

Таблица X. Функции Бесселя для цилиндрических координат  
(см. стр. 302 и 522)

$x$	$J_0(x)$	$N_0(x)$	$J_1(x)$	$N_1(x)$		$N_2(x)$
0,0	1,0000	$-\infty$	0,0000	$-\infty$	0,0000	$-\infty$
0,1	0,9975	-1,5342	0,0499	-6,4590	0,0012	-127,64
0,2	0,9900	-1,0811	0,0995	-3,3238	0,0050	-32,157
0,4	0,9604	-0,6060	0,1960	-1,7809	0,0197	-8,2983
0,6	0,9120	-0,3085	0,2867	-1,2604	0,0437	-3,8928
0,8	0,8463	-0,0868	0,3688	-0,9781	0,0758	-2,3586
1,0	0,7652	+0,0883	0,4401	-0,7812	0,1149	-1,6507
1,2	0,6711	0,2281	0,4983	-0,6211	0,1593	-1,2633
1,4	0,5669	0,3379	0,5419	-0,4791	0,2074	-1,0224
1,6	0,4554	0,4204	0,5699	-0,3476	0,2570	-0,8549
1,8	0,3400	0,4774	0,5815	-0,2237	0,3061	-0,7259
2,0	0,2239	0,5104	0,5767	-0,1070	0,3528	-0,6174
2,2	0,1104	0,5208	0,5560	+0,0015	0,3951	-0,5194
2,4	+0,0025	0,5104	0,5202	0,1005	0,4310	-0,4267
2,6	-0,0968	0,4813	0,4708	0,1884	0,4590	-0,3364
2,8	-0,1850	0,4359	0,4097	0,2635	0,4777	-0,2477
3,0	-0,2601	0,3768	0,3391	0,3247	0,4861	-0,1604
3,2	-0,3202	0,3071	0,2613	0,3707	0,4835	-0,0754
3,4	-0,3643	0,2296	0,1792	0,4010	0,4697	+0,0063
3,6	-0,3918	0,1477	0,0955	0,4154	0,4448	0,0831
3,8	-0,4026	+0,0645	+0,0128	0,4141	0,4093	0,1535
4,0	-0,3971	-0,0169	-0,0660	0,3979	0,3641	0,2159
4,2	-0,3766	-0,0938	-0,1386	0,3680	0,3105	0,2690
4,4	-0,3423	-0,1633	-0,2028	0,3260	0,2501	0,3115
4,6	-0,2961	-0,2235	-0,2566	0,2737	0,1846	0,3425
4,8	-0,2404	-0,2723	-0,2985	0,2136	0,1161	0,3613
5,0	-0,1776	-0,3085	-0,3276	0,1479	+0,0466	0,3677
5,2	-0,1103	-0,3312	-0,3432	0,0792	-0,0217	0,3617
5,4	-0,0412	-0,3402	-0,3453	+0,0101	-0,0867	0,3439
5,6	+0,0270	-0,3354	-0,3343	-0,0568	-0,1464	0,3152
5,8	0,0917	-0,3177	-0,3110	-0,1192	-0,1989	0,2766
6,0	0,1507	-0,2882	-0,2767	-0,1750	-0,2429	0,2299
6,2	0,2017	-0,2483	-0,2329	-0,2223	-0,2769	0,1766
6,4	0,2433	-0,2000	-0,1816	-0,2596	-0,3001	0,1188
6,6	0,2740	-0,1452	-0,1250	-0,2858	-0,3119	+0,0586
6,8	0,2931	-0,0864	-0,0652	-0,3002	-0,3123	-0,0019
7,0	0,3001	-0,0259	-0,0047	-0,3027	-0,3014	-0,0605
7,2	0,2951	+0,0339	+0,0543	-0,2934	-0,2800	-0,1154
7,4	0,2786	0,0907	0,1096	-0,2731	-0,2490	-0,1645
7,6	0,2516	0,1424	0,1592	-0,2428	-0,2097	-0,2063
7,8	0,2154	0,1872	0,2014	-0,2039	-0,1638	-0,2395
8,0	0,1716	0,2235	0,2346	-0,1581	-0,1130	-0,2630