This electronic document was scanned from an archival copy of material deposited to accompany a paper published many cases the only accessible copy was a microfilm of a poor-quality original.	n an IUCr journal. Ir
LM. Peng, G. Ren, S. L. Dudarev and M. J. Whelan	
Crystals	
Debye–Waller Factors and Absorptive Scattering Factors of E	lemental
ISSN 0108-7673	
Foundations of Crystallography	

Acta Crystallographica Section A

 ${\bf Table\ 1-Debye-Waller\ Factors\ of\ Elemental\ Crystals}$ 

Т	Li	Ве	С	Ne	Na	Mg	Al	Si	Ar	K	Ca
(K)	(BCC)	(HCP)	(DIA)	(FCC)	(BCC)	(HCP)	(FCC)	(DIA)	(FCC)	(BCC)	(FCC)
1.0	1.2101	0.3516	0.1286	1.9630	0.8138	0.4306	0.2697	0.1915	0.8248	0.7978	0.3436
2.0	1.2104	0.3516	0.1286	1.9686	0.8146	0.4307	0.2697	0.1915	0.8265	0.7995	0.3437
3.0	1.2109	0.3516	0.1286	1.9779	0.8157	0.4308	0.2698	0.1915	0.8293	0.8023	0.3440
4.0	1.2115	0.3516	0.1286	1.9909	0.8174	0.4311	0.2698	0.1915	0.8332	0.8063	0.3444
5.0	1.2124	0.3516	0.1286	2.0077	0.8195	0.4313	0.2699	0.1916	0.8383	0.8115	0.3449
6.0	1.2135	0.3516	0.1286	2.0282	0.8221	0.4317	0.2700	0.1916	0.8445	0.8177	0.3454
7.0 8.0	1.2147 1.2161	0.3516	0.1286	2.0524	0.8252	0.4321	0.2701	0.1916 0.1917	0.8518	0.8251	0.3461 0.3469
9.0	1.2178	0.3517 $0.3517$	0.1286 0.1286	2.0804 2.1121	0.8288 $0.8328$	0.4325 $0.4330$	0.2702 $0.2704$	0.1917	0.8602 0.8698	0.8337 0.8434	0.3478
10.0	1.2196	0.3517	0.1286	2.1121	0.8373	0.4336	0.2704	0.1918	0.8805	0.8542	0.3488
15.0	1.2315	0.3519	0.1286	2.3804	0.8668	0.4374	0.2716	0.1923	0.9509	0.9255	0.3555
20.0	1.2483	0.3522	0.1287	2.1077	0.9082	0.4428	0.2730	0.1929	0.7449	1.0252	0.3648
25.0	1.2698	0.3526	0.1287		0.9615	0.4497	0.2749	0.1937	0.9311	0.9218	0.3768
30.0	1.2961	0.3531	0.1288		1.0265	0.4581	0.2772	0.1946	1.1173	1.1061	0.3915
40.0	1.3630	0.3543	0.1289		0.9121	0.4795	0.2831	0.1971	1.4895	1.4747	0.4288
50.0	1.4491	0.3558	0.1291		1.1401	0.5071	0.2906	0.2003	1.8617	1.8432	0.3415
60.0	1.5543	0.3576	0.1292		1.3680	0.5408	0.2998	0.2042	2.2337	2.2116	0.4098
65.0 70.0	1.6140 1.6786	0.3587 $0.3598$	0.1294 $0.1295$		1.4820 1.5959	0.4025 $0.4334$	0.3050 $0.3107$	0.2064	2.4196 2.6055	2.3958 2.5799	0.4439 0.4781
75.0	1.7479	0.3610	0.1295		1.7099	0.4554	0.3167	0.2000	2.7913	2.7639	0.4781
77.0	1.7770	0.3615	0.1296		1.7555	0.4768	0.3193	0.2113	2.8656	2.8376	0.5259
80.0	1.8220	0.3623	0.1297		1.8238	0.4953	0.3232	0.2141	2.9770	2.9480	0.5464
85.0	1.9009	0.3637	0.1299		1.9377	0.5263	0.3301	0.2170		3.1319	0.5805
90.0	1.4780	0.3652	0.1300		2.0516	0.5572	0.3374	0.2201		3.3159	0.6146
100.0	1.6422	0.3684	0.1303		2.2794	0.6191	0.2666	0.2268		3.6836	0.6829
110.0	1.8063	0.3719	0.1307		2.5072	0.6810	0.2932	0.2342		4.0510	0.7511
120.0	1.9705	0.3758	0.1311		2.7348	0.7429	0.3198	0.2423		4.4182	0.8194
130.0	2.1347 2.2989	0.3800 $0.3846$	0.1315 0.1320		2.9624 3.1900	0.8048	0.3465 $0.3731$	0.2511 0.2607		4.7852 5.1518	0.8876 $0.9558$
150.0	2.4630	0.3895	0.1325		3.4174	0.9286	0.3998	0.2709		5.5181	1.0240
160.0	2.6272	0.3947	0.1330		3.6448	0.9904	0.4264	0.2648		5.8840	1.0922
170.0	2.7913	0.4002	0.1336		3.8721	1.0523	0.4531	0.2814		6.2496	1.1603
180.0	2.9554	0.4061	0.1342		4.0993	1.1141	0.4797	0.2979		6.6148	1.2285
190.0	3.1195	0.4123	0.1349		4.3264	1.1759	0.5064	0.3145		6.9796	1.2966
200.0	3.2836	0.2888	0.1355		4.5533	1.2378	0.5330	0.3310		7.3439	1.3647
210.0	3.4477	0.3032	0.1363		4.7802	1.2996	0.5596	0.3476		7.7077	1.4328
220.0	3.6117	0.3176	0.1370		5.0070	1.3614	0.5863	0.3641		8.0711	1.5008
230.0	3.7758 3.9398	0.3321 $0.3465$	0.1378 $0.1386$		5.2336 5.4601	1.4232	0.6129 $0.6395$	0.3807 $0.3972$		8.4340 8.7963	1.5688 1.6368
250.0	4.1038	0.3609	0.1394		5.6865	1.5467	0.6662	0.4138		9.1581	1.7048
260.0	4.2678	0.3754	0.1403		5.9128	1.6085	0.6928	0.4303		9.5192	1.7728
270.0	4.4318	0.3898	0.1412		6.1389	1.6702	0.7194	0.4469		9.8798	1.8407
280.0	4.5958	0.4042	0.1422		6.3648	1.7319	0.7460	0.4634		10.2398	1.9086
290.0	4.7597	0.4187	0.1432		6.5906	1.7937	0.7727	0.4799		10.5991	1.9765
293.0	4.8089	0.4230	0.1435		6.6583	1.8122	0.7806	0.4849		10.7067	1.9968
295.0	4.8417	0.4259	0.1437		6.7034	1.8245	0.7860	0.4882		10.7785	2.0104
300.0	4.9236 5.0875	0.4331 0.4476	0.1442		6.8162 7.0417	1.8553 1.9170	0.7993 $0.8259$	0.4965 $0.5130$		10.9577 11.3156	2.0443 2.1121
310.0	5.0875 5.2514	0.4476	0.1453 0.1463		7.0417	1.9170	0.8259 $0.8525$	0.5130		11.3156	2.1121
330.0	5.4153	0.4764	0.1403		7.4921	2.0403	0.8323	0.5461		12.0293	2.2476
340.0	5.5791	0.4909	0.1486		7.7171	2.1020	0.9057	0.5626		12.0200	2.3153
350.0	5.7429	0.5053	0.1498		7.9418	2.1636	0.9323	0.5792			2.3830
375.0	6.1523	0.5414	0.1530			2.3175	0.9988	0.6205			2.5519
400.0	6.5615	0.5774	0.1102			2.4714	1.0652	0.6619			2.7206
450.0	7.3794	0.6496	0.1239			2.7786	1.1981	0.7445			3.0573
500.0		0.7217	0.1377			3.0853	1.3308	0.8271			3.3926
600.0		0.8659	0.1652			3.6966	1.5958	0.9923			4.0592
700.0 800.0		1.0100 1.1541	0.1928 0.2203			4.3048	1.8603 2.1241	1.1573 1.3222			4.7192 5.3716
900.0		1.1541	0.2203			5.5097	2.1241	1.3222			6.0153
1000.0		1.4419	0.2478			5.0031	2.0010	1.6514			6.6491
				l					L	l	0.0101

Table 1 — continued

T	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Fe	Fe	Ni	Cu	Zn	Ge
(K)	(BCC)	(HCP)	(HCP)	(BCC)	(BCC)	(BCC)	(FCC)	(FCC)	(FCC)	(HCP)	(DIA)
1.0	0.3777	0.2030	0.1662	0.1601	0.1129	0.1200	0.1547	0.1245	0.1464	0.2083	0.1341
2.0	0.3780	0.2030	0.1662	0.1601	0.1129	0.1200	0.1547	0.1245	0.1464	0.2084	0.1342
3.0	0.3785	0.2031	0.1663	0.1602	0.1129	0.1200	0.1547	0.1245	0.1464	0.2084	0.1342
4.0	0.3791	0.2031	0.1663	0.1602	0.1129	0.1200 0.1201	0.1548	0.1245	0.1465	0.2085	0.1342
5.0 6.0	0.3799 0.3809	0.2032	0.1663 0.1664	0.1603 $0.1605$	0.1129 0.1129	0.1201	0.1549 0.1550	0.1245 $0.1246$	0.1466 $0.1467$	0.2086	0.1343 0.1343
7.0	0.3821	0.2035	0.1664	0.1606	0.1129	0.1201	0.1551	0.1246	0.1468	0.2090	0.1344
8.0	0.3835	0.2036	0.1665	0.1608	0.1130	0.1202	0.1552	0.1247	0.1469	0.2092	0.1344
9.0	0.3850	0.2038	0.1666	0.1610	0.1130	0.1203	0.1554	0.1248	0.1470	0.2095	0.1345
10.0	0.3868	0.2040	0.1667	0.1612	0.1130	0.1204	0.1555	0.1248	0.1472	0.2097	0.1346
15.0	0.3982	0.2053	0.1673	0.1626	0.1133	0.1208	0.1566	0.1253	0.1483	0.2115	0.1352
20.0	0.4142	0.2071	0.1682	0.1646	0.1136	0.1214	0.1582	0.1259	0.1498	0.2140	0.1360
25.0 30.0	0.4347 0.4598	0.2094 $0.2122$	0.1693 0.1707	0.1672 $0.1703$	0.1140 0.1145	0.1222 0.1232	0.1602 $0.1627$	0.1267 $0.1277$	0.1517 $0.1540$	0.2172 $0.2211$	0.1370 0.1382
40.0	0.5238	0.2122	0.1741	0.1783	0.1157	0.1258	0.1689	0.1302	0.1600	0.2310	0.1362
50.0	0.4445	0.2286	0.1786	0.1886	0.1174	0.1290	0.1769	0.1334	0.1676	0.2438	0.1455
60.0	0.5334	0.2399	0.1840	0.2011	0.1193	0.1330	0.1867	0.1373	0.1770	0.2594	0.1505
65.0	0.5778	0.2463	0.1871	0.2082	0.1205	0.1353	0.1922	0.1395	0.1823	0.2537	0.1533
70.0	0.6223	0.1783	0.1904	0.2159	0.1217	0.1377	0.1982	0.1419	0.1316	0.2732	0.1564
75.0	0.6667	0.1910	0.1940	0.2242	0.1230	0.1403	0.1429	0.1445	0.1410	0.2927	0.1597
77.0 80.0	0.6845 0.7111	0.1961 $0.2037$	0.1955 $0.1978$	0.2277 $0.1563$	0.1235 0.1244	0.1414 0.1431	0.1467 $0.1524$	0.1456 $0.1472$	0.1448	0.3005 $0.3122$	0.1611 $0.1632$
85.0	0.7556	0.2165	0.1491	0.1660	0.1259	0.1461	0.1619	0.1502	0.1598	0.3317	0.1670
90.0	0.8000	0.2292	0.1579	0.1758	0.1274	0.1493	0.1715	0.1094	0.1692	0.3512	0.1844
100.0	0.8889	0.2547	0.1755	0.1953	0.0857	0.1110	0.1905	0.1215	0.1880	0.3902	0.2049
110.0	0.9777	0.2801	0.1930	0.2148	0.0943	0.1221	0.2095	0.1337	0.2068	0.4292	0.2254
120.0	1.0665	0.3056	0.2105	0.2343	0.1028	0.1332	0.2286	0.1458	0.2256	0.4682	0.2458
130.0	1.1553	0.3310	0.2281	0.2539	0.1114	0.1443	0.2476	0.1580	0.2444	0.5072	0.2663
140.0 150.0	1.2441 1.3329	0.3565 $0.3819$	0.2456 $0.2632$	0.2734 $0.2929$	0.1200 $0.1285$	0.1554 $0.1664$	0.2667 $0.2857$	0.1701 $0.1823$	0.2632 $0.2820$	0.5462 $0.5852$	0.2868
160.0	1.4216	0.4074	0.2807	0.3124	0.1371	0.1775	0.3047	0.1944	0.3008	0.6242	0.3278
170.0	1.5104	0.4328	0.2982	0.3320	0.1457	0.1886	0.3238	0.2066	0.3196	0.6632	0.3483
180.0	1.5991	0.4583	0.3158	0.3515	0.1542	0.1997	0.3428	0.2187	0.3384	0.7022	0.3687
190.0	1.6878	0.4837	0.3333	0.3710	0.1628	0.2108	0.3618	0.2309	0.3571	0.7411	0.3892
200.0	1.7764	0.5092	0.3508	0.3905	0.1714	0.2219	0.3809	0.2430	0.3759	0.7801	0.4097
210.0	1.8651 1.9537	0.5346 $0.5600$	0.3684	0.4100 $0.4295$	0.1799 0.1885	0.2330	0.3999 0.4189	0.2551 $0.2673$	0.3947 $0.4135$	0.8190 0.8580	0.4302 0.4506
230.0	2.0423	0.5854	0.4034	0.4293	0.1970	0.2552	0.4139	0.2794	0.4133	0.8969	0.4711
240.0	2.1308	0.6109	0.4210	0.4685	0.2056	0.2663	0.4570	0.2916	0.4510	0.9359	0.4915
250.0	2.2194	0.6363	0.4385	0.4880	0.2142	0.2774	0.4760	0.3037	0.4698	0.9748	0.5120
260.0	2.3078	0.6617	0.4560	0.5075	0.2227	0.2884	0.4950	0.3158	0.4886	1.0137	0.5325
270.0	2.3963	0.6871	0.4735	0.5270	0.2313	0.2995	0.5140	0.3280	0.5073	1.0526	0.5529
280.0	2.4847	0.7125	0.4911	0.5465		0.3106	0.5330	0.3401	0.5261	1.0915	0.5734
290.0 293.0	2.5731 2.5996	0.7379 $0.7455$	0.5086 $0.5138$	0.5660	0.2484	0.3217 $0.3250$	0.5520 $0.5577$	0.3522 $0.3559$	0.5448	1.1304 1.1421	0.5939
295.0	2.5996	0.7455	0.5138	0.5718 $0.5757$	0.2510 $0.2527$	0.3250 $0.3272$	0.5615	0.3583	0.5505 $0.5542$	1.1421	0.6041
300.0	2.6615	0.7633	0.5261	0.5855	0.2569	0.3328	0.5710	0.3644	0.5636	1.1693	0.6143
310.0	2.7498	0.7887	0.5436	0.6050	0.2655	0.3438	0.5900	0.3765	0.5823	1.2081	0.6348
320.0	2.8380	0.8141	0.5611	0.6245	0.2740	0.3549	0.6090	0.3886	0.6011	1.2470	0.6552
330.0	2.9263	0.8394	0.5786	0.6439	0.2826	0.3660	0.6280	0.4008	0.6198	1.2858	0.6756
340.0	3.0145	0.8648	0.5961	0.6634	0.2912	0.3771	0.6470	0.4129	0.6385	1.3247	0.6961
350.0 375.0	3.1026	0.8902	0.6136	0.6829	0.2997	0.3881	0.6660 $0.7134$	0.4250	0.6573	1.3635	0.7165
400.0	3.3228 3.5426	0.9536 1.0169	0.6573 $0.7010$	0.7315 0.7801	0.3211 0.3424	0.4158 $0.4435$	0.7134	0.4553 $0.4856$	0.7041 0.7509	1.4605 1.5574	0.7676 $0.8187$
450.0	3.9814	1.1435	0.7884	0.7301	0.3424	0.4988	0.7003	0.5461	0.7303	1.7509	0.9207
500.0	4.4187	1.2699	0.8757	0.9744	0.4278	0.5540	0.9501	0.6066	0.9376	1.9441	1.0227
600.0	5.2884	1.5219	1.0500	1.1681	0.5130	0.6643	1.1387	0.7273	1.1238	2.3290	1.2263
700.0	6.1505	1.7730	1.2237	1.3612	0.5981	0.7744	1.3267	0.8477	1.3092		1.4293
800.0	7.0036	2.0228	1.3969	1.5536	0.6829	0.8842	1.5138	0.9677	1.4937		1.6318
900.0	7.8465	2.2713	1.5694	1.7451	0.7674	0.9936	1.6999	1.0873	1.6772		1.8336
1000.0	8.6779	2.5182	1.7412	1.9356	0.8517	1.1027	1.8849	1.2064	1.8596		2.0345

Table 1 — continued

Т	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Pd	Ag	Sn	Xe
(K)	(FCC)	(BCC)	(BCC)	(HCP)	(HCP)	(BCC)	(BCC)	(FCC)	(FCC)	(DIA)	(FCC)
1.0	0.5357	0.5922	0.3106	0.1566	0.1254	0.1082	0.0763	0.0996	0.1286	0.1373	0.4087
2.0	0.5379	0.5963	0.3112	0.1567	0.1254	0.1082	0.0764	0.0997	0.1286	0.1374	0.4113
3.0	0.5417	0.6032	0.3123	0.1567	0.1255	0.1082	0.0764	0.0997	0.1287	0.1374	0.4156
4.0	0.5470	0.6127	0.3138	0.1568	0.1255	0.1083	0.0764	0.0998	0.1288	0.1375	0.4217
5.0	0.5538	0.6250	0.3158	0.1570	0.1256	0.1084	0.0764	0.0999	0.1290	0.1376	0.4295
6.0	0.5621	0.6400	0.3183	0.1571	0.1257	0.1085	0.0764	0.1000	0.1292	0.1377	0.4391
7.0 8.0	0.5719 $0.5832$	0.6578 $0.6782$	0.3211 0.3244	0.1573 0.1575	0.1258 $0.1259$	0.1086 0.1087	0.0764 0.0765	0.1001 0.1002	0.1294 0.1297	0.1379 0.1381	0.4504 $0.4635$
9.0	0.5960	0.0782	0.3244	0.1578	0.1261	0.1087	0.0765	0.1002	0.1297	0.1381	0.4033
10.0	0.6103	0.7274	0.3324	0.1578	0.1263	0.1090	0.0766	0.1004	0.1304	0.1385	0.4948
15.0	0.4968	0.6892	0.3599	0.1598	0.1274	0.1100	0.0768	0.1017	0.1326	0.1399	0.4597
20.0	0.6624	0.9189	0.3984	0.1623	0.1289	0.1115	0.0772	0.1033	0.1358	0.1418	0.6129
25.0	0.8280	1.1486	0.4480	0.1655	0.1309	0.1133	0.0777	0.1054	0.1398	0.1443	0.7660
30.0	0.9935	1.3782	0.3906	0.1695	0.1333	0.1155	0.0783	0.1079	0.1448	0.1474	0.9191
40.0	1.3244	1.8373	0.5207	0.1795	0.1394	0.1213	0.0798	0.1143	0.1574	0.1552	1.2252
50.0	1.6551	2.2961	0.6509	0.1463	0.1472	0.1286	0.0818	0.1225	0.1255	0.1653	1.5311
60.0	1.9856	2.7545	0.7810	0.1755	0.1569	0.1377	0.0842	0.1326	0.1506	0.2322	1.8366
65.0	2.1507	2.9836	0.8460	0.1902	0.1263	0.0999	0.0855	0.1383	0.1632	0.2516	1.9892
70.0	2.3157	3.2125	0.9110	0.2048	0.1360	0.1076	0.0870	0.1066	0.1757	0.2709	2.1418
75.0	2.4806	3.4413	0.9761	0.2194	0.1457	0.1152	0.0885	0.1142	0.1883	0.2903	2.2942
77.0 80.0	2.5466 $2.6455$	3.5328 3.6700	1.0021 1.0411	0.2253 0.2340	0.1496 $0.1554$	0.1183	0.0567 0.0589	0.1172 0.1218	0.1933 0.2008	0.2980 0.3096	2.3551 $2.4465$
85.0	2.8102	3.8986	1.1061	0.2340	0.1554 $0.1652$	0.1229	0.0626	0.1218	0.2008	0.3290	2.4465
90.0	2.9748	4.1269	1.1710	0.2633	0.1749	0.1383	0.0662	0.1370	0.2259	0.3483	2.7507
100.0	3.3037	4.5832	1.3009	0.2925	0.1943	0.1536	0.0736	0.1522	0.2510	0.3870	3.0544
110.0	3.6321	5.0388	1.4308	0.3217	0.2137	0.1690	0.0809	0.1674	0.2761	0.4257	3.3574
120.0		5.4935	1.5606	0.3510	0.2331	0.1843	0.0883	0.1827	0.3012	0.4644	3.6598
130.0		5.9475	1.6903	0.3802	0.2526	0.1997	0.0957	0.1979	0.3262	0.5031	3.9614
140.0		6.4004	1.8199	0.4094	0.2720	0.2150	0.1030	0.2131	0.3513	0.5418	4.2622
150.0		6.8524	1.9494	0.4386	0.2914	0.2304	0.1104	0.2283	0.3764	0.5804	4.5621
160.0		7.3033	2.0788	0.4678	0.3108	0.2457	0.1177	0.2435	0.4015	0.6191	4.8611
170.0		7.7531	2.2082	0.4970	0.3302	0.2611	0.1251	0.2587	0.4265	0.6577	
180.0		8.2016	2.3374	0.5262	0.3496	0.2764	0.1324	0.2739	0.4516	0.6964	
190.0 200.0		8.6488 9.0947	2.4665 $2.5955$	0.5554 0.5846	0.3690 0.3884	0.2918 0.3071	0.1398 0.1471	0.2891 0.3043	0.4766 0.5016	0.7350 0.7737	
210.0		9.5392	2.7243	0.6137	0.3664	0.3225	0.1471	0.3196	0.5267	0.7737	
220.0		9.9821	2.8530	0.6429	0.4272	0.3378	0.1619	0.3347	0.5517	0.8509	
230.0		10.4235	2.9816	0.6720	0.4466	0.3531	0.1692	0.3499	0.5767	0.8895	
240.0		10.8632	3.1100	0.7011	0.4660	0.3685	0.1766	0.3651	0.6017	0.9281	
250.0		11.3011	3.2383	0.7303	0.4854	0.3838	0.1839	0.3803	0.6267	0.9667	
260.0		11.7373	3.3664	0.7594	0.5047	0.3991	0.1912	0.3955	0.6517	1.0053	
270.0		12.1717	3.4944	0.7885	0.5241	0.4144	0.1986	0.4107	0.6767	1.0439	
280.0		12.6041	3.6221	0.8176	0.5435	0.4297	0.2059	0.4259	0.7017	1.0825	
290.0		13.0344	3.7497	0.8466	0.5628	0.4451	0.2133	0.4411	0.7267	1.1210	
293.0		13.1632	3.7880	0.8554	0.5686	0.4496	0.2155	0.4456	0.7341	1.1326	
295.0		13.2489	3.8135	0.8612	0.5725	0.4527	0.2169	0.4487	0.7391	1.1403 1.1596	
300.0 310.0		13.4628 13.8889	3.8772 4.0044	0.8757 0.9047	0.5822 $0.6015$	0.4604 $0.4757$	0.2206 0.2280	0.4562 $0.4714$	0.7516 0.7766	1.1596	
320.0		19.0009	4.1314	0.9338	0.6209	0.4757	0.2353	0.4714	0.7766	1.1981	
330.0			4.1514	0.9628	0.6402	0.5063	0.2426	0.5017	0.8264	1.2751	
340.0			4.3848	0.9918	0.6596	0.5216	0.2500	0.5169	0.8513	1.3136	
350.0			4.5112	1.0208	0.6789	0.5368	0.2573	0.5321	0.8762	1.3521	
375.0			4.8262	1.0932	0.7272	0.5750	0.2756	0.5699	0.9384	1.4483	
400.0			5.1396	1.1654	0.7754	0.6132	0.2940	0.6078	1.0005	1.5443	
450.0			5.7617	1.3097	0.8718	0.6895	0.3306	0.6834	1.1245	1.7362	
500.0			6.3765	1.4534	0.9680	0.7656	0.3672	0.7589	1.2481	1.9276	
600.0			7.5812	1.7390	1.1597	0.9172	0.4401	0.9094	1.4939		
700.0			8.7476	2.0219	1.3503	1.0682	0.5129	1.0592	1.7377		
800.0			9.8690	2.3016	1.5397	1.2182	0.5853	1.2082	1.9790		
900.0			10.9391	2.5776	1.7278	1.3672	0.6575	1.3564	2.2176		
1000.0			11.9516	2.8495	1.9142	1.5150	0.7292	1.5034	2.4531		

Table 1 — continued

Т	Cs	Ba	La	Tb	Но	Та	W	Pt	Au	Pb	Th
(K)	(BCC)	(BCC)	(FCC)	(HCP)	(HCP)	(BCC)	(BCC)	(FCC)	(FCC)	(FCC)	(FCC)
1.0	0.5483	0.2307	0.1828	0.1261	0.1151	0.0678	0.0478	0.0677	0.0856	0.1594	0.0890
2.0	0.5571	0.2312	0.1830	0.1262	0.1152	0.0678	0.0478	0.0678	0.0857	0.1597	0.0891
3.0	0.5717	0.2320	0.1834	0.1264	0.1153	0.0678	0.0478	0.0678	0.0858	0.1602	0.0892
4.0 5.0	0.5923 0.6186	0.2332 0.2347	0.1839 0.1845	0.1266 0.1268	0.1154 $0.1156$	0.0678 $0.0679$	0.0478 0.0478	0.0679	0.0860	0.1610 $0.1620$	0.0893
6.0	0.6509	0.2347	0.1843	0.1208	0.1150	0.0680	0.0478	0.0680	0.0864	0.1620	0.0897
7.0	0.6890	0.2386	0.1861	0.1276	0.1161	0.0680	0.0479	0.0682	0.0866	0.1646	0.0900
8.0	0.7329	0.2411	0.1872	0.1281	0.1164	0.0681	0.0479	0.0683	0.0869	0.1662	0.0903
9.0	0.7827	0.2438	0.1883	0.1286	0.1167	0.0682	0.0479	0.0684	0.0873	0.1681	0.0907
10.0	0.8384	0.2470	0.1896	0.1292	0.1170	0.0683	0.0479	0.0686	0.0877	0.1701	0.0910
15.0	0.9350	0.2675	0.1982	0.1331	0.1194	0.0690	0.0482	0.0698	0.0903	0.1837	0.0936
20.0	1.2465 1.5580	0.2962 0.2638	0.2103 0.1595	0.1385 $0.1455$	0.1228 $0.1270$	0.0699 $0.0711$	0.0485	0.0713 0.0734	0.0940	0.2027 0.1833	0.0973 0.1020
30.0	1.8693	0.3165	0.1933	0.1541	0.1323	0.0717	0.0495	0.0759	0.1044	0.1000	0.1020
40.0	2.4916	0.4220	0.2552	0.1386	0.1151	0.0765	0.0508	0.0822	0.1191	0.2933	0.1000
50.0	3.1130	0.5274	0.3189	0.1732	0.1438	0.0551	0.0525	0.0636	0.1060	0.3665	0.1250
60.0	3.7336	0.6328	0.3827	0.2079	0.1726	0.0661	0.0546	0.0764	0.1272	0.4398	0.1500
65.0	4.0435	0.6855	0.4146	0.2252	0.1869	0.0716	0.0355	0.0827	0.1378	0.4764	0.1626
70.0 75.0	4.3530	0.7382	0.4464	0.2425	0.2013	0.0771 $0.0826$	0.0382	0.0891 $0.0954$	0.1484	0.5130	0.1751
77.0	4.6623 4.7859	0.7909 0.8119	0.4783 0.4910	0.2598 0.2667	0.2157 $0.2214$	0.0826	0.0409	0.0954	0.1590 $0.1632$	0.5496 0.5642	0.1875 $0.1925$
80.0	4.7859	0.8435	0.4910	0.2007	0.2301	0.0848	0.0420	0.1018	0.1632	0.5862	0.1925
85.0	5.2797	0.8961	0.5419	0.2944	0.2444	0.0936	0.0464	0.1082	0.1802	0.6228	0.2125
90.0	5.5878	0.9488	0.5738	0.3117	0.2588	0.0991	0.0491	0.1145	0.1908	0.6593	0.2250
100.0	6.2027	1.0540	0.6374	0.3463	0.2875	0.1101	0.0545	0.1272	0.2120	0.7324	0.2500
110.0	6.8158	1.1591	0.7010	0.3809	0.3162	0.1211	0.0600	0.1400	0.2332	0.8055	0.2750
120.0	7.4268	1.2641	0.7646	0.4155	0.3449	0.1321	0.0654	0.1527	0.2544	0.8784	0.2999
130.0 140.0	8.0355 8.6418	1.3691 1.4739	0.8281 0.8916	0.4500 0.4846	0.3737 $0.4023$	0.1431 $0.1541$	0.0709 0.0763	0.1654 $0.1781$	0.2755 $0.2967$	0.9514 $1.0242$	0.3249 0.3498
150.0	9.2455	1.5787	0.9551	0.5191	0.4310	0.1651	0.0703	0.1701	0.2307	1.0970	0.3748
160.0	9.8464	1.6833	1.0185	0.5536	0.4597	0.1761	0.0872	0.2035	0.3390	1.1697	0.3997
170.0	10.4443	1.7878	1.0818	0.5881	0.4883	0.1871	0.0927	0.2162	0.3602	1.2423	0.4246
180.0	11.0390	1.8922	1.1451	0.6226	0.5170	0.1981	0.0981	0.2289	0.3813	1.3148	0.4495
190.0	11.6304	1.9965	1.2083	0.6570	0.5456	0.2090	0.1036	0.2416	0.4025	1.3873	0.4744
200.0	12.2181 12.8022	2.1007 2.2046	1.2714 1.3345	0.6915 $0.7259$	0.5742 $0.6028$	0.2200 0.2310	0.1090 0.1145	0.2543 $0.2670$	0.4236 0.4448	1.4596 1.5318	0.4993 0.5241
220.0	13.3823	2.3085	1.3975	0.7603	0.6313	0.2420	0.1149	0.2797	0.4448	1.6040	0.5490
230.0	13.9583	2.4121	1.4605	0.7946	0.6599	0.2529	0.1254	0.2924	0.4870	1.6760	0.5738
240.0	14.5300	2.5157	1.5233	0.8290	0.6884	0.2639	0.1308	0.3051	0.5081	1.7478	0.5986
250.0	15.0971	2.6190	1.5861	0.8633	0.7169	0.2749	0.1362	0.3177	0.5292	1.8196	0.6234
260.0	15.6596	2.7222	1.6488	0.8975	0.7454	0.2858	0.1417	0.3304	0.5503	1.8912	0.6482
270.0	16.2173	2.8251	1.7113	0.9318	0.7739	0.2968	0.1471	0.3431	0.5714	1.9627	0.6730
280.0 290.0	16.7698 17.3172	2.9279 3.0305	1.7739 1.8363	0.9660 1.0002	0.8023 0.8307	0.3078 $0.3187$	0.1526 0.1580	0.3557 $0.3684$	0.5925 $0.6135$	2.0341 2.1053	0.6977 $0.7224$
293.0	17.4803	3.0612	1.8550	1.0105	0.8393	0.3220	0.1596	0.3722	0.6198	2.1055	0.7298
295.0	17.5888	3.0817	1.8674	1.0173	0.8450	0.3242	0.1607	0.3747	0.6240	2.1408	0.7348
300.0	17.8591	3.1328	1.8986	1.0344	0.8591	0.3297	0.1634	0.3810	0.6346	2.1763	0.7471
310.0		3.2350	1.9608	1.0685	0.8875	0.3406	0.1689	0.3937	0.6556	2.2472	0.7718
320.0		3.3369	2.0229	1.1026	0.9158	0.3515	0.1743	0.4063	0.6766	2.3180	0.7964
330.0		3.4385	2.0849	1.1366	0.9442	0.3625	0.1797	0.4190	0.6977	2.3885	0.8211 $0.8457$
340.0 350.0		3.5400 3.6412	2.1467 2.2085	1.1706 1.2046	0.9725 $1.0007$	0.3734	0.1852 $0.1906$	0.4316 0.4442	0.7187 $0.7397$	2.4589 $2.5291$	0.8457
375.0		3.8930	2.3624	1.2893	1.0712	0.4116	0.1900	0.4442	0.7921	2.7038	0.9316
400.0		4.1432	2.5154	1.3738	1.1415	0.4388	0.2177	0.5073	0.8445	2.8773	0.9928
450.0		4.6379	2.8189	1.5419	1.2815	0.4932	0.2448	0.5701	0.9489	3.2203	1.1146
500.0		5.1245	3.1185	1.7087	1.4204	0.5475	0.2718	0.6328	1.0530	3.5574	1.2355
600.0		6.0695	3.7045	2.0378	1.6951	0.6553	0.3257	0.7575	1.2599	4.2112	1.4747
700.0		6.9709	4.2699	2.3601	1.9646	0.7623	0.3794	0.8812	1.4646		1.7095
800.0 900.0		7.8215 8.6139	4.8113 5.3252	2.6744 2.9795	2.2281 2.4847	0.8683 0.9730	0.4327 $0.4857$	1.0036	1.6670 1.8666		1.9392 2.1631
1000.0		0.0103	5.8082	3.2743	2.7336	1.0765	0.4837	1.1248	2.0631		2.3805
	<u> </u>	<u> </u>	5.000 <b>2</b>	5.2, 10	,000	0,00	2.0001		001	<u> </u>	0000

Table 4 — Absorptive Scattering Factors for Li and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	1.6140	-0.0006	0.0046	0.0061	-0.0192	0.0151	0.2123	1.5994	10.3298	15.4949	17.5827	0.6777E-05
70.0	1.6786	-0.0001	-0.0007	0.0042	0.0018	0.0009	0.0725	0.3183	1.4477	4.7786	30.1272	0.2701E-05
75.0	1.7479	-0.0001	-0.0007	0.0044	0.0018	0.0009	0.0718	0.3220	1.5240	5.2007	32.2820	0.2419E-05
77.0	1.7770	-0.0001	-0.0008	0.0044	0.0019	0.0009	0.0755	0.3334	1.5257	5.0272	31.1176	0.2696E-05
80.0	1.8220	-0.0001	-0.0007	0.0046	0.0018	0.0009	0.0727	0.3296	1.5973	5.6081	34.3960	0.2239E-05
90.0	1.4780	0.0000	-0.0006	0.0041	0.0016	0.0007	0.0531	0.2601	1.3560	5.0519	33.1447	0.2134E-05
100.0	1.6422	-0.0001	-0.0007	0.0043	0.0018	0.0008	0.0657	0.2996	1.4550	5.1049	32.3323	0.2245E-05
110.0	1.8064	-0.0001	-0.0007	0.0046	0.0018	0.0009	0.0722	0.3267	1.5872	5.5899	34.3157	0.2245E- $05$
120.0	1.9705	-0.0001	-0.0008	0.0048	0.0018	0.0009	0.0776	0.3554	1.7092	5.9536	35.1381	0.2269E-05
150.0	2.4630	-0.0001	-0.0009	0.0054	0.0020	0.0011	0.0956	0.4442	2.0467	6.6381	34.1771	0.1588E-05
200.0	3.2836	-0.0001	-0.0011	0.0064	0.0022	0.0014	0.1215	0.5824	2.6091	7.9076	35.7732	0.1628E-05
250.0	4.1038	-0.0001	-0.0012	0.0072	0.0023	0.0016	0.1477	0.7128	3.1856	9.5236	38.1815	0.1472 E-05
275.0	4.5138	-0.0001	-0.0012	0.0076	0.0024	0.0016	0.1590	0.7724	3.4869	10.6361	39.9973	0.1314E-05
285.0	4.6778	-0.0001	-0.0012	0.0079	0.0024	0.0015	0.1609	0.7851	3.6452	11.7399	41.8776	0.1173E-05
290.0	4.7597	-0.0001	-0.0012	0.0079	0.0024	0.0016	0.1649	0.8019	3.6908	11.7402	41.7849	0.1179E-05
293.0	4.8089	-0.0001	-0.0013	0.0078	0.0024	0.0017	0.1694	0.8223	3.6744	10.9027	40.0126	0.1380E- $05$
295.0	4.8417	-0.0001	-0.0013	0.0080	0.0024	0.0016	0.1661	0.8112	3.7554	12.0014	42.1248	0.1177E-05
325.0	5.3333	-0.0001	-0.0013	0.0085	0.0025	0.0016	0.1812	0.8861	4.1041	13.3928	44.3055	0.1153E-05
400.0	6.5615	-0.0002	-0.0014	0.0092	0.0027	0.0020	0.2232	1.0930	4.8727	14.2215	43.6381	0.1332E-05
500.0	8.1966	-0.0002	-0.0016	0.0099	0.0029	0.0025	0.2758	1.3665	5.8798	15.3025	44.0791	0.1634E-05

Table 5 — Absorptive Scattering Factors for Be and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.3587	-0.0004	0.0021	0.0012	0.0008	0.0007	0.0623	0.3562	1.0344	3.0317	14.0283	0.1705E-05
70.0	0.3598	-0.0004	0.0023	0.0014	0.0004	0.0007	0.0602	0.3815	1.4552	4.3735	13.3736	0.2603E-05
75.0	0.3610	-0.0004	0.0024	0.0014	0.0004	0.0006	0.0599	0.3877	1.5707	5.6472	14.0525	0.2700 E-05
77.0	0.3615	-0.0004	0.0024	0.0015	0.0006	0.0003	0.0592	0.3943	1.6877	8.6158	19.1383	0.2720E-05
80.0	0.3623	-0.0004	0.0024	0.0014	0.0007	0.0003	0.0600	0.3893	1.5913	7.8296	22.5571	0.2295E-05
90.0	0.3652	-0.0004	0.0024	0.0015	0.0007	0.0002	0.0599	0.3968	1.6882	8.8747	22.4352	0.2602E-05
100.0	0.3684	-0.0004	0.0024	0.0015	0.0007	0.0003	0.0609	0.3957	1.6259	7.9839	21.9215	0.2319E-05
110.0	0.3719	-0.0004	0.0023	0.0014	0.0008	0.0004	0.0632	0.3828	1.3648	5.6442	21.6889	0.1924E-05
120.0	0.3758	-0.0004	0.0023	0.0014	0.0008	0.0003	0.0636	0.3880	1.4038	6.0984	23.7835	0.2140E-05
150.0	0.3894	-0.0004	0.0024	0.0015	0.0008	0.0003	0.0650	0.4058	1.5305	6.9546	24.6217	0.2068E-05
200.0	0.2888	-0.0003	0.0019	0.0012	0.0007	0.0003	0.0493	0.3101	1.1708	5.4594	24.3437	0.2180E-05
250.0	0.3609	-0.0004	0.0022	0.0014	0.0008	0.0004	0.0620	0.3671	1.2383	4.7992	19.8094	0.1818E-05
275.0	0.3970	-0.0004	0.0023	0.0014	0.0008	0.0005	0.0674	0.3997	1.3114	4.6631	18.5637	0.1516E-05
285.0	0.4115	-0.0004	0.0024	0.0014	0.0008	0.0005	0.0694	0.4140	1.3670	4.8883	19.1538	0.1552E-05
290.0	0.4187	-0.0004	0.0025	0.0015	0.0007	0.0006	0.0698	0.4275	1.4891	5.0565	17.2977	0.1442E-05
293.0	0.4230	-0.0004	0.0025	0.0015	0.0009	0.0004	0.0707	0.4287	1.4847	5.9267	22.2474	0.1853E-05
295.0	0.4259	-0.0004	0.0026	0.0016	0.0008	0.0003	0.0704	0.4392	1.6364	7.2607	24.6900	0.1920E-05
325.0	0.4692	-0.0005	0.0027	0.0016	0.0009	0.0005	0.0770	0.4722	1.6049	6.1003	22.4141	0.1884E-05
400.0	0.5774	-0.0005	0.0032	0.0011	0.0012	0.0010	0.0905	0.5756	1.5474	3.3268	15.4780	0.3185E-05
500.0	0.7217	0.0000	-0.0007	0.0040	0.0023	0.0013	0.0000	0.1260	0.7039	2.7540	15.0534	0.3216E-05

Table 6 — Absorptive Scattering Factors for C and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.1293	-0.0003	0.0019	0.0012	0.0011	0.0007	0.0194	0.1455	0.4666	1.6557	6.6438	0.1721E-05
70.0	0.1295	-0.0003	0.0019	0.0012	0.0011	0.0007	0.0192	0.1464	0.4754	1.6861	6.7087	0.1667E-05
75.0	0.1296	-0.0003	0.0019	0.0012	0.0011	0.0007	0.0183	0.1493	0.4962	1.7662	6.9381	0.1613E-05
77.0	0.1296	-0.0003	0.0019	0.0012	0.0011	0.0007	0.0190	0.1471	0.4778	1.6958	6.7581	0.1632 E-05
80.0	0.1297	-0.0003	0.0019	0.0012	0.0011	0.0007	0.0192	0.1467	0.4748	1.6866	6.7462	0.1663E-05
90.0	0.1300	-0.0003	0.0019	0.0012	0.0011	0.0007	0.0198	0.1456	0.4665	1.6587	6.6880	0.1622 E-05
100.0	0.1303	-0.0003	0.0020	0.0013	0.0011	0.0006	0.0184	0.1507	0.5096	1.8262	7.1149	0.1525E-05
110.0	0.1307	-0.0003	0.0020	0.0013	0.0011	0.0006	0.0180	0.1523	0.5237	1.8837	7.2583	0.1559E-05
120.0	0.1311	-0.0003	0.0019	0.0012	0.0011	0.0007	0.0193	0.1490	0.4893	1.7381	6.8803	0.1574E-05
150.0	0.1325	-0.0003	0.0020	0.0013	0.0011	0.0006	0.0179	0.1549	0.5326	1.8897	7.2316	0.1433E-05
200.0	0.1355	-0.0003	0.0019	0.0013	0.0012	0.0007	0.0221	0.1473	0.4610	1.6504	6.7582	0.1447E-05
250.0	0.1394	-0.0003	0.0020	0.0013	0.0012	0.0007	0.0218	0.1548	0.5022	1.7798	7.1356	0.1183E-05
275.0	0.1417	-0.0003	0.0021	0.0013	0.0012	0.0007	0.0214	0.1595	0.5310	1.8865	7.4287	0.1018E-05
285.0	0.1427	-0.0003	0.0021	0.0014	0.0012	0.0007	0.0213	0.1615	0.5477	1.9620	7.6789	0.9236E-06
290.0	0.1432	-0.0003	0.0021	0.0014	0.0012	0.0006	0.0212	0.1627	0.5573	2.0070	7.8300	0.9269E-06
293.0	0.1435	-0.0003	0.0021	0.0014	0.0012	0.0007	0.0215	0.1621	0.5506	1.9735	7.7289	0.9114E-06
295.0	0.1437	-0.0003	0.0021	0.0014	0.0012	0.0007	0.0216	0.1622	0.5516	1.9776	7.7313	0.9111E-06
325.0	0.1469	-0.0003	0.0022	0.0014	0.0012	0.0007	0.0223	0.1653	0.5637	2.0223	7.9189	0.8300E-06
400.0	0.1102	-0.0001	0.0019	0.0012	0.0009	0.0003	0.0012	0.1559	0.7023	3.0268	9.7353	0.3407E-05
500.0	0.1377	-0.0003	0.0022	0.0014	0.0011	0.0004	0.0162	0.1686	0.6594	2.5698	9.5260	0.1737E-05

Table 7 — Absorptive Scattering Factors for Na and s up to 6.0

						- 0						
Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	1.4820	-0.0010	-0.0091	0.0352	0.0268	0.0030	0.0743	0.3274	1.0930	2.5695	18.2357	0.5300E-04
70.0	1.5959	-0.0010	-0.0096	0.0369	0.0275	0.0031	0.0789	0.3507	1.1645	2.6752	19.8999	0.5544E-04
75.0	1.7099	-0.0010	-0.0099	0.0396	0.0270	0.0030	0.0814	0.3667	1.2598	2.8514	23.7104	0.5227E-04
77.0	1.7554	-0.0068	0.0569	0.0251	-0.0211	0.0055	0.2277	1.7152	9.4654	13.1051	32.9902	0.8048E-04
80.0	1.8238	-0.0008	-0.0092	0.0483	0.0199	0.0024	0.0758	0.3547	1.4727	3.5641	39.3003	0.3560E- $04$
90.0	2.0516	-0.0008	-0.0095	0.0561	0.0157	0.0013	0.0786	0.3784	1.7018	4.4422	39.8495	0.9451E-05
100.0	2.2794	-0.0008	-0.0101	0.0601	0.0151	0.0014	0.0853	0.4160	1.8558	4.7842	40.3841	0.9110E-05
110.0	2.5072	-0.0009	-0.0107	0.0636	0.0146	0.0016	0.0918	0.4521	2.0052	5.0664	37.3707	0.7919E-05
120.0	2.7348	-0.0009	-0.0114	0.0664	0.0147	0.0017	0.0991	0.4906	2.1388	5.2599	36.9496	0.8187E-05
150.0	3.4174	-0.0010	-0.0126	0.0753	0.0128	0.0020	0.1172	0.5871	2.5708	6.2995	37.9184	0.9693E-05
200.0	4.5533	-0.0012	-0.0141	0.0824	0.0142	0.0032	0.1521	0.7466	3.1796	6.5522	32.4184	0.1213E-04
250.0	5.6865	-0.0014	-0.0144	0.0886	0.0133	0.0044	0.1814	0.8694	3.8320	7.0012	30.0097	0.1450E-04
275.0	6.2519	-0.0015	-0.0146	0.0897	0.0150	0.0045	0.1979	0.9364	4.1154	7.2529	32.3398	0.1366E-04
285.0	6.4777	-0.0015	-0.0146	0.0890	0.0163	0.0047	0.2044	0.9602	4.2230	7.1187	32.0224	0.1417E-04
290.0	6.5906	-0.0015	-0.0145	0.0939	0.0124	0.0042	0.2070	0.9707	4.3378	8.3210	35.5237	0.1232E-04
293.0	6.6583	-0.0015	-0.0145	0.0953	0.0113	0.0041	0.2083	0.9749	4.3959	8.7251	36.0870	0.1214E-04
295.0	6.7034	-0.0015	-0.0143	0.0975	0.0093	0.0040	0.2088	0.9729	4.4626	9.5466	36.2160	0.1156E-04
325.0	7.3796	-0.0016	-0.0144	0.0965	0.0126	0.0046	0.2293	1.0527	4.7686	8.7702	36.4624	0.1223E-04

Table 8 — Absorptive Scattering Factors for Mg and s up to 6.0

T	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.4025	-0.0033	0.0194	0.0131	-0.0001	0.0031	0.0671	0.4151	1.3286	2.3629	6.9247	0.1677E-04
70.0	0.4334	-0.0036	0.0195	0.0106	0.0048	0.0024	0.0723	0.4336	1.1308	2.1923	9.0328	0.1412E-04
75.0	0.4644	-0.0036	0.0228	0.0136	-0.0027	0.0050	0.0753	0.4861	1.6083	4.6335	7.0508	0.1988E-04
77.0	0.4768	-0.0037	0.0231	0.0133	0.0000	0.0029	0.0773	0.4957	1.5823	4.9542	8.8279	0.1861E-04
80.0	0.4953	-0.0039	0.0234	0.0124	0.0018	0.0026	0.0802	0.5093	1.5055	2.9095	9.7799	0.1893E-04
90.0	0.5572	-0.0041	0.0280	0.0204	-0.0282	0.0229	0.0871	0.5928	2.3956	4.5611	5.7212	0.3084E-04
100.0	0.6191	-0.0001	-0.0050	0.0288	0.0146	0.0031	0.0001	0.1128	0.6089	1.9055	11.3436	0.1994E-04
110.0	0.6810	-0.0002	-0.0055	0.0301	0.0155	0.0036	0.0032	0.1268	0.6457	1.9009	10.3402	0.1985E-04
120.0	0.7429	-0.0004	-0.0061	0.0314	0.0166	0.0040	0.0256	0.1483	0.6766	1.9024	9.8821	0.2081E-04
150.0	0.9286	-0.0005	-0.0069	0.0392	0.0160	0.0036	0.0358	0.1801	0.8445	2.5088	13.7782	0.2228E-04
200.0	1.2378	-0.0009	-0.0089	0.0463	0.0181	0.0046	0.0612	0.2537	1.0323	2.8026	13.9662	0.2727E-04
250.0	1.5467	-0.0010	-0.0104	0.0518	0.0200	0.0056	0.0740	0.3127	1.2168	3.0648	14.7109	0.4018E-04
275.0	1.7011	-0.0011	-0.0107	0.0570	0.0187	0.0049	0.0785	0.3327	1.3488	3.6513	18.0732	0.3756E-04
285.0	1.7628	-0.0010	-0.0105	0.0603	0.0172	0.0040	0.0763	0.3298	1.4315	4.3058	22.9087	0.3016E-04
290.0	1.7936	-0.0010	-0.0106	0.0612	0.0172	0.0038	0.0782	0.3372	1.4521	4.4379	24.4504	0.2811E-04
293.0	1.8122	-0.0010	-0.0105	0.0620	0.0168	0.0036	0.0765	0.3347	1.4771	4.6238	25.3124	0.2671E-04
295.0	1.8245	-0.0010	-0.0106	0.0620	0.0170	0.0037	0.0769	0.3372	1.4811	4.5950	25.2689	0.2661E-04
325.0	2.0095	-0.0009	-0.0107	0.0670	0.0160	0.0025	0.0789	0.3540	1.6407	5.6500	28.9341	0.1290E-04
400.0	2.4714	-0.0010	-0.0116	0.0747	0.0162	0.0022	0.0912	0.4158	1.9574	6.9076	34.5527	0.1261E-04
500.0	3.0853	-0.0012	-0.0127	0.0819	0.0173	0.0027	0.1117	0.5075	2.3315	7.6561	33.4749	0.1105E-04

Table 9 — Absorptive Scattering Factors for Al and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.3050	-0.0034	0.0151	0.0102	0.0069	0.0027	0.0538	0.2831	0.6921	1.7444	9.3769	0.1502E-04
70.0	0.3107	-0.0034	0.0163	0.0115	0.0054	0.0022	0.0543	0.2952	0.8127	2.2807	11.5822	0.1068E-04
75.0	0.3167	-0.0032	0.0188	0.0124	0.0019	0.0024	0.0528	0.3256	1.1173	3.6669	9.5939	0.1839E-04
77.0	0.3193	-0.0035	0.0154	0.0104	0.0073	0.0028	0.0561	0.2938	0.6960	1.7533	9.4904	0.1488E-04
80.0	0.3232	-0.0035	0.0163	0.0104	0.0067	0.0028	0.0563	0.3034	0.7543	1.8431	9.5694	0.1469E-04
90.0	0.3374	-0.0036	0.0173	0.0115	0.0058	0.0024	0.0583	0.3194	0.8407	2.2284	11.3050	0.1185E-04
100.0	0.2666	-0.0029	0.0147	0.0105	0.0047	0.0021	0.0468	0.2595	0.7610	2.0968	10.1535	0.1404E-04
110.0	0.2932	-0.0029	0.0181	0.0120	0.0026	0.0010	0.0481	0.3100	1.1338	5.5943	15.2159	0.1696E-04
120.0	0.3199	-0.0032	0.0193	0.0125	0.0025	0.0013	0.0529	0.3325	1.1786	5.4340	13.4665	0.1626E-04
150.0	0.3998	-0.0039	0.0214	0.0132	0.0045	0.0020	0.0666	0.3888	1.1191	3.5063	15.6665	0.1325E-04
200.0	0.5330	-0.0047	0.0275	0.0068	0.0107	0.0038	0.0834	0.5226	1.0807	2.1732	13.1130	0.3671E-04
250.0	0.6662	-0.0002	-0.0060	0.0347	0.0165	0.0049	0.0022	0.1194	0.6271	2.0250	12.8574	0.4138E-04
275.0	0.7327	-0.0056	0.0379	0.0107	0.0063	0.0034	0.1075	0.7214	1.9429	4.0591	19.4717	0.4792E-04
285.0	0.7593	-0.0057	0.0399	0.0129	0.0033	0.0033	0.1101	0.7544	2.3919	5.3795	19.9457	0.4994E-04
290.0	0.7726	-0.0002	-0.0065	0.0398	0.0163	0.0047	0.0020	0.1335	0.7291	2.4528	15.3907	0.3868E-04
293.0	0.7806	-0.0002	-0.0065	0.0404	0.0162	0.0046	0.0006	0.1337	0.7393	2.5271	16.1100	0.3847E-04
295.0	0.7860	-0.0001	-0.0064	0.0412	0.0159	0.0042	0.0001	0.1325	0.7543	2.7030	18.1124	0.3863E-04
325.0	0.8658	-0.0062	0.0443	0.0128	0.0031	0.0035	0.1226	0.8522	2.7784	6.0269	21.2669	0.5887E-04
400.0	1.0652	-0.0002	-0.0076	0.0526	0.0160	0.0035	0.0133	0.1719	1.0052	4.1545	31.1843	0.4585E-04
500.0	1.3308	-0.0005	-0.0088	0.0602	0.0172	0.0037	0.0399	0.2220	1.1948	4.8716	31.2094	0.4610E-04

Table 10 — Absorptive Scattering Factors for Si and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.2064	-0.0028	0.0119	0.0104	0.0064	0.0025	0.0381	0.1925	0.5310	1.5658	9.6306	0.1941E-04
70.0	0.2088	-0.0027	0.0126	0.0107	0.0058	0.0023	0.0377	0.2005	0.5806	1.7611	10.5806	0.1708E-04
75.0	0.2113	-0.0028	0.0127	0.0108	0.0058	0.0024	0.0382	0.2025	0.5845	1.7728	10.6593	0.1677E-04
77.0	0.2124	-0.0028	0.0129	0.0108	0.0056	0.0023	0.0381	0.2058	0.6035	1.8379	10.8728	0.1641E-04
80.0	0.2141	-0.0028	0.0132	0.0111	0.0054	0.0022	0.0383	0.2087	0.6238	1.9607	11.7245	0.1503E-04
90.0	0.2201	-0.0029	0.0133	0.0111	0.0057	0.0023	0.0396	0.2118	0.6138	1.8803	11.1625	0.1583E-04
100.0	0.2268	-0.0029	0.0136	0.0113	0.0058	0.0024	0.0407	0.2181	0.6275	1.9000	11.1498	0.1569E-04
110.0	0.2342	-0.0031	0.0134	0.0115	0.0064	0.0026	0.0428	0.2187	0.5980	1.7645	10.4942	0.1697E-04
120.0	0.2423	-0.0031	0.0149	0.0122	0.0053	0.0022	0.0429	0.2370	0.7079	2.3007	13.0434	0.1225E-04
150.0	0.2709	-0.0032	0.0182	0.0132	0.0036	0.0020	0.0457	0.2815	0.9440	3.5756	13.4231	0.1336E-04
200.0	0.3310	-0.0039	0.0204	0.0146	0.0051	0.0021	0.0570	0.3259	0.9670	3.4619	15.0027	0.8599E-05
250.0	0.4138	-0.0044	0.0269	0.0156	0.0030	0.0026	0.0678	0.4239	1.3762	5.5655	12.0619	0.1424E-04
275.0	0.4551	-0.0049	0.0268	0.0133	0.0070	0.0040	0.0745	0.4463	1.1144	2.5980	11.5706	0.1467E-04
285.0	0.4717	-0.0050	0.0281	0.0124	0.0073	0.0044	0.0766	0.4655	1.1564	2.4371	11.0350	0.1705E-04
290.0	0.4799	-0.0050	0.0285	0.0131	0.0070	0.0042	0.0777	0.4729	1.1851	2.6479	11.6520	0.1715E-04
293.0	0.4849	-0.0050	0.0288	0.0108	0.0087	0.0047	0.0783	0.4792	1.1336	2.2353	10.7654	0.1918E-04
295.0	0.4882	-0.0050	0.0298	0.0110	0.0076	0.0048	0.0785	0.4873	1.2383	2.2678	10.6100	0.1978E-04
325.0	0.5378	-0.0001	-0.0058	0.0337	0.0175	0.0057	0.0004	0.0971	0.5278	1.7340	10.4062	0.1991E-04
400.0	0.6619	-0.0002	-0.0070	0.0388	0.0189	0.0067	0.0012	0.1211	0.6202	1.9082	10.4631	0.1712E-04
500.0	0.8271	-0.0070	0.0494	0.0170	-0.0052	0.0106	0.1198	0.8251	2.9204	7.9357	11.0553	0.5288E-04

Table 11 — Absorptive Scattering Factors for Ar and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	2.4196	-0.0025	-0.0249	0.1216	0.0556	0.0253	0.0935	0.4539	1.7860	3.9228	9.4909	0.2092E- $04$
70.0	2.6055	-0.0025	-0.0255	0.1302	0.0546	0.0242	0.0978	0.4800	1.9362	4.2997	9.9062	0.2135E-04
75.0	2.7913	-0.0025	-0.0258	0.1443	0.0555	0.0148	0.1008	0.5011	2.1233	5.3459	11.8827	0.2027E-04
77.0	2.8656	-0.0026	-0.0266	0.1372	0.0542	0.0261	0.1038	0.5183	2.1182	4.5036	10.0236	0.2408E-04
80.0	2.9770	-0.0026	-0.0273	0.1332	0.0562	0.0319	0.1071	0.5383	2.1594	4.1569	9.5383	0.2695E-04

Table 12 — Absorptive Scattering Factors for K and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	2.3958	-0.0028	-0.0276	0.1393	0.0638	0.0215	0.0944	0.4519	1.7814	4.2417	12.5751	0.3936E-04
70.0	2.5799	-0.0029	-0.0286	0.1467	0.0644	0.0210	0.0989	0.4799	1.9155	4.5534	13.2216	0.3945E-04
75.0	2.7639	-0.0028	-0.0289	0.1594	0.0623	0.0167	0.1016	0.4999	2.0886	5.3022	15.1615	0.3505E-04
77.0	2.8376	-0.0028	-0.0289	0.1654	0.0622	0.0132	0.1030	0.5074	2.1639	5.7842	17.2215	0.3101E-04
80.0	2.9480	-0.0028	-0.0293	0.1703	0.0620	0.0123	0.1048	0.5220	2.2511	6.0799	18.0644	0.3105E-04
90.0	3.3159	-0.0030	-0.0318	0.1738	0.0660	0.0182	0.1162	0.5879	2.4434	5.7964	15.9748	0.4191E-04
100.0	3.6836	-0.0032	-0.0330	0.1887	0.0654	0.0150	0.1258	0.6399	2.7196	6.6621	18.2230	0.4004E-04
110.0	4.0510	-0.0034	-0.0349	0.1894	0.0694	0.0212	0.1375	0.7024	2.9056	6.2833	16.5448	0.4768E-04
120.0	4.4182	-0.0035	-0.0358	0.2082	0.0681	0.0131	0.1472	0.7525	3.2022	7.6784	21.3837	0.4018E-04
150.0	5.5181	-0.0040	-0.0392	0.2291	0.0710	0.0146	0.1793	0.9192	3.8836	8.5134	22.9742	0.4482E-04
200.0	7.3439	-0.0045	-0.0426	0.2606	0.0664	0.0196	0.2277	1.1674	5.0440	9.6230	23.7013	0.5055E-04
250.0	9.1581	-0.0050	-0.0455	0.2483	0.0970	0.0262	0.2747	1.4144	5.9770	8.9968	24.5994	0.5301E-04
275.0	10.0599	-0.0053	-0.0472	0.0354	0.3135	0.0336	0.2985	1.5403	4.7839	7.3973	23.7672	0.5646E-04
285.0	10.4195	-0.0055	-0.0474	0.3047	0.0690	0.0127	0.3121	1.5983	6.8671	12.7798	36.6168	0.4408E-04
290.0	10.5991	-0.0053	-0.0467	0.3204	0.0546	0.0122	0.3108	1.5957	7.1026	14.0801	36.4298	0.4496E-04
293.0	10.7067	-0.0054	-0.0473	0.2969	0.0725	0.0194	0.3146	1.6213	7.0177	11.4978	30.7452	0.4897E-04
295.0	10.7785	-0.0055	-0.0477	0.2978	0.0757	0.0164	0.3188	1.6406	7.0282	11.9413	33.3542	0.4756E-04
325.0	11.8512	-0.0053	-0.0452	0.3727	-0.0946	0.1181	0.3311	1.6823	8.2538	18.2842	21.1037	0.5896E-04

Table 13 — Absorptive Scattering Factors for Ca(FCC) and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.4439	-0.0086	0.0513	0.0323	-0.0570	0.0719	0.0684	0.4215	1.4449	4.7729	4.9499	0.6430E-04
70.0	0.4781	-0.0090	0.0543	0.0330	0.0673	-0.0517	0.0726	0.4543	1.5263	6.2376	6.3907	0.6812E-04
75.0	0.5122	-0.0094	0.0577	0.0344	0.0258	-0.0108	0.0767	0.4889	1.6549	7.1203	8.7518	0.7277E-04
77.0	0.5259	-0.0095	0.0587	0.0348	0.0191	-0.0037	0.0784	0.5009	1.6734	6.8178	10.5510	0.7593E-04
80.0	0.5464	-0.0096	0.0619	0.0363	0.0231	-0.0103	0.0803	0.5283	1.8719	9.0557	12.9014	0.7765E-04
90.0	0.6146	-0.0103	0.0675	0.0374	0.0216	-0.0078	0.0885	0.5931	2.0214	8.8128	14.0477	0.1007E-03
100.0	0.6829	-0.0111	0.0711	0.0377	0.0230	-0.0059	0.0972	0.6480	1.9934	7.6162	14.2376	0.1395E-03
110.0	0.7511	-0.0117	0.0777	0.0396	0.1093	-0.0939	0.1054	0.7170	2.2677	10.7466	11.6475	0.1601E-03
120.0	0.8194	-0.0012	-0.0146	0.0786	0.0425	0.0220	0.0303	0.1566	0.7089	2.0519	6.0558	0.1678E-03
150.0	1.0240	-0.0028	-0.0222	0.0691	0.0636	0.0360	0.0588	0.2470	0.7016	1.5913	5.4306	0.1882E-03
200.0	1.3647	-0.0025	-0.0225	0.0893	0.0570	0.0453	0.0652	0.2830	1.0230	1.9396	5.6388	0.2420E-03
250.0	1.7048	-0.0024	-0.0263	0.0449	0.1101	0.0598	0.0702	0.3375	1.0698	1.6925	5.6722	0.2586E-03
275.0	1.8747	-0.0020	-0.0245	0.1567	-0.0131	0.0776	0.0665	0.3342	1.6075	3.5246	5.4013	0.2871E-03
285.0	1.9425	-0.0022	-0.0251	0.3110	-0.1589	0.0731	0.0718	0.3500	1.7487	1.8959	5.5260	0.3042E-03
290.0	1.9765	-0.0024	-0.0258	0.6386	-0.4834	0.0726	0.0773	0.3633	1.7381	1.7726	5.5723	0.3144E-03
293.0	1.9968	-0.0020	-0.0184	-0.0112	0.1586	0.0734	0.0690	0.3182	0.5675	1.6255	5.5660	0.3210E-03
295.0	2.0104	-0.0028	-0.0284	0.1422	0.0726	0.0212	0.0830	0.3924	1.5569	4.0690	12.4817	0.5227E-04
325.0	2.2137	-0.0028	-0.0293	0.1575	0.0742	0.0149	0.0869	0.4185	1.7424	4.8732	15.9543	0.4077E-04
400.0	2.7206	-0.0030	-0.0332	0.1753	0.0801	0.0164	0.1016	0.5048	2.0787	5.3782	16.7661	0.5041E-04
500.0	3.3926	-0.0034	-0.0377	0.1890	0.0893	0.0218	0.1204	0.6149	2.4839	5.5947	16.4730	0.6662E-04

Table 14 — Absorptive Scattering Factors for Ca(BCC) and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.5778	-0.0101	0.0627	0.0350	0.0189	-0.0018	0.0849	0.5486	1.7455	6.2966	10.3910	0.9302E-04
70.0	0.6223	-0.0104	0.0678	0.0376	0.0348	-0.0206	0.0896	0.5978	2.0098	9.2844	11.5879	0.1057E-03
75.0	0.6667	-0.0108	0.0721	0.0387	0.0241	-0.0108	0.0947	0.6441	2.1758	9.8308	15.6214	0.1223E-03
77.0	0.6845	-0.0109	0.0735	0.0390	0.0246	-0.0113	0.0966	0.6614	2.2227	10.0838	16.2374	0.1310E-03
80.0	0.7111	-0.0113	0.0740	0.0382	0.0234	-0.0070	0.1003	0.6783	2.1095	8.2036	15.5291	0.1500E-03
90.0	0.8000	-0.0120	0.0831	0.0409	0.0249	-0.0117	0.1104	0.7721	2.5441	10.9651	18.8087	0.1600E-03
100.0	0.8889	-0.0128	0.0914	0.0434	0.0278	-0.0173	0.1210	0.8612	2.9597	14.2379	21.7774	0.1697E-03
110.0	0.9777	-0.0135	0.0972	0.0420	0.0779	-0.0638	0.1310	0.9411	3.0060	13.1307	14.9958	0.2001E-03
120.0	1.0665	-0.0144	0.1024	0.0409	0.0415	-0.0240	0.1424	1.0148	3.0118	10.9040	15.0606	0.2225E-03
150.0	1.3329	-0.0164	0.1245	0.0502	0.0294	-0.0241	0.1729	1.2719	4.4483	24.3120	35.3721	0.2274E-03
200.0	1.7764	-0.0199	0.1479	0.0409	0.0265	-0.0067	0.2264	1.6382	4.4544	11.1285	48.0849	0.2833E-03
250.0	2.2193	-0.0023	-0.0269	0.1713	0.0683	0.0045	0.0777	0.3882	1.8654	6.3191	38.8251	0.4262E-04
275.0	2.4405	-0.0026	-0.0294	0.1772	0.0726	0.0067	0.0878	0.4358	1.9858	6.2149	28.4791	0.2975 E-04
285.0	2.5289	-0.0027	-0.0303	0.1793	0.0742	0.0077	0.0916	0.4543	2.0334	6.1702	26.1261	0.2918E-04
290.0	2.5731	-0.0027	-0.0307	0.1805	0.0748	0.0079	0.0929	0.4625	2.0600	6.1808	25.6697	0.3012E-04
293.0	2.5996	-0.0027	-0.0310	0.1807	0.0755	0.0086	0.0939	0.4683	2.0709	6.1207	24.3882	0.3094E-04
295.0	2.6173	-0.0028	-0.0312	0.1814	0.0755	0.0086	0.0944	0.4713	2.0837	6.1493	24.3777	0.3110E-04
325.0	2.8822	-0.0030	-0.0337	0.1866	0.0798	0.0119	0.1041	0.5233	2.2268	6.0418	20.7895	0.4133E-04
400.0	3.5427	-0.0032	-0.0368	0.2155	0.0803	0.0081	0.1209	0.6182	2.7251	7.4183	29.9009	0.3805E-04
500.0	4.4187	-0.0038	-0.0414	0.2415	0.0836	0.0087	0.1494	0.7627	3.2944	8.3210	32.8744	0.4045E-04

Table 15 — Absorptive Scattering Factors for Sc and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.2463	-0.0059	0.0369	0.0247	0.0031	0.0088	0.0386	0.2499	0.9695	2.6936	5.4713	0.4625E- $04$
70.0	0.1783	-0.0054	0.0248	0.0165	0.0126	0.0061	0.0320	0.1646	0.4787	1.4130	5.3270	0.3145E-04
75.0	0.1910	-0.0054	0.0275	0.0183	0.0117	0.0051	0.0327	0.1826	0.5819	1.7889	6.3360	0.2372E-04
77.0	0.1961	-0.0053	0.0290	0.0195	0.0112	0.0038	0.0325	0.1922	0.6572	2.2118	7.7030	0.2299E-04
80.0	0.2037	-0.0059	0.0277	0.0186	0.0133	0.0061	0.0362	0.1868	0.5486	1.6277	6.1553	0.1857E-04
90.0	0.2292	-0.0066	0.0292	0.0201	0.0152	0.0068	0.0410	0.2035	0.5604	1.6360	6.4507	0.1928E-04
100.0	0.2547	-0.0069	0.0332	0.0224	0.0146	0.0060	0.0441	0.2320	0.6835	2.0405	7.7872	0.2168E-04
110.0	0.2801	-0.0073	0.0361	0.0245	0.0149	0.0054	0.0477	0.2564	0.7663	2.3582	9.0279	0.2204E-04
120.0	0.3056	-0.0079	0.0362	0.0229	0.0184	0.0081	0.0521	0.2704	0.6867	1.8529	7.2787	0.2967E-04
150.0	0.3819	-0.0087	0.0491	0.0279	0.0109	0.0097	0.0608	0.3624	1.1302	2.4705	7.1901	0.4072 E-04
200.0	0.5091	-0.0103	0.0612	0.0180	0.0259	0.0109	0.0770	0.4844	1.1628	2.2363	8.6311	0.5677E-04
250.0	0.6363	-0.0004	-0.0134	0.0745	0.0440	0.0152	0.0009	0.1131	0.5780	1.9114	7.8619	0.4450 E-04
275.0	0.6998	-0.0006	-0.0144	0.0793	0.0457	0.0164	0.0103	0.1272	0.6255	1.9928	7.6606	0.4159E-04
285.0	0.7252	-0.0006	-0.0147	0.0822	0.0464	0.0157	0.0117	0.1310	0.6508	2.1040	8.0792	0.4036E-04
290.0	0.7379	-0.0009	-0.0152	0.0814	0.0475	0.0173	0.0208	0.1394	0.6473	2.0124	7.6586	0.4136E-04
293.0	0.7455	-0.0010	-0.0152	0.0824	0.0475	0.0171	0.0216	0.1408	0.6554	2.0459	7.7646	0.4083E-04
295.0	0.7506	-0.0009	-0.0152	0.0834	0.0475	0.0166	0.0203	0.1402	0.6636	2.0983	7.9758	0.3967E-04
325.0	0.8268	-0.0011	-0.0162	0.0902	0.0497	0.0161	0.0272	0.1555	0.7276	2.3086	8.7718	0.3589E-04
400.0	1.0169	-0.0020	-0.0191	0.1034	0.0559	0.0170	0.0469	0.2035	0.8600	2.6232	9.9861	0.4300E-04
500.0	1.2699	-0.0023	-0.0223	0.1212	0.0613	0.0164	0.0573	0.2508	1.0530	3.1555	11.8544	0.4196E-04

Table 16 — Absorptive Scattering Factors for Ti and s up to 6.0

						0						
T	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1871	-0.0060	0.0278	0.0191	0.0144	0.0061	0.0333	0.1713	0.5065	1.5392	6.0868	0.2476E-04
70.0	0.1904	-0.0060	0.0282	0.0192	0.0145	0.0062	0.0336	0.1749	0.5156	1.5525	6.1188	0.2493E-04
75.0	0.1940	-0.0061	0.0289	0.0196	0.0142	0.0061	0.0340	0.1795	0.5382	1.6122	6.2392	0.2461E-04
77.0	0.1955	-0.0061	0.0291	0.0200	0.0145	0.0058	0.0343	0.1804	0.5422	1.6638	6.5646	0.2314E-04
80.0	0.1978	-0.0062	0.0295	0.0203	0.0143	0.0057	0.0347	0.1828	0.5549	1.7036	6.6529	0.2287E-04
90.0	0.1579	-0.0048	0.0257	0.0168	0.0119	0.0052	0.0261	0.1551	0.5012	1.5438	5.8819	0.3034E-04
100.0	0.1755	-0.0053	0.0277	0.0184	0.0126	0.0054	0.0295	0.1692	0.5406	1.6489	6.1867	0.2480E-04
110.0	0.1930	-0.0061	0.0284	0.0195	0.0147	0.0062	0.0343	0.1764	0.5183	1.5657	6.1933	0.2486E-04
120.0	0.2106	-0.0063	0.0319	0.0217	0.0136	0.0053	0.0359	0.1987	0.6326	1.9558	7.2462	0.2314E-04
150.0	0.2632	-0.0077	0.0355	0.0242	0.0174	0.0070	0.0456	0.2352	0.6528	1.8716	7.1105	0.3225E-04
200.0	0.3509	-0.0091	0.0469	0.0278	0.0169	0.0086	0.0574	0.3235	0.9102	2.2355	6.9813	0.3621E-04
250.0	0.4385	-0.0103	0.0551	0.0221	0.0267	0.0108	0.0687	0.4058	0.9239	2.0103	7.4068	0.5831E-04
275.0	0.4823	-0.0107	0.0626	0.0205	0.0277	0.0106	0.0736	0.4576	1.0916	2.1749	8.2262	0.6802E-04
285.0	0.4998	-0.0110	0.0651	0.0215	0.0266	0.0108	0.0759	0.4757	1.1793	2.2530	8.3135	0.7239E-04
290.0	0.5086	-0.0111	0.0654	0.0246	0.0259	0.0093	0.0769	0.4827	1.1961	2.5047	9.3129	0.7190E-04
293.0	0.5138	-0.0110	0.0698	0.0359	0.0098	0.0103	0.0771	0.4994	1.6166	3.1651	8.5373	0.7584E-04
295.0	0.5173	-0.0112	0.0685	0.0318	0.0180	0.0082	0.0780	0.4968	1.4459	3.0713	9.9956	0.7190E-04
325.0	0.5698	-0.0003	-0.0123	0.0791	0.0450	0.0106	0.0003	0.0941	0.5551	2.1053	9.9966	0.7899E-04
400.0	0.7011	-0.0005	-0.0154	0.0875	0.0503	0.0149	0.0017	0.1236	0.6379	2.1050	8.3132	0.5911E-04
500.0	0.8757	-0.0016	-0.0186	0.1010	0.0573	0.0166	0.0362	0.1720	0.7573	2.3488	8.9614	0.5967E-04

Table 17 — Absorptive Scattering Factors for V and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.2082	-0.0069	0.0344	0.0236	0.0154	0.0049	0.0358	0.1953	0.6142	1.9664	7.0723	0.2084E-04
70.0	0.2159	-0.0072	0.0348	0.0241	0.0161	0.0054	0.0377	0.1990	0.6077	1.9123	6.9683	0.2267E-04
75.0	0.2242	-0.0067	0.0394	0.0268	0.0134	0.0020	0.0358	0.2233	0.8177	3.0821	12.8874	0.2202E-04
77.0	0.2277	-0.0068	0.0395	0.0270	0.0139	0.0022	0.0367	0.2248	0.8087	2.9998	12.8524	0.2072E-04
80.0	0.1562	-0.0042	0.0306	0.0204	0.0112	0.0011	0.0206	0.1701	0.6739	2.7704	13.3147	0.4253E-04
90.0	0.1758	-0.0050	0.0333	0.0224	0.0117	0.0014	0.0254	0.1855	0.7222	2.8921	12.2719	0.3277E-04
100.0	0.1953	-0.0051	0.0377	0.0250	0.0101	0.0007	0.0265	0.2128	0.9048	3.9739	12.1415	0.4100E-04
110.0	0.2148	-0.0064	0.0379	0.0256	0.0132	0.0027	0.0343	0.2141	0.7728	2.7802	10.0639	0.2123E-04
120.0	0.2344	-0.0077	0.0363	0.0247	0.0173	0.0065	0.0409	0.2125	0.6149	1.8235	6.5822	0.3074E-04
150.0	0.2929	-0.0091	0.0408	0.0265	0.0219	0.0086	0.0502	0.2573	0.6466	1.7650	6.4375	0.3805E-04
200.0	0.3905	-0.0105	0.0566	0.0322	0.0203	0.0071	0.0625	0.3620	1.0150	2.5842	8.2118	0.3164E-04
250.0	0.4880	-0.0118	0.0720	0.0379	0.0165	0.0061	0.0741	0.4686	1.4591	3.5432	10.4872	0.5382E-04
275.0	0.5368	-0.0123	0.0816	0.0460	0.0032	0.0090	0.0792	0.5298	1.9376	6.0838	8.6676	0.7421E-04
285.0	0.5563	-0.0125	0.0842	0.0599	-0.0176	0.0162	0.0817	0.5491	2.1412	3.0922	7.0329	0.8283E-04
290.0	0.5660	-0.0129	0.0813	0.0360	0.0209	0.0061	0.0837	0.5452	1.6000	3.4733	12.1168	0.6995E-04
293.0	0.5718	-0.0127	0.0866	0.0473	0.0089	0.0022	0.0832	0.5678	2.1089	7.9312	13.9743	0.7672E-04
295.0	0.5757	-0.0130	0.0825	0.0384	0.0198	0.0051	0.0849	0.5543	1.6589	3.8334	13.6824	0.7008E-04
325.0	0.6342	-0.0138	0.0888	0.0391	0.0227	0.0033	0.0918	0.6102	1.7644	4.2901	20.6939	0.8185E-04
400.0	0.7802	-0.0004	-0.0165	0.1129	0.0559	0.0049	0.0005	0.1254	0.7572	3.0337	19.5646	0.9520E-04
500.0	0.9744	-0.0011	-0.0204	0.1271	0.0631	0.0080	0.0252	0.1708	0.8849	3.1134	14.8214	0.5628E-04

Table 18 — Absorptive Scattering Factors for Cr and s up to 6.0

T	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1205	-0.0111	0.0233	0.0182	0.0150	0.0074	0.0356	0.0822	0.2514	0.8337	2.9815	0.1144E-03
70.0	0.1217	-0.0057	0.0215	0.0147	0.0150	0.0077	0.0245	0.1069	0.2750	0.8233	2.9626	0.1128E-03
75.0	0.1230	-0.0057	0.0223	0.0152	0.0145	0.0074	0.0248	0.1090	0.2951	0.8730	3.0480	0.1113E-03
77.0	0.1235	-0.0065	0.0213	0.0164	0.0152	0.0074	0.0271	0.1017	0.2728	0.8566	3.0731	0.1102E-03
80.0	0.1244	-0.0032	0.0279	0.0183	0.0095	0.0015	0.0116	0.1448	0.5918	2.1468	5.2786	0.1106E-03
90.0	0.1274	-0.0036	0.0279	0.0179	0.0102	0.0026	0.0146	0.1431	0.5502	1.8078	4.8651	0.1067E-03
100.0	0.0857	-0.0016	0.0217	0.0140	0.0082	-0.0007	0.0003	0.1134	0.5275	2.3678	5.4313	0.1415E-03
110.0	0.0943	-0.0053	0.0182	0.0129	0.0117	0.0071	0.0217	0.0820	0.2289	0.7119	2.4284	0.1393E-03
120.0	0.1028	-0.0070	0.0189	0.0144	0.0131	0.0079	0.0267	0.0802	0.2190	0.6897	2.4465	0.1331E-03
150.0	0.1285	-0.0061	0.0231	0.0161	0.0148	0.0073	0.0262	0.1125	0.3103	0.9218	3.2146	0.1039E-03
200.0	0.1714	-0.0066	0.0297	0.0195	0.0176	0.0069	0.0305	0.1560	0.4287	1.2003	4.3749	0.7410E-04
250.0	0.2142	-0.0080	0.0351	0.0234	0.0199	0.0073	0.0383	0.1906	0.5151	1.3853	5.0865	0.6029E-04
275.0	0.2356	-0.0085	0.0383	0.0258	0.0200	0.0070	0.0413	0.2110	0.5814	1.5470	5.6310	0.5582E-04
285.0	0.2441	-0.0082	0.0432	0.0295	0.0141	0.0060	0.0408	0.2323	0.7592	2.0394	6.0634	0.5537E-04
290.0	0.2484	-0.0089	0.0396	0.0273	0.0206	0.0069	0.0435	0.2206	0.6014	1.6222	5.9456	0.5389E- $04$
293.0	0.2510	-0.0080	0.0459	0.0320	0.0086	0.0074	0.0406	0.2459	0.8741	2.3184	5.2140	0.6096E-04
295.0	0.2527	-0.0089	0.0403	0.0255	0.0213	0.0081	0.0439	0.2260	0.5989	1.4973	5.4251	0.5511E-04
325.0	0.2783	-0.0094	0.0448	0.0296	0.0195	0.0073	0.0476	0.2519	0.7105	1.7908	6.0840	0.5134E-04
400.0	0.3424	-0.0103	0.0580	0.0401	0.0114	0.0047	0.0552	0.3277	1.1017	3.4273	6.9602	0.4687E-04
500.0	0.4278	-0.0119	0.0688	0.0439	0.0150	0.0031	0.0670	0.4072	1.2749	3.8819	11.4812	0.3702 E-04

Table 19 — Absorptive Scattering Factors for Fe(BCC) and s up to  $6.0\,$ 

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.1353	-0.0055	0.0309	0.0201	0.0132	0.0075	0.0215	0.1373	0.4059	1.2143	3.2983	0.6611E-04
70.0	0.1377	-0.0068	0.0278	0.0219	0.0155	0.0086	0.0262	0.1243	0.3327	1.0404	3.1877	0.6133E-04
75.0	0.1403	-0.0069	0.0279	0.0216	0.0159	0.0093	0.0263	0.1265	0.3289	0.9940	3.1217	0.5696E-04
77.0	0.1414	-0.0063	0.0301	0.0211	0.0155	0.0078	0.0245	0.1356	0.3716	1.1443	3.4518	0.5515E-04
80.0	0.1431	-0.0060	0.0320	0.0208	0.0146	0.0073	0.0233	0.1431	0.4122	1.2429	3.5566	0.5189E-04
90.0	0.1493	-0.0058	0.0348	0.0225	0.0155	0.0038	0.0229	0.1548	0.4893	1.6878	5.2166	0.4405E-04
100.0	0.1110	-0.0023	0.0315	0.0188	0.0119	-0.0023	0.0011	0.1467	0.6213	2.9501	6.0682	0.1126E-03
110.0	0.1221	-0.0030	0.0337	0.0201	0.0113	-0.0006	0.0064	0.1546	0.6377	2.7405	11.4436	0.9108E-04
120.0	0.1332	-0.0040	0.0348	0.0212	0.0131	0.0003	0.0131	0.1569	0.5897	2.3589	9.7665	0.7321E-04
150.0	0.1665	-0.0061	0.0398	0.0250	0.0161	0.0014	0.0245	0.1768	0.6075	2.2500	10.3790	0.4110E-04
200.0	0.2219	-0.0086	0.0496	0.0304	0.0185	0.0017	0.0364	0.2219	0.7380	2.5078	11.9202	0.2402E-04
250.0	0.2773	-0.0102	0.0616	0.0370	0.0157	0.0011	0.0449	0.2784	1.0175	3.3850	12.4782	0.3428E-04
275.0	0.3051	-0.0115	0.0624	0.0365	0.0218	0.0021	0.0509	0.2905	0.9057	2.7284	9.9872	0.3285E-04
285.0	0.3161	-0.0112	0.0687	0.0416	0.0146	-0.0001	0.0508	0.3152	1.1851	4.1957	9.7404	0.4671E-04
290.0	0.3217	-0.0121	0.0638	0.0370	0.0238	0.0024	0.0539	0.3014	0.8954	2.6337	9.4988	0.3617E-04
293.0	0.3250	-0.0121	0.0652	0.0378	0.0225	0.0020	0.0541	0.3070	0.9447	2.7902	10.2683	0.3681E-04
295.0	0.3272	-0.0121	0.0666	0.0386	0.0208	0.0020	0.0541	0.3120	0.9950	2.9238	9.2577	0.3683E-04
325.0	0.3605	-0.0127	0.0740	0.0434	0.0169	0.0013	0.0583	0.3482	1.2036	3.6660	8.4874	0.4205E-04
400.0	0.4435	-0.0003	-0.0153	0.0872	0.0526	0.0145	0.0003	0.0774	0.4165	1.4837	5.0261	0.4042E-04
500.0	0.5540	-0.0006	-0.0189	0.0995	0.0611	0.0163	0.0005	0.1015	0.4930	1.6245	5.4047	0.4118E-04

Table 20 — Absorptive Scattering Factors for Fe(FCC) and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1922	-0.0089	0.0358	0.0269	0.0213	0.0085	0.0356	0.1689	0.4194	1.3056	4.1446	0.3118E-04
70.0	0.1982	-0.0091	0.0369	0.0273	0.0217	0.0084	0.0366	0.1744	0.4332	1.3420	4.2538	0.3027E-04
75.0	0.1429	-0.0038	0.0389	0.0233	0.0371	-0.0269	0.0116	0.1764	0.7638	3.8989	4.2329	0.6387E-04
77.0	0.1467	-0.0072	0.0295	0.0227	0.0166	0.0083	0.0278	0.1324	0.3531	1.1129	3.4793	0.4724E- $04$
80.0	0.1524	-0.0072	0.0309	0.0229	0.0170	0.0081	0.0281	0.1397	0.3726	1.1668	3.6336	0.4261E-04
90.0	0.1715	-0.0079	0.0341	0.0249	0.0188	0.0077	0.0314	0.1559	0.4106	1.2947	4.0065	0.3610E-04
100.0	0.1905	-0.0088	0.0360	0.0264	0.0208	0.0085	0.0350	0.1691	0.4240	1.3062	4.1039	0.3179E-04
110.0	0.2095	-0.0086	0.0446	0.0276	0.0196	0.0051	0.0358	0.2018	0.5908	1.8191	5.5742	0.2539E-04
120.0	0.2286	-0.0096	0.0460	0.0297	0.0226	0.0047	0.0401	0.2121	0.5875	1.8637	6.5142	0.2268E-04
150.0	0.2857	-0.0113	0.0554	0.0323	0.0253	0.0054	0.0491	0.2628	0.7061	2.0155	6.4573	0.2280E-04
200.0	0.3809	-0.0123	0.0833	0.0496	0.0437	-0.0376	0.0584	0.3897	1.6791	13.3470	14.8292	0.8339E-04
250.0	0.4760	-0.0146	0.0970	0.0557	0.0151	-0.0088	0.0718	0.4732	1.9106	12.9783	17.6435	0.7484E-04
275.0	0.5235	-0.0155	0.1033	0.0580	0.0127	-0.0060	0.0778	0.5153	2.0059	12.0971	17.0599	0.7636E-04
285.0	0.5425	-0.0159	0.1054	0.0589	0.0127	-0.0054	0.0805	0.5303	2.0190	10.8890	14.9223	0.7694E- $04$
290.0	0.5520	-0.0161	0.1067	0.0591	0.0197	-0.0122	0.0817	0.5390	2.0372	11.2090	13.1529	0.7854E- $04$
293.0	0.5577	-0.0165	0.1045	0.0435	0.0171	0.0094	0.0832	0.5344	1.7458	2.4735	7.1758	0.7596E-04
295.0	0.5615	-0.0005	-0.0185	0.1033	0.0619	0.0125	0.0001	0.1001	0.5111	1.7802	6.3991	0.3904E- $04$
325.0	0.6185	-0.0006	-0.0201	0.1095	0.0654	0.0129	0.0000	0.1106	0.5534	1.8627	6.5328	0.3519E-04
400.0	0.7608	-0.0029	-0.0244	0.1197	0.0746	0.0195	0.0400	0.1616	0.6251	1.8386	5.5632	0.4794E-04
500.0	0.9501	-0.0038	-0.0290	0.1378	0.0864	0.0180	0.0524	0.2061	0.7535	2.1156	6.7952	0.4223E-04

Table 21 — Absorptive Scattering Factors for Ni and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1395	-0.0087	0.0312	0.0217	0.0210	0.0109	0.0281	0.1176	0.2972	0.8193	2.5402	0.9095E-04
70.0	0.1419	-0.0092	0.0311	0.0230	0.0214	0.0107	0.0294	0.1166	0.2966	0.8390	2.5879	0.8456E-04
75.0	0.1445	-0.0212	0.0328	0.0307	0.0242	0.0115	0.0424	0.0798	0.2351	0.7781	2.5696	0.7918E-04
77.0	0.1456	-0.0115	0.0293	0.0266	0.0232	0.0107	0.0339	0.1054	0.2698	0.8317	2.6741	0.7622E-04
80.0	0.1472	-0.0081	0.0349	0.0229	0.0202	0.0090	0.0270	0.1328	0.3634	0.9889	2.9162	0.7262 E-04
90.0	0.1094	-0.0109	0.0257	0.0192	0.0177	0.0128	0.0293	0.0793	0.2052	0.5772	1.8782	0.1610E-03
100.0	0.1215	-0.0063	0.0274	0.0150	0.0204	0.0128	0.0202	0.1120	0.2346	0.6222	2.0611	0.1342E-03
110.0	0.1337	-0.0065	0.0335	0.0163	0.0188	0.0117	0.0214	0.1296	0.3326	0.7695	2.3365	0.1053E-03
120.0	0.1458	-0.0120	0.0288	0.0275	0.0234	0.0107	0.0345	0.1025	0.2647	0.8317	2.6771	0.7584E-04
150.0	0.1823	-0.0106	0.0352	0.0277	0.0271	0.0114	0.0355	0.1461	0.3404	0.9492	3.0204	0.5592 E-04
200.0	0.2430	-0.0105	0.0588	0.0417	0.0083	0.0106	0.0396	0.2347	0.8138	2.0434	3.5060	0.4193E-04
250.0	0.3037	-0.0134	0.0590	0.0290	0.0364	0.0134	0.0513	0.2664	0.5720	1.2399	3.7105	0.5691E- $04$
275.0	0.3340	-0.0138	0.0724	0.0472	0.0138	0.0120	0.0547	0.3094	0.9270	1.9425	3.8624	0.6460 E-04
285.0	0.3462	-0.0143	0.0723	0.0425	0.0233	0.0106	0.0568	0.3160	0.8571	1.7619	4.2171	0.6459E-04
290.0	0.3522	-0.0145	0.0724	0.0499	0.0261	0.0019	0.0579	0.3189	0.8903	2.5064	9.2624	0.7151E-04
293.0	0.3559	-0.0141	0.0793	0.0549	0.0169	-0.0003	0.0572	0.3373	1.1080	3.7726	12.5556	0.6571E-04
295.0	0.3583	-0.0144	0.0770	0.0531	0.0208	0.0007	0.0581	0.3327	1.0167	3.0895	10.8183	0.6683E-04
325.0	0.3947	-0.0154	0.0825	0.0545	0.0224	0.0011	0.0632	0.3650	1.0633	3.0413	11.5191	0.6408E-04
400.0	0.4856	-0.0173	0.0995	0.0568	0.0229	0.0016	0.0745	0.4559	1.2719	3.2902	16.3982	0.6517E-04
500.0	0.6066	-0.0195	0.1243	0.0526	0.0246	0.0029	0.0888	0.5825	1.5812	3.2463	15.7347	0.1070E-03

Table 22 — Absorptive Scattering Factors for Cu and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1823	-0.0104	0.0426	0.0260	0.0249	0.0130	0.0332	0.1590	0.3933	0.9209	2.3869	0.1174E-03
70.0	0.1316	-0.0052	0.0418	0.0288	0.0156	-0.0034	0.0146	0.1487	0.6124	2.4423	4.6600	0.1572E-03
75.0	0.1410	-0.0059	0.0437	0.0304	0.0148	-0.0018	0.0174	0.1550	0.6253	2.3393	5.1971	0.1379E-03
77.0	0.1448	-0.0060	0.0443	0.0303	0.0150	-0.0008	0.0180	0.1583	0.6206	2.1568	5.3096	0.1304E-03
80.0	0.1504	-0.0067	0.0443	0.0301	0.0169	0.0004	0.0209	0.1578	0.5757	1.8571	5.2003	0.1210E-03
90.0	0.1692	-0.0076	0.0492	0.0348	0.0160	-0.0007	0.0245	0.1759	0.6661	2.2856	5.6383	0.1201E-03
100.0	0.1880	-0.0085	0.0536	0.0387	0.0149	-0.0008	0.0282	0.1930	0.7363	2.5877	11.8466	0.1130E-03
110.0	0.2068	-0.0105	0.0535	0.0392	0.0213	0.0006	0.0353	0.1943	0.6380	1.9717	6.8945	0.1117E-03
120.0	0.2256	-0.0097	0.0640	0.0466	0.0161	-0.0073	0.0335	0.2342	0.9489	4.8956	7.8136	0.1103E-03
150.0	0.2820	-0.0132	0.0685	0.0508	0.0202	-0.0007	0.0470	0.2625	0.8458	2.6346	6.1339	0.1198E-03
200.0	0.3759	-0.0161	0.0851	0.0586	0.0317	-0.0108	0.0608	0.3468	1.0183	3.0896	3.7482	0.1531E-03
250.0	0.4698	-0.0009	-0.0215	0.0976	0.0715	0.0217	0.0050	0.0918	0.4012	1.1248	3.1799	0.1142E-03
275.0	0.5167	-0.0015	-0.0233	0.1041	0.0767	0.0216	0.0150	0.1055	0.4327	1.1860	3.4016	0.9414E-04
285.0	0.5354	-0.0023	-0.0243	0.1045	0.0796	0.0236	0.0242	0.1155	0.4370	1.1657	3.3472	0.8942E-04
290.0	0.5448	-0.0019	-0.0245	0.1068	0.0796	0.0227	0.0209	0.1144	0.4488	1.1988	3.4363	0.8661E-04
293.0	0.5505	-0.0012	-0.0238	0.1126	0.0780	0.0183	0.0118	0.1080	0.4707	1.3082	3.8109	0.8479E-04
295.0	0.5542	-0.0015	-0.0241	0.1119	0.0786	0.0194	0.0156	0.1104	0.4697	1.2869	3.7227	0.8431E-04
325.0	0.6104	-0.0028	-0.0264	0.1180	0.0845	0.0209	0.0309	0.1321	0.4994	1.3202	3.7983	0.8259E-04
400.0	0.7508	-0.0046	-0.0328	0.1276	0.0977	0.0276	0.0462	0.1758	0.5696	1.3472	3.6516	0.1221E-03
500.0	0.9376	-0.0052	-0.0398	0.1457	0.1126	0.0270	0.0548	0.2183	0.6837	1.5259	4.2561	0.8665E-04

Table 23 — Absorptive Scattering Factors for Zn and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.2537	-0.0137	0.0585	0.0408	0.0330	0.0059	0.0445	0.2198	0.5621	1.4479	5.4867	0.3961E-04
70.0	0.2732	-0.0142	0.0628	0.0415	0.0337	0.0064	0.0470	0.2392	0.6036	1.4790	5.3725	0.3525E-04
75.0	0.2927	-0.0147	0.0682	0.0462	0.0309	0.0049	0.0496	0.2598	0.6881	1.7014	6.2841	0.1999E-04
77.0	0.3005	-0.0140	0.0797	0.0652	-0.0290	0.0356	0.0486	0.2885	1.0418	2.0840	2.7919	0.5227E-04
80.0	0.3122	-0.0149	0.0782	0.0562	0.0196	0.0015	0.0514	0.2901	0.9087	2.6275	11.9538	0.2118E-04
90.0	0.3512	-0.0162	0.0842	0.0588	0.0223	0.0015	0.0574	0.3223	0.9460	2.6171	13.4386	0.3176E-04
100.0	0.3902	-0.0170	0.0964	0.0644	0.0149	0.0012	0.0618	0.3690	1.1572	3.4770	11.7670	0.3398E-04
110.0	0.4292	-0.0181	0.1025	0.0639	0.0187	0.0018	0.0673	0.4026	1.1743	3.0647	14.2655	0.4172E-04
120.0	0.4682	-0.0192	0.1084	0.0608	0.0247	0.0025	0.0724	0.4372	1.1702	2.7198	15.3037	0.5929E-04
150.0	0.5852	-0.0006	-0.0232	0.1430	0.0755	0.0052	0.0003	0.0994	0.5551	1.8383	13.1226	0.7901E-04
200.0	0.7801	-0.0021	-0.0308	0.1673	0.0876	0.0088	0.0257	0.1487	0.6774	1.9195	8.1717	0.3688E-04
250.0	0.9748	-0.0046	-0.0389	0.1836	0.1039	0.0131	0.0513	0.2087	0.7738	1.9449	7.8071	0.5795E-04
275.0	1.0720	-0.0039	-0.0390	0.2115	0.0926	0.0079	0.0487	0.2123	0.8884	2.3768	12.9532	0.5132E-04
285.0	1.1109	-0.0043	-0.0406	0.2132	0.0961	0.0090	0.0524	0.2237	0.9044	2.3468	11.7980	0.5560E-04
290.0	1.1304	-0.0042	-0.0407	0.2187	0.0937	0.0080	0.0522	0.2251	0.9263	2.4425	13.3162	0.5231E-04
293.0	1.1420	-0.0043	-0.0412	0.2194	0.0946	0.0083	0.0533	0.2288	0.9312	2.4349	12.8539	0.5249E-04
295.0	1.1498	-0.0043	-0.0412	0.2208	0.0941	0.0082	0.0532	0.2289	0.9390	2.4568	13.1568	0.5167E-04
325.0	1.2664	-0.0045	-0.0440	0.2362	0.0937	0.0081	0.0575	0.2498	1.0212	2.6154	13.1056	0.3437E-04
400.0	1.5574	-0.0055	-0.0525	0.2524	0.1099	0.0122	0.0707	0.3117	1.1680	2.6441	12.6340	0.9962E-04
500.0	1.9441	-0.0057	-0.0579	0.2874	0.1067	0.0145	0.0803	0.3674	1.4228	2.9715	11.4234	0.6301E-04

Table 24 — Absorptive Scattering Factors for Ge and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1533	-0.0100	0.0477	0.0323	0.0257	0.0058	0.0267	0.1418	0.4207	1.1825	4.4161	0.2788E-04
70.0	0.1564	-0.0100	0.0491	0.0330	0.0251	0.0055	0.0267	0.1464	0.4427	1.2342	4.6201	0.2630E-04
75.0	0.1597	-0.0099	0.0506	0.0343	0.0244	0.0049	0.0267	0.1513	0.4689	1.3187	5.0758	0.2382E-04
77.0	0.1611	-0.0099	0.0514	0.0351	0.0238	0.0044	0.0267	0.1536	0.4845	1.3795	5.4966	0.2234E-04
80.0	0.1632	-0.0099	0.0523	0.0355	0.0233	0.0044	0.0268	0.1566	0.4993	1.4088	5.4880	0.2188E-04
90.0	0.1844	-0.0123	0.0523	0.0371	0.0303	0.0066	0.0333	0.1616	0.4430	1.2181	4.7221	0.3338E-04
100.0	0.2049	-0.0133	0.0560	0.0403	0.0324	0.0066	0.0369	0.1776	0.4749	1.2870	5.2629	0.4376E-04
110.0	0.2254	-0.0140	0.0615	0.0435	0.0322	0.0062	0.0396	0.1980	0.5361	1.4145	6.0778	0.5332E-04
120.0	0.2458	-0.0149	0.0651	0.0466	0.0337	0.0061	0.0430	0.2143	0.5673	1.4902	6.7981	0.6005 E-04
150.0	0.3073	-0.0171	0.0790	0.0515	0.0356	0.0066	0.0517	0.2715	0.6888	1.6476	7.0253	0.4577E-04
200.0	0.4097	-0.0199	0.1043	0.0341	0.0547	0.0100	0.0647	0.3758	0.7795	1.5093	6.4112	0.6347E-04
250.0	0.5120	-0.0007	-0.0245	0.1386	0.0829	0.0110	0.0002	0.0903	0.4719	1.4956	7.6944	0.8427E-04
275.0	0.5632	-0.0007	-0.0262	0.1509	0.0842	0.0100	0.0000	0.0987	0.5187	1.6325	9.0407	0.8277E-04
285.0	0.5836	-0.0008	-0.0272	0.1535	0.0860	0.0107	0.0006	0.1034	0.5311	1.6343	8.6058	0.8053E-04
290.0	0.5938	-0.0008	-0.0278	0.1551	0.0868	0.0109	0.0004	0.1058	0.5377	1.6436	8.5279	0.7905E- $04$
293.0	0.6000	-0.0008	-0.0281	0.1559	0.0873	0.0110	0.0002	0.1071	0.5417	1.6461	8.4617	0.7724E- $04$
295.0	0.6041	-0.0008	-0.0283	0.1558	0.0879	0.0115	0.0003	0.1078	0.5433	1.6336	8.1604	0.7718E-04
325.0	0.6654	-0.0011	-0.0306	0.1670	0.0902	0.0117	0.0050	0.1199	0.5903	1.7215	8.0802	0.5445E-04
400.0	0.8187	-0.0030	-0.0359	0.1941	0.0958	0.0119	0.0325	0.1596	0.6986	1.9433	8.8198	0.4853E-04
500.0	1.0227	-0.0052	-0.0442	0.2172	0.1090	0.0155	0.0526	0.2148	0.8129	2.0486	8.9229	0.6203E-04

Table 25 — Absorptive Scattering Factors for Kr and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	2.1507	-0.0084	-0.0719	0.4051	0.1183	0.0422	0.0845	0.3807	1.5353	3.4550	9.0866	0.5566E-04
70.0	2.3157	-0.0082	-0.0717	0.4408	0.1095	0.0287	0.0864	0.3950	1.6833	4.3222	10.7495	0.4965 E-04
75.0	2.4806	-0.0087	-0.0750	0.4399	0.1167	0.0392	0.0922	0.4253	1.7556	4.0000	9.9823	0.6051E-04
77.0	2.5466	-0.0087	-0.0752	0.4498	0.1158	0.0354	0.0933	0.4326	1.8061	4.2378	10.5075	0.5949E-04
80.0	2.6455	-0.0089	-0.0766	0.4516	0.1189	0.0393	0.0964	0.4489	1.8560	4.1621	10.3264	0.6563E-04
90.0	2.9748	-0.0090	-0.0786	0.4826	0.1155	0.0363	0.1033	0.4902	2.0769	4.7187	11.1456	0.7252 E-04
100.0	3.3037	-0.0090	-0.0796	0.5075	0.0951	0.0526	0.1084	0.5252	2.3014	4.7710	10.0530	0.8533E-04
110.0	3.6321	-0.0096	-0.0820	0.5373	0.1125	0.0267	0.1186	0.5744	2.5084	5.9559	13.2823	0.7938E-04

Table 26 — Absorptive Scattering Factors for Rb and s up to 6.0

				_								
Τ	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	2.9836	-0.0088	-0.0848	0.4720	0.1578	0.0420	0.1005	0.4993	2.0548	4.1243	12.3062	0.1420E-03
70.0	3.2125	-0.0088	-0.0855	0.4983	0.1458	0.0437	0.1045	0.5238	2.2226	4.4085	12.5151	0.1513E-03
75.0	3.4413	-0.0092	-0.0875	0.5303	0.1442	0.0302	0.1112	0.5575	2.3791	5.1488	15.9551	0.1276E-03
77.0	3.5328	-0.0094	-0.0892	0.4853	0.1778	0.0486	0.1139	0.5729	2.3652	4.2524	12.8135	0.1578E-03
80.0	3.6700	-0.0082	-0.0821	0.6037	0.0804	0.0273	0.1078	0.5471	2.6852	7.3866	14.4820	0.1761E-03
90.0	4.1269	-0.0096	-0.0887	0.6024	0.1049	0.0366	0.1266	0.6330	2.8803	6.2034	15.5337	0.1473E-03
100.0	4.5832	-0.0108	-0.0950	0.5924	0.1509	0.0302	0.1428	0.7169	3.0561	6.0831	19.6224	0.1262E-03
110.0	5.0388	-0.0113	-0.0969	0.5638	0.1859	0.0457	0.1546	0.7756	3.2669	5.4156	16.8637	0.1485E-03
120.0	5.4935	-0.0116	-0.0980	0.6297	0.1497	0.0357	0.1655	0.8317	3.5955	6.5367	20.2834	0.1326E-03
150.0	6.8524	-0.0128	-0.1016	0.6454	0.1783	0.0416	0.1987	1.0033	4.3357	6.8444	22.0424	0.1323E-03
200.0	9.0947	-0.0115	-0.0110	-0.0906	0.8601	0.0608	0.2273	0.6889	1.2839	5.9676	22.5266	0.1329E-03
250.0	11.3011	-0.0152	-0.1014	0.4018	0.5128	0.0522	0.2974	1.4849	6.6299	7.7152	27.9224	0.1153E-03
275.0	12.3881	-0.0161	-0.1032	0.8608	0.0952	0.0311	0.3249	1.6324	7.5564	12.8011	38.2851	0.1007E-03
285.0	12.8195	-0.0164	-0.1047	0.8232	0.1446	0.0277	0.3362	1.6975	7.6535	12.2597	42.7734	0.1051E-03
290.0	13.0344	-0.0164	-0.1043	0.8627	0.1117	0.0239	0.3379	1.7166	7.8460	13.8430	46.3280	0.1132E-03
293.0	13.1632	-0.0165	-0.1022	0.9009	0.0681	0.0290	0.3425	1.7134	8.0510	15.1920	40.4558	0.9758E-04
295.0	13.2489	-0.0170	-0.1046	0.8898	0.0964	0.0159	0.3496	1.7583	7.9994	16.2880	58.4469	0.1013E-03

Table 27 — Absorptive Scattering Factors for Sr and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.8460	-0.0043	-0.0476	0.2741	0.1127	0.0258	0.0336	0.1574	0.6992	2.1658	9.9455	0.1543E-03
70.0	0.9110	-0.0055	-0.0500	0.2857	0.1167	0.0268	0.0409	0.1739	0.7401	2.2492	10.2979	0.1708E-03
75.0	0.9761	-0.0061	-0.0524	0.2965	0.1205	0.0278	0.0452	0.1879	0.7816	2.3293	10.6330	0.1853E-03
77.0	1.0021	-0.0051	-0.0515	0.3104	0.1152	0.0223	0.0411	0.1833	0.8224	2.6350	13.1493	0.1686E-03
80.0	1.0411	-0.0065	-0.0539	0.3107	0.1212	0.0268	0.0487	0.1996	0.8313	2.4981	11.5240	0.1885E-03
90.0	1.1710	-0.0080	-0.0595	0.3255	0.1310	0.0312	0.0578	0.2322	0.9004	2.5307	11.0050	0.2027E-03
100.0	1.3009	-0.0074	-0.0612	0.3549	0.1272	0.0266	0.0582	0.2456	1.0102	2.9653	12.7561	0.1704E-03
110.0	1.4308	-0.0089	-0.0685	0.3514	0.1469	0.0382	0.0672	0.2833	1.0468	2.6654	10.8423	0.2368E-03
120.0	1.5606	-0.0090	-0.0705	0.3739	0.1466	0.0361	0.0707	0.3023	1.1421	2.9442	12.2533	0.2513E-03
150.0	1.9494	-0.0090	-0.0766	0.4241	0.1485	0.0355	0.0787	0.3565	1.4061	3.5457	13.7300	0.2368E-03
200.0	2.5955	-0.0096	-0.0845	0.4813	0.1541	0.0417	0.0940	0.4475	1.8145	4.1515	13.8859	0.1492E-03
250.0	3.2383	-0.0100	-0.0902	0.5303	0.1599	0.0423	0.1079	0.5333	2.2159	4.8307	16.0217	0.1576E-03
275.0	3.5583	-0.0105	-0.0931	0.5316	0.1761	0.0494	0.1169	0.5798	2.3816	4.7457	15.7113	0.1746E-03
285.0	3.6860	-0.0104	-0.0921	0.5770	0.1508	0.0364	0.1185	0.5888	2.5237	5.7120	18.9900	0.1430E-03
290.0	3.7498	-0.0106	-0.0923	0.5867	0.1482	0.0336	0.1204	0.5975	2.5724	5.9654	20.1987	0.1344E-03
293.0	3.7880	-0.0104	-0.0915	0.5993	0.1399	0.0306	0.1201	0.5969	2.6212	6.3281	21.2154	0.1281E-03
295.0	3.8135	-0.0106	-0.0927	0.5934	0.1479	0.0316	0.1221	0.6064	2.6149	6.1477	21.2802	0.1291E-03
325.0	4.1948	-0.0110	-0.0941	0.6309	0.1417	0.0239	0.1316	0.6544	2.8766	7.1925	27.1828	0.1068E-03
400.0	5.1396	-0.0123	-0.0994	0.6779	0.1449	0.0267	0.1570	0.7865	3.4335	7.9980	29.3108	0.1145E-03
500.0	6.3765	-0.0126	-0.0982	0.7775	0.1004	0.0204	0.1807	0.9068	4.3221	11.8631	35.1871	0.1188E-03

Table 28 — Absorptive Scattering Factors for Y and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.1902	-0.0171	0.0832	0.0592	0.0310	0.0091	0.0324	0.1732	0.5205	1.4808	6.3290	0.9703E-04
70.0	0.2048	-0.0188	0.0842	0.0584	0.0373	0.0120	0.0359	0.1801	0.4926	1.2834	5.6283	0.8209E-04
75.0	0.2194	-0.0200	0.0876	0.0630	0.0384	0.0117	0.0385	0.1905	0.5141	1.3760	6.3134	0.7014E-04
77.0	0.2253	-0.0200	0.0921	0.0657	0.0351	0.0108	0.0390	0.1989	0.5595	1.5254	6.9315	0.6460E-04
80.0	0.2340	-0.0200	0.0984	0.0689	0.0309	0.0100	0.0395	0.2119	0.6249	1.7477	7.6464	0.6069E-04
90.0	0.2633	-0.0227	0.0969	0.0666	0.0466	0.0145	0.0454	0.2246	0.5431	1.3664	6.5825	0.9307E-04
100.0	0.2925	-0.0239	0.1088	0.0690	0.0457	0.0151	0.0492	0.2542	0.6175	1.4799	6.9123	0.9205E-04
110.0	0.3217	-0.0231	0.1428	0.0870	-0.0107	0.0308	0.0501	0.3127	1.0892	5.1393	5.7501	0.1261E-03
120.0	0.3510	-0.0247	0.1529	0.0930	-0.0360	0.0532	0.0545	0.3388	1.1789	3.7741	4.8096	0.1516E-03
150.0	0.4386	-0.0297	0.1644	0.0832	0.0404	0.0126	0.0677	0.3990	0.9889	2.4923	12.5403	0.1343E-03
200.0	0.5846	-0.0331	0.2461	1.1528	-1.1294	0.0796	0.0827	0.5782	3.1617	3.3578	6.5337	0.3033E-03
250.0	0.7303	-0.0029	-0.0463	0.2576	0.1157	0.0289	0.0209	0.1359	0.6241	1.8064	8.8064	0.1545E-03
275.0	0.8030	-0.0042	-0.0496	0.2746	0.1193	0.0299	0.0313	0.1542	0.6730	1.9213	9.2204	0.1545E-03
285.0	0.8321	-0.0050	-0.0511	0.2803	0.1215	0.0307	0.0363	0.1632	0.6900	1.9498	9.2962	0.1599E-03
290.0	0.8466	-0.0043	-0.0512	0.2869	0.1190	0.0293	0.0325	0.1612	0.7085	2.0386	9.8045	0.1538E-03
293.0	0.8553	-0.0054	-0.0523	0.2843	0.1235	0.0314	0.0389	0.1697	0.7031	1.9658	9.3338	0.1648E-03
295.0	0.8612	-0.0048	-0.0519	0.2902	0.1201	0.0293	0.0360	0.1665	0.7168	2.0634	9.9825	0.1534E-03
325.0	0.9483	-0.0058	-0.0556	0.3076	0.1240	0.0309	0.0429	0.1858	0.7737	2.1802	10.3261	0.1697E-03
400.0	1.1654	-0.0079	-0.0650	0.3433	0.1349	0.0357	0.0571	0.2347	0.9044	2.3930	10.5533	0.1728E-03
500.0	1.4534	-0.0085	-0.0733	0.3893	0.1406	0.0382	0.0661	0.2822	1.0932	2.7950	11.6416	0.1607E-03

Table 29 — Absorptive Scattering Factors for Zr and s up to 6.0

						U						
Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1263	-0.0138	0.0584	0.0352	0.0363	0.0168	0.0224	0.1124	0.2681	0.6881	2.4961	0.3245E-03
70.0	0.1360	-0.0286	0.0571	0.0545	0.0409	0.0158	0.0360	0.0866	0.2360	0.7439	2.8256	0.2836E-03
75.0	0.1457	-0.0202	0.0601	0.0492	0.0413	0.0158	0.0314	0.1115	0.2769	0.7941	3.1062	0.2410E-03
77.0	0.1496	-0.0157	0.0716	0.0456	0.0337	0.0135	0.0265	0.1353	0.3729	0.9722	3.4905	0.2241E-03
80.0	0.1554	-0.0121	0.0865	0.0559	0.0153	0.0067	0.0202	0.1645	0.6226	2.2125	4.0622	0.2231E-03
90.0	0.1749	-0.0160	0.0876	0.0585	0.0251	0.0091	0.0282	0.1671	0.5394	1.5912	4.7430	0.1994E-03
100.0	0.1943	-0.0170	0.0978	0.0644	0.0205	0.0096	0.0308	0.1883	0.6352	1.9344	4.8161	0.1685E-03
110.0	0.2137	-0.0158	0.1157	0.0705	0.0200	-0.0045	0.0292	0.2256	0.9116	5.8932	13.8738	0.1677E-03
120.0	0.2331	-0.0172	0.1245	0.0741	0.0212	-0.0065	0.0327	0.2441	0.9897	7.1869	15.0621	0.1682E-03
150.0	0.2914	-0.0218	0.1457	0.0834	0.0202	-0.0036	0.0438	0.2920	1.1144	7.2844	21.5561	0.1527E-03
200.0	0.3884	-0.0278	0.1782	0.0932	0.0228	-0.0025	0.0589	0.3742	1.3074	7.3452	19.9550	0.1226E-03
250.0	0.4854	-0.0319	0.2124	0.0965	0.0216	0.0005	0.0714	0.4639	1.5741	7.7738	17.9331	0.1238E-03
275.0	0.5338	-0.0342	0.2228	0.0948	0.0253	0.0065	0.0779	0.5005	1.5358	5.1008	17.3682	0.1345E-03
285.0	0.5531	-0.0350	0.2225	0.0850	0.0381	0.0105	0.0803	0.5122	1.3706	3.4974	15.0537	0.1562E-03
290.0	0.5628	-0.0353	0.2295	0.0913	0.0303	0.0083	0.0814	0.5244	1.5164	4.3714	17.0544	0.1577E-03
293.0	0.5686	-0.0345	0.2471	0.0970	0.0354	-0.0191	0.0806	0.5501	2.0322	15.8582	20.2532	0.2036E-03
295.0	0.5725	-0.0349	0.2450	0.0971	0.0284	-0.0088	0.0814	0.5490	1.9300	11.2196	13.7825	0.1839E-03
325.0	0.6306	-0.0369	0.2617	0.0974	0.0178	0.0036	0.0882	0.5990	2.0508	9.3608	13.8212	0.2123E-03
400.0	0.7754	-0.0412	0.3071	0.0953	0.0083	0.0110	0.1040	0.7317	2.5942	9.8903	12.3839	0.3115E-03
500.0	0.9680	-0.0464	0.3584	0.0972	-0.0044	0.0196	0.1250	0.8963	3.3650	10.2910	14.8736	0.4353E-03

Table 30 — Absorptive Scattering Factors for Nb and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.0999	-0.0130	0.0403	0.0378	0.0354	0.0177	0.0188	0.0796	0.1754	0.5413	2.0727	0.4660E-03
70.0	0.1075	-0.0067	0.0687	0.0435	0.0289	-0.0101	0.0063	0.1270	0.5156	2.3623	2.7467	0.4524E-03
75.0	0.1152	-0.0105	0.0662	0.0333	0.0246	0.0166	0.0159	0.1184	0.3619	0.7551	2.5038	0.4340E-03
77.0	0.1183	-0.0087	0.0709	0.0418	0.0141	0.0144	0.0114	0.1306	0.4623	1.0945	2.6775	0.4275E-03
80.0	0.1229	-0.0101	0.0701	0.0379	0.0224	0.0157	0.0148	0.1290	0.4013	0.9007	2.7047	0.4174E-03
90.0	0.1383	-0.0192	0.0638	0.0495	0.0372	0.0158	0.0291	0.1103	0.2963	0.8436	3.2308	0.3848E-03
100.0	0.1536	-0.0114	0.0908	0.0575	0.0112	0.0095	0.0177	0.1677	0.6655	2.6174	3.7423	0.3731E-03
110.0	0.1690	-0.0183	0.0782	0.0534	0.0371	0.0170	0.0302	0.1468	0.3900	1.0101	3.6977	0.3701E-03
120.0	0.1843	-0.0199	0.0860	0.0604	0.0352	0.0151	0.0334	0.1601	0.4485	1.2126	4.3024	0.3688E-03
150.0	0.2304	-0.0213	0.1081	0.0640	0.0338	0.0183	0.0383	0.2099	0.5874	1.3670	4.6361	0.3713E-03
200.0	0.3071	-0.0268	0.1241	0.0608	0.0575	0.0245	0.0508	0.2667	0.5755	1.2526	4.6987	0.3851E-03
250.0	0.3838	-0.0294	0.1757	0.0975	-0.0149	0.0436	0.0597	0.3587	1.1637	3.4585	4.4712	0.3923E-03
275.0	0.4221	-0.0312	0.1880	0.0883	0.0135	0.0288	0.0646	0.3925	1.1938	1.8071	5.3741	0.3929E-03
285.0	0.4374	-0.0013	-0.0335	0.1948	0.1034	0.0298	0.0074	0.0765	0.3982	1.2848	5.5349	0.3928E-03
290.0	0.4451	-0.0013	-0.0349	0.1935	0.1067	0.0321	0.0057	0.0799	0.3968	1.2427	5.3263	0.3933E-03
293.0	0.4496	-0.0320	0.2007	0.0225	0.0790	0.0276	0.0676	0.4224	1.0781	1.4718	5.8832	0.3964E-03
295.0	0.4527	-0.0317	0.2088	0.1179	-0.2197	0.2235	0.0674	0.4331	1.6065	3.6732	4.0841	0.4027E-03
325.0	0.4986	-0.0340	0.2147	0.0932	0.0331	0.0083	0.0735	0.4646	1.3599	3.8634	11.7047	0.4013E-03
400.0	0.6132	-0.0379	0.2568	0.0761	0.0455	0.0112	0.0866	0.5744	1.6038	3.3586	12.8274	0.4328E-03
500.0	0.7656	-0.0426	0.2977	0.0628	0.0697	0.0051	0.1034	0.7070	1.6444	3.8720	22.2971	0.4970E-03

Table 31 — Absorptive Scattering Factors for Mo and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.0855	-0.3312	0.3530	0.0449	0.0291	0.0161	0.0388	0.0419	0.1723	0.5199	2.1504	0.3271E-03
70.0	0.0870	-0.0144	0.0476	0.0392	0.0258	0.0152	0.0202	0.0741	0.2116	0.5845	2.2841	0.3266E-03
75.0	0.0885	-0.0082	0.0458	0.0336	0.0279	0.0157	0.0106	0.0894	0.2100	0.5674	2.2588	0.3285E-03
77.0	0.0567	-0.0104	0.0407	0.0280	0.0170	0.0096	0.0164	0.0566	0.2009	0.5957	2.3943	0.2281E-03
80.0	0.0589	-0.0029	0.0475	0.0301	0.0132	-0.0006	0.0007	0.0849	0.3838	2.1191	3.9080	0.2460E-03
90.0	0.0662	-0.0141	0.0447	0.0312	0.0207	0.0119	0.0199	0.0595	0.1956	0.5556	2.2300	0.2829E-03
100.0	0.0736	-0.0126	0.0329	0.0395	0.0272	0.0143	0.0153	0.0543	0.1532	0.4855	2.0886	0.3107E-03
110.0	0.0810	-0.0074	0.0428	0.0298	0.0278	0.0150	0.0093	0.0832	0.1931	0.5192	2.1808	0.3246E-03
120.0	0.0883	-0.0047	0.0628	0.0377	0.0151	0.0036	0.0002	0.1154	0.4331	1.8171	3.0765	0.3289E-03
150.0	0.1104	-0.0112	0.0553	0.0376	0.0333	0.0180	0.0165	0.1069	0.2398	0.6236	2.5570	0.2848E-03
200.0	0.1471	-0.0152	0.0823	0.0548	0.0269	0.0122	0.0239	0.1453	0.4198	1.3241	4.4581	0.1715E-03
250.0	0.1839	-0.0184	0.1027	0.0634	0.0291	0.0086	0.0302	0.1808	0.5444	1.9282	6.3599	0.1460E-03
275.0	0.2023	-0.0203	0.1107	0.0665	0.0302	0.0094	0.0338	0.1956	0.5807	2.0088	6.4336	0.1315E-03
285.0	0.2096	-0.0174	0.1302	0.0663	0.0231	-0.0014	0.0294	0.2274	0.8883	4.6366	10.2603	0.1701E-03
290.0	0.2133	-0.0176	0.1334	0.0672	0.0245	-0.0047	0.0298	0.2325	0.9406	5.5286	10.1692	0.1851E-03
293.0	0.2155	-0.0170	0.1371	0.0669	0.0292	-0.0122	0.0288	0.2399	1.0232	7.1497	10.7942	0.2104E-03
295.0	0.2169	-0.0192	0.1294	0.0680	0.0248	0.0020	0.0327	0.2261	0.8136	3.6071	10.0469	0.1431E-03
325.0	0.2390	-0.0237	0.1266	0.0742	0.0354	0.0051	0.0403	0.2259	0.6713	2.5863	12.2765	0.1149E-03
400.0	0.2940	-0.0271	0.1555	0.0794	0.0331	0.0044	0.0482	0.2798	0.8828	3.3067	11.2628	0.9846E-04
500.0	0.3672	-0.0319	0.1797	0.0839	0.0412	0.0055	0.0589	0.3378	0.9765	3.2586	12.9290	0.7911E-04

Table 32 — Absorptive Scattering Factors for Pd and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1383	-0.0231	0.0783	0.0572	0.0472	0.0225	0.0283	0.1113	0.2791	0.7511	2.8862	0.1799E-03
70.0	0.1066	-0.0403	0.0615	0.0638	0.0464	0.0220	0.0301	0.0576	0.1683	0.5633	2.2554	0.3217E-03
75.0	0.1142	-0.0187	0.0543	0.0540	0.0482	0.0227	0.0219	0.0878	0.1921	0.5893	2.3558	0.2929E-03
77.0	0.1172	-0.0083	0.0952	0.0765	-0.5719	0.5718	0.0050	0.1420	0.6715	1.4985	1.5569	0.2848E-03
80.0	0.1218	-0.1050	0.1297	0.0694	0.0501	0.0234	0.0424	0.0576	0.1922	0.6141	2.4638	0.2598E-03
90.0	0.1370	-0.0244	0.0741	0.0604	0.0485	0.0224	0.0291	0.1054	0.2616	0.7394	2.8656	0.1868E-03
100.0	0.1522	-0.0144	0.1114	0.0704	-0.2310	0.2574	0.0181	0.1639	0.6327	2.4666	2.5105	0.1390E-03
110.0	0.1674	-0.0169	0.1179	0.0746	0.0149	0.0152	0.0224	0.1736	0.6404	2.3808	3.3803	0.1377E-03
120.0	0.1827	-0.0272	0.0888	0.0729	0.0570	0.0255	0.0352	0.1421	0.3266	0.8795	3.3479	0.1233E-03
150.0	0.2283	-0.0292	0.1106	0.0782	0.0610	0.0281	0.0406	0.1860	0.4116	1.0250	3.7162	0.9520E- $04$
200.0	0.3043	-0.0322	0.1710	0.0612	0.0544	0.0394	0.0493	0.2755	0.7067	1.0613	3.5871	0.1452E-03
250.0	0.3803	-0.0368	0.2091	0.0043	0.1105	0.0458	0.0594	0.3469	0.6474	1.0416	3.7371	0.1902E-03
275.0	0.4183	-0.0014	-0.0435	0.2177	0.1266	0.0515	0.0010	0.0771	0.3591	1.0192	3.7402	0.1714E-03
285.0	0.4335	-0.0015	-0.0443	0.2254	0.1274	0.0509	0.0022	0.0796	0.3732	1.0644	3.8604	0.1623E-03
290.0	0.4411	-0.0385	2.4856	-2.3590	0.2202	0.0529	0.0655	0.5060	0.5273	0.9333	3.8399	0.1726E-03
293.0	0.4456	-0.0016	-0.0453	0.2291	0.1289	0.0522	0.0027	0.0822	0.3817	1.0753	3.8769	0.1544E-03
295.0	0.4487	-0.0015	-0.0458	0.2298	0.1296	0.0526	0.0003	0.0826	0.3833	1.0761	3.8808	0.1539E-03
325.0	0.4942	-0.0018	-0.0495	0.2462	0.1351	0.0543	0.0018	0.0918	0.4167	1.1527	4.0701	0.1324E-03
400.0	0.6078	-0.0032	-0.0564	0.2896	0.1422	0.0560	0.0141	0.1147	0.5053	1.3800	4.4921	0.1311E-03
500.0	0.7589	-0.0105	-0.0703	0.3062	0.1725	0.0798	0.0451	0.1704	0.5673	1.3214	4.1140	0.2590E-03

Table 33 — Absorptive Scattering Factors for Ag and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1632	-0.0250	0.0919	0.0647	0.0511	0.0265	0.0310	0.1335	0.3211	0.8326	2.8190	0.2403E-03
70.0	0.1757	-0.0243	0.1070	0.0715	0.0446	0.0204	0.0312	0.1531	0.4142	1.1261	3.3952	0.2287E-03
75.0	0.1883	-0.0222	0.1266	0.0812	0.0389	0.0042	0.0296	0.1799	0.5897	2.1163	6.8871	0.2231E-03
77.0	0.1933	-0.0222	0.1318	0.0837	0.0372	0.0019	0.0298	0.1874	0.6389	2.4460	8.6206	0.2144E-03
80.0	0.2008	-0.0236	0.1329	0.0855	0.0395	0.0037	0.0319	0.1902	0.6215	2.2595	7.4091	0.2046E-03
90.0	0.2259	-0.0275	0.1398	0.0911	0.0440	0.0084	0.0378	0.2043	0.6171	2.0158	6.1159	0.1705E-03
100.0	0.2510	-0.0295	0.1523	0.0969	0.0461	0.0066	0.0415	0.2267	0.6804	2.2520	7.6309	0.1527E-03
110.0	0.2761	-0.0317	0.1622	0.1012	0.0483	0.0080	0.0454	0.2467	0.7157	2.2700	7.2104	0.1468E-03
120.0	0.3012	-0.0333	0.1760	0.1049	0.0459	0.0092	0.0489	0.2706	0.7917	2.4165	6.4150	0.1608E-03
150.0	0.3764	-0.0378	0.2137	0.1162	0.0476	0.0034	0.0587	0.3410	1.0072	3.2100	9.9019	0.1650E-03
200.0	0.5016	-0.0015	-0.0489	0.2713	0.1418	0.0390	0.0001	0.0883	0.4392	1.3799	5.0740	0.1002E-03
250.0	0.6267	-0.0020	-0.0575	0.3164	0.1553	0.0389	0.0027	0.1107	0.5345	1.6246	5.7536	0.7387E-04
275.0	0.6892	-0.0041	-0.0618	0.3333	0.1616	0.0434	0.0195	0.1285	0.5731	1.6675	5.4692	0.1016E-03
285.0	0.7142	-0.0056	-0.0639	0.3382	0.1662	0.0459	0.0274	0.1384	0.5844	1.6645	5.3788	0.1200E-03
290.0	0.7267	-0.0091	-0.0677	0.3271	0.1773	0.0572	0.0395	0.1561	0.5673	1.5060	4.8475	0.1209E-03
293.0	0.7341	-0.0087	-0.0677	0.3310	0.1765	0.0562	0.0383	0.1552	0.5759	1.5350	4.9221	0.1194E-03
295.0	0.7391	-0.0085	-0.0674	0.3349	0.1754	0.0545	0.0381	0.1550	0.5831	1.5677	5.0225	0.1159E-03
325.0	0.8140	-0.0089	-0.0709	0.3615	0.1802	0.0510	0.0411	0.1679	0.6416	1.7356	5.5353	0.8864E-04
400.0	1.0005	-0.0110	-0.0816	0.4131	0.1984	0.0475	0.0517	0.2079	0.7672	2.0367	6.7047	0.6394E-04
500.0	1.2481	-0.0117	-0.0929	0.4686	0.2113	0.0503	0.0598	0.2512	0.9328	2.3332	7.2100	0.5541E-04

Table 34 — Absorptive Scattering Factors for Sn and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.2516	-0.0345	0.1550	0.1056	0.0604	0.0198	0.0431	0.2174	0.5502	1.5413	5.7945	0.1144E-03
70.0	0.2709	-0.0351	0.1770	0.1140	0.0526	0.0113	0.0450	0.2433	0.6822	2.1724	8.5155	0.7624 E-04
75.0	0.2903	-0.0364	0.1913	0.1175	0.0495	0.0106	0.0475	0.2634	0.7570	2.4145	8.3029	0.7156E-04
77.0	0.2980	-0.0352	0.2115	0.1209	0.0329	0.0070	0.0469	0.2849	0.9514	3.6701	6.3861	0.1300E-03
80.0	0.3096	-0.0372	0.2091	0.1207	0.0405	0.0113	0.0496	0.2871	0.8718	2.8002	6.8065	0.9576E-04
90.0	0.3483	-0.0404	0.2297	0.1247	0.0411	0.0128	0.0552	0.3213	0.9562	2.9036	6.7207	0.1024E-03
100.0	0.3870	-0.0429	0.2539	0.1296	0.0451	0.0046	0.0601	0.3593	1.0925	3.6720	12.1349	0.1054E-03
110.0	0.4257	-0.0459	0.2639	0.1210	0.0605	0.0120	0.0655	0.3876	1.0274	2.7518	9.7354	0.1113E-03
120.0	0.4644	-0.0472	0.3018	0.1349	0.0343	0.0078	0.0694	0.4361	1.4035	4.4576	10.3698	0.1387E-03
150.0	0.5804	-0.0019	-0.0615	0.3448	0.1622	0.0418	0.0005	0.1023	0.5054	1.5685	6.2277	0.1665E-03
200.0	0.7737	-0.0071	-0.0754	0.4141	0.1841	0.0443	0.0321	0.1498	0.6357	1.8730	6.9246	0.1233E-03
250.0	0.9667	-0.0108	-0.0871	0.4767	0.2036	0.0416	0.0476	0.1929	0.7657	2.2183	8.8646	0.1957E-03
275.0	1.0632	-0.0115	-0.0925	0.5047	0.2112	0.0407	0.0516	0.2112	0.8306	2.3802	9.8061	0.2324E-03
285.0	1.1018	-0.0108	-0.0919	0.5275	0.2059	0.0329	0.0508	0.2116	0.8742	2.6292	11.9155	0.2066E-03
290.0	1.1210	-0.0109	-0.0929	0.5324	0.2076	0.0326	0.0515	0.2149	0.8867	2.6600	12.1564	0.2038E-03
293.0	1.1326	-0.0107	-0.0930	0.5371	0.2071	0.0316	0.0514	0.2157	0.8973	2.7056	12.5885	0.2024E- $03$
295.0	1.1403	-0.0112	-0.0941	0.5356	0.2098	0.0338	0.0529	0.2196	0.8970	2.6568	11.9321	0.2078 E-03
325.0	1.2559	-0.0136	-0.1048	0.5412	0.2325	0.0473	0.0616	0.2529	0.9393	2.4929	9.6243	0.2250E-03
400.0	1.5443	-0.0147	-0.1168	0.5990	0.2528	0.0488	0.0709	0.3021	1.1206	2.8172	11.4909	0.3558E-03
500.0	1.9276	-0.0147	-0.1255	0.6863	0.2506	0.0443	0.0790	0.3541	1.3886	3.4229	13.4564	0.2246E-03

Table 35 — Absorptive Scattering Factors for Xe and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	1.9892	-0.0168	-0.1454	0.7634	0.2878	0.0959	0.0787	0.3644	1.4096	3.1140	8.8038	0.1477E-03
70.0	2.1418	-0.0164	-0.1454	0.8404	0.2654	0.0702	0.0810	0.3790	1.5520	3.8024	10.3439	0.1091E-03
75.0	2.2942	-0.0170	-0.1519	0.8309	0.2812	0.0981	0.0854	0.4055	1.6186	3.4951	9.2747	0.1477E-03
77.0	2.3551	-0.0171	-0.1539	0.8260	0.2906	0.1062	0.0867	0.4147	1.6466	3.4154	9.1173	0.1576E-03
80.0	2.4465	-0.0160	-0.1478	0.9454	0.2559	0.0300	0.0854	0.4104	1.8038	5.1293	15.9377	0.1047E-03
90.0	2.7507	-0.0166	-0.1543	1.0029	0.2580	0.0250	0.0924	0.4527	2.0050	5.6645	18.2927	0.1233E-03
100.0	3.0544	-0.0178	-0.1662	0.8985	0.3095	0.1335	0.1014	0.5066	2.0789	3.7026	9.5320	0.2009E-03
110.0	3.3574	-0.0171	-0.1625	1.0968	0.1778	0.1013	0.1043	0.5265	2.4103	5.5823	10.4036	0.2066E-03
120.0	3.6598	-0.0046	-0.0203	-0.1593	1.1934	0.2226	0.0630	0.1785	0.5882	2.6557	8.5894	0.2388E-03
150.0	4.5621	-0.0209	-0.1833	1.1302	0.2648	0.1327	0.1392	0.7065	3.0525	5.1159	11.7726	0.1992E-03

Table 36 — Absorptive Scattering Factors for Cs and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	4.0435	-0.0203	-0.1890	1.0519	0.3697	0.1109	0.1280	0.6501	2.7086	4.7082	12.9821	0.2914E-03
70.0	4.3530	-0.0205	-0.1889	1.2000	0.2742	0.0911	0.1344	0.6819	2.9913	5.7708	14.5607	0.2765E-03
75.0	4.6623	-0.0206	-0.1886	1.3030	0.2111	0.0810	0.1403	0.7118	3.2527	6.8877	15.4559	0.2767E-03
77.0	4.7859	-0.0217	-0.1951	1.2723	0.2771	0.0650	0.1464	0.7446	3.2619	6.6914	18.0739	0.2424E-03
80.0	4.9711	-0.0218	-0.1971	1.2078	0.3170	0.1081	0.1499	0.7669	3.3264	5.6105	14.8949	0.2877E-03
90.0	5.5878	-0.0236	-0.2052	1.1353	0.4471	0.1118	0.1683	0.8571	3.5993	5.4840	16.0609	0.2806E-03
100.0	6.2027	-0.0243	-0.2054	1.4231	0.2188	0.0985	0.1820	0.9246	4.1429	7.2820	17.6615	0.2632E-03
110.0	6.8158	-0.0250	-0.2068	1.5365	0.1530	0.0938	0.1952	0.9928	4.5699	8.6813	18.9767	0.2649 E-03
120.0	7.4268	-0.0252	-0.2070	1.6367	0.0985	0.0854	0.2069	1.0530	4.9978	11.3399	20.1404	0.2599E-03
150.0	9.2455	-0.0282	-0.2172	0.3890	1.4165	0.1206	0.2520	1.2846	5.2035	6.3865	21.7231	0.2470E-03
200.0	12.2181	-0.0326	-0.2256	1.7034	0.2905	0.0587	0.3251	1.6567	7.4117	11.6803	36.5708	0.2083E- $03$
250.0	15.0971	-0.0312	-0.1884	-0.0807	2.0513	0.1250	0.3656	1.7604	4.4643	9.1430	29.0648	0.2098E-03
275.0	16.4942	-0.0310	-0.0978	-0.1278	2.0622	0.1038	0.3889	1.6047	2.5598	10.0412	33.8264	0.2033E-03
285.0	17.0442	-0.0315	-0.1468	-0.0961	2.0761	0.1195	0.4010	1.7796	3.4184	10.2230	31.8440	0.2094 E-03
290.0	17.3172	-0.0312	-0.1523	-0.0794	2.0855	0.1047	0.4017	1.8233	3.3339	10.4541	34.6402	0.2033E-03
293.0	17.4803	-0.0314	-0.0827	-0.1396	2.0856	0.0988	0.4061	1.6180	2.5843	10.5874	35.9707	0.2066E-03
295.0	17.5888	-0.0320	-0.0465	-0.1683	2.0896	0.0904	0.4123	1.5189	2.3413	10.6998	38.1667	0.2051E-03

Table 37 — Absorptive Scattering Factors for Ba and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.6855	-0.0638	0.5059	0.2197	-0.0889	0.0800	0.0888	0.6520	3.0200	7.2516	13.9148	0.1057E-02
70.0	0.7382	-0.0049	-0.0803	0.4901	0.2222	0.0492	0.0165	0.1286	0.6265	2.1356	13.7672	0.1048E-02
75.0	0.7909	-0.0032	-0.0809	0.5240	0.2189	0.0427	0.0074	0.1283	0.6848	2.4466	18.8316	0.9803E-03
77.0	0.8119	-0.0025	-0.0813	0.5404	0.2162	0.0386	0.0005	0.1281	0.7103	2.6358	23.6764	0.9104E-03
80.0	0.8435	-0.0037	-0.0852	0.5461	0.2247	0.0426	0.0100	0.1383	0.7225	2.5757	20.7286	0.9902E-03
90.0	0.9488	-0.0066	-0.0907	0.5906	0.2326	0.0423	0.0273	0.1612	0.8017	2.8495	25.9291	0.9749E-03
100.0	1.0540	-0.0081	-0.0981	0.6242	0.2440	0.0454	0.0342	0.1826	0.8705	2.9780	25.8556	0.1038E-02
110.0	1.1591	-0.0112	-0.1068	0.6570	0.2579	0.0467	0.0454	0.2122	0.9320	3.1099	27.4366	0.1025E-02
120.0	1.2641	-0.0133	-0.1151	0.6823	0.2735	0.0488	0.0534	0.2379	0.9896	3.1736	25.9633	0.1025E-02
150.0	1.5787	-0.0160	-0.1349	0.7502	0.3095	0.0590	0.0667	0.3005	1.1742	3.4074	26.4013	0.1223E-02
200.0	2.1006	-0.0152	-0.1437	0.9161	0.2816	0.0281	0.0751	0.3591	1.5874	4.7956	23.4110	0.1178E-03
250.0	2.6190	-0.0166	-0.1590	1.0133	0.2911	0.0339	0.0884	0.4365	1.9206	5.3501	22.7584	0.1436E-03
275.0	2.8765	-0.1296	1.1377	0.1950	-0.0271	0.0280	0.3038	2.3478	8.1233	10.9114	23.2168	0.1669E-02
285.0	2.9792	-0.0171	-0.1655	1.0876	0.2853	0.0298	0.0963	0.4833	2.1692	6.0322	27.3340	0.1566E-03
290.0	3.0305	-0.0175	-0.1678	1.0927	0.2905	0.0298	0.0983	0.4940	2.1939	6.0457	27.9429	0.1600 E-03
293.0	3.0612	-0.0185	-0.1767	0.9751	0.3619	0.0893	0.1019	0.5151	2.0967	4.3404	13.8303	0.3163E-03
295.0	3.0817	-0.0184	-0.1748	1.0178	0.3358	0.0740	0.1020	0.5138	2.1438	4.7346	15.4081	0.2829E-03
325.0	3.3877	-0.0189	-0.1802	1.0577	0.3387	0.0795	0.1089	0.5554	2.3347	4.9424	15.6761	0.3018E-03
400.0	4.1432	-0.0213	-0.1930	1.1379	0.3594	0.0853	0.1309	0.6665	2.7830	5.4446	17.4226	0.3000E-03
500.0	5.1245	-0.0229	-0.2008	1.2581	0.3314	0.0996	0.1543	0.7893	3.4107	6.1108	18.4402	0.3120E-03

Table 38 — Absorptive Scattering Factors for La and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.4145	-0.0561	0.3115	0.1539	0.0857	0.0252	0.0632	0.3678	0.9312	2.5099	10.0354	0.2099E-03
70.0	0.4464	-0.0576	0.3486	0.1617	0.0695	0.0199	0.0665	0.4064	1.1535	3.2459	12.5417	0.2455E-03
75.0	0.4783	-0.0562	0.4117	0.1784	0.2055	-0.1761	0.0675	0.4673	1.8980	16.3321	17.1646	0.4527E-03
77.0	0.4910	-0.0570	0.4208	0.1792	0.2592	-0.2308	0.0690	0.4801	1.9625	17.7404	18.4512	0.4704E-03
80.0	0.5101	-0.0580	0.4353	0.1797	0.2406	-0.2141	0.0710	0.5002	2.0832	19.9264	20.7243	0.4914E-03
90.0	0.5738	-0.0625	0.4730	0.1847	7.3885	-7.3626	0.0786	0.5575	2.3102	22.2073	22.2306	0.5107E-03
100.0	0.6374	-0.0666	0.5077	0.1885	0.0421	-0.0166	0.0861	0.6131	2.5066	19.6899	25.6551	0.5163E-03
110.0	0.7010	-0.0707	0.5392	0.1926	0.0480	-0.0235	0.0935	0.6664	2.6746	19.7420	26.3403	0.5319E-03
120.0	0.7646	-0.0743	0.5712	0.1950	0.0368	-0.0124	0.1006	0.7213	2.8787	19.0896	26.9708	0.5995E-03
150.0	0.9551	-0.0843	0.6548	0.1998	0.0176	0.0120	0.1216	0.8780	3.3568	11.7563	30.4042	0.8107E-03
200.0	1.2714	-0.0978	0.7803	0.2087	0.0057	0.0162	0.1550	1.1350	4.3630	14.3061	31.9952	0.1099E-02
250.0	1.5861	-0.1085	0.8880	0.2180	-0.0400	0.0517	0.1861	1.3842	5.4926	20.8542	30.9696	0.1302E-02
275.0	1.7426	-0.1132	0.9320	0.2136	-0.1350	0.1535	0.2012	1.5027	5.7319	36.4128	38.4925	0.1377E-02
285.0	1.8051	-0.1154	0.9470	0.2144	-0.0201	0.0407	0.2081	1.5463	5.7615	39.5713	44.7469	0.1407E-02
290.0	1.8363	-0.1158	0.9609	0.2128	-0.0559	0.0719	0.2103	1.5762	6.0757	31.6774	37.7721	0.1420E-02
293.0	1.8550	-0.1158	0.9693	0.2109	-0.0111	0.0251	0.2113	1.5952	6.2646	22.9250	48.6640	0.1429E-02
295.0	1.8674	-0.1164	0.9797	0.2377	-0.3448	0.3246	0.2133	1.6095	7.0319	20.9928	23.6393	0.1437E-02
325.0	2.0539	-0.0185	-0.1625	0.8874	0.3352	0.0758	0.0816	0.3744	1.4739	3.6543	12.6583	0.2578E-03
400.0	2.5154	-0.0196	-0.1764	0.9519	0.3637	0.0907	0.0930	0.4429	1.7517	3.9149	12.9779	0.3141E-03
500.0	3.1185	-0.0204	-0.1859	1.1090	0.3446	0.0649	0.1061	0.5212	2.1806	5.1497	18.3264	0.2509E-03

Table 39 — Absorptive Scattering Factors for Tb and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.2252	-0.0520	0.2289	0.1488	0.0995	0.0230	0.0386	0.1858	0.4994	1.4133	6.3530	0.6616E-03
70.0	0.2425	-0.0505	0.2640	0.1662	0.0760	0.0131	0.0391	0.2128	0.6645	2.0556	12.0690	0.6087E-03
75.0	0.2598	-0.0544	0.2678	0.1737	0.0870	0.0141	0.0425	0.2215	0.6500	1.9896	13.3812	0.5819E-03
77.0	0.2667	-0.0537	0.2800	0.1755	0.0806	0.0132	0.0426	0.2323	0.7010	2.1533	14.1624	0.5699E-03
80.0	0.2771	-0.0562	0.2827	0.1819	0.0853	0.0128	0.0448	0.2374	0.6977	2.1760	15.9000	0.5431E-03
90.0	0.3117	-0.0594	0.3137	0.1932	0.0812	0.0120	0.0491	0.2701	0.7994	2.4419	17.4708	0.4608E-03
100.0	0.3463	-0.0628	0.3384	0.1991	0.0850	0.0136	0.0536	0.3003	0.8586	2.4921	16.7642	0.4368E-03
110.0	0.3809	-0.0659	0.3636	0.2004	0.0905	0.0158	0.0579	0.3315	0.9136	2.5001	16.8953	0.4542E-03
120.0	0.4155	-0.0695	0.3701	0.1920	0.1213	0.0199	0.0624	0.3556	0.8517	2.2026	15.6715	0.5460 E-03
150.0	0.5191	-0.0759	0.4547	0.1322	0.1755	0.0278	0.0735	0.4593	0.9082	2.0580	15.8050	0.8163E-03
200.0	0.6915	-0.0031	-0.0984	0.6265	0.2663	0.0310	0.0002	0.1126	0.6068	2.0604	16.4883	0.7049E-03
250.0	0.8633	-0.0083	-0.1161	0.7147	0.2874	0.0353	0.0249	0.1516	0.7237	2.2789	15.6202	0.7464E-03
275.0	0.9489	-0.0095	-0.1228	0.7667	0.2883	0.0316	0.0295	0.1668	0.7905	2.5145	21.0876	0.7008E-03
285.0	0.9831	-0.0102	-0.1251	0.7849	0.2892	0.0311	0.0327	0.1731	0.8157	2.5898	22.4284	0.6947E-03
290.0	1.0002	-0.0110	-0.1275	0.7897	0.2947	0.0315	0.0349	0.1783	0.8233	2.5880	22.7332	0.6909E-03
293.0	1.0104	-0.0091	-0.1255	0.8076	0.2817	0.0279	0.0298	0.1730	0.8454	2.7510	29.4410	0.6158E-03
295.0	1.0173	-0.0101	-0.1267	0.8079	0.2861	0.0284	0.0329	0.1769	0.8461	2.7290	28.9903	0.6211E-03
325.0	1.1196	-0.0139	-0.1367	0.8479	0.2995	0.0303	0.0441	0.2030	0.9063	2.8063	26.2163	0.6256E-03
400.0	1.3738	-0.0166	-0.1558	0.9524	0.3087	0.0288	0.0547	0.2491	1.0757	3.1788	25.9271	0.5074E-03
500.0	1.7087	-0.0205	-0.1821	1.0419	0.3442	0.0379	0.0691	0.3152	1.2646	3.3583	23.7403	0.6677E-03

Table 40 — Absorptive Scattering Factors for Ho and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1869	-0.0397	0.2408	0.1433	0.0576	0.0192	0.0277	0.1762	0.6155	1.6309	5.2547	0.3419E-03
70.0	0.2013	-0.0477	0.2340	0.1473	0.0909	0.0165	0.0335	0.1744	0.5189	1.4819	7.5360	0.3326E-03
75.0	0.2157	-0.0503	0.2400	0.1471	0.1010	0.0216	0.0358	0.1842	0.5128	1.3774	6.4539	0.3936E-03
77.0	0.2214	-0.0514	0.2456	0.1516	0.0992	0.0218	0.0368	0.1889	0.5317	1.4174	6.6003	0.4137E-03
80.0	0.2301	-0.0537	0.2491	0.1634	0.1010	0.0179	0.0386	0.1935	0.5441	1.5472	8.8290	0.4041E-03
90.0	0.2588	-0.0585	0.2578	0.1687	0.1208	0.0228	0.0432	0.2122	0.5363	1.4560	8.0885	0.4982 E-03
100.0	0.2875	-0.0608	0.2923	0.1818	0.1087	0.0211	0.0466	0.2422	0.6458	1.6854	9.3328	0.4838E-03
110.0	0.3162	-0.0604	0.3485	0.2096	0.0587	0.0162	0.0485	0.2844	0.9159	2.5682	11.3951	0.4457E-03
120.0	0.3450	-0.0668	0.3382	0.2003	0.1097	0.0195	0.0541	0.2935	0.7637	1.9522	11.7427	0.4541E-03
150.0	0.4310	-0.0735	0.4133	0.1580	0.1528	0.0279	0.0640	0.3781	0.8569	1.7966	11.1300	0.6862 E-03
200.0	0.5742	-0.0030	-0.0938	0.5645	0.2822	0.0381	0.0002	0.0965	0.5037	1.6380	11.7978	0.9349E-03
250.0	0.7169	-0.0036	-0.1092	0.6650	0.2896	0.0342	0.0012	0.1198	0.6197	1.9447	13.6466	0.7003E-03
275.0	0.7881	-0.0048	-0.1147	0.7207	0.2861	0.0293	0.0087	0.1316	0.6812	2.1751	18.7851	0.6363E-03
285.0	0.8165	-0.0072	-0.1192	0.7286	0.2972	0.0322	0.0194	0.1422	0.6923	2.1463	16.6139	0.6648E-03
290.0	0.8307	-0.0076	-0.1202	0.7398	0.2957	0.0314	0.0210	0.1450	0.7047	2.1921	17.5116	0.6562E-03
293.0	0.8393	-0.0064	-0.1201	0.7483	0.2919	0.0301	0.0169	0.1431	0.7158	2.2433	19.1826	0.6394E-03
295.0	0.8449	-0.0080	-0.1220	0.7451	0.2984	0.0329	0.0224	0.1483	0.7127	2.1882	16.4230	0.6722 E-03
325.0	0.9300	-0.0135	-0.1330	0.7782	0.3195	0.0374	0.0381	0.1751	0.7569	2.2088	15.2064	0.7120E-03
400.0	1.1415	-0.0174	-0.1546	0.8777	0.3360	0.0392	0.0500	0.2193	0.8940	2.4687	15.9323	0.6456E-03
500.0	1.4205	-0.0198	-0.1783	0.9827	0.3536	0.0431	0.0602	0.2696	1.0680	2.7350	14.7098	0.5154E-03

Table 41 — Absorptive Scattering Factors for Ta and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.0716	-0.0117	0.1472	0.0919	0.1046	-0.0690	0.0010	0.0883	0.3834	2.0374	2.4298	0.8936E-03
70.0	0.0771	-0.0120	0.1571	0.0965	0.0613	-0.0272	0.0006	0.0955	0.4151	2.1114	3.2376	0.9229E-03
75.0	0.0826	-0.0127	0.1653	0.1034	0.0457	-0.0138	0.0005	0.1014	0.4423	2.2445	5.4587	0.9120E-03
77.0	0.0848	-0.0134	0.1678	0.1052	0.0456	-0.0123	0.0012	0.1029	0.4416	2.1802	5.8015	0.9097E-03
80.0	0.0881	-0.0133	0.1741	0.1081	0.0486	-0.0171	0.0005	0.1078	0.4677	2.4432	5.2809	0.9081E-03
90.0	0.0991	-0.0145	0.1906	0.1172	0.0546	-0.0237	0.0003	0.1202	0.5139	2.8297	5.1784	0.8557E-03
100.0	0.1101	-0.0177	0.2044	0.1244	0.0434	-0.0076	0.0038	0.1293	0.5269	2.3669	9.2827	0.7539E-03
110.0	0.1211	-0.0242	0.2135	0.1346	0.0496	-0.0042	0.0106	0.1327	0.5079	2.0821	8.5778	0.6519E-03
120.0	0.1321	-0.0277	0.2261	0.1412	0.0525	-0.0012	0.0135	0.1412	0.5209	1.9841	6.7969	0.5427E-03
150.0	0.1651	-0.0417	0.2540	0.1621	0.0636	0.0112	0.0241	0.1595	0.5192	1.6022	4.6964	0.3140E-03
200.0	0.2200	-0.0602	0.2901	0.1934	0.0940	0.0158	0.0368	0.1921	0.5301	1.5141	6.4706	0.2139E-03
250.0	0.2749	-0.0669	0.3744	0.2154	0.0592	0.0228	0.0437	0.2507	0.7563	1.9362	5.5907	0.3071E-03
275.0	0.3023	-0.0755	0.3449	0.1987	0.1404	0.0283	0.0494	0.2548	0.5625	1.3624	5.5224	0.2374E-03
285.0	0.3132	-0.0762	0.3676	0.1977	0.1331	0.0272	0.0506	0.2683	0.6114	1.4392	5.7181	0.2145E-03
290.0	0.3187	-0.0759	0.3952	0.2018	0.1082	0.0261	0.0509	0.2800	0.7023	1.5848	5.7912	0.2076E-03
293.0	0.3220	-0.0769	0.3898	0.1911	0.1243	0.0305	0.0516	0.2801	0.6630	1.4428	5.2743	0.2206E-03
295.0	0.3242	-0.0755	0.4180	0.2114	0.0787	0.0287	0.0511	0.2909	0.7991	1.7252	5.3364	0.2213E-03
325.0	0.3570	-0.0812	0.4223	0.1776	0.1482	0.0296	0.0560	0.3116	0.6845	1.4666	5.9286	0.2048E-03
400.0	0.4388	-0.0899	0.5241	0.1472	0.1699	0.0252	0.0657	0.3922	0.8378	1.6776	8.7663	0.3191E-03
500.0	0.5475	-0.0035	-0.1125	0.6545	0.2921	0.0374	0.0002	0.0941	0.4748	1.4800	8.1890	0.4490E-03

Table 42 — Absorptive Scattering Factors for W and s up to 6.0

						O						
Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.0355	0.1085	0.0577	-23.1530	26.1951	-3.2297	0.0668	0.5957	36.7805	37.6207	47.3571	0.5520E-02
70.0	0.0382	0.1166	0.0591	-8.8444	13.1577	-4.5113	0.0726	0.6519	35.9648	38.4188	45.9718	0.5810E-02
75.0	0.0409	0.1217	0.0616	-21.2992	25.5318	-4.4397	0.0765	0.6427	37.6643	38.7966	47.1865	0.6079E-02
77.0	0.0420	0.1253	0.0622	-4.2825	9.0207	-4.9497	0.0789	0.6822	35.4273	40.0169	46.6157	0.6188E-02
80.0	0.0436	0.1282	0.0638	-26.2513	33.1742	-7.1397	0.0811	0.6764	38.2457	39.4827	45.9307	0.6344E-02
90.0	0.0491	0.1412	0.0677	-6.3857	9.9327	-3.7824	0.0906	0.7468	34.7133	37.8562	47.0663	0.6893E-02
100.0	0.0545	0.1522	0.0692	0.1664	-0.4040	0.2411	0.0992	0.7505	33.0940	43.4556	50.9045	0.1074E-02
110.0	0.0600	0.1646	0.0717	0.0878	-0.1924	0.1065	0.1086	0.8091	29.1548	41.4454	50.9433	0.1419E-02
120.0	0.0654	0.1774	0.0728	0.0180	-0.0239	0.0072	0.1186	0.8676	16.2131	37.0927	56.1866	0.1823E-02
150.0	0.0818	0.2121	0.0783	0.0174	-0.0190	0.0014	0.1465	1.0320	17.7493	37.0966	58.4213	0.3270E-02
200.0	0.1090	0.2702	0.0815	0.0198	-0.0167	-0.0035	0.1948	1.4148	21.7972	25.5764	62.9588	0.5893E-02
250.0	0.1362	-0.0100	0.3619	0.7037	-1.2951	0.6520	0.0001	0.2427	18.2078	27.7415	38.8487	0.7753E-02
275.0	0.1498	-0.0120	0.3853	0.7112	-1.3769	0.7317	0.0000	0.2581	18.6563	28.9777	39.9418	0.7769E-02
285.0	0.1553	-0.0123	0.3961	1.0515	-2.1479	1.1614	0.0001	0.2676	21.5412	30.6864	39.6110	0.7914E-02
290.0	0.1580	-0.0130	0.3990	0.9782	-1.5869	0.6762	0.0000	0.2682	19.7433	27.6488	40.2422	0.7748E-02
293.0	0.1596	-0.0127	0.4044	1.1727	-2.2491	1.1411	0.0000	0.2740	23.6882	32.8214	42.9957	0.8060E-02
295.0	0.1607	-0.0128	0.4064	0.5556	-19.7675	19.2764	0.0000	0.2758	21.2594	41.0190	41.6127	0.8066E-02
325.0	0.1770	-0.0147	0.4310	0.3534	-48.4996	48.2151	0.0000	0.2940	17.5614	42.3391	42.5246	0.7737E-02
400.0	0.2177	-0.0178	0.4897	0.2575	-2.0815	1.8998	0.0000	0.3437	14.6380	41.9210	45.6129	0.7050E-02
500.0	0.2718	-0.0512	0.4473	0.2019	0.4312	-0.4141	0.0335	0.2897	1.3192	48.5753	49.5399	0.1009E-02

Table 43 — Absorptive Scattering Factors for Pt and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	σ
65.0	0.0827	-0.4176	0.4699	0.1327	0.0970	0.0425	0.0314	0.0369	0.1381	0.4375	1.6339	0.6345E-03
70.0	0.0891	-0.0375	0.1395	0.1021	0.0948	0.0416	0.0165	0.0743	0.1787	0.4840	1.7520	0.6016E-03
75.0	0.0954	-0.0548	0.1495	0.1218	0.0977	0.0419	0.0224	0.0702	0.1844	0.5134	1.8552	0.5529E-03
77.0	0.0980	-0.1288	0.2100	0.1399	0.0999	0.0412	0.0322	0.0567	0.1810	0.5292	1.9257	0.5308E-03
80.0	0.1018	-0.0197	0.2099	0.1277	0.0199	0.0333	0.0044	0.1173	0.4337	1.2194	2.0584	0.4877E-03
90.0	0.1145	-0.0217	0.2354	0.1419	-0.0583	0.1029	0.0054	0.1327	0.5094	1.7505	1.9334	0.3395E-03
100.0	0.1272	-0.0184	0.2792	0.1465	0.2875	-0.2670	0.0000	0.1609	0.7431	8.4404	8.9410	0.4707E-03
110.0	0.1400	-0.0237	0.2940	0.1566	0.0435	-0.0153	0.0059	0.1684	0.7262	5.2097	8.0656	0.4182E-03
120.0	0.1527	-0.0256	0.3218	0.1618	0.0379	-0.0151	0.0073	0.1849	0.8371	7.9871	12.3419	0.6053E-03
150.0	0.1908	-0.0408	0.3724	0.1875	0.0350	-0.0055	0.0206	0.2113	0.8797	6.3759	11.4900	0.5830E-03
200.0	0.2543	-0.0678	0.4214	0.2261	0.0554	0.0112	0.0389	0.2429	0.7924	2.8509	11.8465	0.4166E-03
250.0	0.3177	-0.0849	0.4702	0.2465	0.0841	0.0119	0.0505	0.2849	0.7971	2.4810	11.6157	0.1611E-03
275.0	0.3494	-0.0905	0.4991	0.2460	0.0970	0.0138	0.0550	0.3100	0.8178	2.3668	11.5157	0.1680E-03
285.0	0.3621	-0.0896	0.5519	0.2521	0.0554	0.0098	0.0555	0.3340	1.0447	3.5506	10.8556	0.2420 E-03
290.0	0.3684	-0.0939	0.5052	0.2267	0.1250	0.0238	0.0576	0.3229	0.7631	1.9016	8.1125	0.2372E-03
293.0	0.3722	-0.0940	0.5172	0.2271	0.1175	0.0233	0.0579	0.3284	0.7989	1.9768	8.2127	0.2397E-03
295.0	0.3747	-0.0933	0.5454	0.2476	0.0820	0.0124	0.0579	0.3375	0.9457	2.7549	12.9454	0.2021E-03
325.0	0.4127	-0.0993	0.5748	0.2408	0.1044	0.0147	0.0629	0.3665	0.9433	2.5265	14.8892	0.2970E-03
400.0	0.5073	-0.1091	0.6871	0.1699	0.1582	0.0227	0.0734	0.4542	1.0414	2.2167	15.6227	0.5910E-03
500.0	0.6328	-0.0039	-0.1340	0.8483	0.2926	0.0299	0.0003	0.1037	0.5508	1.9205	15.1868	0.6113E-03

Table 44 — Absorptive Scattering Factors for Au and s up to 6.0

Т	В	0.1	a a		0.4	a.	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$\overline{b_4}$	$b_5$	$\sigma$
1		$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$			_	04		
65.0	0.1378	-0.0406	0.2620	0.1522	0.0485	0.0401	0.0191	0.1393	0.4262	0.9947	2.4146	0.4516E-03
70.0	0.1484	-0.0621	0.2193	0.1773	0.1087	0.0411	0.0288	0.1199	0.2924	0.7847	2.7252	0.3014E-03
75.0	0.1590	-0.0518	0.2821	0.1783	0.0736	0.0226	0.0255	0.1505	0.4393	1.2971	3.7171	0.2960E-03
77.0	0.1632	-0.0516	0.2935	0.1787	0.0679	0.0241	0.0256	0.1567	0.4656	1.3466	3.5727	0.2893E-03
80.0	0.1696	-0.0631	0.2624	0.1864	0.1014	0.0373	0.0307	0.1446	0.3623	0.9590	3.1118	0.2821E-03
90.0	0.1908	-0.0557	0.3521	0.2016	-0.0012	0.0648	0.0286	0.1884	0.6212	1.5426	2.5378	0.2909E-03
100.0	0.2120	-0.0750	0.2852	0.2048	0.1341	0.0480	0.0377	0.1729	0.3715	0.9319	3.1993	0.2142E-03
110.0	0.2332	-0.0778	0.3347	0.2125	0.1199	0.0411	0.0404	0.1968	0.4520	1.1378	3.6949	0.1830E-03
120.0	0.2543	-0.0813	0.3718	0.2192	0.1156	0.0364	0.0431	0.2178	0.5130	1.3045	4.1402	0.1770E-03
150.0	0.3179	-0.0911	0.4764	0.1298	0.1583	0.0718	0.0513	0.2801	0.6105	0.9979	3.1553	0.3827E-03
200.0	0.4236	-0.1046	0.6436	0.5196	-0.2696	0.0772	0.0639	0.3822	1.2532	1.3832	3.7619	0.2931E-03
250.0	0.5292	-0.0043	-0.1336	0.7342	0.3057	0.0670	0.0001	0.0930	0.4442	1.3103	4.9862	0.1708E-03
275.0	0.5819	-0.0059	-0.1430	0.7749	0.3179	0.0706	0.0057	0.1039	0.4785	1.3736	5.1585	0.2297E-03
285.0	0.6030	-0.0075	-0.1460	0.7922	0.3214	0.0716	0.0110	0.1090	0.4925	1.4037	5.2072	0.2293E-03
290.0	0.6135	-0.0046	-0.1445	0.8199	0.3117	0.0577	0.0002	0.1052	0.5108	1.5401	6.0433	0.2030E-03
293.0	0.6198	-0.0084	-0.1484	0.8069	0.3240	0.0708	0.0134	0.1127	0.5041	1.4362	5.3111	0.2139E-03
295.0	0.6240	-0.0105	-0.1499	0.8048	0.3296	0.0742	0.0184	0.1165	0.5029	1.4115	5.1805	0.2164E-03
325.0	0.6872	-0.0059	-0.1510	0.8953	0.3100	0.0466	0.0062	0.1160	0.5711	1.7794	6.9133	0.1771E-03
400.0	0.8445	-0.0193	-0.1723	0.9895	0.3431	0.0594	0.0371	0.1591	0.6608	1.8848	6.6610	0.1036E-03
500.0	1.0530	-0.0291	-0.1996	1.0881	0.3857	0.0741	0.0532	0.2086	0.7768	2.0123	6.8741	0.1962E-03

Table 45 — Absorptive Scattering Factors for Pb and s up to 6.0

Т	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.4764	-0.0037	-0.1242	0.7239	0.3210	0.0650	0.0000	0.0814	0.4157	1.2479	5.8695	0.6066E-03
70.0	0.5130	-0.1167	0.8016	0.2707	0.0178	0.0459	0.0730	0.4727	1.5209	2.3082	8.1272	0.6835E-03
75.0	0.5496	-0.1177	0.8833	0.6636	-0.5062	0.1310	0.0757	0.5201	2.5055	3.2721	6.2867	0.8121E-03
77.0	0.5642	-0.1224	0.8699	0.2832	-0.0168	0.0536	0.0787	0.5202	1.7932	5.5020	8.7850	0.7493E-03
80.0	0.5862	-0.1252	0.8863	0.2723	0.0138	0.0396	0.0812	0.5366	1.7592	3.3679	9.6383	0.7652E-03
90.0	0.6593	-0.0046	-0.1503	0.9483	0.3124	0.0407	0.0002	0.1085	0.5704	1.8786	9.8351	0.3836E-03
100.0	0.7324	-0.0118	-0.1681	0.9686	0.3438	0.0679	0.0216	0.1326	0.5975	1.7013	6.4400	0.1680E-03
110.0	0.8055	-0.0250	-0.1876	0.9758	0.3944	0.0948	0.0415	0.1653	0.6158	1.5633	5.6175	0.2350E-03
120.0	0.8785	-0.0207	-0.1882	1.0796	0.3628	0.0686	0.0385	0.1670	0.6901	1.9245	7.2886	0.2475E-03
150.0	1.0970	-0.0295	-0.2191	1.1984	0.4051	0.0766	0.0537	0.2159	0.8142	2.1260	8.0782	0.4259E-03
200.0	1.4596	-0.0324	-0.2502	1.3498	0.4392	0.0958	0.0650	0.2740	1.0303	2.4104	8.1624	0.4716E-03
250.0	1.8196	-0.0342	-0.2705	1.4518	0.4822	0.1093	0.0745	0.3265	1.2375	2.6390	8.7671	0.5706E-03
275.0	1.9984	-0.0340	-0.2726	1.5190	0.4495	0.1311	0.0778	0.3460	1.3574	2.7413	7.7211	0.2946E-03
285.0	2.0697	-0.0323	-0.2641	1.6834	0.3700	0.0583	0.0771	0.3444	1.4589	3.7422	11.2636	0.1824E-03
290.0	2.1053	-0.0320	-0.2632	1.7173	0.3634	0.0407	0.0775	0.3468	1.4915	4.0579	13.8245	0.1592E-03
293.0	2.1266	-0.0323	-0.2637	1.7322	0.3655	0.0309	0.0783	0.3499	1.5072	4.2205	16.9595	0.1661E-03
295.0	2.1408	-0.0311	-0.2601	1.7545	0.3479	0.0256	0.0770	0.3460	1.5304	4.4481	18.5275	0.1767E-03
325.0	2.3533	-0.0320	-0.2659	1.8276	0.3418	0.0245	0.0819	0.3726	1.6649	4.7949	19.5149	0.1968E-03
400.0	2.8773	-0.0342	-0.2773	1.9834	0.3283	0.0219	0.0939	0.4383	1.9900	5.6013	22.7048	0.2537E-03
500.0	3.5574	-0.0385	-0.2962	1.9637	0.3999	0.1249	0.1119	0.5350	2.3190	4.2224	11.0130	0.3553E-03

Table 46 — Absorptive Scattering Factors for Th and s up to 6.0

						<u> </u>						
T	В	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$	$a_5$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$\sigma$
65.0	0.1625	-0.0707	0.3395	0.2114	0.1090	0.0523	0.0273	0.1418	0.3914	0.9646	3.0574	0.7996E-03
70.0	0.1750	-0.0686	0.3789	0.2315	0.0887	0.0400	0.0272	0.1599	0.4788	1.3134	3.6564	0.7400E-03
75.0	0.1875	-0.0778	0.3752	0.2375	0.1178	0.0456	0.0310	0.1623	0.4379	1.1517	3.7725	0.6720 E-03
77.0	0.1925	-0.0901	0.3216	0.2503	0.1658	0.0614	0.0348	0.1488	0.3394	0.8861	3.2901	0.6475 E-03
80.0	0.2000	-0.0859	0.3726	0.2471	0.1361	0.0552	0.0343	0.1658	0.4156	1.0523	3.5728	0.6003E-03
90.0	0.2250	-0.0895	0.4304	0.2691	0.1165	0.0497	0.0372	0.1923	0.5111	1.3291	4.1437	0.4934E-03
100.0	0.2500	-0.0902	0.5086	0.2920	0.0879	0.0256	0.0391	0.2253	0.6822	2.2435	5.7600	0.4317E-03
110.0	0.2750	-0.0997	0.5268	0.3044	0.1099	0.0269	0.0439	0.2402	0.6715	2.0872	6.3765	0.4136E-03
120.0	0.2999	-0.1058	0.5499	0.2940	0.1179	0.0532	0.0476	0.2587	0.6651	1.6414	4.5906	0.5124E-03
150.0	0.3748	-0.1188	0.6628	0.2202	0.1872	0.0728	0.0570	0.3266	0.7263	1.4091	4.7177	0.4470E-03
200.0	0.4993	-0.1351	0.9068	0.3233	0.0510	0.0436	0.0709	0.4508	1.4350	3.5135	8.4970	0.4520E-03
250.0	0.6234	-0.0058	-0.1746	1.0282	0.3973	0.0811	0.0003	0.1052	0.5218	1.6314	7.4657	0.4186E-03
275.0	0.6853	-0.0059	-0.1819	1.1063	0.3964	0.0708	0.0006	0.1131	0.5736	1.8436	8.5182	0.2880E- $03$
285.0	0.7101	-0.0056	-0.1819	1.1500	0.3884	0.0575	0.0000	0.1146	0.6005	2.0286	10.1410	0.3360E- $03$
290.0	0.7224	-0.0057	-0.1834	1.1654	0.3894	0.0542	0.0002	0.1163	0.6107	2.0851	10.8935	0.3674E-03
293.0	0.7298	-0.0056	-0.1825	1.1829	0.3850	0.0470	0.0004	0.1163	0.6209	2.1872	12.5741	0.4423E-03
295.0	0.7348	-0.0057	-0.1842	1.1831	0.3876	0.0504	0.0002	0.1175	0.6223	2.1582	11.7314	0.3989E-03
325.0	0.8088	-0.0113	-0.1978	1.2358	0.4079	0.0606	0.0173	0.1360	0.6647	2.1798	10.7710	0.3031E-03
400.0	0.9928	-0.0287	-0.2295	1.3478	0.4637	0.0843	0.0450	0.1874	0.7628	2.2291	9.8755	0.3406E-03
500.0	1.2355	-0.0348	-0.2611	1.4853	0.5018	0.1018	0.0562	0.2339	0.9080	2.4285	9.4404	0.2341E-03