-19	0.490E-19	0.501E-19	0.513E-19	0.524E-19	0.536E-19	0.548E-19
1.2	I	MU/RHO	0.224E+03	0.229E+03	0.234E+03	0.239E+03	0.245E+03	0.250E+03	0.255E+03	0.260E+03	0.266E+03	0.271E+03
	I	MU(A)	0.560E-19	0.573E-19	0.585E-19	0.598E-19	0.611E-19	0.623E-19	0.637E-19	0.650E-19	0.663E-19	0.677E-19
1.3	I	MU/RHO	0.277E+03	0.282E+03	0.288E+03	0.294E+03	0.299E+03	0.305E+03	0.311E+03	0.317E+03	0.323E+03	0.329E+03
	I	MU(A)	0.691E-19	0.705E-19	0.719E-19	0.733E-19	0.747E-19	0.762E-19	0.777E-19	0.792E-19	0.807E-19	0.822E-19
1.4	I	MU/RHO	0.335E+03	0.342E+03	0.348E+03	0.354E+03	0.361E+03	0.367E+03	0.374E+03	0.380E+03	0.387E+03	0.394E+03
	I	MU(A)	0.837E-19	0.853E-19	0.868E-19	0.884E-19	0.900E-19	0.916E-19	0.933E-19	0.949E-19	0.966E-19	0.983E-19
1.5	I	MU/RHO	0.400E+03	0.407E+03	0.414E+03	0.421E+03	0.428E+03	0.435E+03	0.442E+03	0.449E+03	0.457E+03	0.464E+03
	I	MU(A)	0.999E-19	0.102E-18	0.103E-18	0.105E-18	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.116E-18
1.6	I	MU/RHO	0.471E+03	0.415E+03	0.422E+03	0.429E+03	0.437E+03	0.444E+03	0.452E+03	0.460E+03	0.468E+03	0.476E+03
	I	MU(A)	0.118E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.107E-18	0.109E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.119E-18
1.7	I	MU/RHO	0.348E+03	0.354E+03	0.359E+03	0.365E+03	0.371E+03	0.376E+03	0.382E+03	0.389E+03	0.396E+03	0.403E+03
	I	MU(A)	0.869E-19	0.883E-19	0.897E-19	0.911E-19	0.925E-19	0.939E-19	0.954E-19	0.971E-19	0.988E-19	0.101E-18
1.8	I	MU/RHO	0.410E+03	0.417E+03	0.424E+03	0.432E+03	0.440E+03	0.448E+03	0.455E+03	0.463E+03	0.471E+03	0.479E+03
	I	MU(A)	0.102E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.377E-19	0.382E-19	0.155E+03	0.157E+03	0.160E+03
1.9	I	MU/RHO	0.162E+03	0.164E+03	0.166E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.175E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.182E+03
	I	MU(A)	0.404E-19	0.409E-19	0.415E-19	0.421E-19	0.426E-19	0.432E-19	0.438E-19	0.444E-19	0.450E-19	0.455E-19
2.0	I	MU/RHO	0.185E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.202E+03	0.205E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.461E-19	0.467E-19	0.473E-19	0.480E-19	0.486E-19	0.492E-19	0.498E-19	0.504E-19	0.511E-19	0.517E-19
2.1	I	MU/RHO	0.210E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.226E+03	0.228E+03	0.231E+03	0.234E+03
	I	MU(A)	0.524E-19	0.530E-19	0.537E-19	0.543E-19	0.550E-19	0.556E-19	0.563E-19	0.569E-19	0.577E-19	0.583E-19
2.2	I	MU/RHO	0.236E+03	0.239E+03	0.242E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.251E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.259E+03	0.262E+03
	I	MU(A)	0.590E-19	0.597E-19	0.604E-19	0.611E-19	0.618E-19	0.626E-19	0.633E-19	0.640E-19	0.647E-19	0.655E-19
2.3	I	MU/RHO	0.265E+03	0.268E+03	0.271E+03	0.274E+03	0.277E+03	0.280E+03	0.283E+03	0.286E+03	0.290E+03	0.293E+03
	I	MU(A)	0.662E-19	0.669E-19	0.677E-19	0.684E-19	0.692E-19	0.700E-19	0.707E-19	0.715E-19	0.723E-19	0.731E-19
2.4	I	MU/RHO	0.296E+03	0.299E+03	0.302E+03	0.305E+03	0.309E+03	0.312E+03	0.315E+03	0.318E+03	0.322E+03	0.325E+03
	I	MU(A)	0.739E-19	0.746E-19	0.754E-19	0.763E-19	0.771E-19	0.779E-19	0.787E-19	0.795E-19	0.803E-19	0.812E-19
2.5	I	MU/RHO	0.328E+03	0.332E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.342E+03	0.346E+03	0.349E+03	0.353E+03	0.356E+03	0.360E+03
	I	MU(A)	0.820E-19	0.829E-19	0.837E-19	0.846E-19	0.854E-19	0.863E-19	0.871E-19	0.880E-19	0.889E-19	0.898E-19
2.6	I	MU/RHO	0.363E+03	0.367E+03	0.370E+03	0.374E+03	0.378E+03	0.381E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.392E+03	0.396E+03
	I	MU(A)	0.907E-19	0.916E-19	0.925E-19	0.934E-19	0.943E-19	0.952E-19	0.961E-19	0.970E-19	0.980E-19	0.989E-19
2.7	I	MU/RHO	0.400E+03	0.404E+03	0.407E+03	0.411E+03	0.415E+03	0.419E+03	0.423E+03	0.427E+03	0.431E+03	0.435E+03
	I	MU(A)	0.998E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18
2.8	I	MU/RHO	0.439E+03	0.443E+03	0.447E+03	0.451E+03	0.455E+03	0.459E+03	0.463E+03	0.467E+03	0.471E+03	0.475E+03
	I	MU(A)	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18

ATOMIC SYMBOL = EU ATOMIC NUMBER = 63 ATOMIC WEIGHT = 151.96

		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I MU/RHO	0.163E+01	0.210E+01	0.266E+01	0.330E+01	0.401E+01	0.482E+01	0.573E+01	0.672E+01	0.782E+01	0.902E+01
	I MU(A)	0.412E-21	0.531E-21	0.670E-21	0.832E-21	0.101E-20	0.122E-20	0.144E-20	0.170E-20	0.197E-20	0.228E-20
0.2	I MU/RHO	0.103E+02	0.117E+02	0.132E+02	0.149E+02	0.166E+02	0.184E+02	0.202E+02	0.220E+02	0.238E+02	0.256E+02
	I MU(A)	0.260E-20	0.296E-20	0.334E-20	0.375E-20	0.419E-20	0.465E-20	0.515E-20	0.568E-20	0.625E-20	0.686E-20
0.3	I MU/RHO	0.555E+01	0.607E+01	0.662E+01	0.721E+01	0.782E+01	0.847E+01	0.916E+01	0.987E+01	0.106E+02	0.114E+02
	I MU(A)	0.140E-20	0.153E-20	0.167E-20	0.182E-20	0.197E-20	0.214E-20	0.231E-20	0.249E-20	0.268E-20	0.288E-20
0.4	I MU/RHO	0.122E+02	0.131E+02	0.140E+02	0.149E+02	0.159E+02	0.169E+02	0.179E+02	0.190E+02	0.202E+02	0.213E+02
	I MU(A)	0.309E-20	0.330E-20	0.353E-20	0.376E-20	0.401E-20	0.426E-20	0.453E-20	0.480E-20	0.509E-20	0.538E-20
0.5	I MU/RHO	0.225E+02	0.238E+02	0.251E+02	0.264E+02	0.278E+02	0.292E+02	0.307E+02	0.322E+02	0.338E+02	0.354E+02
	I MU(A)	0.569E-20	0.600E-20	0.633E-20	0.666E-20	0.701E-20	0.737E-20	0.774E-20	0.813E-20	0.852E-20	0.892E-20
0.6	I MU/RHO	0.370E+02	0.387E+02	0.405E+02	0.423E+02	0.441E+02	0.460E+02	0.479E+02	0.499E+02	0.520E+02	0.541E+02
	I MU(A)	0.934E-20	0.977E-20	0.102E-19	0.107E-19	0.111E-19	0.116E-19	0.121E-19	0.126E-19	0.131E-19	0.136E-19
0.7	I MU/RHO	0.562E+02	0.584E+02	0.606E+02	0.629E+02	0.653E+02	0.677E+02	0.702E+02	0.727E+02	0.752E+02	0.777E+02
	I MU(A)	0.142E-19	0.147E-19	0.153E-19	0.159E-19	0.165E-19	0.171E-19	0.177E-19	0.183E-19	0.190E-19	0.196E-19
0.8	I MU/RHO	0.805E+02	0.833E+02	0.861E+02	0.889E+02	0.918E+02	0.947E+02	0.978E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.107E+03
	I MU(A)	0.203E-19	0.210E-19	0.217E-19	0.224E-19	0.232E-19	0.239E-19	0.247E-19	0.254E-19	0.262E-19	0.270E-19
0.9	I MU/RHO	0.110E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.124E+03	0.127E+03	0.131E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.142E+03
	I MU(A)	0.778E-19	0.287E-19	0.295E-19	0.304E-19	0.313E-19	0.321E-19	0.331E-19	0.340E-19	0.349E-19	0.359E-19
1.0	I MU/RHO	0.146E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.174E+03	0.179E+03	0.183E+03
	I MU(A)	0.368E-19	0.378E-19	0.388E-19	0.398E-19	0.408E-19	0.419E-19	0.429E-19	0.440E-19	0.451E-19	0.462E-19
1.1	I MU/RHO	0.188E+03	0.192E+03	0.197E+03	0.201E+03	0.206E+03	0.211E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.226E+03	0.231E+03
	I MU(A)	0.473E-19	0.485E-19	0.496E-19	0.508E-19	0.520E-19	0.532E-19	0.544E-19	0.557E-19	0.569E-19	0.582E-19
1.2	I MU/RHO	0.236E+03	0.241E+03	0.246E+03	0.251E+03	0.257E+03	0.262E+03	0.268E+03	0.273E+03	0.279E+03	0.285E+03
	I MU(A)	0.595E-19	0.608E-19	0.621E-19	0.634E-19	0.648E-19	0.662E-19	0.675E-19	0.690E-19	0.704E-19	0.718E-19
1.3	I MU/RHO	0.290E+03	0.296E+03	0.302E+03	0.308E+03	0.314E+03	0.320E+03	0.326E+03	0.333E+03	0.339E+03	0.345E+03
	I MU(A)	0.733E-19	0.747E-19	0.762E-19	0.777E-19	0.792E-19	0.808E-19	0.823E-19	0.839E-19	0.855E-19	0.871E-19
1.4	I MU/RHO	0.352E+03	0.358E+03	0.365E+03	0.371E+03	0.378E+03	0.385E+03	0.392E+03	0.399E+03	0.405E+03	0.412E+03
	I MU(A)	0.887E-19	0.904E-19	0.920E-19	0.937E-19	0.954E-19	0.971E-19	0.988E-19	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18
1.5	I MU/RHO	0.419E+03	0.427E+03	0.434E+03	0.441E+03	0.448E+03	0.455E+03	0.462E+03	0.469E+03	0.476E+03	0.483E+03
	I MU(A)	0.106E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18
1.6	I MU/RHO	0.432E+03	0.440E+03	0.448E+03	0.456E+03	0.464E+03	0.472E+03	0.480E+03	0.488E+03	0.496E+03	0.504E+03
	I MU(A)	0.109E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.121E-18	0.123E-18	0.125E-18	0.127E-18
1.7	I MU/RHO	0.367E+03	0.374E+03	0.381E+03	0.388E+03	0.395E+03	0.402E+03	0.410E+03	0.418E+03	0.426E+03	0.434E+03
	I MU(A)	0.926E-19	0.943E-19	0.961E-19	0.979E-19	0.997E-19	0.102E-18	0.103E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18
1.8	I MU/RHO	0.149E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.162E+03	0.164E+03	0.166E+03	0.169E+03
	I MU(A)	0.375E-19	0.380E-19	0.386E-19	0.391E-19	0.397E-19	0.403E-19	0.408E-19	0.414E-19	0.420E-19	0.426E-19
1.9	I MU/RHO	0.171E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.190E+03	0.193E+03
	I MU(A)	0.431E-19	0.437E-19	0.443E-19	0.449E-19	0.455E-19	0.462E-19	0.468E-19	0.474E-19	0.480E-19	0.486E-19
2.0	I MU/RHO	0.195E+03	0.198E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.206E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.219E+03
	I MU(A)	0.493E-19	0.499E-19	0.506E-19	0.512E-19	0.519E-19	0.525E-19	0.532E-19	0.539E-19	0.545E-19	0.552E-19
2.1	I MU/RHO	0.222E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.247E+03
	I MU(A)	0.559E-19	0.566E-19	0.573E-19	0.580E-19	0.587E-19	0.594E-19	0.601E-19	0.608E-19	0.616E-19	0.623E-19
2.2	I MU/RHO	0.250E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.259E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.268E+03	0.271E+03	0.274E+03	0.277E+03
	I MU(A)	0.630E-19	0.638E-19	0.645E-19	0.653E-19	0.660E-19	0.668E-19	0.676E-19	0.683E-19	0.691E-19	0.699E-19
2.3	I MU/RHO	0.280E+03	0.283E+03	0.286E+03	0.290E+03	0.293E+03	0.296E+03	0.299E+03	0.302E+03	0.306E+03	0.309E+03
	I MU(A)	0.707E-19	0.715E-19	0.723E-19	0.731E-19	0.739E-19	0.747E-19	0.755E-19	0.763E-19	0.772E-19	0.780E-19
2.4	I MU/RHO	0.312E+03	0.316E+03	0.319E+03	0.323E+03	0.326E+03	0.329E+03	0.333E+03	0.336E+03	0.340E+03	0.343E+03
	I MU(A)	0.788E-19	0.797E-19	0.805E-19	0.814E-19	0.822E-19	0.831E-19	0.840E-19	0.849E-19	0.857E-19	0.866E-19
2.5	I MU/RHO	0.347E+03	0.350E+03	0.354E+03	0.358E+03	0.361E+03	0.365E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.376E+03	0.380E+03
	I MU(A)	0.875E-19	0.884E-19	0.893E-19	0.902E-19	0.911E-19	0.921E-19	0.930E-19	0.939E-19	0.948E-19	0.958E-19
2.6	I MU/RHO	0.383E+03	0.387E+03	0.391E+03	0.395E+03	0.399E+03	0.402E+03	0.406E+03	0.410E+03	0.414E+03	0.418E+03
	I MU(A)	0.967E-19	0.977E-19	0.986E-19	0.996E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18
2.7	I MU/RHO	0.422E+03	0.426E+03	0.430E+03	0.434E+03	0.438E+03	0.442E+03	0.446E+03	0.450E+03	0.454E+03	0.459E+03
	I MU(A)	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.116E-18
2.8	I MU/RHO	0.463E+03	0.467E+03	0.471E+03	0.475E+03	0.480E+03	0.484E+03	0.488E+03	0.493E+03	0.497E+03	0.501E+03
	I MU(A)	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18

ATOMIC SYMBOL = GD ATOMIC NUMBER = 64 ATOMIC WEIGHT = 157.25

		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I MU/RHO	0.167E+01	0.215E+01	0.272E+01	0.337E+01	0.410E+01	0.493E+01	0.585E+01	0.686E+01	0.798E+01	0.920E+01
	I MU(A)	0.437E-21	0.563E-21	0.711E-21	0.880E-21	0.107E-20	0.129E-20	0.153E-20	0.179E-20	0.208E-20	0.240E-20
0.2	I MU/RHO	0.105E+02	0.120E+02	0.135E+02	0.151E+02	0.169E+02	0.188E+02	0.207E+02	0.226E+02	0.245E+02	0.264E+02
	I MU(A)	0.275E-20	0.312E-20	0.352E-20	0.395E-20	0.441E-20	0.490E-20	0.541E-20	0.594E-20	0.649E-20	0.706E-20
0.3	I MU/RHO	0.572E+01	0.626E+01	0.683E+01	0.744E+01	0.807E+01	0.874E+01	0.945E+01	0.102E+02	0.110E+02	0.118E+02
	I MU(A)	0.149E-20	0.164E-20	0.178E-20	0.194E-20	0.211E-20	0.228E-20	0.247E-20	0.266E-20	0.286E-20	0.307E-20
0.4	I MU/RHO	0.126E+02	0.135E+02	0.144E+02	0.154E+02	0.164E+02	0.174E+02	0.185E+02	0.196E+02	0.208E+02	0.220E+02
	I MU(A)	0.329E-20	0.352E-20	0.376E-20	0.401E-20	0.427E-20	0.455E-20	0.483E-20	0.512E-20	0.542E-20	0.574E-20
0.5	I MU/RHO	0.232E+02	0.245E+02	0.258E+02	0.272E+02	0.286E+02	0.301E+02	0.316E+02	0.332E+02	0.348E+02	0.364E+02
	I MU(A)	0.606E-20	0.640E-20	0.674E-20	0.710E-20	0.747E-20	0.786E-20	0.825E-20	0.866E-20	0.908E-20	0.951E-20
0.6	I MU/RHO	0.381E+02	0.398E+02	0.416E+02	0.435E+02	0.454E+02	0.473E+02	0.493E+02	0.514E+02	0.535E+02	0.556E+02
	I MU(A)	0.995E-20	0.104E-19	0.109E-19	0.114E-19	0.118E-19	0.124E-19	0.129E-19	0.134E-19	0.140E-19	0.145E-19
0.7	I MU/RHO	0.578E+02	0.601E+02	0.624E+02	0.647E+02	0.671E+02	0.696E+02	0.721E+02	0.747E+02	0.773E+02	0.800E+02
	I MU(A)	0.151E-19	0.157E-19	0.163E-19	0.169E-19	0.175E-19	0.182E-19	0.188E-19	0.195E-19	0.202E-19	0.209E-19
0.8	I MU/RHO	0.828E+02	0.855E+02	0.884E+02	0.913E+02	0.943E+02	0.973E+02	0.100E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.110E+03
	I MU(A)	0.216E-19	0.223E-19	0.231E-19	0.238E-19	0.246E-19	0.254E-19	0.262E-19	0.270E-19	0.279E-19	0.287E-19
0.9	I MU/RHO	0.113E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.124E+03	0.127E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.138E+03	0.142E+03	0.146E+03
	I MU(A)	0.296E-19	0.305E-19	0.313E-19	0.323E-19	0.332E-19	0.341E-19	0.351E-19	0.361E-19	0.370E-19	0.381E-19
1.0	I MU/RHO	0.150E+03	0.154E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.174E+03	0.179E+03	0.183E+03	0.188E+03
	I MU(A)	0.391E-19	0.401E-19	0.412E-19	0.422E-19	0.433E-19	0.444E-19	0.456E-19	0.467E-19	0.478E-19	0.490E-19
1.1	I MU/RHO	0.192E+03	0.197E+03	0.202E+03	0.206E+03	0.211E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.226E+03	0.231E+03	0.236E+03
	I MU(A)	0.502E-19	0.514E-19	0.526E-19	0.539E-19	0.551E-19	0.564E-19	0.577E-19	0.590E-19	0.603E-19	0.617E-19
1.2	I MU/RHO	0.241E+03	0.247E+03	0.252E+03	0.257E+03	0.263E+03	0.268E+03	0.274E+03	0.280E+03	0.285E+03	0.291E+03
	I MU(A)	0.630E-19	0.644E-19	0.658E-19	0.672E-19	0.686E-19	0.701E-19	0.715E-19	0.730E-19	0.745E-19	0.760E-19
1.3	I MU/RHO	0.297E+03	0.303E+03	0.309E+03	0.315E+03	0.321E+03	0.328E+03	0.334E+03	0.340E+03	0.347E+03	0.353E+03
	I MU(A)	0.776E-19	0.791E-19	0.807E-19	0.823E-19	0.839E-19	0.855E-19	0.872E-19	0.888E-19	0.905E-19	0.922E-19
1.4	I MU/RHO	0.360E+03	0.366E+03	0.373E+03	0.379E+03	0.386E+03	0.393E+03	0.400E+03	0.407E+03	0.414E+03	0.421E+03
	I MU(A)	0.939E-19	0.956E-19	0.973E-19	0.991E-19	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.108E-18	0.952E-19
1.5	I MU/RHO	0.371E+03	0.378E+03	0.385E+03	0.392E+03	0.399E+03	0.406E+03	0.413E+03	0.420E+03	0.427E+03	0.434E+03
	I MU(A)	0.969E-19	0.987E-19	0.100E-18	0.102E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.794E-19	0.808E-19	0.822E-19
1.6	I MU/RHO	0.320E+03	0.325E+03	0.331E+03	0.336E+03	0.343E+03	0.349E+03	0.356E+03	0.362E+03	0.369E+03	0.376E+03
	I MU(A)	0.836E-19	0.850E-19	0.864E-19	0.878E-19	0.894E-19	0.911E-19	0.929E-19	0.946E-19	0.965E-19	0.983E-19
1.7	I MU/RHO	0.384E+03	0.391E+03	0.396E+03	0.403E+03	0.410E+03	0.417E+03	0.424E+03	0.431E+03	0.438E+03	0.445E+03
	I MU(A)	0.100E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18
1.8	I MU/RHO	0.153E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.162E+03	0.165E+03	0.167E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.174E+03
	I MU(A)	0.400E-19	0.406E-19	0.412E-19	0.418E-19	0.424E-19	0.430E-19	0.436E-19	0.442E-19	0.448E-19	0.454E-19
1.9	I MU/RHO	0.176E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.186E+03	0.189E+03	0.191E+03	0.194E+03	0.196E+03	0.199E+03
	I MU(A)	0.460E-19	0.467E-19	0.473E-19	0.479E-19	0.486E-19	0.492E-19	0.499E-19	0.506E-19	0.512E-19	0.519E-19
2.0	I MU/RHO	0.201E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.217E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.226E+03
	I MU(A)	0.526E-19	0.533E-19	0.539E-19	0.546E-19	0.553E-19	0.560E-19	0.567E-19	0.575E-19	0.582E-19	0.589E-19
2.1	I MU/RHO	0.228E+03	0.231E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.243E+03	0.246E+03	0.248E+03	0.251E+03	0.254E+03
	I MU(A)	0.596E-19	0.604E-19	0.611E-19	0.618E-19	0.626E-19	0.633E-19	0.641E-19	0.649E-19	0.656E-19	0.664E-19
2.2	I MU/RHO	0.257E+03	0.260E+03	0.263E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.273E+03	0.276E+03	0.279E+03	0.282E+03	0.285E+03
	I MU(A)	0.672E-19	0.680E-19	0.688E-19	0.696E-19	0.704E-19	0.712E-19	0.720E-19	0.728E-19	0.737E-19	0.745E-19
2.3	I MU/RHO	0.289E+03	0.292E+03	0.295E+03	0.298E+03	0.302E+03	0.305E+03	0.308E+03	0.312E+03	0.315E+03	0.318E+03
	I MU(A)	0.753E-19	0.762E-19	0.770E-19	0.779E-19	0.787E-19	0.796E-19	0.805E-19	0.814E-19	0.822E-19	0.831E-19
2.4	I MU/RHO	0.322E+03	0.325E+03	0.329E+03	0.332E+03	0.336E+03	0.339E+03	0.343E+03	0.346E+03	0.350E+03	0.353E+03
	I MU(A)	0.840E-19	0.849E-19	0.858E-19	0.867E-19	0.876E-19	0.886E-19	0.895E-19	0.904E-19	0.913E-19	0.923E-19
2.5	I MU/RHO	0.357E+03	0.361E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.376E+03	0.379E+03	0.383E+03	0.387E+03	0.391E+03
	I MU(A)	0.932E-19	0.942E-19	0.951E-19	0.961E-19	0.971E-19	0.981E-19	0.990E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.102E-18
2.6	I MU/RHO	0.395E+03	0.398E+03	0.402E+03	0.406E+03	0.410E+03	0.414E+03	0.418E+03	0.422E+03	0.426E+03	0.430E+03
	I MU(A)	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18
2.7	I MU/RHO	0.434E+03	0.438E+03	0.442E+03	0.447E+03	0.451E+03	0.455E+03	0.459E+03	0.463E+03	0.468E+03	0.472E+03
	I MU(A)	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.123E-18
2.8	I MU/RHO	0.476E+03	0.480E+03	0.485E+03	0.489E+03	0.493E+03	0.498E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.511E+03	0.516E+03
	I MU(A)	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.135E-18

ATOMIC SYMBOL = TB ATOMIC NUMBER = 65 ATOMIC WEIGHT = 158.93

I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	0.175E+01	0.226E+01	0.285E+01	0.353E+01	0.429E+01	0.515E+01	0.611E+01	0.717E+01	0.833E+01	0.960E+01
	MU(RHO)	0.468E-21	0.596E-21	0.753E-21	0.931E-21	0.113E-20	0.136E-20	0.161E-20	0.189E-20	0.220E-20	0.253E-20
0.2	I	0.110E+02	0.125E+02	0.141E+02	0.158E+02	0.178E+02	0.199E+02	0.222E+02	0.247E+02	0.273E+02	0.300E+02
	MU(A)	0.290E-20	0.329E-20	0.371E-20	0.416E-20	0.467E-20	0.524E-20	0.587E-20	0.656E-20	0.731E-20	0.812E-20
0.3	I	0.605E+01	0.662E+01	0.722E+01	0.786E+01	0.853E+01	0.923E+01	0.997E+01	0.107E+02	0.116E+02	0.124E+02
	MU(A)	0.160E-20	0.175E-20	0.191E-20	0.207E-20	0.225E-20	0.244E-20	0.263E-20	0.284E-20	0.305E-20	0.328E-20
0.4	I	0.133E+02	0.142E+02	0.152E+02	0.162E+02	0.173E+02	0.184E+02	0.195E+02	0.207E+02	0.219E+02	0.232E+02
	MU(A)	0.351E-20	0.376E-20	0.401E-20	0.428E-20	0.456E-20	0.485E-20	0.515E-20	0.546E-20	0.578E-20	0.611E-20
0.5	I	0.245E+02	0.258E+02	0.272E+02	0.287E+02	0.302E+02	0.317E+02	0.333E+02	0.349E+02	0.366E+02	0.384E+02
	MU(A)	0.646E-20	0.682E-20	0.719E-20	0.757E-20	0.796E-20	0.837E-20	0.879E-20	0.922E-20	0.967E-20	0.101E-19
0.6	I	0.401E+02	0.420E+02	0.439E+02	0.458E+02	0.478E+02	0.498E+02	0.519E+02	0.541E+02	0.563E+02	0.586E+02
	MU(A)	0.106E-19	0.111E-19	0.116E-19	0.121E-19	0.126E-19	0.132E-19	0.137E-19	0.143E-19	0.149E-19	0.155E-19
0.7	I	0.609E+02	0.632E+02	0.657E+02	0.681E+02	0.707E+02	0.733E+02	0.759E+02	0.786E+02	0.814E+02	0.842E+02
	MU(A)	0.161E-19	0.167E-19	0.173E-19	0.180E-19	0.186E-19	0.193E-19	0.200E-19	0.207E-19	0.215E-19	0.222E-19
0.8	I	0.870E+02	0.900E+02	0.930E+02	0.960E+02	0.991E+02	0.102E+03	0.106E+03	0.109E+03	0.112E+03	0.116E+03
	MU(A)	0.230E-19	0.237E-19	0.245E-19	0.253E-19	0.262E-19	0.270E-19	0.278E-19	0.287E-19	0.296E-19	0.305E-19
0.9	I	0.119E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.130E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.141E+03	0.145E+03	0.149E+03	0.153E+03
	MU(A)	0.314E-19	0.323E-19	0.333E-19	0.343E-19	0.352E-19	0.362E-19	0.373E-19	0.383E-19	0.393E-19	0.404E-19
1.0	I	0.157E+03	0.161E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.174E+03	0.179E+03	0.183E+03	0.188E+03	0.192E+03	0.197E+03
	MU(A)	0.415E-19	0.426E-19	0.437E-19	0.448E-19	0.460E-19	0.472E-19	0.483E-19	0.495E-19	0.508E-19	0.520E-19
1.1	I	0.202E+03	0.207E+03	0.212E+03	0.217E+03	0.222E+03	0.227E+03	0.232E+03	0.237E+03	0.242E+03	0.248E+03
	MU(A)	0.535E-19	0.545E-19	0.558E-19	0.571E-19	0.585E-19	0.598E-19	0.612E-19	0.626E-19	0.640E-19	0.654E-19
1.2	I	0.255E+03	0.259E+03	0.264E+03	0.270E+03	0.276E+03	0.281E+03	0.287E+03	0.293E+03	0.299E+03	0.305E+03
	MU(A)	0.668E-19	0.683E-19	0.698E-19	0.712E-19	0.728E-19	0.743E-19	0.758E-19	0.774E-19	0.790E-19	0.806E-19
1.3	I	0.312E+03	0.318E+03	0.324E+03	0.330E+03	0.337E+03	0.343E+03	0.350E+03	0.356E+03	0.363E+03	0.369E+03
	MU(A)	0.822E-19	0.839E-19	0.855E-19	0.872E-19	0.889E-19	0.906E-19	0.923E-19	0.940E-19	0.958E-19	0.975E-19
1.4	I	0.376E+03	0.383E+03	0.390E+03	0.397E+03	0.404E+03	0.411E+03	0.418E+03	0.425E+03	0.432E+03	0.439E+03
	MU(A)	0.993E-19	0.101E-18	0.103E-18	0.107E-18	0.110E-18	0.114E-18	0.117E-18	0.121E-18	0.125E-18	0.129E-18
1.5	I	0.394E+03	0.288E+03	0.293E+03	0.299E+03	0.304E+03	0.309E+03	0.314E+03	0.320E+03	0.326E+03	0.332E+03
	MU(A)	0.104E-18	0.760E-19	0.774E-19	0.788E-19	0.802E-19	0.816E-19	0.830E-19	0.844E-19	0.860E-19	0.877E-19
1.6	I	0.339E+03	0.346E+03	0.353E+03	0.360E+03	0.367E+03	0.374E+03	0.381E+03	0.388E+03	0.395E+03	0.402E+03
	MU(A)	0.894E-19	0.912E-19	0.931E-19	0.949E-19	0.969E-19	0.991E-19	0.101E-18	0.103E-18	0.105E-18	0.107E-18
1.7	I	0.140E+03	0.142E+03	0.144E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.157E+03	0.160E+03
	MU(A)	0.368E-19	0.374E-19	0.380E-19	0.385E-19	0.391E-19	0.397E-19	0.403E-19	0.409E-19	0.415E-19	0.421E-19
1.8	I	0.162E+03	0.164E+03	0.167E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03
	MU(A)	0.437E-19	0.433E-19	0.440E-19	0.446E-19	0.452E-19	0.459E-19	0.465E-19	0.472E-19	0.478E-19	0.485E-19
1.9	I	0.185E+03	0.189E+03	0.191E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.205E+03	0.207E+03	0.210E+03
	MU(A)	0.492E-19	0.498E-19	0.505E-19	0.512E-19	0.519E-19	0.526E-19	0.533E-19	0.540E-19	0.547E-19	0.554E-19
2.0	I	0.215E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.238E+03
	MU(A)	0.561E-19	0.569E-19	0.576E-19	0.583E-19	0.591E-19	0.598E-19	0.606E-19	0.613E-19	0.621E-19	0.629E-19
2.1	I	0.247E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.259E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.269E+03
	MU(A)	0.637E-19	0.644E-19	0.652E-19	0.660E-19	0.668E-19	0.676E-19	0.685E-19	0.693E-19	0.701E-19	0.709E-19
2.2	I	0.272E+03	0.275E+03	0.278E+03	0.282E+03	0.285E+03	0.288E+03	0.291E+03	0.295E+03	0.298E+03	0.301E+03
	MU(A)	0.718E-19	0.726E-19	0.734E-19	0.743E-19	0.752E-19	0.760E-19	0.769E-19	0.778E-19	0.786E-19	0.795E-19
2.3	I	0.305E+03	0.308E+03	0.312E+03	0.315E+03	0.319E+03	0.322E+03	0.326E+03	0.329E+03	0.333E+03	0.336E+03
	MU(A)	0.804E-19	0.813E-19	0.822E-19	0.831E-19	0.841E-19	0.850E-19	0.859E-19	0.868E-19	0.878E-19	0.887E-19
2.4	I	0.340E+03	0.343E+03	0.347E+03	0.351E+03	0.354E+03	0.358E+03	0.362E+03	0.366E+03	0.369E+03	0.373E+03
	MU(A)	0.897E-19	0.906E-19	0.916E-19	0.926E-19	0.935E-19	0.945E-19	0.955E-19	0.965E-19	0.975E-19	0.985E-19
2.5	I	0.377E+03	0.381E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.393E+03	0.397E+03	0.401E+03	0.405E+03	0.409E+03	0.413E+03
	MU(A)	0.995E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18
2.6	I	0.417E+03	0.421E+03	0.425E+03	0.429E+03	0.433E+03	0.437E+03	0.441E+03	0.446E+03	0.450E+03	0.454E+03
	MU(A)	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18
2.7	I	0.459E+03	0.463E+03	0.467E+03	0.472E+03	0.476E+03	0.480E+03	0.485E+03	0.489E+03	0.494E+03	0.498E+03
	MU(A)	0.121E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.131E-18
2.8	I	0.503E+03	0.507E+03	0.512E+03	0.516E+03	0.521E+03	0.526E+03	0.530E+03	0.535E+03	0.540E+03	0.545E+03
	MU(A)	0.133E-18	0.134E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.140E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.144E-18

ATOMIC SYMBOL = DY ATOMIC NUMBER = 66 ATOMIC WEIGHT = 162.50

I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	0.181E+01	0.234E+01	0.295E+01	0.364E+01	0.443E+01	0.531E+01	0.630E+01	0.739E+01	0.858E+01	0.989E+01
	MU(A)	0.489E-21	0.631E-21	0.795E-21	0.982E-21	0.119E-20	0.143E-20	0.170E-20	0.199E-20	0.232E-20	0.267E-20
0.2	I	0.113E+02	0.128E+02	0.145E+02	0.162E+02	0.182E+02	0.204E+02	0.229E+02	0.257E+02	0.287E+02	0.319E+02
	MU(A)	0.305E-20	0.346E-20	0.391E-20	0.437E-20	0.487E-20	0.540E-20	0.597E-20	0.656E-20	0.717E-20	0.780E-20
0.3	I	0.631E+01	0.690E+01	0.753E+01	0.819E+01	0.888E+01	0.962E+01	0.104E+02	0.112E+02	0.120E+02	0.129E+02
	MU(A)	0.170E-20	0.186E-20	0.203E-20	0.221E-20	0.240E-20	0.260E-20	0.280E-20	0.302E-20	0.325E-20	0.349E-20
0.4	I	0.139E+02	0.148E+02	0.158E+02	0.169E+02	0.180E+02	0.191E+02	0.203E+02	0.215E+02	0.228E+02	0.241E+02
	MU(A)	0.374E-20	0.400E-20	0.427E-20	0.455E-20	0.485E-20	0.516E-20	0.548E-20	0.581E-20	0.615E-20	0.650E-20
0.5	I	0.255E+02	0.269E+02	0.283E+02	0.298E+02	0.314E+02	0.330E+02	0.346E+02	0.363E+02	0.381E+02	0.399E+02
	MU(A)	0.687E-20	0.725E-20	0.764E-20	0.805E-20	0.847E-20	0.890E-20	0.934E-20	0.980E-20	0.103E-19	0.108E-19
0.6	I	0.417E+02	0.436E+02	0.456E+02	0.476E+02	0.497E+02	0.518E+02	0.540E+02	0.562E+02	0.585E+02	0.608E+02
	MU(A)	0.113E-19	0.118E-19	0.123E-19	0.128E-19	0.134E-19	0.140E-19	0.146E-19	0.152E-19	0.158E-19	0.164E-19
0.7	I	0.632E+02	0.656E+02	0.682E+02	0.707E+02	0.733E+02	0.760E+02	0.788E+02	0.816E+02	0.844E+02	0.873E+02
	MU(A)	0.171E-19	0.177E-19	0.184E-19	0.191E-19	0.198E-19	0.205E-19	0.213E-19	0.220E-19	0.228E-19	0.236E-19
0.8	I	0.903E+02	0.933E+02	0.964E+02	0.996E+02	0.103E+03	0.106E+03	0.109E+03	0.113E+03	0.116E+03	0.120E+03
	MU(A)	0.244E-19	0.252E-19	0.260E-19	0.269E-19	0.277E-19	0.286E-19	0.295E-19	0.304E-19	0.314E-19	0.323E-19
0.9	I	0.123E+03	0.127E+03	0.131E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.142E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.159E+03
	MU(A)	0.333E-19	0.343E-19	0.353E-19	0.363E-19	0.373E-19	0.384E-19	0.395E-19	0.406E-19	0.417E-19	0.428E-19
1.0	I	0.163E+03	0.167E+03	0.171E+03	0.176E+03	0.180E+03	0.185E+03	0.190E+03	0.194E+03	0.199E+03	0.204E+03
	MU(A)	0.439E-19	0.451E-19	0.463E-19	0.475E-19	0.487E-19	0.499E-19	0.512E-19	0.524E-19	0.537E-19	0.550E-19
1.1	I	0.209E+03	0.214E+03	0.219E+03	0.224E+03	0.229E+03	0.234E+03	0.240E+03	0.245E+03	0.251E+03	0.256E+03
	MU(A)	0.564E-19	0.577E-19	0.591E-19	0.605E-19	0.618E-19	0.633E-19	0.647E-19	0.662E-19	0.676E-19	0.691E-19
1.2	I	0.262E+03	0.267E+03	0.273E+03	0.279E+03	0.285E+03	0.291E+03	0.297E+03	0.303E+03	0.309E+03	0.315E+03
	MU(A)	0.706E-19	0.722E-19	0.737E-19	0.753E-19	0.769E-19	0.785E-19	0.801E-19	0.817E-19	0.834E-19	0.851E-19
1.3	I	0.322E+03	0.328E+03	0.334E+03	0.341E+03	0.347E+03	0.354E+03	0.361E+03	0.367E+03	0.374E+03	0.380E+03
	MU(A)	0.868E-19	0.885E-19	0.902E-19	0.920E-19	0.937E-19	0.955E-19	0.973E-19	0.991E-19	0.874E-19	0.890E-19
1.4	I	0.336E+03	0.343E+03	0.350E+03	0.358E+03	0.366E+03	0.374E+03	0.382E+03	0.390E+03	0.398E+03	0.406E+03
	MU(A)	0.907E-19	0.926E-19	0.945E-19	0.966E-19	0.988E-19	0.101E-18	0.103E-18	0.105E-18	0.107E-18	0.109E-18
1.5	I	0.294E+03	0.299E+03	0.305E+03	0.311E+03	0.317E+03	0.323E+03	0.330E+03	0.337E+03	0.344E+03	0.351E+03
	MU(A)	0.793E-19	0.807E-19	0.822E-19	0.838E-19	0.855E-19	0.873E-19	0.891E-19	0.909E-19	0.928E-19	0.948E-19
1.6	I	0.124E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03
	MU(A)	0.334E-19	0.340E-19	0.345E-19	0.351E-19	0.357E-19	0.362E-19	0.368E-19	0.374E-19	0.380E-19	0.386E-19
1.7	I	0.145E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.164E+03	0.166E+03
	MU(A)	0.392E-19	0.398E-19	0.404E-19	0.410E-19	0.416E-19	0.422E-19	0.429E-19	0.435E-19	0.441E-19	0.448E-19
1.8	I	0.168E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.178E+03	0.181E+03	0.183E+03	0.186E+03	0.188E+03	0.191E+03
	MU(A)	0.454E-19	0.461E-19	0.468E-19	0.474E-19	0.481E-19	0.488E-19	0.495E-19	0.502E-19	0.508E-19	0.516E-19
1.9	I	0.194E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.215E+03	0.218E+03
	MU(A)	0.523E-19	0.530E-19	0.537E-19	0.544E-19	0.552E-19	0.559E-19	0.566E-19	0.574E-19	0.581E-19	0.589E-19
2.0	I	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.239E+03	0.242E+03	0.245E+03	0.248E+03
	MU(A)	0.597E-19	0.604E-19	0.612E-19	0.620E-19	0.628E-19	0.636E-19	0.644E-19	0.652E-19	0.660E-19	0.668E-19
2.1	I	0.251E+03	0.254E+03	0.257E+03	0.260E+03	0.263E+03	0.266E+03	0.270E+03	0.273E+03	0.276E+03	0.279E+03
	MU(A)	0.677E-19	0.685E-19	0.693E-19	0.702E-19	0.710E-19	0.719E-19	0.727E-19	0.736E-19	0.745E-19	0.754E-19
2.2	I	0.283E+03	0.286E+03	0.289E+03	0.293E+03	0.296E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.306E+03	0.310E+03	0.313E+03
	MU(A)	0.762E-19	0.771E-19	0.780E-19	0.789E-19	0.799E-19	0.808E-19	0.817E-19	0.826E-19	0.836E-19	0.845E-19
2.3	I	0.317E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.327E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.338E+03	0.342E+03	0.346E+03	0.349E+03
	MU(A)	0.854E-19	0.864E-19	0.874E-19	0.883E-19	0.893E-19	0.903E-19	0.913E-19	0.922E-19	0.932E-19	0.942E-19
2.4	I	0.353E+03	0.357E+03	0.361E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.376E+03	0.380E+03	0.384E+03	0.388E+03
	MU(A)	0.952E-19	0.963E-19	0.973E-19	0.983E-19	0.993E-19	0.100E-18	0.101E-18	0.102E-18	0.104E-18	0.105E-18
2.5	I	0.392E+03	0.396E+03	0.400E+03	0.404E+03	0.408E+03	0.412E+03	0.416E+03	0.420E+03	0.424E+03	0.428E+03
	MU(A)	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18
2.6	I	0.433E+03	0.437E+03	0.441E+03	0.445E+03	0.450E+03	0.454E+03	0.458E+03	0.463E+03	0.467E+03	0.472E+03
	MU(A)	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.127E-18
2.7	I	0.476E+03	0.481E+03	0.485E+03	0.490E+03	0.494E+03	0.499E+03	0.503E+03	0.508E+03	0.513E+03	0.517E+03
	MU(A)	0.128E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.140E-18
2.8	I	0.522E+03	0.527E+03	0.531E+03	0.536E+03	0.541E+03	0.546E+03	0.551E+03	0.556E+03	0.560E+03	0.565E+03
	MU(A)	0.141E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.150E-18	0.151E-18	0.153E-18

ATOMIC SYMBOL = HO		ATOMIC NUMBER = 67		ATOMIC WEIGHT = 164.93											
I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.189E+01	0.244E+01	0.306E+01	0.378E+01	0.460E+01	0.552E+01	0.654E+01	0.767E+01	0.890E+01	0.102E+02			
	I	MU(A)	0.517E-21	0.667E-21	0.839E-21	0.104E-20	0.126E-20	0.151E-20	0.179E-20	0.210E-20	0.244E-20	0.281E-20			
0.2	I	MU/RHO	0.117E+02	0.133E+02	0.150E+02	0.162E+01	0.180E+01	0.200E+01	0.221E+01	0.244E+01	0.269E+01	0.295E+01			
	I	MU(A)	0.321E-20	0.364E-20	0.410E-20	0.460E-20	0.512E-20	0.566E-20	0.622E-20	0.679E-20	0.738E-20	0.798E-20			
0.3	I	MU/RHO	0.662E+01	0.724E+01	0.790E+01	0.859E+01	0.932E+01	0.101E+02	0.109E+02	0.117E+02	0.126E+02	0.135E+02			
	I	MU(A)	0.181E-20	0.198E-20	0.216E-20	0.235E-20	0.255E-20	0.276E-20	0.298E-20	0.321E-20	0.346E-20	0.371E-20			
0.4	I	MU/RHO	0.145E+02	0.155E+02	0.166E+02	0.177E+02	0.188E+02	0.200E+02	0.213E+02	0.225E+02	0.239E+02	0.252E+02			
	I	MU(A)	0.398E-20	0.425E-20	0.454E-20	0.484E-20	0.516E-20	0.548E-20	0.582E-20	0.617E-20	0.654E-20	0.691E-20			
0.5	I	MU/RHO	0.267E+02	0.281E+02	0.297E+02	0.312E+02	0.328E+02	0.345E+02	0.362E+02	0.380E+02	0.398E+02	0.417E+02			
	I	MU(A)	0.730E-20	0.770E-20	0.812E-20	0.855E-20	0.899E-20	0.945E-20	0.992E-20	0.104E-19	0.109E-19	0.114E-19			
0.6	I	MU/RHO	0.437E+02	0.456E+02	0.477E+02	0.498E+02	0.519E+02	0.541E+02	0.564E+02	0.587E+02	0.611E+02	0.636E+02			
	I	MU(A)	0.120E-19	0.125E-19	0.131E-19	0.136E-19	0.142E-19	0.148E-19	0.155E-19	0.161E-19	0.167E-19	0.174E-19			
0.7	I	MU/RHO	0.161E+02	0.168E+02	0.171E+02	0.173E+02	0.176E+02	0.179E+02	0.182E+02	0.185E+02	0.188E+02	0.191E+02			
	I	MU(A)	0.181E-19	0.188E-19	0.195E-19	0.202E-19	0.210E-19	0.218E-19	0.225E-19	0.233E-19	0.241E-19	0.250E-19			
0.8	I	MU/RHO	0.943E+02	0.974E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.125E+03			
	I	MU(A)	0.258E-19	0.267E-19	0.276E-19	0.285E-19	0.294E-19	0.303E-19	0.313E-19	0.322E-19	0.332E-19	0.342E-19			
0.9	I	MU/RHO	0.129E+03	0.133E+03	0.136E+03	0.140E+03	0.144E+03	0.148E+03	0.153E+03	0.157E+03	0.161E+03	0.165E+03			
	I	MU(A)	0.353E-19	0.363E-19	0.373E-19	0.384E-19	0.395E-19	0.406E-19	0.418E-19	0.429E-19	0.441E-19	0.453E-19			
1.0	I	MU/RHO	0.170E+03	0.174E+03	0.179E+03	0.183E+03	0.188E+03	0.193E+03	0.198E+03	0.202E+03	0.207E+03	0.212E+03			
	I	MU(A)	0.465E-19	0.477E-19	0.490E-19	0.502E-19	0.515E-19	0.528E-19	0.541E-19	0.555E-19	0.568E-19	0.582E-19			
1.1	I	MU/RHO	0.218E+03	0.223E+03	0.228E+03	0.233E+03	0.239E+03	0.244E+03	0.250E+03	0.255E+03	0.261E+03	0.267E+03			
	I	MU(A)	0.596E-19	0.610E-19	0.624E-19	0.639E-19	0.654E-19	0.669E-19	0.684E-19	0.699E-19	0.714E-19	0.730E-19			
1.2	I	MU/RHO	0.242E+03	0.248E+03	0.254E+03	0.260E+03	0.266E+03	0.272E+03	0.278E+03	0.284E+03	0.290E+03	0.296E+03			
	I	MU(A)	0.746E-19	0.761E-19	0.778E-19	0.795E-19	0.812E-19	0.829E-19	0.846E-19	0.863E-19	0.880E-19	0.898E-19			
1.3	I	MU/RHO	0.336E+03	0.341E+03	0.346E+03	0.351E+03	0.356E+03	0.361E+03	0.366E+03	0.371E+03	0.376E+03	0.381E+03			
	I	MU(A)	0.916E-19	0.934E-19	0.952E-19	0.970E-19	0.988E-19	0.100E-18	0.102E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.108E-18			
1.4	I	MU/RHO	0.255E+03	0.260E+03	0.265E+03	0.270E+03	0.275E+03	0.280E+03	0.285E+03	0.291E+03	0.297E+03	0.303E+03			
	I	MU(A)	0.698E-19	0.712E-19	0.725E-19	0.739E-19	0.753E-19	0.767E-19	0.781E-19	0.796E-19	0.813E-19	0.830E-19			
1.5	I	MU/RHO	0.310E+03	0.316E+03	0.323E+03	0.331E+03	0.339E+03	0.347E+03	0.355E+03	0.363E+03	0.371E+03	0.379E+03			
	I	MU(A)	0.848E-19	0.866E-19	0.884E-19	0.902E-19	0.920E-19	0.938E-19	0.956E-19	0.974E-19	0.992E-19	0.101E-18			
1.6	I	MU/RHO	0.130E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.150E+03			
	I	MU(A)	0.356E-19	0.361E-19	0.367E-19	0.373E-19	0.379E-19	0.385E-19	0.391E-19	0.398E-19	0.404E-19	0.410E-19			
1.7	I	MU/RHO	0.152E+03	0.154E+03	0.157E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.164E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.171E+03	0.174E+03			
	I	MU(A)	0.416E-19	0.423E-19	0.429E-19	0.436E-19	0.442E-19	0.449E-19	0.456E-19	0.462E-19	0.469E-19	0.476E-19			
1.8	I	MU/RHO	0.176E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.197E+03	0.200E+03			
	I	MU(A)	0.483E-19	0.490E-19	0.497E-19	0.504E-19	0.511E-19	0.519E-19	0.526E-19	0.533E-19	0.541E-19	0.548E-19			
1.9	I	MU/RHO	0.203E+03	0.206E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.214E+03	0.217E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.226E+03	0.229E+03			
	I	MU(A)	0.556E-19	0.563E-19	0.571E-19	0.578E-19	0.586E-19	0.594E-19	0.602E-19	0.610E-19	0.618E-19	0.626E-19			
2.0	I	MU/RHO	0.232E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.256E+03	0.259E+03			
	I	MU(A)	0.634E-19	0.642E-19	0.651E-19	0.659E-19	0.667E-19	0.676E-19	0.684E-19	0.693E-19	0.702E-19	0.710E-19			
2.1	I	MU/RHO	0.263E+03	0.266E+03	0.269E+03	0.272E+03	0.276E+03	0.279E+03	0.282E+03	0.286E+03	0.289E+03	0.292E+03			
	I	MU(A)	0.719E-19	0.728E-19	0.737E-19	0.746E-19	0.755E-19	0.764E-19	0.773E-19	0.782E-19	0.791E-19	0.801E-19			
2.2	I	MU/RHO	0.296E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.306E+03	0.310E+03	0.313E+03	0.317E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.328E+03			
	I	MU(A)	0.810E-19	0.820E-19	0.829E-19	0.839E-19	0.848E-19	0.858E-19	0.868E-19	0.878E-19	0.888E-19	0.898E-19			
2.3	I	MU/RHO	0.331E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.343E+03	0.346E+03	0.350E+03	0.354E+03	0.358E+03	0.362E+03	0.365E+03			
	I	MU(A)	0.908E-19	0.918E-19	0.928E-19	0.938E-19	0.948E-19	0.959E-19	0.969E-19	0.980E-19	0.990E-19	0.100E-18			
2.4	I	MU/RHO	0.369E+03	0.373E+03	0.377E+03	0.381E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.393E+03	0.397E+03	0.401E+03	0.406E+03			
	I	MU(A)	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18			
2.5	I	MU/RHO	0.410E+03	0.414E+03	0.418E+03	0.422E+03	0.427E+03	0.431E+03	0.435E+03	0.440E+03	0.444E+03	0.448E+03			
	I	MU(A)	0.112E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18			
2.6	I	MU/RHO	0.453E+03	0.457E+03	0.462E+03	0.466E+03	0.470E+03	0.475E+03	0.480E+03	0.484E+03	0.489E+03	0.493E+03			
	I	MU(A)	0.124E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.135E-18			
2.7	I	MU/RHO	0.498E+03	0.503E+03	0.507E+03	0.512E+03	0.517E+03	0.522E+03	0.526E+03	0.531E+03	0.536E+03	0.541E+03			
	I	MU(A)	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.148E-18			
2.8	I	MU/RHO	0.546E+03	0.551E+03	0.556E+03	0.561E+03	0.566E+03	0.571E+03	0.576E+03	0.581E+03	0.586E+03	0.591E+03			
	I	MU(A)	0.150E-18	0.151E-18	0.152E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.159E-18	0.161E-18	0.162E-18			

ATOMIC SYMBOL = ER		ATOMIC NUMBER = 68		ATOMIC WEIGHT = 167.26											
I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I MU/RHO	0.197E+01	0.253E+01	0.318E+01	0.393E+01	0.478E+01	0.573E+01	0.679E+01	0.795E+01	0.923E+01	0.106E+02				
	I MU(A)	0.546E-21	0.704E-21	0.885E-21	0.109E-20	0.133E-20	0.159E-20	0.189E-20	0.221E-20	0.256E-20	0.295E-20				
0.2	I MU/RHO	0.121E+02	0.138E+02	0.150E+02	0.162E+01	0.180E+01	0.200E+01	0.221E+01	0.244E+01	0.269E+01	0.295E+01				
	I MU(A)	0.337E-20	0.382E-20	0.431E-20	0.484E-20	0.541E-20	0.602E-20	0.666E-20	0.733E-20	0.802E-20	0.874E-20				
0.3	I MU/RHO	0.694E+01	0.759E+01	0.828E+01	0.901E+01	0.977E+01	0.106E+02	0.114E+02	0.123E+02	0.132E+02	0.142E+02				
	I MU(A)	0.193E-20	0.211E-20	0.23E-20	0.250E-20	0.285E-20	0.294E-20	0.317E-20	0.342E-20	0.367E-20	0.394E-20				
0.4	I MU/RHO	0.152E+02	0.163E+02	0.174E+02	0.185E+02	0.197E+02	0.210E+02	0.223E+02	0.236E+02	0.250E+02	0.264E+02				
	I MU(A)	0.423E-20	0.452E-20	0.483E-20	0.515E-20	0.548E-20	0.583E-20	0.618E-20	0.656E-20	0.694E-20	0.734E-20				
0.5	I MU/RHO	0.279E+02	0.295E+02	0.310E+02	0.327E+02	0.344E+02	0.361E+02	0.379E+02	0.398E+02	0.417E+02	0.436E+02				
	I MU(A)	0.777E-20	0.818E-20	0.862E-20	0.908E-20	0.955E-20	0.100E-19	0.105E-19	0.110E-19	0.116E-19	0.121E-19				
0.6	I MU/RHO	0.457E+02	0.477E+02	0.499E+02	0.521E+02	0.543E+02	0.566E+02	0.590E+02	0.614E+02	0.639E+02	0.664E+02				
	I MU(A)	0.127E-19	0.133E-19	0.139E-19	0.145E-19	0.151E-19	0.157E-19	0.164E-19	0.171E-19	0.177E-19	0.184E-19				
0.7	I MU/RHO	0.690E+02	0.717E+02	0.744E+02	0.772E+02	0.800E+02	0.829E+02	0.859E+02	0.889E+02	0.920E+02	0.952E+02				
	I MU(A)	0.192E-19	0.199E-19	0.207E-19	0.214E-19	0.222E-19	0.230E-19	0.239E-19	0.247E-19	0.256E-19	0.264E-19				
0.8	I MU/RHO	0.984E+02	0.102E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.112E+03	0.116E+03	0.119E+03	0.123E+03	0.127E+03	0.130E+03				
	I MU(A)	0.273E-19	0.282E-19	0.292E-19	0.301E-19	0.311E-19	0.321E-19	0.331E-19	0.341E-19	0.351E-19	0.362E-19				
0.9	I MU/RHO	0.134E+03	0.138E+03	0.142E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.155E+03	0.159E+03	0.163E+03	0.168E+03	0.172E+03				
	I MU(A)	0.373E-19	0.384E-19	0.395E-19	0.406E-19	0.418E-19	0.430E-19	0.442E-19	0.454E-19	0.466E-19	0.479E-19				
1.0	I MU/RHO	0.177E+03	0.182E+03	0.186E+03	0.191E+03	0.196E+03	0.201E+03	0.206E+03	0.211E+03	0.216E+03	0.221E+03				
	I MU(A)	0.491E-19	0.504E-19	0.517E-19	0.531E-19	0.544E-19	0.558E-19	0.572E-19	0.586E-19	0.600E-19	0.615E-19				
1.1	I MU/RHO	0.227E+03	0.232E+03	0.237E+03	0.243E+03	0.248E+03	0.254E+03	0.260E+03	0.266E+03	0.272E+03	0.278E+03				
	I MU(A)	0.629E-19	0.644E-19	0.659E-19	0.675E-19	0.690E-19	0.706E-19	0.722E-19	0.738E-19	0.754E-19	0.771E-19				
1.2	I MU/RHO	0.284E+03	0.290E+03	0.296E+03	0.302E+03	0.308E+03	0.315E+03	0.321E+03	0.328E+03	0.290E+03	0.296E+03				
	I MU(A)	0.788E-19	0.805E-19	0.822E-19	0.839E-19	0.856E-19	0.874E-19	0.892E-19	0.910E-19	0.804E-19	0.822E-19				
1.3	I MU/RHO	0.303E+03	0.310E+03	0.317E+03	0.324E+03	0.337E+03	0.342E+03	0.347E+03	0.352E+03	0.357E+03	0.362E+03				
	I MU(A)	0.841E-19	0.860E-19	0.879E-19	0.899E-19	0.938E-19	0.978E-19	0.101E-18	0.105E-18	0.109E-18	0.113E-18				
1.4	I MU/RHO	0.267E+03	0.272E+03	0.277E+03	0.282E+03	0.288E+03	0.295E+03	0.301E+03	0.309E+03	0.316E+03	0.314E+03				
	I MU(A)	0.741E-19	0.754E-19	0.769E-19	0.784E-19	0.801E-19	0.819E-19	0.837E-19	0.857E-19	0.878E-19	0.898E-19				
1.5	I MU/RHO	0.115E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.134E+03				
	I MU(A)	0.319E-19	0.325E-19	0.331E-19	0.336E-19	0.342E-19	0.348E-19	0.354E-19	0.360E-19	0.366E-19	0.372E-19				
1.6	I MU/RHO	0.136E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.157E+03				
	I MU(A)	0.378E-19	0.384E-19	0.390E-19	0.397E-19	0.403E-19	0.409E-19	0.416E-19	0.423E-19	0.429E-19	0.436E-19				
1.7	I MU/RHO	0.159E+03	0.162E+03	0.164E+03	0.167E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.179E+03	0.182E+03				
	I MU(A)	0.443E-19	0.449E-19	0.456E-19	0.463E-19	0.470E-19	0.477E-19	0.484E-19	0.491E-19	0.499E-19	0.506E-19				
1.8	I MU/RHO	0.185E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03				
	I MU(A)	0.513E-19	0.521E-19	0.528E-19	0.536E-19	0.543E-19	0.551E-19	0.559E-19	0.566E-19	0.574E-19	0.582E-19				
1.9	I MU/RHO	0.212E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.236E+03	0.239E+03				
	I MU(A)	0.590E-19	0.598E-19	0.606E-19	0.614E-19	0.623E-19	0.631E-19	0.639E-19	0.648E-19	0.656E-19	0.665E-19				
2.0	I MU/RHO	0.242E+03	0.246E+03	0.249E+03	0.252E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.268E+03	0.272E+03				
	I MU(A)	0.674E-19	0.682E-19	0.691E-19	0.700E-19	0.709E-19	0.718E-19	0.727E-19	0.736E-19	0.745E-19	0.754E-19				
2.1	I MU/RHO	0.275E+03	0.278E+03	0.282E+03	0.285E+03	0.288E+03	0.292E+03	0.295E+03	0.299E+03	0.302E+03	0.306E+03				
	I MU(A)	0.763E-19	0.773E-19	0.782E-19	0.792E-19	0.801E-19	0.811E-19	0.821E-19	0.830E-19	0.840E-19	0.850E-19				
2.2	I MU/RHO	0.310E+03	0.313E+03	0.317E+03	0.321E+03	0.324E+03	0.328E+03	0.332E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.343E+03				
	I MU(A)	0.860E-19	0.870E-19	0.880E-19	0.890E-19	0.900E-19	0.911E-19	0.921E-19	0.932E-19	0.942E-19	0.953E-19				
2.3	I MU/RHO	0.347E+03	0.351E+03	0.355E+03	0.358E+03	0.362E+03	0.366E+03	0.370E+03	0.374E+03	0.378E+03	0.382E+03				
	I MU(A)	0.963E-19	0.974E-19	0.985E-19	0.996E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18				
2.4	I MU/RHO	0.387E+03	0.391E+03	0.395E+03	0.399E+03	0.403E+03	0.407E+03	0.412E+03	0.416E+03	0.420E+03	0.424E+03				
	I MU(A)	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18				
2.5	I MU/RHO	0.429E+03	0.433E+03	0.438E+03	0.442E+03	0.446E+03	0.451E+03	0.455E+03	0.460E+03	0.464E+03	0.469E+03				
	I MU(A)	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.130E-18				
2.6	I MU/RHO	0.474E+03	0.478E+03	0.483E+03	0.488E+03	0.492E+03	0.497E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.511E+03	0.516E+03				
	I MU(A)	0.132E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.143E-18				
2.7	I MU/RHO	0.521E+03	0.526E+03	0.531E+03	0.536E+03	0.541E+03	0.546E+03	0.551E+03	0.556E+03	0.561E+03	0.566E+03				
	I MU(A)	0.145E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.150E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.154E-18	0.156E-18	0.157E-18				
2.8	I MU/RHO	0.571E+03	0.576E+03	0.581E+03	0.587E+03	0.592E+03	0.597E+03	0.602E+03	0.608E+03	0.613E+03	0.618E+03				
	I MU(A)	0.159E-18	0.160E-18	0.161E-18	0.163E-18	0.164E-18	0.166E-18	0.167E-18	0.169E-18	0.170E-18	0.172E-18				

ATOMIC SYMBOL = TM		ATOMIC NUMBER = 69		ATOMIC WEIGHT = 168.93											
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.206E+01	0.264E+01	0.332E+01	0.410E+01	0.498E+01	0.597E+01	0.706E+01	0.827E+01	0.960E+01	0.110E+02			
	I	MU(A)	0.577E-21	0.742E-21	0.931E-21	0.115E-20	0.140E-20	0.167E-20	0.198E-20	0.232E-20	0.269E-20	0.310E-20			
0.2	I	MU/RHO	0.126E+02	0.278E+01	0.315E+01	0.355E+01	0.398E+01	0.445E+01	0.495E+01	0.548E+01	0.605E+01	0.666E+01			
	I	MU(A)	0.354E-20	0.779E-21	0.883E-21	0.995E-21	0.112E-20	0.125E-20	0.139E-20	0.154E-20	0.170E-20	0.187E-20			
0.3	I	MU/RHO	0.731E+01	0.799E+01	0.871E+01	0.947E+01	0.103E+02	0.111E+02	0.120E+02	0.129E+02	0.139E+02	0.149E+02			
	I	MU(A)	0.205E-20	0.224E-20	0.244E-20	0.266E-20	0.288E-20	0.312E-20	0.337E-20	0.363E-20	0.390E-20	0.419E-20			
0.4	I	MU/RHO	0.160E+02	0.171E+02	0.183E+02	0.195E+02	0.207E+02	0.220E+02	0.234E+02	0.248E+02	0.263E+02	0.278E+02			
	I	MU(A)	0.449E-20	0.480E-20	0.512E-20	0.546E-20	0.581E-20	0.618E-20	0.656E-20	0.696E-20	0.736E-20	0.779E-20			
0.5	I	MU/RHO	0.293E+02	0.309E+02	0.326E+02	0.343E+02	0.361E+02	0.379E+02	0.398E+02	0.417E+02	0.437E+02	0.458E+02			
	I	MU(A)	0.822E-20	0.868E-20	0.914E-20	0.962E-20	0.101E-19	0.106E-19	0.112E-19	0.117E-19	0.123E-19	0.128E-19			
0.6	I	MU/RHO	0.479E+02	0.501E+02	0.523E+02	0.546E+02	0.570E+02	0.594E+02	0.618E+02	0.644E+02	0.670E+02	0.696E+02			
	I	MU(A)	0.134E-19	0.140E-19	0.147E-19	0.153E-19	0.160E-19	0.167E-19	0.173E-19	0.181E-19	0.188E-19	0.195E-19			
0.7	I	MU/RHO	0.723E+02	0.751E+02	0.780E+02	0.809E+02	0.838E+02	0.869E+02	0.900E+02	0.932E+02	0.964E+02	0.997E+02			
	I	MU(A)	0.203E-19	0.211E-19	0.219E-19	0.227E-19	0.235E-19	0.244E-19	0.252E-19	0.261E-19	0.270E-19	0.280E-19			
0.8	I	MU/RHO	0.103E+03	0.106E+03	0.110E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.121E+03	0.125E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.136E+03			
	I	MU(A)	0.289E-19	0.299E-19	0.309E-19	0.319E-19	0.329E-19	0.339E-19	0.350E-19	0.360E-19	0.371E-19	0.383E-19			
0.9	I	MU/RHO	0.140E+03	0.145E+03	0.149E+03	0.153E+03	0.157E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.171E+03	0.175E+03	0.180E+03			
	I	MU(A)	0.394E-19	0.406E-19	0.417E-19	0.429E-19	0.441E-19	0.454E-19	0.466E-19	0.479E-19	0.492E-19	0.505E-19			
1.0	I	MU/RHO	0.185E+03	0.190E+03	0.195E+03	0.200E+03	0.205E+03	0.210E+03	0.215E+03	0.220E+03	0.226E+03	0.231E+03			
	I	MU(A)	0.519E-19	0.532E-19	0.546E-19	0.560E-19	0.574E-19	0.589E-19	0.603E-19	0.618E-19	0.633E-19	0.648E-19			
1.1	I	MU/RHO	0.237E+03	0.242E+03	0.248E+03	0.254E+03	0.259E+03	0.265E+03	0.271E+03	0.277E+03	0.283E+03	0.289E+03			
	I	MU(A)	0.666E-19	0.679E-19	0.695E-19	0.711E-19	0.728E-19	0.744E-19	0.761E-19	0.778E-19	0.795E-19	0.812E-19			
1.2	I	MU/RHO	0.296E+03	0.302E+03	0.308E+03	0.314E+03	0.320E+03	0.326E+03	0.332E+03	0.338E+03	0.344E+03	0.350E+03			
	I	MU(A)	0.829E-19	0.847E-19	0.865E-19	0.884E-19	0.902E-19	0.920E-19	0.938E-19	0.956E-19	0.975E-19	0.994E-19			
1.3	I	MU/RHO	0.228E+03	0.233E+03	0.238E+03	0.243E+03	0.248E+03	0.253E+03	0.258E+03	0.263E+03	0.268E+03	0.272E+03			
	I	MU(A)	0.640E-19	0.654E-19	0.667E-19	0.681E-19	0.695E-19	0.709E-19	0.724E-19	0.737E-19	0.750E-19	0.763E-19			
1.4	I	MU/RHO	0.278E+03	0.285E+03	0.292E+03	0.300E+03	0.307E+03	0.315E+03	0.322E+03	0.330E+03	0.338E+03	0.345E+03			
	I	MU(A)	0.779E-19	0.798E-19	0.821E-19	0.846E-19	0.870E-19	0.895E-19	0.919E-19	0.944E-19	0.968E-19	0.992E-19			
1.5	I	MU/RHO	0.121E+03	0.125E+03	0.129E+03	0.133E+03	0.137E+03	0.141E+03	0.145E+03	0.149E+03	0.153E+03	0.157E+03			
	I	MU(A)	0.331E-19	0.345E-19	0.351E-19	0.357E-19	0.363E-19	0.370E-19	0.376E-19	0.382E-19	0.388E-19	0.395E-19			
1.6	I	MU/RHO	0.143E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.162E+03	0.165E+03			
	I	MU(A)	0.401E-19	0.408E-19	0.414E-19	0.421E-19	0.428E-19	0.435E-19	0.442E-19	0.449E-19	0.456E-19	0.463E-19			
1.7	I	MU/RHO	0.167E+03	0.170E+03	0.173E+03	0.175E+03	0.178E+03	0.181E+03	0.183E+03	0.186E+03	0.189E+03	0.191E+03			
	I	MU(A)	0.470E-19	0.477E-19	0.484E-19	0.492E-19	0.499E-19	0.506E-19	0.514E-19	0.521E-19	0.529E-19	0.537E-19			
1.8	I	MU/RHO	0.194E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.205E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.214E+03	0.217E+03	0.220E+03			
	I	MU(A)	0.545E-19	0.552E-19	0.560E-19	0.568E-19	0.576E-19	0.585E-19	0.593E-19	0.601E-19	0.609E-19	0.618E-19			
1.9	I	MU/RHO	0.223E+03	0.226E+03	0.229E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.242E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.251E+03			
	I	MU(A)	0.626E-19	0.635E-19	0.643E-19	0.652E-19	0.661E-19	0.669E-19	0.678E-19	0.687E-19	0.696E-19	0.705E-19			
2.0	I	MU/RHO	0.255E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.268E+03	0.271E+03	0.275E+03	0.278E+03	0.282E+03	0.285E+03			
	I	MU(A)	0.714E-19	0.724E-19	0.733E-19	0.742E-19	0.752E-19	0.761E-19	0.771E-19	0.780E-19	0.790E-19	0.800E-19			
2.1	I	MU/RHO	0.289E+03	0.292E+03	0.296E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.307E+03	0.310E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.321E+03			
	I	MU(A)	0.810E-19	0.820E-19	0.830E-19	0.840E-19	0.850E-19	0.860E-19	0.870E-19	0.881E-19	0.891E-19	0.901E-19			
2.2	I	MU/RHO	0.325E+03	0.329E+03	0.333E+03	0.337E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.348E+03	0.352E+03	0.356E+03	0.360E+03			
	I	MU(A)	0.912E-19	0.923E-19	0.933E-19	0.944E-19	0.955E-19	0.966E-19	0.977E-19	0.988E-19	0.999E-19	0.101E-18			
2.3	I	MU/RHO	0.364E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.376E+03	0.380E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.393E+03	0.397E+03	0.401E+03			
	I	MU(A)	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.113E-18			
2.4	I	MU/RHO	0.406E+03	0.410E+03	0.414E+03	0.419E+03	0.423E+03	0.428E+03	0.432E+03	0.436E+03	0.441E+03	0.445E+03			
	I	MU(A)	0.114E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.125E-18			
2.5	I	MU/RHO	0.450E+03	0.455E+03	0.459E+03	0.464E+03	0.468E+03	0.473E+03	0.478E+03	0.483E+03	0.487E+03	0.492E+03			
	I	MU(A)	0.126E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18			
2.6	I	MU/RHO	0.497E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.512E+03	0.517E+03	0.522E+03	0.526E+03	0.531E+03	0.537E+03	0.542E+03			
	I	MU(A)	0.139E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.151E-18	0.152E-18			
2.7	I	MU/RHO	0.547E+03	0.552E+03	0.557E+03	0.562E+03	0.567E+03	0.573E+03	0.578E+03	0.583E+03	0.588E+03	0.594E+03			
	I	MU(A)	0.153E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.159E-18	0.161E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.165E-18	0.167E-18			
2.8	I	MU/RHO	0.599E+03	0.604E+03	0.610E+03	0.615E+03	0.621E+03	0.626E+03	0.632E+03	0.637E+03	0.643E+03	0.649E+03			
	I	MU(A)	0.168E-18	0.170E-18	0.171E-18	0.173E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.177E-18	0.179E-18	0.180E-18	0.182E-18			

ATOMIC SYMBOL = YB		ATOMIC NUMBER = 70		ATOMIC WEIGHT = 173.04											
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09				
0.1	I	MU/RHO	0.212E+01	0.272E+01	0.341E+01	0.420E+01	0.511E+01	0.612E+01	0.724E+01	0.848E+01	0.983E+01	0.113E+02			
	I	MU(A)	0.608E-21	0.780E-21	0.980E-21	0.121E-20	0.147E-20	0.176E-20	0.208E-20	0.244E-20	0.282E-20	0.325E-20			
0.2	I	MU/RHO	0.129E+02	0.288E+01	0.326E+01	0.368E+01	0.413E+01	0.461E+01	0.513E+01	0.569E+01	0.628E+01	0.691E+01			
	I	MU(A)	0.370E-20	0.828E-21	0.938E-21	0.106E-20	0.119E-20	0.133E-20	0.147E-20	0.163E-20	0.180E-20	0.198E-20			
0.3	I	MU/RHO	0.757E+01	0.828E+01	0.903E+01	0.982E+01	0.106E+02	0.115E+02	0.124E+02	0.134E+02	0.144E+02	0.155E+02			
	I	MU(A)	0.218E-20	0.238E-20	0.259E-20	0.282E-20	0.306E-20	0.331E-20	0.357E-20	0.385E-20	0.414E-20	0.444E-20			
0.4	I	MU/RHO	0.166E+02	0.177E+02	0.189E+02	0.202E+02	0.215E+02	0.228E+02	0.242E+02	0.257E+02	0.272E+02	0.287E+02			
	I	MU(A)	0.476E-20	0.509E-20	0.543E-20	0.579E-20	0.616E-20	0.655E-20	0.696E-20	0.737E-20	0.780E-20	0.825E-20			
0.5	I	MU/RHO	0.303E+02	0.320E+02	0.337E+02	0.355E+02	0.373E+02	0.392E+02	0.411E+02	0.431E+02	0.452E+02	0.473E+02			
	I	MU(A)	0.871E-20	0.919E-20	0.968E-20	0.102E-19	0.107E-19	0.113E-19	0.118E-19	0.124E-19	0.130E-19	0.136E-19			
0.6	I	MU/RHO	0.495E+02	0.517E+02	0.540E+02	0.564E+02	0.588E+02	0.613E+02	0.639E+02	0.665E+02	0.691E+02	0.719E+02			
	I	MU(A)	0.142E-19	0.149E-19	0.155E-19	0.162E-19	0.169E-19	0.176E-19	0.183E-19	0.191E-19	0.199E-19	0.207E-19			
0.7	I	MU/RHO	0.747E+02	0.775E+02	0.805E+02	0.834E+02	0.865E+02	0.896E+02	0.928E+02	0.961E+02	0.994E+02	0.103E+03			
	I	MU(A)	0.215E-19	0.223E-19	0.231E-19	0.240E-19	0.249E-19	0.258E-19	0.267E-19	0.276E-19	0.286E-19	0.295E-19			
0.8	I	MU/RHO	0.106E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.117E+03	0.121E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.132E+03	0.136E+03	0.141E+03			
	I	MU(A)	0.305E-19	0.315E-19	0.326E-19	0.336E-19	0.347E-19	0.358E-19	0.369E-19	0.381E-19	0.392E-19	0.404E-19			
0.9	I	MU/RHO	0.145E+03	0.149E+03	0.153E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.167E+03	0.171E+03	0.176E+03	0.181E+03	0.185E+03			
	I	MU(A)	0.416E-19	0.428E-19	0.440E-19	0.453E-19	0.466E-19	0.479E-19	0.492E-19	0.505E-19	0.519E-19	0.533E-19			
1.0	I	MU/RHO	0.190E+03	0.195E+03	0.200E+03	0.205E+03	0.211E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.227E+03	0.232E+03	0.238E+03			
	I	MU(A)	0.547E-19	0.561E-19	0.576E-19	0.590E-19	0.605E-19	0.620E-19	0.636E-19	0.651E-19	0.667E-19	0.683E-19			
1.1	I	MU/RHO	0.243E+03	0.249E+03	0.255E+03	0.261E+03	0.267E+03	0.273E+03	0.279E+03	0.285E+03	0.291E+03	0.298E+03			
	I	MU(A)	0.699E-19	0.716E-19	0.732E-19	0.749E-19	0.766E-19	0.783E-19	0.801E-19	0.818E-19	0.836E-19	0.740E-19			
1.2	I	MU/RHO	0.264E+03	0.270E+03	0.277E+03	0.283E+03	0.290E+03	0.212E+03	0.217E+03	0.221E+03	0.226E+03	0.231E+03			
	I	MU(A)	0.758E-19	0.776E-19	0.795E-19	0.814E-19	0.834E-19	0.609E-19	0.623E-19	0.636E-19	0.650E-19	0.664E-19			
1.3	I	MU/RHO	0.236E+03	0.241E+03	0.246E+03	0.252E+03	0.258E+03	0.264E+03	0.270E+03	0.276E+03	0.283E+03	0.103E+03			
	I	MU(A)	0.678E-19	0.692E-19	0.706E-19	0.723E-19	0.740E-19	0.758E-19	0.776E-19	0.794E-19	0.813E-19	0.295E-19			
1.4	I	MU/RHO	0.105E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.121E+03	0.123E+03			
	I	MU(A)	0.300E-19	0.306E-19	0.312E-19	0.317E-19	0.323E-19	0.329E-19	0.335E-19	0.341E-19	0.347E-19	0.353E-19			
1.5	I	MU/RHO	0.125E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.146E+03			
	I	MU(A)	0.360E-19	0.366E-19	0.372E-19	0.379E-19	0.385E-19	0.392E-19	0.398E-19	0.405E-19	0.412E-19	0.418E-19			
1.6	I	MU/RHO	0.148E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03			
	I	MU(A)	0.425E-19	0.432E-19	0.439E-19	0.446E-19	0.453E-19	0.461E-19	0.468E-19	0.475E-19	0.483E-19	0.490E-19			
1.7	I	MU/RHO	0.173E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.198E+03			
	I	MU(A)	0.498E-19	0.505E-19	0.513E-19	0.521E-19	0.529E-19	0.536E-19	0.544E-19	0.552E-19	0.561E-19	0.569E-19			
1.8	I	MU/RHO	0.201E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.222E+03	0.225E+03	0.228E+03			
	I	MU(A)	0.577E-19	0.585E-19	0.594E-19	0.602E-19	0.611E-19	0.619E-19	0.628E-19	0.637E-19	0.645E-19	0.654E-19			
1.9	I	MU/RHO	0.231E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.243E+03	0.247E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.257E+03	0.260E+03			
	I	MU(A)	0.663E-19	0.672E-19	0.681E-19	0.690E-19	0.700E-19	0.709E-19	0.718E-19	0.728E-19	0.737E-19	0.747E-19			
2.0	I	MU/RHO	0.263E+03	0.267E+03	0.270E+03	0.274E+03	0.277E+03	0.280E+03	0.284E+03	0.288E+03	0.291E+03	0.295E+03			
	I	MU(A)	0.757E-19	0.766E-19	0.776E-19	0.786E-19	0.796E-19	0.806E-19	0.816E-19	0.826E-19	0.837E-19	0.847E-19			
2.1	I	MU/RHO	0.298E+03	0.302E+03	0.306E+03	0.309E+03	0.313E+03	0.317E+03	0.321E+03	0.324E+03	0.328E+03	0.332E+03			
	I	MU(A)	0.857E-19	0.868E-19	0.878E-19	0.889E-19	0.900E-19	0.910E-19	0.921E-19	0.932E-19	0.943E-19	0.954E-19			
2.2	I	MU/RHO	0.336E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.348E+03	0.352E+03	0.356E+03	0.360E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.372E+03			
	I	MU(A)	0.965E-19	0.977E-19	0.988E-19	0.999E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.107E-18			
2.3	I	MU/RHO	0.376E+03	0.380E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.393E+03	0.397E+03	0.402E+03	0.406E+03	0.410E+03	0.415E+03			
	I	MU(A)	0.108E-18	0.109E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18			
2.4	I	MU/RHO	0.419E+03	0.424E+03	0.428E+03	0.433E+03	0.437E+03	0.442E+03	0.446E+03	0.451E+03	0.456E+03	0.460E+03			
	I	MU(A)	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.126E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.132E-18			
2.5	I	MU/RHO	0.465E+03	0.470E+03	0.474E+03	0.479E+03	0.484E+03	0.489E+03	0.494E+03	0.499E+03	0.503E+03	0.508E+03			
	I	MU(A)	0.134E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.146E-18			
2.6	I	MU/RHO	0.513E+03	0.518E+03	0.523E+03	0.528E+03	0.533E+03	0.539E+03	0.544E+03	0.549E+03	0.554E+03	0.559E+03			
	I	MU(A)	0.148E-18	0.149E-18	0.150E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.159E-18	0.161E-18			
2.7	I	MU/RHO	0.565E+03	0.570E+03	0.575E+03	0.580E+03	0.586E+03	0.591E+03	0.597E+03	0.602E+03	0.608E+03	0.613E+03			
	I	MU(A)	0.162E-18	0.164E-18	0.165E-18	0.167E-18	0.168E-18	0.170E-18	0.171E-18	0.173E-18	0.175E-18	0.176E-18			
2.8	I	MU/RHO	0.619E+03	0.624E+03	0.630E+03	0.635E+03	0.641E+03	0.647E+03	0.652E+03	0.658E+03	0.664E+03	0.670E+03			
	I	MU(A)	0.178E-18	0.179E-18	0.181E-18	0.183E-18	0.184E-18	0.186E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.191E-18	0.192E-18			

ATOMIC SYMBOL = LU ATOMIC NUMBER = 71 ATOMIC WEIGHT = 174.67

			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.221E+01	0.283E+01	0.355E+01	0.438E+01	0.531E+01	0.637E+01	0.753E+01	0.881E+01	0.102E+02	0.117E+02
	I	MU(A)	0.640E-21	0.820E-21	0.103E-20	0.127E-20	0.154E-20	0.185E-20	0.218E-20	0.255E-20	0.296E-20	0.340E-20
0.2	I	MU/RHO	0.266E+01	0.303E+01	0.343E+01	0.387E+01	0.434E+01	0.485E+01	0.539E+01	0.598E+01	0.660E+01	0.726E+01
	I	MU(A)	0.771E-21	0.878E-21	0.995E-21	0.112E-20	0.126E-20	0.141E-20	0.156E-20	0.173E-20	0.191E-20	0.210E-20
0.3	I	MU/RHO	0.796E+01	0.870E+01	0.948E+01	0.103E+02	0.112E+02	0.121E+02	0.131E+02	0.141E+02	0.151E+02	0.162E+02
	I	MU(A)	0.231E-20	0.252E-20	0.275E-20	0.299E-20	0.324E-20	0.351E-20	0.379E-20	0.408E-20	0.439E-20	0.471E-20
0.4	I	MU/RHO	0.174E+02	0.186E+02	0.198E+02	0.211E+02	0.225E+02	0.239E+02	0.254E+02	0.269E+02	0.285E+02	0.301E+02
	I	MU(A)	0.504E-20	0.539E-20	0.575E-20	0.613E-20	0.653E-20	0.694E-20	0.736E-20	0.780E-20	0.826E-20	0.873E-20
0.5	I	MU/RHO	0.318E+02	0.335E+02	0.353E+02	0.372E+02	0.391E+02	0.411E+02	0.431E+02	0.452E+02	0.473E+02	0.496E+02
	I	MU(A)	0.922E-20	0.972E-20	0.102E-19	0.108E-19	0.113E-19	0.119E-19	0.125E-19	0.131E-19	0.137E-19	0.144E-19
0.6	I	MU/RHO	0.518E+02	0.542E+02	0.566E+02	0.590E+02	0.616E+02	0.642E+02	0.668E+02	0.695E+02	0.723E+02	0.752E+02
	I	MU(A)	0.150E-19	0.157E-19	0.164E-19	0.171E-19	0.179E-19	0.186E-19	0.194E-19	0.202E-19	0.210E-19	0.218E-19
0.7	I	MU/RHO	0.781E+02	0.811E+02	0.841E+02	0.872E+02	0.904E+02	0.937E+02	0.970E+02	0.100E+03	0.104E+03	0.107E+03
	I	MU(A)	0.227E-19	0.235E-19	0.244E-19	0.253E-19	0.262E-19	0.272E-19	0.281E-19	0.291E-19	0.301E-19	0.312E-19
0.8	I	MU/RHO	0.111E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.122E+03	0.126E+03	0.130E+03	0.134E+03	0.138E+03	0.142E+03	0.147E+03
	I	MU(A)	0.322E-19	0.333E-19	0.344E-19	0.355E-19	0.366E-19	0.377E-19	0.389E-19	0.401E-19	0.413E-19	0.426E-19
0.9	I	MU/RHO	0.151E+03	0.155E+03	0.160E+03	0.164E+03	0.169E+03	0.174E+03	0.179E+03	0.183E+03	0.188E+03	0.193E+03
	I	MU(A)	0.438E-19	0.451E-19	0.464E-19	0.477E-19	0.491E-19	0.504E-19	0.518E-19	0.532E-19	0.546E-19	0.561E-19
1.0	I	MU/RHO	0.198E+03	0.204E+03	0.209E+03	0.214E+03	0.220E+03	0.225E+03	0.231E+03	0.236E+03	0.242E+03	0.248E+03
	I	MU(A)	0.576E-19	0.591E-19	0.606E-19	0.621E-19	0.637E-19	0.653E-19	0.669E-19	0.685E-19	0.702E-19	0.718E-19
1.1	I	MU/RHO	0.253E+03	0.259E+03	0.265E+03	0.271E+03	0.277E+03	0.284E+03	0.292E+03	0.298E+03	0.305E+03	0.312E+03
	I	MU(A)	0.735E-19	0.752E-19	0.769E-19	0.787E-19	0.805E-19	0.823E-19	0.841E-19	0.859E-19	0.878E-19	0.895E-19
1.2	I	MU/RHO	0.199E+03	0.203E+03	0.208E+03	0.212E+03	0.217E+03	0.222E+03	0.227E+03	0.232E+03	0.237E+03	0.243E+03
	I	MU(A)	0.576E-19	0.589E-19	0.602E-19	0.616E-19	0.630E-19	0.643E-19	0.657E-19	0.672E-19	0.686E-19	0.703E-19
1.3	I	MU/RHO	0.249E+03	0.255E+03	0.261E+03	0.268E+03	0.274E+03	0.280E+03	0.287E+03	0.293E+03	0.300E+03	0.307E+03
	I	MU(A)	0.721E-19	0.739E-19	0.758E-19	0.777E-19	0.796E-19	0.815E-19	0.834E-19	0.853E-19	0.872E-19	0.891E-19
1.4	I	MU/RHO	0.110E+03	0.112E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.129E+03
	I	MU(A)	0.318E-19	0.324E-19	0.330E-19	0.336E-19	0.342E-19	0.349E-19	0.355E-19	0.361E-19	0.368E-19	0.374E-19
1.5	I	MU/RHO	0.131E+03	0.134E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.153E+03
	I	MU(A)	0.381E-19	0.387E-19	0.394E-19	0.401E-19	0.408E-19	0.415E-19	0.422E-19	0.429E-19	0.436E-19	0.443E-19
1.6	I	MU/RHO	0.155E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.179E+03
	I	MU(A)	0.450E-19	0.458E-19	0.465E-19	0.472E-19	0.480E-19	0.488E-19	0.495E-19	0.503E-19	0.511E-19	0.519E-19
1.7	I	MU/RHO	0.182E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.202E+03	0.204E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.527E-19	0.535E-19	0.543E-19	0.551E-19	0.559E-19	0.568E-19	0.576E-19	0.584E-19	0.593E-19	0.602E-19
1.8	I	MU/RHO	0.210E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.226E+03	0.229E+03	0.232E+03	0.235E+03	0.239E+03
	I	MU(A)	0.610E-19	0.619E-19	0.628E-19	0.637E-19	0.646E-19	0.655E-19	0.664E-19	0.673E-19	0.683E-19	0.692E-19
1.9	I	MU/RHO	0.242E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.252E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.262E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.272E+03
	I	MU(A)	0.701E-19	0.711E-19	0.720E-19	0.730E-19	0.740E-19	0.750E-19	0.760E-19	0.769E-19	0.778E-19	0.790E-19
2.0	I	MU/RHO	0.276E+03	0.279E+03	0.283E+03	0.286E+03	0.290E+03	0.294E+03	0.297E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.309E+03
	I	MU(A)	0.800E-19	0.810E-19	0.820E-19	0.831E-19	0.841E-19	0.852E-19	0.863E-19	0.873E-19	0.884E-19	0.895E-19
2.1	I	MU/RHO	0.312E+03	0.316E+03	0.320E+03	0.324E+03	0.328E+03	0.332E+03	0.336E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.348E+03
	I	MU(A)	0.906E-19	0.917E-19	0.928E-19	0.939E-19	0.951E-19	0.962E-19	0.974E-19	0.985E-19	0.997E-19	0.101E-18
2.2	I	MU/RHO	0.352E+03	0.356E+03	0.360E+03	0.364E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.377E+03	0.381E+03	0.385E+03	0.389E+03
	I	MU(A)	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.112E-18	0.113E-18
2.3	I	MU/RHO	0.394E+03	0.398E+03	0.403E+03	0.407E+03	0.411E+03	0.416E+03	0.420E+03	0.425E+03	0.429E+03	0.434E+03
	I	MU(A)	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.125E-18	0.126E-18
2.4	I	MU/RHO	0.439E+03	0.443E+03	0.448E+03	0.453E+03	0.457E+03	0.462E+03	0.467E+03	0.472E+03	0.477E+03	0.481E+03
	I	MU(A)	0.127E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.134E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.140E-18
2.5	I	MU/RHO	0.486E+03	0.491E+03	0.496E+03	0.501E+03	0.506E+03	0.511E+03	0.516E+03	0.521E+03	0.527E+03	0.532E+03
	I	MU(A)	0.141E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.148E-18	0.150E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.154E-18
2.6	I	MU/RHO	0.537E+03	0.542E+03	0.547E+03	0.553E+03	0.558E+03	0.563E+03	0.569E+03	0.574E+03	0.579E+03	0.585E+03
	I	MU(A)	0.156E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.163E-18	0.165E-18	0.166E-18	0.168E-18	0.170E-18
2.7	I	MU/RHO	0.590E+03	0.596E+03	0.601E+03	0.607E+03	0.612E+03	0.618E+03	0.624E+03	0.629E+03	0.635E+03	0.641E+03
	I	MU(A)	0.171E-18	0.173E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.179E-18	0.181E-18	0.183E-18	0.184E-18	0.186E-18
2.8	I	MU/RHO	0.647E+03	0.652E+03	0.658E+03	0.664E+03	0.670E+03	0.676E+03	0.682E+03	0.688E+03	0.694E+03	0.700E+03
	I	MU(A)	0.188E-18	0.189E-18	0.191E-18	0.193E-18	0.194E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.199E-18	0.201E-18	0.203E-18

ATOMIC SYMBOL = HF ATOMIC NUMBER = 72 ATOMIC WEIGHT = 178.49

			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.227E+01	0.291E+01	0.365E+01	0.450E+01	0.546E+01	0.653E+01	0.772E+01	0.904E+01	0.105E+02	0.241E+01
	I	MU(A)	0.673E-21	0.862E-21	0.108E-20	0.133E-20	0.162E-20	0.194E-20	0.229E-20	0.268E-20	0.310E-20	0.714E-21
0.2	I	MU/RHO	0.276E+01	0.314E+01	0.356E+01	0.402E+01	0.451E+01	0.504E+01	0.560E+01	0.620E+01	0.685E+01	0.753E+01
	I	MU(A)	0.818E-21	0.932E-21	0.106E-20	0.119E-20	0.134E-20	0.149E-20	0.166E-20	0.184E-20	0.203E-20	0.223E-20
0.3	I	MU/RHO	0.826E+01	0.903E+01	0.984E+01	0.107E+02	0.116E+02	0.125E+02	0.135E+02	0.146E+02	0.157E+02	0.168E+02
	I	MU(A)	0.245E-20	0.268E-20	0.292E-20	0.317E-20	0.344E-20	0.372E-20	0.401E-20	0.432E-20	0.465E-20	0.499E-20
0.4	I	MU/RHO	0.180E+02	0.193E+02	0.206E+02	0.219E+02	0.233E+02	0.248E+02	0.263E+02	0.279E+02	0.295E+02	0.312E+02
	I	MU(A)	0.534E-20	0.571E-20	0.609E-20	0.649E-20	0.691E-20	0.734E-20	0.779E-20	0.826E-20	0.874E-20	0.924E-20
0.5	I	MU/RHO	0.329E+02	0.347E+02	0.366E+02	0.385E+02	0.405E+02	0.425E+02	0.446E+02	0.468E+02	0.490E+02	0.513E+02
	I	MU(A)	0.976E-20	0.103E-19	0.108E-19	0.114E-19	0.120E-19	0.126E-19	0.132E-19	0.139E-19	0.145E-19	0.152E-19
0.6	I	MU/RHO	0.536E+02	0.560E+02	0.585E+02	0.610E+02	0.637E+02	0.663E+02	0.691E+02	0.719E+02	0.747E+02	0.777E+02
	I	MU(A)	0.159E-19	0.166E-19	0.173E-19	0.181E-19	0.189E-19	0.197E-19	0.205E-19	0.213E-19	0.222E-19	0.230E-19
0.7	I	MU/RHO	0.807E+02	0.838E+02	0.869E+02	0.901E+02	0.934E+02	0.968E+02	1.000E+03	0.104E+03	0.107E+03	0.111E+03
	I	MU(A)	0.239E-19	0.248E-19	0.258E-19	0.267E-19	0.277E-19	0.287E-19	0.297E-19	0.307E-19	0.318E-19	0.329E-19
0.8	I	MU/RHO	0.115E+03	0.118E+03	0.122E+03	0.126E+03	0.130E+03	0.134E+03	0.138E+03	0.143E+03	0.147E+03	0.151E+03
	I	MU(A)	0.340E-19	0.351E-19	0.362E-19	0.374E-19	0.386E-19	0.398E-19	0.410E-19	0.423E-19	0.436E-19	0.449E-19
0.9	I	MU/RHO	0.156E+03	0.160E+03	0.165E+03	0.170E+03	0.174E+03	0.179E+03	0.184E+03	0.189E+03	0.194E+03	0.199E+03
	I	MU(A)	0.462E-19	0.475E-19	0.489E-19	0.503E-19	0.517E-19	0.531E-19	0.546E-19	0.560E-19	0.575E-19	0.591E-19
1.0	I	MU/RHO	0.205E+03	0.210E+03	0.215E+03	0.221E+03	0.226E+03	0.232E+03	0.237E+03	0.243E+03	0.249E+03	0.255E+03
	I	MU(A)	0.606E-19	0.622E-19	0.638E-19	0.654E-19	0.670E-19	0.687E-19	0.704E-19	0.721E-19	0.738E-19	0.755E-19
1.1	I	MU/RHO	0.225E+03	0.231E+03	0.237E+03	0.244E+03	0.250E+03	0.257E+03	0.264E+03	0.271E+03	0.278E+03	0.285E+03
	I	MU(A)	0.668E-19	0.686E-19	0.704E-19	0.722E-19	0.741E-19	0.761E-19	0.556E-19	0.569E-19	0.582E-19	0.596E-19
1.2	I	MU/RHO	0.206E+03	0.210E+03	0.215E+03	0.220E+03	0.225E+03	0.231E+03	0.237E+03	0.243E+03	0.249E+03	0.255E+03
	I	MU(A)	0.609E-19	0.623E-19	0.637E-19	0.652E-19	0.667E-19	0.684E-19	0.702E-19	0.720E-19	0.738E-19	0.757E-19
1.3	I	MU/RHO	0.937E+02	0.956E+02	0.976E+02	0.995E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03
	I	MU(A)	0.278E-19	0.283E-19	0.289E-19	0.295E-19	0.301E-19	0.307E-19	0.313E-19	0.319E-19	0.325E-19	0.331E-19
1.4	I	MU/RHO	0.114E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.129E+03	0.132E+03	0.134E+03
	I	MU(A)	0.337E-19	0.344E-19	0.350E-19	0.357E-19	0.363E-19	0.370E-19	0.376E-19	0.383E-19	0.390E-19	0.397E-19
1.5	I	MU/RHO	0.136E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.158E+03
	I	MU(A)	0.404E-19	0.411E-19	0.418E-19	0.425E-19	0.432E-19	0.440E-19	0.447E-19	0.454E-19	0.462E-19	0.470E-19
1.6	I	MU/RHO	0.161E+03	0.164E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.186E+03
	I	MU(A)	0.477E-19	0.485E-19	0.493E-19	0.501E-19	0.509E-19	0.517E-19	0.525E-19	0.533E-19	0.542E-19	0.550E-19
1.7	I	MU/RHO	0.188E+03	0.191E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.215E+03
	I	MU(A)	0.558E-19	0.567E-19	0.575E-19	0.584E-19	0.593E-19	0.602E-19	0.611E-19	0.619E-19	0.629E-19	0.638E-19
1.8	I	MU/RHO	0.218E+03	0.221E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.231E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.247E+03
	I	MU(A)	0.647E-19	0.656E-19	0.665E-19	0.675E-19	0.684E-19	0.694E-19	0.704E-19	0.713E-19	0.723E-19	0.733E-19
1.9	I	MU/RHO	0.251E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.264E+03	0.268E+03	0.272E+03	0.275E+03	0.279E+03	0.282E+03
	I	MU(A)	0.743E-19	0.753E-19	0.763E-19	0.774E-19	0.784E-19	0.794E-19	0.805E-19	0.815E-19	0.826E-19	0.837E-19
2.0	I	MU/RHO	0.286E+03	0.290E+03	0.293E+03	0.297E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.308E+03	0.312E+03	0.316E+03	0.320E+03
	I	MU(A)	0.847E-19	0.858E-19	0.869E-19	0.880E-19	0.891E-19	0.903E-19	0.914E-19	0.925E-19	0.937E-19	0.948E-19
2.1	I	MU/RHO	0.324E+03	0.328E+03	0.332E+03	0.336E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.348E+03	0.352E+03	0.356E+03	0.360E+03
	I	MU(A)	0.960E-19	0.972E-19	0.983E-19	0.995E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18
2.2	I	MU/RHO	0.365E+03	0.369E+03	0.373E+03	0.377E+03	0.382E+03	0.386E+03	0.390E+03	0.395E+03	0.399E+03	0.404E+03
	I	MU(A)	0.108E-18	0.109E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.120E-18
2.3	I	MU/RHO	0.408E+03	0.413E+03	0.417E+03	0.422E+03	0.426E+03	0.431E+03	0.436E+03	0.440E+03	0.445E+03	0.450E+03
	I	MU(A)	0.121E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.135E-18
2.4	I	MU/RHO	0.455E+03	0.459E+03	0.464E+03	0.469E+03	0.474E+03	0.479E+03	0.484E+03	0.489E+03	0.494E+03	0.499E+03
	I	MU(A)	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.148E-18
2.5	I	MU/RHO	0.504E+03	0.509E+03	0.514E+03	0.519E+03	0.525E+03	0.530E+03	0.535E+03	0.540E+03	0.546E+03	0.551E+03
	I	MU(A)	0.149E-18	0.151E-18	0.152E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.163E-18
2.6	I	MU/RHO	0.556E+03	0.562E+03	0.567E+03	0.573E+03	0.578E+03	0.583E+03	0.589E+03	0.595E+03	0.600E+03	0.606E+03
	I	MU(A)	0.165E-18	0.166E-18	0.168E-18	0.170E-18	0.171E-18	0.173E-18	0.175E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18
2.7	I	MU/RHO	0.611E+03	0.617E+03	0.623E+03	0.629E+03	0.634E+03	0.640E+03	0.646E+03	0.652E+03	0.658E+03	0.664E+03
	I	MU(A)	0.181E-18	0.183E-18	0.185E-18	0.186E-18	0.188E-18	0.190E-18	0.191E-18	0.193E-18	0.195E-18	0.197E-18
2.8	I	MU/RHO	0.670E+03	0.676E+03	0.682E+03	0.688E+03	0.694E+03	0.700E+03	0.706E+03	0.712E+03	0.718E+03	0.725E+03
	I	MU(A)	0.198E-18	0.200E-18	0.202E-18	0.204E-18	0.206E-18	0.207E-18	0.209E-18	0.211E-18	0.213E-18	0.215E-18

ATOMIC SYMBOL = TA ATOMIC NUMBER = 73 ATOMIC WEIGHT = 180.95

	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.235E+01	0.301E+01	0.378E+01	0.465E+01	0.565E+01	0.675E+01	0.798E+01	0.934E+01	0.108E+02	0.252E+01
	I	MU(A)	0.707E-21	0.905E-21	0.113E-20	0.140E-20	0.170E-20	0.203E-20	0.240E-20	0.281E-20	0.324E-20	0.756E-21
0.2	I	MU/RHO	0.288E+01	0.329E+01	0.373E+01	0.420E+01	0.471E+01	0.526E+01	0.585E+01	0.648E+01	0.715E+01	0.787E+01
	I	MU(A)	0.867E-21	0.988E-21	0.112E-20	0.126E-20	0.142E-20	0.158E-20	0.176E-20	0.195E-20	0.215E-20	0.236E+02
0.3	I	MU/RHO	0.862E+01	0.942E+01	0.103E+02	0.112E+02	0.121E+02	0.131E+02	0.141E+02	0.152E+02	0.164E+02	0.176E+02
	I	MU(A)	0.259E-20	0.283E-20	0.309E-20	0.335E-20	0.364E-20	0.393E-20	0.425E-20	0.457E-20	0.492E-20	0.527E-20
0.4	I	MU/RHO	0.188E+02	0.201E+02	0.214E+02	0.229E+02	0.243E+02	0.258E+02	0.274E+02	0.291E+02	0.308E+02	0.325E+02
	I	MU(A)	0.565E-20	0.604E-20	0.645E-20	0.687E-20	0.731E-20	0.777E-20	0.824E-20	0.873E-20	0.924E-20	0.977E-20
0.5	I	MU/RHO	0.343E+02	0.362E+02	0.381E+02	0.401E+02	0.422E+02	0.443E+02	0.465E+02	0.487E+02	0.510E+02	0.534E+02
	I	MU(A)	0.103E-19	0.109E-19	0.115E-19	0.121E-19	0.127E-19	0.133E-19	0.140E-19	0.146E-19	0.153E-19	0.160E-19
0.6	I	MU/RHO	0.558E+02	0.583E+02	0.609E+02	0.636E+02	0.663E+02	0.690E+02	0.719E+02	0.748E+02	0.778E+02	0.808E+02
	I	MU(A)	0.168E-19	0.175E-19	0.183E-19	0.191E-19	0.199E-19	0.207E-19	0.216E-19	0.225E-19	0.234E-19	0.243E-19
0.7	I	MU/RHO	0.839E+02	0.871E+02	0.904E+02	0.937E+02	0.971E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.115E+03
	I	MU(A)	0.252E-19	0.262E-19	0.272E-19	0.282E-19	0.292E-19	0.302E-19	0.313E-19	0.324E-19	0.335E-19	0.346E-19
0.8	I	MU/RHO	0.119E+03	0.123E+03	0.127E+03	0.131E+03	0.135E+03	0.139E+03	0.144E+03	0.148E+03	0.153E+03	0.157E+03
	I	MU(A)	0.358E-19	0.370E-19	0.382E-19	0.394E-19	0.406E-19	0.419E-19	0.432E-19	0.445E-19	0.459E-19	0.472E-19
0.9	I	MU/RHO	0.162E+03	0.166E+03	0.171E+03	0.176E+03	0.181E+03	0.186E+03	0.191E+03	0.196E+03	0.201E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.486E-19	0.500E-19	0.514E-19	0.529E-19	0.544E-19	0.559E-19	0.574E-19	0.590E-19	0.605E-19	0.621E-19
1.0	I	MU/RHO	0.212E+03	0.218E+03	0.223E+03	0.229E+03	0.234E+03	0.240E+03	0.246E+03	0.251E+03	0.256E+03	0.262E+03
	I	MU(A)	0.638E-19	0.654E-19	0.671E-19	0.687E-19	0.704E-19	0.722E-19	0.739E-19	0.755E-19	0.772E-19	0.789E-19
1.1	I	MU/RHO	0.235E+03	0.241E+03	0.247E+03	0.253E+03	0.259E+03	0.265E+03	0.271E+03	0.277E+03	0.283E+03	0.289E+03
	I	MU(A)	0.706E-19	0.724E-19	0.742E-19	0.761E-19	0.780E-19	0.800E-19	0.819E-19	0.839E-19	0.859E-19	0.879E-19
1.2	I	MU/RHO	0.214E+03	0.220E+03	0.226E+03	0.232E+03	0.238E+03	0.245E+03	0.251E+03	0.257E+03	0.263E+03	0.269E+03
	I	MU(A)	0.644E-19	0.662E-19	0.679E-19	0.697E-19	0.716E-19	0.735E-19	0.754E-19	0.773E-19	0.792E-19	0.811E-19
1.3	I	MU/RHO	0.980E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.115E+03	0.117E+03
	I	MU(A)	0.294E-19	0.300E-19	0.306E-19	0.313E-19	0.319E-19	0.325E-19	0.331E-19	0.338E-19	0.344E-19	0.351E-19
1.4	I	MU/RHO	0.119E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.140E+03
	I	MU(A)	0.357E-19	0.364E-19	0.371E-19	0.378E-19	0.385E-19	0.392E-19	0.399E-19	0.406E-19	0.413E-19	0.420E-19
1.5	I	MU/RHO	0.142E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.152E+03	0.155E+03	0.158E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.166E+03
	I	MU(A)	0.428E-19	0.435E-19	0.443E-19	0.450E-19	0.458E-19	0.466E-19	0.473E-19	0.481E-19	0.489E-19	0.497E-19
1.6	I	MU/RHO	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.191E+03	0.194E+03
	I	MU(A)	0.505E-19	0.514E-19	0.522E-19	0.530E-19	0.539E-19	0.547E-19	0.556E-19	0.565E-19	0.573E-19	0.582E-19
1.7	I	MU/RHO	0.197E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.206E+03	0.209E+03	0.212E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.221E+03	0.225E+03
	I	MU(A)	0.591E-19	0.600E-19	0.609E-19	0.618E-19	0.628E-19	0.637E-19	0.646E-19	0.656E-19	0.665E-19	0.675E-19
1.8	I	MU/RHO	0.228E+03	0.231E+03	0.234E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.248E+03	0.251E+03	0.255E+03	0.258E+03
	I	MU(A)	0.685E-19	0.694E-19	0.704E-19	0.714E-19	0.724E-19	0.735E-19	0.745E-19	0.755E-19	0.765E-19	0.776E-19
1.9	I	MU/RHO	0.262E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.272E+03	0.276E+03	0.280E+03	0.283E+03	0.287E+03	0.291E+03	0.295E+03
	I	MU(A)	0.786E-19	0.797E-19	0.808E-19	0.819E-19	0.830E-19	0.841E-19	0.852E-19	0.863E-19	0.874E-19	0.885E-19
2.0	I	MU/RHO	0.298E+03	0.302E+03	0.306E+03	0.310E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.322E+03	0.326E+03	0.330E+03	0.334E+03
	I	MU(A)	0.897E-19	0.908E-19	0.920E-19	0.931E-19	0.943E-19	0.955E-19	0.967E-19	0.979E-19	0.991E-19	0.100E-18
2.1	I	MU/RHO	0.338E+03	0.342E+03	0.346E+03	0.350E+03	0.355E+03	0.359E+03	0.363E+03	0.367E+03	0.372E+03	0.376E+03
	I	MU(A)	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.112E-18	0.113E-18
2.2	I	MU/RHO	0.380E+03	0.385E+03	0.389E+03	0.394E+03	0.398E+03	0.403E+03	0.407E+03	0.412E+03	0.416E+03	0.421E+03
	I	MU(A)	0.114E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18
2.3	I	MU/RHO	0.426E+03	0.431E+03	0.435E+03	0.440E+03	0.445E+03	0.450E+03	0.454E+03	0.459E+03	0.464E+03	0.469E+03
	I	MU(A)	0.128E-18	0.129E-18	0.131E-18	0.132E-18	0.134E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.141E-18
2.4	I	MU/RHO	0.474E+03	0.479E+03	0.484E+03	0.489E+03	0.494E+03	0.499E+03	0.505E+03	0.510E+03	0.515E+03	0.520E+03
	I	MU(A)	0.142E-18	0.144E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.150E-18	0.152E-18	0.153E-18	0.155E-18	0.156E-18
2.5	I	MU/RHO	0.526E+03	0.531E+03	0.536E+03	0.542E+03	0.547E+03	0.552E+03	0.558E+03	0.563E+03	0.569E+03	0.574E+03
	I	MU(A)	0.158E-18	0.160E-18	0.161E-18	0.163E-18	0.164E-18	0.166E-18	0.168E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.173E-18
2.6	I	MU/RHO	0.580E+03	0.586E+03	0.591E+03	0.597E+03	0.603E+03	0.608E+03	0.614E+03	0.620E+03	0.626E+03	0.632E+03
	I	MU(A)	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.179E-18	0.181E-18	0.183E-18	0.185E-18	0.186E-18	0.188E-18	0.190E-18
2.7	I	MU/RHO	0.637E+03	0.643E+03	0.649E+03	0.655E+03	0.661E+03	0.667E+03	0.673E+03	0.680E+03	0.686E+03	0.692E+03
	I	MU(A)	0.192E-18	0.193E-18	0.195E-18	0.197E-18	0.199E-18	0.201E-18	0.202E+03	0.204E-18	0.206E+03	0.208E+03
2.8	I	MU/RHO	0.698E+03	0.704E+03	0.710E+03	0.717E+03	0.723E+03	0.729E+03	0.736E+03	0.742E+03	0.749E+03	0.755E+03
	I	MU(A)	0.210E-18	0.212E-18	0.213E-18	0.215E-18	0.217E-18	0.219E-18	0.221E-18	0.223E-18	0.225E-18	0.227E-18

ATOMIC SYMBOL = W ATOMIC NUMBER = 74 ATOMIC WEIGHT = 183.85

	I		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.243E+01	0.311E+01	0.390E+01	0.480E+01	0.582E+01	0.696E+01	0.822E+01	0.961E+01	0.227E+01	0.262E+01
	I	MU(A)	0.741E-21	0.949E-21	0.119E-20	0.147E-20	0.178E-20	0.212E-20	0.251E-20	0.293E-20	0.694E-21	0.801E-21
0.2	I	MU/RHO	0.301E+01	0.343E+01	0.388E+01	0.438E+01	0.491E+01	0.549E+01	0.610E+01	0.675E+01	0.745E+01	0.819E+01
	I	MU(A)	0.918E-21	0.105E-20	0.119E-20	0.134E-20	0.150E-20	0.167E-20	0.186E-20	0.206E-20	0.228E-20	0.250E-20
0.3	I	MU/RHO	0.898E+01	0.981E+01	0.107E+02	0.116E+02	0.126E+02	0.136E+02	0.147E+02	0.158E+02	0.170E+02	0.183E+02
	I	MU(A)	0.274E-20	0.300E-20	0.326E-20	0.355E-20	0.385E-20	0.416E-20	0.449E-20	0.484E-20	0.520E-20	0.558E-20
0.4	I	MU/RHO	0.196E+02	0.209E+02	0.223E+02	0.238E+02	0.253E+02	0.269E+02	0.285E+02	0.302E+02	0.320E+02	0.338E+02
	I	MU(A)	0.597E-20	0.638E-20	0.681E-20	0.726E-20	0.772E-20	0.821E-20	0.871E-20	0.923E-20	0.976E-20	0.103E-19
0.5	I	MU/RHO	0.375E+02	0.376E+02	0.396E+02	0.417E+02	0.438E+02	0.460E+02	0.483E+02	0.506E+02	0.530E+02	0.554E+02
	I	MU(A)	0.109E-19	0.115E-19	0.121E-19	0.127E-19	0.134E-19	0.140E-19	0.147E-19	0.154E-19	0.162E-19	0.169E-19
0.6	I	MU/RHO	0.580E+02	0.606E+02	0.632E+02	0.659E+02	0.687E+02	0.716E+02	0.746E+02	0.776E+02	0.807E+02	0.838E+02
	I	MU(A)	0.177E-19	0.185E-19	0.193E-19	0.201E-19	0.210E-19	0.219E-19	0.228E-19	0.237E-19	0.246E-19	0.256E-19
0.7	I	MU/RHO	0.870E+02	0.903E+02	0.937E+02	0.972E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.108E+03	0.112E+03	0.116E+03	0.119E+03
	I	MU(A)	0.266E-19	0.276E-19	0.286E-19	0.297E-19	0.307E-19	0.318E-19	0.330E-19	0.341E-19	0.353E-19	0.365E-19
0.8	I	MU/RHO	0.123E+03	0.127E+03	0.132E+03	0.136E+03	0.140E+03	0.144E+03	0.149E+03	0.153E+03	0.158E+03	0.163E+03
	I	MU(A)	0.377E-19	0.389E-19	0.402E-19	0.415E-19	0.428E-19	0.441E-19	0.455E-19	0.468E-19	0.482E-19	0.497E-19
0.9	I	MU/RHO	0.167E+03	0.172E+03	0.177E+03	0.182E+03	0.187E+03	0.192E+03	0.198E+03	0.203E+03	0.208E+03	0.214E+03
	I	MU(A)	0.511E-19	0.526E-19	0.541E-19	0.556E-19	0.572E-19	0.587E-19	0.603E-19	0.620E-19	0.636E-19	0.653E-19
1.0	I	MU/RHO	0.219E+03	0.225E+03	0.231E+03	0.205E+03	0.210E+03	0.215E+03	0.221E+03	0.227E+03	0.233E+03	0.239E+03
	I	MU(A)	0.669E-19	0.687E-19	0.704E-19	0.724E-19	0.741E-19	0.758E-19	0.775E-19	0.792E-19	0.811E-19	0.824E-19
1.1	I	MU/RHO	0.176E+03	0.180E+03	0.185E+03	0.189E+03	0.194E+03	0.198E+03	0.203E+03	0.209E+03	0.214E+03	0.220E+03
	I	MU(A)	0.537E-19	0.550E-19	0.564E-19	0.577E-19	0.591E-19	0.606E-19	0.620E-19	0.637E-19	0.655E-19	0.673E-19
1.2	I	MU/RHO	0.226E+03	0.233E+03	0.240E+03	0.246E+03	0.252E+03	0.258E+03	0.264E+03	0.270E+03	0.276E+03	0.282E+03
	I	MU(A)	0.691E-19	0.710E-19	0.729E-19	0.748E-19	0.767E-19	0.786E-19	0.805E-19	0.824E-19	0.843E-19	0.862E-19
1.3	I	MU/RHO	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.122E+03
	I	MU(A)	0.312E-19	0.318E-19	0.324E-19	0.331E-19	0.337E-19	0.344E-19	0.351E-19	0.358E-19	0.364E-19	0.371E-19
1.4	I	MU/RHO	0.124E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.136E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.146E+03
	I	MU(A)	0.378E-19	0.385E-19	0.393E-19	0.400E-19	0.407E-19	0.414E-19	0.422E-19	0.429E-19	0.437E-19	0.445E-19
1.5	I	MU/RHO	0.148E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.161E+03	0.164E+03	0.167E+03	0.170E+03	0.172E+03
	I	MU(A)	0.452E-19	0.460E-19	0.468E-19	0.476E-19	0.484E-19	0.493E-19	0.501E-19	0.509E-19	0.518E-19	0.526E-19
1.6	I	MU/RHO	0.175E+03	0.178E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.193E+03	0.196E+03	0.199E+03	0.202E+03
	I	MU(A)	0.535E-19	0.543E-19	0.552E-19	0.561E-19	0.570E-19	0.579E-19	0.588E-19	0.597E-19	0.605E-19	0.616E-19
1.7	I	MU/RHO	0.205E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.214E+03	0.217E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.234E+03
	I	MU(A)	0.625E-19	0.635E-19	0.644E-19	0.654E-19	0.664E-19	0.673E-19	0.683E-19	0.693E-19	0.703E-19	0.714E-19
1.8	I	MU/RHO	0.237E+03	0.240E+03	0.244E+03	0.247E+03	0.251E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.269E+03
	I	MU(A)	0.724E-19	0.734E-19	0.745E-19	0.755E-19	0.766E-19	0.777E-19	0.787E-19	0.798E-19	0.809E-19	0.820E-19
1.9	I	MU/RHO	0.272E+03	0.276E+03	0.280E+03	0.283E+03	0.287E+03	0.291E+03	0.295E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.306E+03
	I	MU(A)	0.831E-19	0.843E-19	0.854E-19	0.865E-19	0.877E-19	0.888E-19	0.900E-19	0.912E-19	0.924E-19	0.936E-19
2.0	I	MU/RHO	0.310E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.322E+03	0.326E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.343E+03	0.347E+03
	I	MU(A)	0.948E-19	0.960E-19	0.972E-19	0.984E-19	0.997E-19	0.101E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.105E-18	0.106E-18
2.1	I	MU/RHO	0.352E+03	0.356E+03	0.360E+03	0.364E+03	0.369E+03	0.373E+03	0.378E+03	0.382E+03	0.387E+03	0.391E+03
	I	MU(A)	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.119E-18
2.2	I	MU/RHO	0.396E+03	0.400E+03	0.405E+03	0.409E+03	0.414E+03	0.419E+03	0.423E+03	0.428E+03	0.433E+03	0.438E+03
	I	MU(A)	0.121E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.131E-18	0.132E-18	0.134E-18
2.3	I	MU/RHO	0.443E+03	0.448E+03	0.452E+03	0.457E+03	0.462E+03	0.467E+03	0.472E+03	0.478E+03	0.483E+03	0.488E+03
	I	MU(A)	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.141E-18	0.143E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.149E-18
2.4	I	MU/RHO	0.493E+03	0.498E+03	0.503E+03	0.509E+03	0.514E+03	0.519E+03	0.525E+03	0.530E+03	0.535E+03	0.541E+03
	I	MU(A)	0.150E-18	0.152E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.163E-18	0.165E-18
2.5	I	MU/RHO	0.546E+03	0.552E+03	0.557E+03	0.563E+03	0.568E+03	0.574E+03	0.580E+03	0.585E+03	0.591E+03	0.597E+03
	I	MU(A)	0.167E-18	0.168E-18	0.170E-18	0.172E-18	0.174E-18	0.175E-18	0.177E-18	0.179E-18	0.180E-18	0.182E-18
2.6	I	MU/RHO	0.603E+03	0.608E+03	0.614E+03	0.620E+03	0.626E+03	0.632E+03	0.638E+03	0.644E+03	0.650E+03	0.656E+03
	I	MU(A)	0.184E-18	0.186E-18	0.188E-18	0.189E-18	0.191E-18	0.193E-18	0.195E-18	0.197E-18	0.198E-18	0.200E-18
2.7	I	MU/RHO	0.662E+03	0.668E+03	0.675E+03	0.681E+03	0.687E+03	0.693E+03	0.699E+03	0.706E+03	0.712E+03	0.718E+03
	I	MU(A)	0.202E-18	0.204E-18	0.206E-18	0.208E-18	0.210E-18	0.212E-18	0.214E-18	0.215E-18	0.217E-18	0.219E-18
2.8	I	MU/RHO	0.725E+03	0.731E+03	0.738E+03	0.744E+03	0.751E+03	0.757E+03	0.764E+03	0.771E+03	0.777E+03	0.784E+03
	I	MU(A)	0.221E-18	0.223E-18	0.225E-18	0.227E-18	0.229E-18	0.231E-18	0.233E-18	0.235E-18	0.237E-18	0.239E-18

ATOMIC SYMBOL = RE ATOMIC NUMBER = 75 ATOMIC WEIGHT = 186.21

		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I MU/RHO	0.251E+01	0.322E+01	0.403E+01	0.497E+01	0.601E+01	0.718E+01	0.848E+01	0.990E+01	0.237E+01	0.274E+01
	I MU(A)	0.777E-21	0.994E-21	0.125E-20	0.154E-20	0.186E-20	0.222E-20	0.263E-20	0.306E-20	0.734E-21	0.848E-21
0.2	I MU/RHO	0.314E+01	0.358E+01	0.408E+01	0.458E+01	0.513E+01	0.573E+01	0.637E+01	0.706E+01	0.778E+01	0.854E+01
	I MU(A)	0.972E-21	0.111E-20	0.128E-20	0.142E-20	0.159E-20	0.177E-20	0.197E-20	0.218E-20	0.241E-20	0.265E-20
0.3	I MU/RHO	0.938E+01	0.102E+02	0.112E+02	0.121E+02	0.132E+02	0.142E+02	0.153E+02	0.165E+02	0.178E+02	0.190E+02
	I MU(A)	0.290E-20	0.317E-20	0.345E-20	0.375E-20	0.407E-20	0.440E-20	0.474E-20	0.511E-20	0.548E-20	0.589E-20
0.4	I MU/RHO	0.204E+02	0.218E+02	0.233E+02	0.248E+02	0.264E+02	0.280E+02	0.297E+02	0.315E+02	0.333E+02	0.352E+02
	I MU(A)	0.631E-20	0.674E-20	0.719E-20	0.766E-20	0.815E-20	0.866E-20	0.919E-20	0.974E-20	0.103E-19	0.109E-19
0.5	I MU/RHO	0.571E+02	0.592E+02	0.612E+02	0.634E+02	0.656E+02	0.679E+02	0.502E+02	0.526E+02	0.551E+02	0.577E+02
	I MU(A)	0.115E-19	0.121E-19	0.128E-19	0.134E-19	0.141E-19	0.148E-19	0.155E-19	0.163E-19	0.170E-19	0.178E-19
0.6	I MU/RHO	0.603E+02	0.625E+02	0.657E+02	0.686E+02	0.715E+02	0.745E+02	0.775E+02	0.806E+02	0.838E+02	0.871E+02
	I MU(A)	0.186E-19	0.195E-19	0.203E-19	0.212E-19	0.221E-19	0.230E-19	0.240E-19	0.249E-19	0.259E-19	0.269E-19
0.7	I MU/RHO	0.904E+02	0.939E+02	0.974E+02	0.101E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.112E+03	0.116E+03	0.120E+03	0.124E+03
	I MU(A)	0.280E-19	0.290E-19	0.301E-19	0.312E-19	0.323E-19	0.335E-19	0.347E-19	0.359E-19	0.371E-19	0.383E-19
0.8	I MU/RHO	0.128E+03	0.132E+03	0.137E+03	0.141E+03	0.145E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.159E+03	0.164E+03	0.169E+03
	I MU(A)	0.396E-19	0.409E-19	0.422E-19	0.436E-19	0.449E-19	0.463E-19	0.478E-19	0.492E-19	0.507E-19	0.522E-19
0.9	I MU/RHO	0.174E+03	0.179E+03	0.184E+03	0.189E+03	0.194E+03	0.199E+03	0.205E+03	0.210E+03	0.216E+03	0.221E+03
	I MU(A)	0.537E-19	0.552E-19	0.568E-19	0.584E-19	0.600E-19	0.617E-19	0.633E-19	0.650E-19	0.667E-19	0.684E-19
1.0	I MU/RHO	0.197E+03	0.202E+03	0.207E+03	0.213E+03	0.217E+03	0.223E+03	0.228E+03	0.233E+03	0.238E+03	0.243E+03
	I MU(A)	0.686E-19	0.695E-19	0.704E-19	0.713E-19	0.722E-19	0.731E-19	0.740E-19	0.749E-19	0.758E-19	0.767E-19
1.1	I MU/RHO	0.183E+03	0.187E+03	0.192E+03	0.197E+03	0.202E+03	0.206E+03	0.211E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.226E+03
	I MU(A)	0.566E-19	0.580E-19	0.594E-19	0.608E-19	0.623E-19	0.638E-19	0.653E-19	0.668E-19	0.683E-19	0.698E-19
1.2	I MU/RHO	0.864E+02	0.883E+02	0.902E+02	0.922E+02	0.942E+02	0.962E+02	0.982E+02	0.100E+03	0.102E+03	0.104E+03
	I MU(A)	0.267E-19	0.273E-19	0.279E-19	0.285E-19	0.291E-19	0.297E-19	0.304E-19	0.310E-19	0.316E-19	0.323E-19
1.3	I MU/RHO	0.107E+03	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.125E+03	0.127E+03
	I MU(A)	0.329E-19	0.336E-19	0.343E-19	0.350E-19	0.357E-19	0.364E-19	0.371E-19	0.378E-19	0.385E-19	0.392E-19
1.4	I MU/RHO	0.129E+03	0.132E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.144E+03	0.147E+03	0.149E+03	0.152E+03
	I MU(A)	0.400E-19	0.407E-19	0.415E-19	0.422E-19	0.430E-19	0.438E-19	0.446E-19	0.454E-19	0.462E-19	0.470E-19
1.5	I MU/RHO	0.155E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03
	I MU(A)	0.478E-19	0.486E-19	0.495E-19	0.503E-19	0.512E-19	0.520E-19	0.529E-19	0.538E-19	0.547E-19	0.556E-19
1.6	I MU/RHO	0.183E+03	0.186E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03
	I MU(A)	0.565E-19	0.574E-19	0.583E-19	0.592E-19	0.602E-19	0.611E-19	0.621E-19	0.630E-19	0.640E-19	0.650E-19
1.7	I MU/RHO	0.213E+03	0.217E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.227E+03	0.230E+03	0.233E+03	0.237E+03	0.240E+03	0.244E+03
	I MU(A)	0.660E-19	0.670E-19	0.680E-19	0.690E-19	0.701E-19	0.711E-19	0.721E-19	0.732E-19	0.743E-19	0.753E-19
1.8	I MU/RHO	0.247E+03	0.251E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.272E+03	0.276E+03	0.280E+03
	I MU(A)	0.764E-19	0.775E-19	0.786E-19	0.797E-19	0.808E-19	0.820E-19	0.831E-19	0.843E-19	0.854E-19	0.866E-19
1.9	I MU/RHO	0.284E+03	0.288E+03	0.291E+03	0.295E+03	0.299E+03	0.303E+03	0.307E+03	0.311E+03	0.315E+03	0.319E+03
	I MU(A)	0.877E-19	0.889E-19	0.901E-19	0.913E-19	0.925E-19	0.938E-19	0.950E-19	0.962E-19	0.975E-19	0.987E-19
2.0	I MU/RHO	0.323E+03	0.328E+03	0.332E+03	0.336E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.349E+03	0.353E+03	0.357E+03	0.362E+03
	I MU(A)	0.100E-18	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.111E-18	0.112E-18
2.1	I MU/RHO	0.366E+03	0.371E+03	0.375E+03	0.380E+03	0.384E+03	0.389E+03	0.393E+03	0.398E+03	0.403E+03	0.407E+03
	I MU(A)	0.113E-18	0.115E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.124E-18	0.126E-18
2.2	I MU/RHO	0.412E+03	0.417E+03	0.422E+03	0.426E+03	0.431E+03	0.436E+03	0.441E+03	0.446E+03	0.451E+03	0.456E+03
	I MU(A)	0.127E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.132E-18	0.133E-18	0.135E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.139E-18	0.141E-18
2.3	I MU/RHO	0.461E+03	0.466E+03	0.471E+03	0.476E+03	0.481E+03	0.487E+03	0.492E+03	0.497E+03	0.502E+03	0.508E+03
	I MU(A)	0.143E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.147E-18	0.149E-18	0.150E-18	0.152E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.157E-18
2.4	I MU/RHO	0.513E+03	0.518E+03	0.524E+03	0.529E+03	0.535E+03	0.540E+03	0.546E+03	0.551E+03	0.557E+03	0.563E+03
	I MU(A)	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.165E-18	0.167E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.172E-18	0.174E-18
2.5	I MU/RHO	0.568E+03	0.574E+03	0.580E+03	0.586E+03	0.591E+03	0.597E+03	0.603E+03	0.609E+03	0.615E+03	0.621E+03
	I MU(A)	0.176E-18	0.178E-18	0.179E-18	0.181E-18	0.183E-18	0.185E-18	0.187E-18	0.188E-18	0.190E-18	0.192E-18
2.6	I MU/RHO	0.627E+03	0.633E+03	0.639E+03	0.645E+03	0.651E+03	0.657E+03	0.664E+03	0.670E+03	0.676E+03	0.682E+03
	I MU(A)	0.194E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.199E-18	0.201E-18	0.203E-18	0.205E-18	0.207E-18	0.209E-18	0.211E-18
2.7	I MU/RHO	0.689E+03	0.695E+03	0.701E+03	0.708E+03	0.714E+03	0.721E+03	0.727E+03	0.734E+03	0.740E+03	0.747E+03
	I MU(A)	0.213E-18	0.215E-18	0.217E-18	0.219E-18	0.221E-18	0.223E-18	0.225E-18	0.227E-18	0.229E-18	0.231E-18
2.8	I MU/RHO	0.754E+03	0.760E+03	0.767E+03	0.774E+03	0.781E+03	0.788E+03	0.794E+03	0.801E+03	0.808E+03	0.815E+03
	I MU(A)	0.233E-18	0.235E-18	0.237E-18	0.239E-18	0.241E-18	0.244E-18	0.246E-18	0.248E-18	0.250E-18	0.252E-18

ATOMIC SYMBOL = OS ATOMIC NUMBER = 76 ATOMIC WEIGHT = 190.20

		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	MU/RHO	0.258E+01	0.330E+01	0.413E+01	0.509E+01	0.616E+01	0.735E+01	0.868E+01	0.211E+01	0.246E+01	0.284E+01
	MU(A)	0.814E-21	0.104E-20	0.131E-20	0.161E-20	0.194E-20	0.232E-20	0.274E-20	0.668E-21	0.777E-21	0.896E-21
0.2	MU/RHO	0.325E+01	0.371E+01	0.420E+01	0.474E+01	0.531E+01	0.593E+01	0.659E+01	0.730E+01	0.805E+01	0.885E+01
	MU(A)	0.103E-20	0.117E-20	0.133E-20	0.150E-20	0.168E-20	0.187E-20	0.208E-20	0.231E-20	0.254E-20	0.280E-20
0.3	MU/RHO	0.970E+01	0.106E+02	0.115E+02	0.125E+02	0.136E+02	0.147E+02	0.159E+02	0.171E+02	0.183E+02	0.197E+02
	MU(A)	0.306E-20	0.335E-20	0.365E-20	0.396E-20	0.429E-20	0.464E-20	0.501E-20	0.539E-20	0.580E-20	0.622E-20
0.4	MU/RHO	0.211E+02	0.225E+02	0.240E+02	0.256E+02	0.272E+02	0.289E+02	0.307E+02	0.325E+02	0.344E+02	0.363E+02
	MU(A)	0.665E-20	0.711E-20	0.759E-20	0.808E-20	0.860E-20	0.914E-20	0.969E-20	0.103E-19	0.109E-19	0.115E-19
0.5	MU/RHO	0.383E+02	0.404E+02	0.425E+02	0.448E+02	0.470E+02	0.494E+02	0.518E+02	0.543E+02	0.568E+02	0.594E+02
	MU(A)	0.121E-19	0.128E-19	0.134E-19	0.141E-19	0.149E-19	0.156E-19	0.164E-19	0.171E-19	0.179E-19	0.188E-19
0.6	MU/RHO	0.621E+02	0.649E+02	0.677E+02	0.706E+02	0.736E+02	0.767E+02	0.798E+02	0.830E+02	0.863E+02	0.897E+02
	MU(A)	0.196E-19	0.205E-19	0.214E-19	0.223E-19	0.233E-19	0.242E-19	0.252E-19	0.262E-19	0.273E-19	0.283E-19
0.7	MU/RHO	0.931E+02	0.966E+02	0.100E+03	0.104E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.115E+03	0.119E+03	0.123E+03	0.128E+03
	MU(A)	0.294E-19	0.305E-19	0.316E-19	0.328E-19	0.340E-19	0.352E-19	0.364E-19	0.377E-19	0.390E-19	0.403E-19
0.8	MU/RHO	0.132E+03	0.136E+03	0.140E+03	0.145E+03	0.149E+03	0.154E+03	0.159E+03	0.164E+03	0.168E+03	0.173E+03
	MU(A)	0.416E-19	0.430E-19	0.443E-19	0.458E-19	0.472E-19	0.487E-19	0.501E-19	0.517E-19	0.532E-19	0.548E-19
0.9	MU/RHO	0.178E+03	0.184E+03	0.189E+03	0.194E+03	0.199E+03	0.205E+03	0.210E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.226E+03
	MU(A)	0.563E-19	0.580E-19	0.596E-19	0.613E-19	0.629E-19	0.646E-19	0.664E-19	0.681E-19	0.697E-19	0.714E-19
1.0	MU/RHO	0.203E+03	0.210E+03	0.217E+03	0.224E+03	0.231E+03	0.238E+03	0.245E+03	0.252E+03	0.259E+03	0.266E+03
	MU(A)	0.641E-19	0.673E-19	0.705E-19	0.737E-19	0.769E-19	0.801E-19	0.833E-19	0.865E-19	0.897E-19	0.929E-19
1.1	MU/RHO	0.189E+03	0.193E+03	0.198E+03	0.203E+03	0.208E+03	0.213E+03	0.218E+03	0.223E+03	0.228E+03	0.233E+03
	MU(A)	0.596E-19	0.611E-19	0.626E-19	0.641E-19	0.656E-19	0.671E-19	0.686E-19	0.701E-19	0.716E-19	0.731E-19
1.2	MU/RHO	0.894E+02	0.914E+02	0.934E+02	0.954E+02	0.974E+02	0.995E+02	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03
	MU(A)	0.282E-19	0.289E-19	0.295E-19	0.301E-19	0.308E-19	0.314E-19	0.321E-19	0.327E-19	0.334E-19	0.341E-19
1.3	MU/RHO	0.110E+03	0.112E+03	0.115E+03	0.117E+03	0.119E+03	0.122E+03	0.124E+03	0.126E+03	0.129E+03	0.131E+03
	MU(A)	0.348E-19	0.355E-19	0.362E-19	0.369E-19	0.377E-19	0.384E-19	0.392E-19	0.399E-19	0.407E-19	0.414E-19
1.4	MU/RHO	0.134E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.141E+03	0.144E+03	0.146E+03	0.149E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.157E+03
	MU(A)	0.422E-19	0.430E-19	0.438E-19	0.446E-19	0.454E-19	0.462E-19	0.471E-19	0.479E-19	0.488E-19	0.496E-19
1.5	MU/RHO	0.160E+03	0.163E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.183E+03	0.186E+03
	MU(A)	0.505E-19	0.513E-19	0.522E-19	0.531E-19	0.540E-19	0.549E-19	0.558E-19	0.568E-19	0.577E-19	0.587E-19
1.6	MU/RHO	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.201E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.211E+03	0.214E+03	0.217E+03
	MU(A)	0.596E-19	0.604E-19	0.615E-19	0.625E-19	0.635E-19	0.645E-19	0.655E-19	0.665E-19	0.676E-19	0.686E-19
1.7	MU/RHO	0.221E+03	0.224E+03	0.227E+03	0.231E+03	0.234E+03	0.238E+03	0.241E+03	0.245E+03	0.248E+03	0.252E+03
	MU(A)	0.697E-19	0.707E-19	0.718E-19	0.728E-19	0.739E-19	0.750E-19	0.761E-19	0.772E-19	0.784E-19	0.795E-19
1.8	MU/RHO	0.255E+03	0.259E+03	0.263E+03	0.266E+03	0.270E+03	0.274E+03	0.278E+03	0.281E+03	0.285E+03	0.289E+03
	MU(A)	0.806E-19	0.818E-19	0.829E-19	0.841E-19	0.853E-19	0.865E-19	0.877E-19	0.889E-19	0.901E-19	0.913E-19
1.9	MU/RHO	0.293E+03	0.297E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.309E+03	0.313E+03	0.317E+03	0.321E+03	0.326E+03	0.330E+03
	MU(A)	0.926E-19	0.938E-19	0.951E-19	0.963E-19	0.976E-19	0.989E-19	0.100E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18
2.0	MU/RHO	0.334E+03	0.338E+03	0.343E+03	0.347E+03	0.351E+03	0.356E+03	0.360E+03	0.364E+03	0.369E+03	0.373E+03
	MU(A)	0.105E-18	0.107E-18	0.108E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18
2.1	MU/RHO	0.378E+03	0.383E+03	0.387E+03	0.392E+03	0.397E+03	0.401E+03	0.406E+03	0.411E+03	0.416E+03	0.420E+03
	MU(A)	0.119E-18	0.121E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.128E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.133E-18
2.2	MU/RHO	0.425E+03	0.430E+03	0.435E+03	0.440E+03	0.445E+03	0.450E+03	0.455E+03	0.460E+03	0.465E+03	0.470E+03
	MU(A)	0.134E-18	0.136E-18	0.137E-18	0.139E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.149E-18
2.3	MU/RHO	0.476E+03	0.481E+03	0.486E+03	0.491E+03	0.497E+03	0.502E+03	0.507E+03	0.513E+03	0.518E+03	0.524E+03
	MU(A)	0.150E-18	0.152E-18	0.154E-18	0.155E-18	0.157E-18	0.159E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.165E-18
2.4	MU/RHO	0.529E+03	0.535E+03	0.540E+03	0.546E+03	0.552E+03	0.557E+03	0.563E+03	0.569E+03	0.575E+03	0.580E+03
	MU(A)	0.167E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.172E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18	0.181E-18	0.183E-18
2.5	MU/RHO	0.586E+03	0.592E+03	0.598E+03	0.604E+03	0.610E+03	0.616E+03	0.622E+03	0.628E+03	0.634E+03	0.640E+03
	MU(A)	0.185E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.191E-18	0.193E-18	0.195E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.200E-18	0.202E-18
2.6	MU/RHO	0.646E+03	0.653E+03	0.659E+03	0.665E+03	0.671E+03	0.678E+03	0.684E+03	0.691E+03	0.697E+03	0.704E+03
	MU(A)	0.204E-18	0.206E-18	0.208E-18	0.210E-18	0.212E-18	0.214E-18	0.216E-18	0.218E-18	0.220E-18	0.222E-18
2.7	MU/RHO	0.710E+03	0.717E+03	0.723E+03	0.730E+03	0.736E+03	0.743E+03	0.750E+03	0.757E+03	0.763E+03	0.770E+03
	MU(A)	0.224E-18	0.226E-18	0.228E-18	0.230E-18	0.233E-18	0.235E-18	0.237E-18	0.239E-18	0.241E-18	0.243E-18
2.8	MU/RHO	0.777E+03	0.784E+03	0.791E+03	0.798E+03	0.805E+03	0.812E+03	0.819E+03	0.826E+03	0.833E+03	0.840E+03
	MU(A)	0.245E-18	0.248E-18	0.250E-18	0.252E-18	0.254E-18	0.256E-18	0.259E-18	0.261E-18	0.263E-18	0.265E-18

ATOMIC SYMBOL = IR		ATOMIC NUMBER = 77		ATOMIC WEIGHT = 192.22							
		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.267E+01	0.341E+01	0.428E+01	0.526E+01	0.637E+01	0.760E+01	0.895E+01	0.221E+01	0.257E+01
	I	MU(A)	0.852E-21	0.109E-20	0.137E-20	0.168E-20	0.203E-20	0.243E-20	0.286E-20	0.706E-21	0.821E-21
0.2	I	MU/RHO	0.341E+01	0.388E+01	0.440E+01	0.496E+01	0.556E+01	0.620E+01	0.689E+01	0.763E+01	0.842E+01
	I	MU(A)	0.109E-20	0.124E-20	0.140E-20	0.158E-20	0.177E-20	0.198E-20	0.220E-20	0.244E-20	0.269E-20
0.3	I	MU/RHO	0.101E+02	0.111E+02	0.121E+02	0.131E+02	0.142E+02	0.154E+02	0.166E+02	0.178E+02	0.192E+02
	I	MU(A)	0.324E-20	0.353E-20	0.385E-20	0.418E-20	0.453E-20	0.490E-20	0.529E-20	0.569E-20	0.611E-20
0.4	I	MU/RHO	0.220E+02	0.235E+02	0.251E+02	0.267E+02	0.284E+02	0.302E+02	0.320E+02	0.339E+02	0.358E+02
	I	MU(A)	0.702E-20	0.750E-20	0.800E-20	0.852E-20	0.906E-20	0.963E-20	0.102E-19	0.108E-19	0.114E-19
0.5	I	MU/RHO	0.399E+02	0.421E+02	0.443E+02	0.466E+02	0.490E+02	0.514E+02	0.539E+02	0.565E+02	0.592E+02
	I	MU(A)	0.128E-19	0.134E-19	0.141E-19	0.149E-19	0.156E-19	0.164E-19	0.172E-19	0.180E-19	0.189E-19
0.6	I	MU/RHO	0.647E+02	0.675E+02	0.705E+02	0.735E+02	0.766E+02	0.798E+02	0.830E+02	0.864E+02	0.898E+02
	I	MU(A)	0.206E-19	0.216E-19	0.225E-19	0.235E-19	0.245E-19	0.255E-19	0.265E-19	0.276E-19	0.287E-19
0.7	I	MU/RHO	0.968E+02	0.100E+03	0.104E+03	0.108E+03	0.112E+03	0.116E+03	0.120E+03	0.124E+03	0.128E+03
	I	MU(A)	0.309E-19	0.321E-19	0.333E-19	0.345E-19	0.357E-19	0.370E-19	0.383E-19	0.396E-19	0.409E-19
0.8	I	MU/RHO	0.137E+03	0.141E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.155E+03	0.160E+03	0.165E+03	0.170E+03	0.175E+03
	I	MU(A)	0.437E-19	0.451E-19	0.466E-19	0.480E-19	0.495E-19	0.511E-19	0.526E-19	0.542E-19	0.558E-19
0.9	I	MU/RHO	0.185E+03	0.190E+03	0.196E+03	0.174E+03	0.179E+03	0.184E+03	0.190E+03	0.140E+03	0.144E+03
	I	MU(A)	0.591E-19	0.608E-19	0.625E-19	0.556E-19	0.572E-19	0.588E-19	0.605E-19	0.644E-19	0.659E-19
1.0	I	MU/RHO	0.152E+03	0.156E+03	0.160E+03	0.165E+03	0.169E+03	0.173E+03	0.178E+03	0.183E+03	0.187E+03
	I	MU(A)	0.485E-19	0.498E-19	0.512E-19	0.526E-19	0.540E-19	0.554E-19	0.568E-19	0.583E-19	0.597E-19
1.1	I	MU/RHO	0.197E+03	0.762E+02	0.780E+02	0.799E+02	0.817E+02	0.836E+02	0.855E+02	0.875E+02	0.894E+02
	I	MU(A)	0.628E-19	0.243E-19	0.249E-19	0.255E-19	0.261E-19	0.267E-19	0.273E-19	0.279E-19	0.285E-19
1.2	I	MU/RHO	0.934E+02	0.955E+02	0.976E+02	0.997E+02	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.111E+03
	I	MU(A)	0.298E-19	0.305E-19	0.311E-19	0.318E-19	0.325E-19	0.332E-19	0.339E-19	0.346E-19	0.353E-19
1.3	I	MU/RHO	0.115E+03	0.117E+03	0.120E+03	0.122E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.135E+03
	I	MU(A)	0.368E-19	0.375E-19	0.383E-19	0.390E-19	0.398E-19	0.406E-19	0.413E-19	0.421E-19	0.429E-19
1.4	I	MU/RHO	0.140E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.158E+03	0.161E+03
	I	MU(A)	0.446E-19	0.454E-19	0.462E-19	0.471E-19	0.479E-19	0.488E-19	0.497E-19	0.506E-19	0.515E-19
1.5	I	MU/RHO	0.167E+03	0.170E+03	0.173E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.191E+03
	I	MU(A)	0.533E-19	0.542E-19	0.551E-19	0.561E-19	0.570E-19	0.580E-19	0.589E-19	0.599E-19	0.609E-19
1.6	I	MU/RHO	0.197E+03	0.200E+03	0.203E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.217E+03	0.220E+03	0.223E+03
	I	MU(A)	0.629E-19	0.636E-19	0.643E-19	0.650E-19	0.657E-19	0.664E-19	0.671E-19	0.678E-19	0.685E-19
1.7	I	MU/RHO	0.230E+03	0.234E+03	0.237E+03	0.241E+03	0.244E+03	0.248E+03	0.252E+03	0.255E+03	0.259E+03
	I	MU(A)	0.735E-19	0.746E-19	0.757E-19	0.768E-19	0.779E-19	0.791E-19	0.803E-19	0.815E-19	0.827E-19
1.8	I	MU/RHO	0.266E+03	0.270E+03	0.274E+03	0.278E+03	0.282E+03	0.286E+03	0.290E+03	0.294E+03	0.298E+03
	I	MU(A)	0.851E-19	0.863E-19	0.875E-19	0.887E-19	0.900E-19	0.912E-19	0.925E-19	0.938E-19	0.950E-19
1.9	I	MU/RHO	0.304E+03	0.310E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.323E+03	0.327E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.340E+03
	I	MU(A)	0.974E-19	0.989E-19	0.100E-18	0.102E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.108E-18
2.0	I	MU/RHO	0.348E+03	0.353E+03	0.357E+03	0.362E+03	0.366E+03	0.371E+03	0.376E+03	0.380E+03	0.385E+03
	I	MU(A)	0.111E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.121E-18	0.123E-18
2.1	I	MU/RHO	0.394E+03	0.399E+03	0.404E+03	0.409E+03	0.414E+03	0.419E+03	0.423E+03	0.428E+03	0.433E+03
	I	MU(A)	0.126E-18	0.127E-18	0.129E-18	0.130E-18	0.132E-18	0.134E-18	0.135E-18	0.137E-18	0.138E-18
2.2	I	MU/RHO	0.443E+03	0.449E+03	0.454E+03	0.459E+03	0.464E+03	0.469E+03	0.475E+03	0.480E+03	0.485E+03
	I	MU(A)	0.142E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.146E-18	0.148E-18	0.150E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.155E-18
2.3	I	MU/RHO	0.494E+03	0.501E+03	0.507E+03	0.512E+03	0.518E+03	0.523E+03	0.529E+03	0.535E+03	0.540E+03
	I	MU(A)	0.158E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.165E-18	0.167E-18	0.169E-18	0.171E-18	0.172E-18
2.4	I	MU/RHO	0.552E+03	0.558E+03	0.563E+03	0.569E+03	0.575E+03	0.581E+03	0.587E+03	0.593E+03	0.599E+03
	I	MU(A)	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18	0.182E-18	0.184E-18	0.185E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.191E-18
2.5	I	MU/RHO	0.611E+03	0.617E+03	0.623E+03	0.629E+03	0.636E+03	0.642E+03	0.648E+03	0.654E+03	0.661E+03
	I	MU(A)	0.195E-18	0.197E-18	0.199E-18	0.201E-18	0.203E-18	0.205E-18	0.207E-18	0.209E-18	0.211E-18
2.6	I	MU/RHO	0.674E+03	0.680E+03	0.687E+03	0.693E+03	0.700E+03	0.706E+03	0.713E+03	0.720E+03	0.726E+03
	I	MU(A)	0.215E-18	0.217E-18	0.219E-18	0.221E-18	0.223E-18	0.225E-18	0.228E-18	0.230E-18	0.232E-18
2.7	I	MU/RHO	0.740E+03	0.747E+03	0.753E+03	0.760E+03	0.767E+03	0.774E+03	0.781E+03	0.788E+03	0.795E+03
	I	MU(A)	0.236E-18	0.238E-18	0.240E-18	0.243E-18	0.245E-18	0.247E-18	0.249E-18	0.252E-18	0.254E-18
2.8	I	MU/RHO	0.809E+03	0.817E+03	0.824E+03	0.831E+03	0.838E+03	0.846E+03	0.853E+03	0.860E+03	0.868E+03
	I	MU(A)	0.258E-18	0.261E-18	0.263E-18	0.265E-18	0.268E-18	0.270E-18	0.272E-18	0.275E-18	0.277E-18

ATOMIC SYMBOL = PT			ATOMIC NUMBER = 78			ATOMIC WEIGHT = 195.08											
			0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09					
0.1	I	MU/RHO	0.275E+01	0.352E+01	0.441E+01	0.542E+01	0.655E+01	0.782E+01	0.196E+01	0.230E+01	0.268E+01	0.309E+01					
	I	MU(A)	0.891E-21	0.114E-20	0.143E-20	0.175E-20	0.212E-20	0.253E-20	0.636E-21	0.745E-21	0.867E-21	0.100E-20					
0.2	I	MU/RHO	0.354E+01	0.404E+01	0.457E+01	0.515E+01	0.578E+01	0.645E+01	0.716E+01	0.793E+01	0.875E+01	0.961E+01					
	I	MU(A)	0.115E-20	0.131E-20	0.148E-20	0.167E-20	0.187E-20	0.209E-20	0.232E-20	0.257E-20	0.283E-20	0.311E-20					
0.3	I	MU/RHO	0.105E+02	0.115E+02	0.125E+02	0.136E+02	0.147E+02	0.159E+02	0.172E+02	0.185E+02	0.199E+02	0.213E+02					
	I	MU(A)	0.341E-20	0.373E-20	0.406E-20	0.441E-20	0.478E-20	0.516E-20	0.557E-20	0.600E-20	0.644E-20	0.691E-20					
0.4	I	MU/RHO	0.228E+02	0.244E+02	0.260E+02	0.277E+02	0.295E+02	0.313E+02	0.332E+02	0.352E+02	0.372E+02	0.393E+02					
	I	MU(A)	0.739E-20	0.790E-20	0.843E-20	0.898E-20	0.955E-20	0.101E-19	0.108E-19	0.114E-19	0.120E-19	0.127E-19					
0.5	I	MU/RHO	0.414E+02	0.437E+02	0.460E+02	0.483E+02	0.508E+02	0.533E+02	0.559E+02	0.586E+02	0.613E+02	0.641E+02					
	I	MU(A)	0.134E-19	0.141E-19	0.149E-19	0.157E-19	0.165E-19	0.173E-19	0.181E-19	0.190E-19	0.199E-19	0.208E-19					
0.6	I	MU/RHO	0.670E+02	0.700E+02	0.730E+02	0.761E+02	0.793E+02	0.826E+02	0.859E+02	0.894E+02	0.929E+02	0.965E+02					
	I	MU(A)	0.217E-19	0.227E-19	0.236E-19	0.247E-19	0.257E-19	0.268E-19	0.278E-19	0.290E-19	0.301E-19	0.313E-19					
0.7	I	MU/RHO	0.100E+03	0.104E+03	0.108E+03	0.112E+03	0.116E+03	0.120E+03	0.124E+03	0.128E+03	0.133E+03	0.137E+03					
	I	MU(A)	0.324E-19	0.337E-19	0.349E-19	0.362E-19	0.375E-19	0.388E-19	0.401E-19	0.415E-19	0.429E-19	0.444E-19					
0.8	I	MU/RHO	0.141E+03	0.146E+03	0.151E+03	0.155E+03	0.160E+03	0.165E+03	0.170E+03	0.175E+03	0.180E+03	0.186E+03					
	I	MU(A)	0.458E-19	0.473E-19	0.488E-19	0.504E-19	0.519E-19	0.535E-19	0.552E-19	0.568E-19	0.585E-19	0.602E-19					
0.9	I	MU/RHO	0.165E+03	0.170E+03	0.176E+03	0.181E+03	0.186E+03	0.192E+03	0.197E+03	0.203E+03	0.209E+03	0.215E+03					
	I	MU(A)	0.536E-19	0.552E-19	0.569E-19	0.586E-19	0.603E-19	0.620E-19	0.637E-19	0.654E-19	0.671E-19	0.688E-19					
1.0	I	MU/RHO	0.158E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.171E+03	0.175E+03	0.180E+03	0.185E+03	0.189E+03	0.194E+03	0.199E+03					
	I	MU(A)	0.511E-19	0.525E-19	0.539E-19	0.554E-19	0.568E-19	0.583E-19	0.598E-19	0.614E-19	0.629E-19	0.645E-19					
1.1	I	MU/RHO	0.774E+02	0.793E+02	0.812E+02	0.831E+02	0.850E+02	0.870E+02	0.890E+02	0.910E+02	0.930E+02	0.951E+02					
	I	MU(A)	0.251E-19	0.257E-19	0.263E-19	0.269E-19	0.275E-19	0.282E-19	0.288E-19	0.295E-19	0.301E-19	0.308E-19					
1.2	I	MU/RHO	0.972E+02	0.993E+02	0.101E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.117E+03					
	I	MU(A)	0.315E-19	0.322E-19	0.329E-19	0.336E-19	0.343E-19	0.350E-19	0.358E-19	0.365E-19	0.373E-19	0.380E-19					
1.3	I	MU/RHO	0.120E+03	0.122E+03	0.125E+03	0.127E+03	0.130E+03	0.132E+03	0.135E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03					
	I	MU(A)	0.388E-19	0.396E-19	0.404E-19	0.412E-19	0.420E-19	0.428E-19	0.436E-19	0.445E-19	0.453E-19	0.462E-19					
1.4	I	MU/RHO	0.145E+03	0.148E+03	0.151E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03					
	I	MU(A)	0.470E-19	0.479E-19	0.488E-19	0.497E-19	0.506E-19	0.515E-19	0.524E-19	0.533E-19	0.543E-19	0.552E-19					
1.5	I	MU/RHO	0.173E+03	0.176E+03	0.179E+03	0.183E+03	0.186E+03	0.189E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.202E+03					
	I	MU(A)	0.562E-19	0.572E-19	0.581E-19	0.591E-19	0.601E-19	0.611E-19	0.622E-19	0.632E-19	0.642E-19	0.653E-19					
1.6	I	MU/RHO	0.205E+03	0.208E+03	0.211E+03	0.215E+03	0.218E+03	0.222E+03	0.225E+03	0.229E+03	0.232E+03	0.236E+03					
	I	MU(A)	0.663E-19	0.674E-19	0.685E-19	0.696E-19	0.707E-19	0.718E-19	0.729E-19	0.740E-19	0.752E-19	0.763E-19					
1.7	I	MU/RHO	0.239E+03	0.243E+03	0.246E+03	0.250E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.273E+03					
	I	MU(A)	0.775E-19	0.787E-19	0.798E-19	0.810E-19	0.822E-19	0.834E-19	0.847E-19	0.859E-19	0.871E-19	0.884E-19					
1.8	I	MU/RHO	0.277E+03	0.281E+03	0.285E+03	0.289E+03	0.293E+03	0.297E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.309E+03	0.313E+03					
	I	MU(A)	0.897E-19	0.909E-19	0.922E-19	0.935E-19	0.948E-19	0.962E-19	0.975E-19	0.988E-19	1.000E-18	0.102E-18					
1.9	I	MU/RHO	0.318E+03	0.322E+03	0.326E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.344E+03	0.348E+03	0.353E+03	0.357E+03					
	I	MU(A)	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18					
2.0	I	MU/RHO	0.362E+03	0.366E+03	0.371E+03	0.376E+03	0.380E+03	0.385E+03	0.390E+03	0.395E+03	0.400E+03	0.404E+03					
	I	MU(A)	0.117E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.131E-18					
2.1	I	MU/RHO	0.409E+03	0.414E+03	0.419E+03	0.424E+03	0.429E+03	0.434E+03	0.440E+03	0.445E+03	0.450E+03	0.455E+03					
	I	MU(A)	0.133E-18	0.134E-18	0.136E-18	0.137E-18	0.139E-18	0.141E-18	0.142E-18	0.144E-18	0.146E-18	0.147E-18					
2.2	I	MU/RHO	0.460E+03	0.466E+03	0.471E+03	0.476E+03	0.482E+03	0.487E+03	0.492E+03	0.498E+03	0.504E+03	0.509E+03					
	I	MU(A)	0.149E-18	0.151E-18	0.153E-18	0.154E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.160E-18	0.161E-18	0.163E-18	0.165E-18					
2.3	I	MU/RHO	0.515E+03	0.520E+03	0.526E+03	0.532E+03	0.537E+03	0.543E+03	0.549E+03	0.555E+03	0.561E+03	0.567E+03					
	I	MU(A)	0.167E-18	0.169E-18	0.170E-18	0.172E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18	0.182E-18	0.184E-18					
2.4	I	MU/RHO	0.572E+03	0.578E+03	0.584E+03	0.590E+03	0.597E+03	0.603E+03	0.609E+03	0.615E+03	0.621E+03	0.627E+03					
	I	MU(A)	0.185E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.191E-18	0.193E-18	0.195E-18	0.197E-18	0.199E-18	0.201E-18	0.203E-18					
2.5	I	MU/RHO	0.634E+03	0.640E+03	0.646E+03	0.653E+03	0.659E+03	0.666E+03	0.672E+03	0.679E+03	0.685E+03	0.692E+03					
	I	MU(A)	0.205E-18	0.207E-18	0.209E-18	0.211E-18	0.214E-18	0.216E-18	0.218E-18	0.220E-18	0.222E-18	0.224E-18					
2.6	I	MU/RHO	0.699E+03	0.705E+03	0.712E+03	0.719E+03	0.726E+03	0.732E+03	0.739E+03	0.746E+03	0.753E+03	0.760E+03					
	I	MU(A)	0.226E-18	0.228E-18	0.231E-18	0.233E-18	0.235E-18	0.237E-18	0.239E-18	0.242E-18	0.244E-18	0.246E-18					
2.7	I	MU/RHO	0.767E+03	0.774E+03	0.781E+03	0.788E+03	0.796E+03	0.803E+03	0.810E+03	0.817E+03	0.825E+03	0.832E+03					
	I	MU(A)	0.249E-18	0.251E-18	0.253E-18	0.255E-18	0.258E-18	0.260E-18	0.262E-18	0.265E-18	0.267E-18	0.269E-18					
2.8	I	MU/RHO	0.839E+03	0.847E+03	0.854E+03	0.862E+03	0.869E+03	0.877E+03	0.884E+03	0.892E+03	0.900E+03	0.907E+03					
	I	MU(A)	0.272E-18	0.274E-18	0.277E-18	0.279E-18	0.282E-18	0.284E-18	0.286E-18	0.289E-18	0.291E-18	0.294E-18					

ATOMIC SYMBOL = AU		ATOMIC NUMBER = 79		ATOMIC WEIGHT = 196.97																	
I		0.00		0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08		0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.285E+01	0.365E+01	0.456E+01	0.559E+01	0.676E+01	0.804E+01	0.205E+01	0.241E+01	0.280E+01	0.323E+01	0.371E+01	0.422E+01	0.477E+01	0.536E+01	0.599E+01	0.666E+01	0.737E+01	0.812E+01	0.891E+01
	I	MU(A)	0.933E-21	0.119E-20	0.149E-20	0.183E-20	0.221E-20	0.263E-20	0.671E-21	0.787E-21	0.915E-21	0.106E-20	0.124E-20	0.144E-20	0.167E-20	0.193E-20	0.222E-20	0.253E-20	0.286E-20	0.321E-20	0.358E-20
0.2	I	MU/RHO	0.371E+01	0.422E+01	0.478E+01	0.539E+01	0.604E+01	0.674E+01	0.749E+01	0.828E+01	0.914E+01	0.100E+02	0.110E+02	0.121E+02	0.134E+02	0.149E+02	0.167E+02	0.187E+02	0.209E+02	0.233E+02	0.259E+02
	I	MU(A)	0.121E-20	0.138E-20	0.156E-20	0.176E-20	0.198E-20	0.220E-20	0.245E-20	0.271E-20	0.299E-20	0.328E-20	0.358E-20	0.389E-20	0.422E-20	0.457E-20	0.494E-20	0.533E-20	0.573E-20	0.614E-20	0.656E-20
0.3	I	MU/RHO	0.110E+02	0.120E+02	0.131E+02	0.142E+02	0.154E+02	0.166E+02	0.179E+02	0.193E+02	0.207E+02	0.222E+02	0.238E+02	0.254E+02	0.271E+02	0.289E+02	0.308E+02	0.328E+02	0.349E+02	0.371E+02	0.394E+02
	I	MU(A)	0.360E-20	0.393E-20	0.428E-20	0.465E-20	0.503E-20	0.544E-20	0.587E-20	0.632E-20	0.679E-20	0.728E-20	0.779E-20	0.831E-20	0.884E-20	0.939E-20	0.995E-20	0.105E-19	0.111E-19	0.118E-19	0.125E-19
0.4	I	MU/RHO	0.238E+02	0.254E+02	0.271E+02	0.289E+02	0.307E+02	0.326E+02	0.346E+02	0.366E+02	0.387E+02	0.408E+02	0.430E+02	0.452E+02	0.475E+02	0.499E+02	0.524E+02	0.549E+02	0.574E+02	0.600E+02	0.626E+02
	I	MU(A)	0.779E-20	0.832E-20	0.887E-20	0.945E-20	0.100E-19	0.107E-19	0.113E-19	0.120E-19	0.127E-19	0.134E-19	0.141E-19	0.148E-19	0.155E-19	0.162E-19	0.169E-19	0.176E-19	0.183E-19	0.190E-19	0.197E-19
0.5	I	MU/RHO	0.431E+02	0.455E+02	0.479E+02	0.503E+02	0.529E+02	0.555E+02	0.582E+02	0.609E+02	0.638E+02	0.667E+02	0.696E+02	0.726E+02	0.756E+02	0.787E+02	0.818E+02	0.849E+02	0.880E+02	0.911E+02	0.942E+02
	I	MU(A)	0.141E-19	0.149E-19	0.157E-19	0.165E-19	0.173E-19	0.181E-19	0.190E-19	0.199E-19	0.209E-19	0.218E-19	0.228E-19	0.237E-19	0.247E-19	0.256E-19	0.266E-19	0.275E-19	0.285E-19	0.294E-19	0.304E-19
0.6	I	MU/RHO	0.697E+02	0.728E+02	0.759E+02	0.791E+02	0.825E+02	0.859E+02	0.893E+02	0.929E+02	0.965E+02	1.000E+03	1.035E+03	1.070E+03	1.105E+03	1.140E+03	1.175E+03	1.210E+03	1.245E+03	1.280E+03	1.315E+03
	I	MU(A)	0.228E-19	0.238E-19	0.248E-19	0.259E-19	0.270E-19	0.281E-19	0.292E-19	0.303E-19	0.313E-19	0.323E-19	0.333E-19	0.343E-19	0.353E-19	0.363E-19	0.373E-19	0.383E-19	0.393E-19	0.403E-19	0.413E-19
0.7	I	MU/RHO	0.104E+03	0.108E+03	0.112E+03	0.116E+03	0.120E+03	0.124E+03	0.128E+03	0.132E+03	0.136E+03	0.140E+03	0.144E+03	0.148E+03	0.152E+03	0.156E+03	0.160E+03	0.164E+03	0.168E+03	0.172E+03	0.176E+03
	I	MU(A)	0.340E-19	0.353E-19	0.366E-19	0.379E-19	0.393E-19	0.407E-19	0.421E-19	0.435E-19	0.450E-19	0.465E-19	0.480E-19	0.495E-19	0.510E-19	0.525E-19	0.540E-19	0.555E-19	0.570E-19	0.585E-19	0.600E-19
0.8	I	MU/RHO	0.147E+03	0.152E+03	0.156E+03	0.161E+03	0.166E+03	0.171E+03	0.176E+03	0.181E+03	0.186E+03	0.191E+03	0.196E+03	0.201E+03	0.206E+03	0.211E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.226E+03	0.231E+03	0.236E+03
	I	MU(A)	0.480E-19	0.496E-19	0.512E-19	0.528E-19	0.544E-19	0.561E-19	0.577E-19	0.594E-19	0.611E-19	0.628E-19	0.645E-19	0.662E-19	0.679E-19	0.696E-19	0.713E-19	0.730E-19	0.747E-19	0.764E-19	0.781E-19
0.9	I	MU/RHO	0.172E+03	0.177E+03	0.181E+03	0.186E+03	0.191E+03	0.196E+03	0.201E+03	0.206E+03	0.211E+03	0.216E+03	0.221E+03	0.226E+03	0.231E+03	0.236E+03	0.241E+03	0.246E+03	0.251E+03	0.256E+03	0.261E+03
	I	MU(A)	0.564E-19	0.416E-19	0.428E-19	0.441E-19	0.454E-19	0.467E-19	0.481E-19	0.495E-19	0.509E-19	0.523E-19	0.537E-19	0.551E-19	0.565E-19	0.579E-19	0.593E-19	0.607E-19	0.621E-19	0.635E-19	0.649E-19
1.0	I	MU/RHO	0.164E+03	0.169E+03	0.173E+03	0.178E+03	0.183E+03	0.188E+03	0.193E+03	0.198E+03	0.203E+03	0.208E+03	0.213E+03	0.218E+03	0.223E+03	0.228E+03	0.233E+03	0.238E+03	0.243E+03	0.248E+03	0.253E+03
	I	MU(A)	0.537E-19	0.552E-19	0.567E-19	0.583E-19	0.599E-19	0.615E-19	0.631E-19	0.647E-19	0.663E-19	0.679E-19	0.695E-19	0.711E-19	0.727E-19	0.743E-19	0.759E-19	0.775E-19	0.791E-19	0.807E-19	0.823E-19
1.1	I	MU/RHO	0.809E+02	0.828E+02	0.848E+02	0.868E+02	0.888E+02	0.908E+02	0.929E+02	0.950E+02	0.972E+02	0.993E+02	1.015E+02	1.037E+02	1.059E+02	1.081E+02	1.103E+02	1.125E+02	1.147E+02	1.169E+02	1.191E+02
	I	MU(A)	0.265E-19	0.271E-19	0.277E-19	0.284E-19	0.290E-19	0.297E-19	0.304E-19	0.311E-19	0.318E-19	0.325E-19	0.332E-19	0.339E-19	0.346E-19	0.353E-19	0.360E-19	0.367E-19	0.374E-19	0.381E-19	0.388E-19
1.2	I	MU/RHO	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.115E+03	0.118E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.146E+03
	I	MU(A)	0.332E-19	0.339E-19	0.347E-19	0.354E-19	0.362E-19	0.369E-19	0.377E-19	0.385E-19	0.393E-19	0.401E-19	0.409E-19	0.417E-19	0.426E-19	0.434E-19	0.442E-19	0.451E-19	0.459E-19	0.468E-19	0.477E-19
1.3	I	MU/RHO	0.125E+03	0.128E+03	0.130E+03	0.133E+03	0.135E+03	0.138E+03	0.141E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.149E+03	0.152E+03	0.154E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.175E+03
	I	MU(A)	0.409E-19	0.417E-19	0.426E-19	0.434E-19	0.442E-19	0.451E-19	0.460E-19	0.469E-19	0.478E-19	0.487E-19	0.496E-19	0.505E-19	0.514E-19	0.524E-19	0.533E-19	0.543E-19	0.552E-19	0.562E-19	0.572E-19
1.4	I	MU/RHO	0.152E+03	0.154E+03	0.157E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.172E+03	0.175E+03	0.178E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.204E+03	0.207E+03
	I	MU(A)	0.496E-19	0.505E-19	0.514E-19	0.524E-19	0.533E-19	0.543E-19	0.552E-19	0.562E-19	0.572E-19	0.582E-19	0.592E-19	0.602E-19	0.613E-19	0.623E-19	0.634E-19	0.644E-19	0.655E-19	0.666E-19	0.677E-19
1.5	I	MU/RHO	0.181E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.190E+03	0.194E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.213E+03	0.216E+03	0.219E+03	0.222E+03	0.225E+03	0.228E+03	0.231E+03	0.234E+03	0.237E+03
	I	MU(A)	0.592E-19	0.602E-19	0.613E-19	0.623E-19	0.634E-19	0.644E-19	0.655E-19	0.666E-19	0.677E-19	0.688E-19	0.699E-19	0.710E-19	0.721E-19	0.732E-19	0.743E-19	0.754E-19	0.765E-19	0.776E-19	0.787E-19
1.6	I	MU/RHO	0.214E+03	0.217E+03	0.221E+03	0.224E+03	0.228E+03	0.231E+03	0.235E+03	0.238E+03	0.242E+03	0.246E+03	0.250E+03	0.253E+03	0.257E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.273E+03	0.277E+03	0.281E+03
	I	MU(A)	0.699E-19	0.710E-19	0.721E-19	0.732E-19	0.743E-19	0.754E-19	0.765E-19	0.776E-19	0.787E-19	0.798E-19	0.809E-19	0.820E-19	0.831E-19	0.842E-19	0.853E-19	0.864E-19	0.875E-19	0.886E-19	0.897E-19
1.7	I	MU/RHO	0.250E+03	0.253E+03	0.257E+03	0.261E+03	0.265E+03	0.269E+03	0.273E+03	0.277E+03	0.281E+03	0.285E+03	0.289E+03	0.293E+03	0.297E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.310E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.322E+03
	I	MU(A)	0.816E-19	0.825E-19	0.834E-19	0.843E-19	0.853E-19	0.864E-19	0.875E-19	0.886E-19	0.897E-19	0.908E-19	0.919E-19	0.930E-19	0.941E-19	0.952E-19	0.963E-19	0.974E-19	0.985E-19	0.996E-19	1.007E-19
1.8	I	MU/RHO	0.289E+03	0.293E+03	0.297E+03	0.301E+03	0.305E+03	0.310E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.322E+03	0.327E+03	0.331E+03	0.335E+03	0.340E+03	0.344E+03	0.349E+03	0.353E+03	0.358E+03	0.363E+03	0.368E+03
	I	MU(A)	0.944E-19	0.958E-19	0.971E-19	0.985E-19	0.999E-19	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.107E-18	0.109E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18
1.9	I	MU/RHO	0.331E+03	0.336E+03	0.340E+03	0.345E+03	0.349E+03	0.354E+03	0.358E+03	0.363E+03	0.368E+03	0.373E+03	0.378E+03	0.383E+03	0.388E+03	0.393E+03	0.398E+03	0.403E+03	0.408E+03	0.413E+03	0.418E+03
	I	MU(A)	0.108E-18	0.110E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.123E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.129E-18	0.131E-18	0.132E-18	0.134E-18	0.

ATOMIC SYMBOL = TL		ATOMIC NUMBER = 81		ATOMIC WEIGHT = 204.38																	
I		0.00		0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08		0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.300E+01	0.383E+01	0.478E+01	0.586E+01	0.706E+01	0.186E+01	0.220E+01	0.258E+01	0.300E+01	0.346E+01									
	I	MU(A)	0.102E-20	0.130E-20	0.162E-20	0.199E-20	0.240E-20	0.631E-21	0.747E-21	0.876E-21	0.102E-20	0.118E-20									
0.2	I	MU/RHO	0.397E+01	0.452E+01	0.512E+01	0.577E+01	0.646E+01	0.721E+01	0.801E+01	0.886E+01	0.977E+01	0.107E+02									
	I	MU(A)	0.135E-20	0.153E-20	0.174E-20	0.196E-20	0.219E-20	0.245E-20	0.272E-20	0.301E-20	0.331E-20	0.364E-20									
0.3	I	MU/RHO	0.118E+02	0.128E+02	0.140E+02	0.152E+02	0.164E+02	0.178E+02	0.192E+02	0.206E+02	0.221E+02	0.237E+02									
	I	MU(A)	0.399E-20	0.435E-20	0.474E-20	0.515E-20	0.558E-20	0.603E-20	0.650E-20	0.700E-20	0.751E-20	0.805E-20									
0.4	I	MU/RHO	0.254E+02	0.271E+02	0.289E+02	0.308E+02	0.327E+02	0.347E+02	0.368E+02	0.390E+02	0.412E+02	0.435E+02									
	I	MU(A)	0.862E-20	0.921E-20	0.982E-20	0.105E-19	0.111E-19	0.118E-19	0.125E-19	0.132E-19	0.140E-19	0.148E-19									
0.5	I	MU/RHO	0.459E+02	0.483E+02	0.509E+02	0.535E+02	0.561E+02	0.589E+02	0.617E+02	0.647E+02	0.677E+02	0.707E+02									
	I	MU(A)	0.156E-19	0.164E-19	0.173E-19	0.181E-19	0.191E-19	0.200E-19	0.210E-19	0.219E-19	0.230E-19	0.240E-19									
0.6	I	MU/RHO	0.739E+02	0.772E+02	0.805E+02	0.839E+02	0.874E+02	0.910E+02	0.946E+02	0.984E+02	0.102E+03	0.106E+03									
	I	MU(A)	0.251E-19	0.262E-19	0.273E-19	0.285E-19	0.297E-19	0.309E-19	0.321E-19	0.334E-19	0.347E-19	0.360E-19									
0.7	I	MU/RHO	0.110E+03	0.114E+03	0.118E+03	0.123E+03	0.127E+03	0.132E+03	0.136E+03	0.141E+03	0.145E+03	0.150E+03									
	I	MU(A)	0.374E-19	0.388E-19	0.402E-19	0.416E-19	0.431E-19	0.446E-19	0.462E-19	0.478E-19	0.493E-19	0.510E-19									
0.8	I	MU/RHO	0.155E+03	0.138E+03	0.145E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03	0.148E+03									
	I	MU(A)	0.526E-19	0.470E-19	0.485E-19	0.501E-19	0.518E-19	0.538E-19	0.562E-19	0.594E-19	0.631E-19	0.672E-19									
0.9	I	MU/RHO	0.131E+03	0.135E+03	0.140E+03	0.144E+03	0.148E+03	0.152E+03	0.157E+03	0.161E+03	0.165E+03	0.169E+03									
	I	MU(A)	0.446E-19	0.460E-19	0.474E-19	0.488E-19	0.502E-19	0.517E-19	0.532E-19	0.547E-19	0.562E-19	0.577E-19									
1.0	I	MU/RHO	0.675E+02	0.693E+02	0.711E+02	0.730E+02	0.748E+02	0.767E+02	0.786E+02	0.806E+02	0.826E+02	0.846E+02									
	I	MU(A)	0.229E-19	0.235E-19	0.241E-19	0.248E-19	0.254E-19	0.260E-19	0.267E-19	0.274E-19	0.280E-19	0.287E-19									
1.1	I	MU/RHO	0.866E+02	0.887E+02	0.908E+02	0.929E+02	0.951E+02	0.973E+02	0.995E+02	0.102E+03	0.104E+03	0.106E+03									
	I	MU(A)	0.294E-19	0.301E-19	0.308E-19	0.315E-19	0.323E-19	0.330E-19	0.338E-19	0.345E-19	0.353E-19	0.361E-19									
1.2	I	MU/RHO	0.109E+03	0.111E+03	0.113E+03	0.116E+03	0.118E+03	0.121E+03	0.123E+03	0.126E+03	0.128E+03	0.131E+03									
	I	MU(A)	0.369E-19	0.377E-19	0.385E-19	0.393E-19	0.401E-19	0.410E-19	0.419E-19	0.427E-19	0.436E-19	0.445E-19									
1.3	I	MU/RHO	0.134E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.142E+03	0.145E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.159E+03									
	I	MU(A)	0.454E-19	0.463E-19	0.472E-19	0.481E-19	0.491E-19	0.500E-19	0.510E-19	0.520E-19	0.530E-19	0.540E-19									
1.4	I	MU/RHO	0.162E+03	0.165E+03	0.168E+03	0.171E+03	0.174E+03	0.177E+03	0.180E+03	0.184E+03	0.187E+03	0.190E+03									
	I	MU(A)	0.550E-19	0.560E-19	0.570E-19	0.581E-19	0.591E-19	0.602E-19	0.612E-19	0.623E-19	0.634E-19	0.645E-19									
1.5	I	MU/RHO	0.193E+03	0.197E+03	0.200E+03	0.204E+03	0.207E+03	0.210E+03	0.214E+03	0.217E+03	0.221E+03	0.225E+03									
	I	MU(A)	0.656E-19	0.668E-19	0.679E-19	0.691E-19	0.702E-19	0.714E-19	0.726E-19	0.738E-19	0.750E-19	0.762E-19									
1.6	I	MU/RHO	0.228E+03	0.232E+03	0.236E+03	0.239E+03	0.243E+03	0.247E+03	0.251E+03	0.255E+03	0.258E+03	0.262E+03									
	I	MU(A)	0.774E-19	0.787E-19	0.799E-19	0.812E-19	0.825E-19	0.838E-19	0.851E-19	0.864E-19	0.877E-19	0.891E-19									
1.7	I	MU/RHO	0.266E+03	0.270E+03	0.274E+03	0.279E+03	0.283E+03	0.287E+03	0.291E+03	0.295E+03	0.299E+03	0.304E+03									
	I	MU(A)	0.904E-19	0.918E-19	0.931E-19	0.945E-19	0.959E-19	0.973E-19	0.988E-19	0.100E-18	0.102E-18	0.103E-18									
1.8	I	MU/RHO	0.308E+03	0.312E+03	0.317E+03	0.321E+03	0.326E+03	0.330E+03	0.335E+03	0.339E+03	0.344E+03	0.349E+03									
	I	MU(A)	0.105E-18	0.106E-18	0.108E-18	0.109E-18	0.111E-18	0.112E-18	0.114E-18	0.115E-18	0.117E-18	0.118E-18									
1.9	I	MU/RHO	0.353E+03	0.358E+03	0.363E+03	0.368E+03	0.372E+03	0.377E+03	0.382E+03	0.387E+03	0.392E+03	0.397E+03									
	I	MU(A)	0.120E-18	0.122E-18	0.125E-18	0.125E-18	0.126E-18	0.128E-18	0.130E-18	0.131E-18	0.133E-18	0.135E-18									
2.0	I	MU/RHO	0.402E+03	0.407E+03	0.412E+03	0.418E+03	0.423E+03	0.428E+03	0.433E+03	0.438E+03	0.444E+03	0.449E+03									
	I	MU(A)	0.136E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.142E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.148E-18	0.149E-18	0.151E-18									
2.1	I	MU/RHO	0.455E+03	0.460E+03	0.466E+03	0.471E+03	0.477E+03	0.482E+03	0.488E+03	0.494E+03	0.499E+03	0.505E+03									
	I	MU(A)	0.154E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.166E-18	0.168E-18	0.169E-18	0.171E-18									
2.2	I	MU/RHO	0.511E+03	0.517E+03	0.523E+03	0.528E+03	0.534E+03	0.540E+03	0.546E+03	0.552E+03	0.559E+03	0.565E+03									
	I	MU(A)	0.173E-18	0.175E-18	0.177E-18	0.179E-18	0.181E-18	0.183E-18	0.185E-18	0.187E-18	0.190E-18	0.192E-18									
2.3	I	MU/RHO	0.571E+03	0.577E+03	0.583E+03	0.590E+03	0.596E+03	0.602E+03	0.609E+03	0.615E+03	0.622E+03	0.628E+03									
	I	MU(A)	0.194E-18	0.196E-18	0.198E-18	0.200E-18	0.202E-18	0.204E-18	0.207E-18	0.209E-18	0.211E-18	0.213E-18									
2.4	I	MU/RHO	0.635E+03	0.641E+03	0.647E+03	0.653E+03	0.659E+03	0.666E+03	0.672E+03	0.678E+03	0.684E+03	0.690E+03									
	I	MU(A)	0.215E-18	0.218E-18	0.220E-18	0.223E-18	0.224E-18	0.227E-18	0.229E-18	0.231E-18	0.234E-18	0.236E-18									
2.5	I	MU/RHO	0.702E+03	0.709E+03	0.716E+03	0.723E+03	0.730E+03	0.738E+03	0.745E+03	0.752E+03	0.759E+03	0.766E+03									
	I	MU(A)	0.238E-18	0.241E-18	0.243E-18	0.245E-18	0.248E-18	0.250E-18	0.253E-18	0.255E-18	0.258E-18	0.260E-18									
2.6	I	MU/RHO	0.774E+03	0.781E+03	0.788E+03	0.796E+03	0.803E+03	0.811E+03	0.818E+03	0.826E+03	0.833E+03	0.841E+03									
	I	MU(A)	0.263E-18	0.265E-18	0.268E-18	0.270E-18	0.273E-18	0.275E-18	0.278E-18	0.280E-18	0.283E-18	0.285E-18									
2.7	I	MU/RHO	0.849E+03	0.856E+03	0.864E+03	0.872E+03	0.880E+03	0.888E+03	0.896E+03	0.904E+03	0.912E+03	0.920E+03									
	I	MU(A)	0.288E-18	0.291E-18	0.293E-18	0.296E-18	0.299E-18	0.301E-18	0.304E-18	0.307E-18	0.309E-18	0.312E-18									
2.8	I	MU/RHO	0.928E+03	0.936E+03	0.944E+03	0.952E+03	0.960E+03	0.969E+03	0.977E+03	0.985E+03	0.994E+03	0.100E+04									
	I	MU(A)	0.315E-18	0.318E-18	0.320E-18	0.323E-18	0.326E-18	0.329E-18	0.332E-18	0.334E-18	0.337E-18	0.340E-18									

ATOMIC SYMBOL = PB		ATOMIC NUMBER = 82		ATOMIC WEIGHT = 207.20																	
I		0.00		0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08		0.09	

ATOMIC SYMBOL = BI

ATOMIC NUMBER = 83

ATOMIC WEIGHT = 208.98

		0.00		0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.1	I	MU/RHO	0.319E+01	0.406E+01	0.507E+01	0.620E+01	0.169E+01	0.202E+01	0.239E+01	0.280E+01	0.326E+01	0.376E+01
	I	MU(A)	0.111E-20	0.141E-20	0.176E-20	0.215E-20	0.258E-21	0.700E-21	0.829E-21	0.972E-21	0.113E-20	0.130E-20
0.2	I	MU/RHO	0.431E+01	0.490E+01	0.555E+01	0.627E+01	0.700E+01	0.781E+01	0.867E+01	0.959E+01	0.106E+02	0.116E+02
	I	MU(A)	0.149E-20	0.170E-20	0.193E-20	0.217E-20	0.243E-20	0.271E-20	0.301E-20	0.333E-20	0.367E-20	0.403E-20
0.3	I	MU/RHO	0.127E+02	0.139E+02	0.151E+02	0.164E+02	0.178E+02	0.192E+02	0.207E+02	0.223E+02	0.239E+02	0.256E+02
	I	MU(A)	0.441E-20	0.482E-20	0.524E-20	0.569E-20	0.616E-20	0.666E-20	0.718E-20	0.775E-20	0.830E-20	0.889E-20
0.4	I	MU/RHO	0.274E+02	0.292E+02	0.312E+02	0.332E+02	0.353E+02	0.374E+02	0.397E+02	0.420E+02	0.443E+02	0.468E+02
	I	MU(A)	0.951E-20	0.102E-19	0.108E-19	0.115E-19	0.122E-19	0.130E-19	0.138E-19	0.146E-19	0.154E-19	0.162E-19
0.5	I	MU/RHO	0.493E+02	0.520E+02	0.547E+02	0.575E+02	0.603E+02	0.633E+02	0.663E+02	0.694E+02	0.726E+02	0.759E+02
	I	MU(A)	0.171E-19	0.180E-19	0.190E-19	0.199E-19	0.209E-19	0.220E-19	0.230E-19	0.241E-19	0.252E-19	0.263E-19
0.6	I	MU/RHO	0.793E+02	0.827E+02	0.863E+02	0.899E+02	0.937E+02	0.975E+02	0.101E+03	0.105E+03	0.109E+03	0.114E+03
	I	MU(A)	0.275E-19	0.287E-19	0.299E-19	0.312E-19	0.325E-19	0.338E-19	0.352E-19	0.366E-19	0.380E-19	0.394E-19
0.7	I	MU/RHO	0.118E+03	0.122E+03	0.127E+03	0.131E+03	0.136E+03	0.141E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.155E+03	0.159E+03
	I	MU(A)	0.409E-19	0.426E-19	0.440E-19	0.455E-19	0.471E-19	0.488E-19	0.506E-19	0.524E-19	0.542E-19	0.560E-19
0.8	I	MU/RHO	0.103E+03	0.106E+03	0.110E+03	0.114E+03	0.117E+03	0.121E+03	0.125E+03	0.129E+03	0.133E+03	0.137E+03
	I	MU(A)	0.357E-19	0.369E-19	0.382E-19	0.395E-19	0.408E-19	0.421E-19	0.435E-19	0.449E-19	0.463E-19	0.477E-19
0.9	I	MU/RHO	0.142E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.154E+03	0.158E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.174E+03	0.178E+03
	I	MU(A)	0.492E-19	0.507E-19	0.522E-19	0.537E-19	0.552E-19	0.567E-19	0.582E-19	0.597E-19	0.612E-19	0.627E-19
1.0	I	MU/RHO	0.732E+02	0.751E+02	0.770E+02	0.790E+02	0.810E+02	0.831E+02	0.852E+02	0.873E+02	0.894E+02	0.916E+02
	I	MU(A)	0.254E-19	0.261E-19	0.267E-19	0.274E-19	0.281E-19	0.288E-19	0.296E-19	0.303E-19	0.310E-19	0.318E-19
1.1	I	MU/RHO	0.938E+02	0.960E+02	0.983E+02	0.101E+03	0.103E+03	0.105E+03	0.108E+03	0.110E+03	0.112E+03	0.115E+03
	I	MU(A)	0.325E-19	0.333E-19	0.341E-19	0.349E-19	0.357E-19	0.365E-19	0.373E-19	0.382E-19	0.390E-19	0.399E-19
1.2	I	MU/RHO	0.118E+03	0.120E+03	0.123E+03	0.125E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.133E+03	0.136E+03	0.139E+03	0.142E+03
	I	MU(A)	0.408E-19	0.417E-19	0.426E-19	0.435E-19	0.444E-19	0.453E-19	0.463E-19	0.472E-19	0.482E-19	0.492E-19
1.3	I	MU/RHO	0.155E+03	0.147E+03	0.150E+03	0.153E+03	0.156E+03	0.159E+03	0.162E+03	0.166E+03	0.169E+03	0.172E+03
	I	MU(A)	0.502E-19	0.512E-19	0.522E-19	0.532E-19	0.543E-19	0.553E-19	0.564E-19	0.574E-19	0.585E-19	0.596E-19
1.4	I	MU/RHO	0.175E+03	0.178E+03	0.182E+03	0.185E+03	0.188E+03	0.192E+03	0.195E+03	0.198E+03	0.202E+03	0.205E+03
	I	MU(A)	0.607E-19	0.619E-19	0.630E-19	0.641E-19	0.652E-19	0.663E-19	0.674E-19	0.685E-19	0.696E-19	0.707E-19
1.5	I	MU/RHO	0.209E+03	0.212E+03	0.216E+03	0.220E+03	0.223E+03	0.227E+03	0.231E+03	0.235E+03	0.239E+03	0.242E+03
	I	MU(A)	0.725E-19	0.737E-19	0.750E-19	0.763E-19	0.775E-19	0.788E-19	0.801E-19	0.814E-19	0.828E-19	0.841E-19
1.6	I	MU/RHO	0.246E+03	0.250E+03	0.254E+03	0.258E+03	0.262E+03	0.266E+03	0.270E+03	0.275E+03	0.279E+03	0.283E+03
	I	MU(A)	0.855E-19	0.868E-19	0.882E-19	0.896E-19	0.910E-19	0.924E-19	0.939E-19	0.953E-19	0.968E-19	0.982E-19
1.7	I	MU/RHO	0.287E+03	0.292E+03	0.296E+03	0.300E+03	0.305E+03	0.309E+03	0.314E+03	0.318E+03	0.323E+03	0.327E+03
	I	MU(A)	0.997E-19	0.101E-18	0.103E-18	0.104E-18	0.106E-18	0.107E-18	0.109E-18	0.110E-18	0.112E-18	0.114E-18
1.8	I	MU/RHO	0.332E+03	0.337E+03	0.342E+03	0.346E+03	0.351E+03	0.356E+03	0.361E+03	0.366E+03	0.371E+03	0.376E+03
	I	MU(A)	0.115E-18	0.117E-18	0.119E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.125E-18	0.127E-18	0.129E-18	0.130E-18
1.9	I	MU/RHO	0.381E+03	0.386E+03	0.391E+03	0.396E+03	0.401E+03	0.406E+03	0.412E+03	0.417E+03	0.422E+03	0.428E+03
	I	MU(A)	0.132E-18	0.134E-18	0.136E-18	0.137E-18	0.139E-18	0.141E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.147E-18	0.148E-18
2.0	I	MU/RHO	0.433E+03	0.439E+03	0.444E+03	0.450E+03	0.455E+03	0.461E+03	0.466E+03	0.472E+03	0.478E+03	0.484E+03
	I	MU(A)	0.150E-18	0.152E-18	0.154E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.160E-18	0.162E-18	0.164E-18	0.166E-18	0.168E-18
2.1	I	MU/RHO	0.489E+03	0.495E+03	0.501E+03	0.507E+03	0.513E+03	0.519E+03	0.525E+03	0.531E+03	0.537E+03	0.543E+03
	I	MU(A)	0.170E-18	0.172E-18	0.174E-18	0.176E-18	0.178E-18	0.180E-18	0.182E-18	0.184E-18	0.186E-18	0.189E-18
2.2	I	MU/RHO	0.550E+03	0.556E+03	0.562E+03	0.569E+03	0.575E+03	0.581E+03	0.588E+03	0.594E+03	0.601E+03	0.607E+03
	I	MU(A)	0.191E-18	0.193E-18	0.195E-18	0.197E-18	0.200E-18	0.202E-18	0.204E-18	0.206E-18	0.208E-18	0.211E-18
2.3	I	MU/RHO	0.614E+03	0.621E+03	0.627E+03	0.634E+03	0.641E+03	0.648E+03	0.654E+03	0.661E+03	0.668E+03	0.675E+03
	I	MU(A)	0.213E-18	0.215E-18	0.218E-18	0.220E-18	0.222E-18	0.225E-18	0.227E-18	0.230E-18	0.232E-18	0.234E-18
2.4	I	MU/RHO	0.682E+03	0.689E+03	0.696E+03	0.703E+03	0.711E+03	0.718E+03	0.725E+03	0.732E+03	0.740E+03	0.747E+03
	I	MU(A)	0.237E-18	0.239E-18	0.242E-18	0.244E-18	0.247E-18	0.249E-18	0.252E-18	0.254E-18	0.257E-18	0.259E-18
2.5	I	MU/RHO	0.754E+03	0.762E+03	0.769E+03	0.777E+03	0.784E+03	0.792E+03	0.800E+03	0.807E+03	0.815E+03	0.823E+03
	I	MU(A)	0.262E-18	0.264E-18	0.267E-18	0.270E-18	0.272E-18	0.275E-18	0.277E-18	0.280E-18	0.283E-18	0.286E-18
2.6	I	MU/RHO	0.831E+03	0.838E+03	0.846E+03	0.854E+03	0.862E+03	0.870E+03	0.878E+03	0.886E+03	0.894E+03	0.903E+03
	I	MU(A)	0.288E-18	0.291E-18	0.294E-18	0.296E-18	0.299E-18	0.302E-18	0.305E-18	0.308E-18	0.310E-18	0.313E-18
2.7	I	MU/RHO	0.911E+03	0.919E+03	0.927E+03	0.936E+03	0.944E+03	0.952E+03	0.961E+03	0.969E+03	0.978E+03	0.986E+03
	I	MU(A)	0.316E-18	0.319E-18	0.322E-18	0.325E-18	0.328E-18	0.330E-18	0.333E-18	0.336E-18	0.339E-18	0.342E-18
2.8	I	MU/RHO	0.995E+03	0.100E+04	0.101E+04	0.102E+04	0.103E+04	0.104E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.107E+04	0.107E+04
	I	MU(A)	0.345E-18	0.348E-18	0.351E-18	0.354E-18	0.357E-18	0.360E-18	0.363E-18	0.367E-18	0.370E-18	0.373E-18

ATOMIC SYMBOL = U

ATOMIC NUMBER = 92

ATOMIC WEIGHT = 238.05

		0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	
0.1	I	MU/RHO	0.393E+01	0.124E+01	0.155E+01	0.190E+01	0.231E+01	0.276E+01	0.326E+01	0.383E+01	0.445E+01	0.512E+01
	I	MU(A)	0.155E-20	0.492E-21	0.613E-21	0.752E-21	0.911E-21	0.109E-20	0.129E-20	0.151E-20	0.176E-20	0.203E-20
0.2	I	MU/RHO	0.586E+01	0.667E+01	0.754E+01	0.847E+01	0.948E+01	0.106E+02	0.117E+02	0.129E+02	0.142E+02	0.156E+02
	I	MU(A)	0.232E-20	0.264E-20	0.298E-20	0.335E-20	0.375E-20	0.417E-20	0.462E-20	0.511E-20	0.562E-20	0.616E-20
0.3	I	MU/RHO	0.170E+02	0.186E+02	0.202E+02	0.219E+02	0.236E+02	0.255E+02	0.274E+02	0.295E+02	0.316E+02	0.338E+02
	I	MU(A)	0.674E-20	0.734E-20	0.797E-20	0.864E-20	0.934E-20	0.101E-19	0.108E-19	0.116E-19	0.125E-19	0.133E-19
0.4	I	MU/RHO	0.360E+02	0.384E+02	0.409E+02	0.435E+02	0.461E+02	0.489E+02	0.517E+02	0.546E+02	0.577E+02	0.608E+02
	I	MU(A)	0.143E-19	0.152E-19	0.162E-19	0.172E-19	0.182E-19	0.193E-19	0.204E-19	0.216E-19	0.228E-19	0.240E-19
0.5	I	MU/RHO	0.640E+02	0.673E+02	0.707E+02	0.742E+02	0.778E+02	0.815E+02	0.853E+02	0.772E+02	0.808E+02	0.845E+02
	I	MU(A)	0.253E-19	0.266E-19	0.279E-19	0.293E-19	0.308E-19	0.322E-19	0.337E-19	0.350E-19	0.319E-19	0.334E-19
0.6	I	MU/RHO	0.823E+02	0.852E+02	0.881E+02	0.911E+02	0.943E+02	0.975E+02	0.807E+02	0.841E+02	0.875E+02	0.910E+02
	I	MU(A)	0.246E-19	0.258E-19	0.269E-19	0.281E-19	0.294E-19	0.306E-19	0.319E-19	0.332E-19	0.346E-19	0.360E-19
0.7	I	MU/RHO	0.946E+02	0.981E+02	0.102E+03	0.104E+03	0.105E+03	0.106E+03	0.107E+03	0.108E+03	0.109E+03	0.110E+03
	I	MU(A)	0.374E-19	0.388E-19	0.402E-19	0.417E-19	0.432E-19	0.447E-19	0.462E-19	0.477E-19	0.492E-19	0.507E-19
0.8	I	MU/RHO	0.550E+02	0.568E+02	0.586E+02	0.605E+02	0.624E+02	0.644E+02	0.663E+02	0.683E+02	0.704E+02	0.725E+02
	I	MU(A)	0.217E-19	0.225E-19	0.232E-19	0.239E-19	0.247E-19	0.254E-19	0.262E-19	0.270E-19	0.278E-19	0.286E-19
0.9	I	MU/RHO	0.746E+02	0.767E+02	0.789E+02	0.812E+02	0.834E+02	0.857E+02	0.881E+02	0.905E+02	0.929E+02	0.953E+02
	I	MU(A)	0.295E-19	0.303E-19	0.312E-19	0.321E-19	0.330E-19	0.339E-19	0.348E-19	0.358E-19	0.367E-19	0.377E-19
1.0	I	MU/RHO	0.978E+02	0.100E+03	0.103E+03	0.106E+03	0.108E+03	0.111E+03	0.114E+03	0.116E+03	0.119E+03	0.122E+03
	I	MU(A)	0.387E-19	0.397E-19	0.407E-19	0.417E-19	0.428E-19	0.438E-19	0.449E-19	0.460E-19	0.471E-19	0.483E-19
1.1	I	MU/RHO	0.125E+03	0.128E+03	0.131E+03	0.134E+03	0.137E+03	0.140E+03	0.143E+03	0.146E+03	0.150E+03	0.153E+03
	I	MU(A)	0.494E-19	0.506E-19	0.518E-19	0.530E-19	0.542E-19	0.554E-19	0.566E-19	0.579E-19	0.592E-19	0.605E-19
1.2	I	MU/RHO	0.156E+03	0.160E+03	0.163E+03	0.166E+03	0.170E+03	0.173E+03	0.177E+03	0.181E+03	0.184E+03	0.188E+03
	I	MU(A)	0.618E-19	0.631E-19	0.644E-19	0.658E-19	0.672E-19	0.686E-19	0.700E-19	0.714E-19	0.728E-19	0.743E-19
1.3	I	MU/RHO	0.192E+03	0.195E+03	0.199E+03	0.203E+03	0.207E+03	0.211E+03	0.215E+03	0.219E+03	0.223E+03	0.227E+03
	I	MU(A)	0.758E-19	0.773E-19	0.788E-19	0.803E-19	0.819E-19	0.834E-19	0.850E-19	0.866E-19	0.882E-19	0.899E-19
1.4	I	MU/RHO	0.232E+03	0.236E+03	0.240E+03	0.244E+03	0.249E+03	0.253E+03	0.257E+03	0.262E+03	0.266E+03	0.271E+03
	I	MU(A)	0.915E-19	0.932E-19	0.949E-19	0.966E-19	0.983E-19	0.100E-18	0.102E-18	0.104E-18	0.105E-18	0.107E-18
1.5	I	MU/RHO	0.276E+03	0.280E+03	0.285E+03	0.290E+03	0.294E+03	0.299E+03	0.304E+03	0.309E+03	0.314E+03	0.319E+03
	I	MU(A)	0.109E-18	0.111E-18	0.113E-18	0.114E-18	0.116E-18	0.118E-18	0.120E-18	0.122E-18	0.124E-18	0.126E-18
1.6	I	MU/RHO	0.324E+03	0.329E+03	0.334E+03	0.340E+03	0.345E+03	0.350E+03	0.355E+03	0.361E+03	0.366E+03	0.372E+03
	I	MU(A)	0.128E-18	0.130E-18	0.132E-18	0.134E-18	0.136E-18	0.138E-18	0.140E-18	0.143E-18	0.145E-18	0.147E-18
1.7	I	MU/RHO	0.372E+03	0.383E+03	0.388E+03	0.394E+03	0.400E+03	0.406E+03	0.411E+03	0.417E+03	0.423E+03	0.429E+03
	I	MU(A)	0.149E-18	0.151E-18	0.154E-18	0.156E-18	0.158E-18	0.160E-18	0.163E-18	0.165E-18	0.167E-18	0.170E-18
1.8	I	MU/RHO	0.435E+03	0.445E+03	0.447E+03	0.453E+03	0.459E+03	0.466E+03	0.472E+03	0.478E+03	0.485E+03	0.491E+03
	I	MU(A)	0.172E-18	0.174E-18	0.177E-18	0.179E-18	0.182E-18	0.184E-18	0.187E-18	0.189E-18	0.192E-18	0.194E-18
1.9	I	MU/RHO	0.497E+03	0.505E+03	0.510E+03	0.517E+03	0.524E+03	0.530E+03	0.537E+03	0.544E+03	0.551E+03	0.558E+03
	I	MU(A)	0.197E-18	0.199E-18	0.202E-18	0.204E-18	0.207E-18	0.210E-18	0.212E-18	0.215E-18	0.218E-18	0.220E-18
2.0	I	MU/RHO	0.564E+03	0.571E+03	0.578E+03	0.586E+03	0.593E+03	0.600E+03	0.607E+03	0.614E+03	0.622E+03	0.629E+03
	I	MU(A)	0.223E-18	0.226E-18	0.229E-18	0.231E-18	0.234E-18	0.237E-18	0.240E-18	0.243E-18	0.246E-18	0.249E-18
2.1	I	MU/RHO	0.636E+03	0.644E+03	0.651E+03	0.659E+03	0.666E+03	0.674E+03	0.682E+03	0.690E+03	0.697E+03	0.705E+03
	I	MU(A)	0.252E-18	0.255E-18	0.257E-18	0.260E-18	0.263E-18	0.266E-18	0.270E-18	0.273E-18	0.276E-18	0.279E-18
2.2	I	MU/RHO	0.713E+03	0.721E+03	0.729E+03	0.737E+03	0.744E+03	0.752E+03	0.760E+03	0.768E+03	0.776E+03	0.784E+03
	I	MU(A)	0.282E-18	0.285E-18	0.288E-18	0.291E-18	0.282E-18	0.286E-18	0.289E-18	0.292E-18	0.295E-18	0.298E-18
2.3	I	MU/RHO	0.763E+03	0.771E+03	0.780E+03	0.788E+03	0.796E+03	0.804E+03	0.814E+03	0.822E+03	0.831E+03	0.839E+03
	I	MU(A)	0.302E-18	0.305E-18	0.308E-18	0.311E-18	0.315E-18	0.318E-18	0.322E-18	0.325E-18	0.328E-18	0.332E-18
2.4	I	MU/RHO	0.798E+03	0.806E+03	0.815E+03	0.824E+03	0.832E+03	0.841E+03	0.850E+03	0.859E+03	0.868E+03	0.876E+03
	I	MU(A)	0.315E-18	0.319E-18	0.322E-18	0.326E-18	0.329E-18	0.332E-18	0.336E-18	0.339E-18	0.343E-18	0.346E-18
2.5	I	MU/RHO	0.885E+03	0.894E+03	0.904E+03	0.913E+03	0.922E+03	0.931E+03	0.940E+03	0.950E+03	0.959E+03	0.969E+03
	I	MU(A)	0.350E-18	0.354E-18	0.357E-18	0.361E-18	0.364E-18	0.368E-18	0.372E-18	0.375E-18	0.379E-18	0.383E-18
2.6	I	MU/RHO	0.978E+03	0.988E+03	0.997E+03	0.101E+04	0.102E+04	0.103E+04	0.104E+04	0.105E+04	0.106E+04	0.107E+04
	I	MU(A)	0.387E-18	0.390E-18	0.393E-18	0.398E-18	0.402E-18	0.406E-18	0.410E-18	0.414E-18	0.417E-18	0.421E-18
2.7	I	MU/RHO	0.108E+04	0.109E+04	0.110E+04	0.111E+04	0.112E+04	0.113E+04	0.114E+04	0.115E+04	0.116E+04	0.117E+04
	I	MU(A)	0.425E-18	0.429E-18	0.433E-18	0.437E-18	0.441E-18	0.445E-18	0.450E-18	0.454E-18	0.458E-18	0.462E-18
2.8	I	MU/RHO	0.118E+04	0.119E+04	0.120E+04	0.121E+04	0.122E+04	0.123E+04	0.124E+04	0.125E+04	0.126E+04	0.129E+04
	I	MU(A)	0.466E-18	0.470E-18	0.474E-18	0.478E-18	0.483E-18	0.487E-18	0.491E-18	0.495E-18	0.500E-18	0.432E-18