

Bessel Functions of the First Kind,  $J_n(\beta)$

$\beta$	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10
0.00	1.000	0.000									
0.20	0.990	0.100	0.005								
0.40	0.960	0.196	0.020	0.001							
0.60	0.912	0.287	0.044	0.004							
0.80	0.846	0.369	0.076	0.010	0.001						
1.00	0.765	0.440	0.115	0.020	0.002						
1.20	0.671	0.498	0.159	0.033	0.005	0.001					
1.40	0.567	0.542	0.207	0.050	0.009	0.001					
1.60	0.455	0.570	0.257	0.073	0.015	0.002					
1.80	0.340	0.582	0.306	0.099	0.023	0.004	0.001				
2.00	0.224	0.577	0.353	0.129	0.034	0.007	0.001				
2.20	0.110	0.556	0.395	0.162	0.048	0.011	0.002				
2.40	0.003	0.520	0.431	0.198	0.064	0.016	0.003	0.001			
2.60	-0.097	0.471	0.459	0.235	0.084	0.023	0.005	0.001			
2.80	-0.185	0.410	0.478	0.273	0.107	0.032	0.008	0.002			
3.00	-0.260	0.339	0.486	0.309	0.132	0.043	0.011	0.003			
3.20	-0.320	0.261	0.484	0.343	0.160	0.056	0.016	0.004	0.001		
3.40	-0.364	0.179	0.470	0.373	0.189	0.072	0.022	0.006	0.001		
3.60	-0.392	0.095	0.445	0.399	0.220	0.090	0.029	0.008	0.002		
3.80	-0.403	0.013	0.409	0.418	0.251	0.110	0.038	0.011	0.003	0.001	
4.00	-0.397	-0.066	0.364	0.430	0.281	0.132	0.049	0.015	0.004	0.001	
4.20	-0.377	-0.139	0.311	0.434	0.310	0.156	0.062	0.020	0.006	0.001	
4.40	-0.342	-0.203	0.250	0.430	0.336	0.182	0.076	0.026	0.008	0.002	
4.60	-0.296	-0.257	0.185	0.417	0.359	0.208	0.093	0.034	0.011	0.003	0.001
4.80	-0.240	-0.298	0.116	0.395	0.378	0.235	0.111	0.043	0.014	0.004	0.001
5.00	-0.178	-0.328	0.047	0.365	0.391	0.261	0.131	0.053	0.018	0.006	0.001
5.20	-0.110	-0.343	-0.022	0.327	0.398	0.287	0.153	0.065	0.024	0.007	0.002
5.40	-0.041	-0.345	-0.087	0.281	0.399	0.310	0.175	0.079	0.030	0.010	0.003
5.60	0.027	-0.334	-0.146	0.230	0.393	0.331	0.199	0.094	0.038	0.013	0.004
5.80	0.092	-0.311	-0.199	0.174	0.379	0.349	0.222	0.111	0.046	0.017	0.005
6.00	0.151	-0.277	-0.243	0.115	0.358	0.362	0.246	0.130	0.057	0.021	0.007
6.20	0.202	-0.233	-0.277	0.054	0.329	0.371	0.269	0.149	0.068	0.027	0.009
6.40	0.243	-0.182	-0.300	-0.006	0.295	0.374	0.290	0.170	0.081	0.033	0.012
6.60	0.274	-0.125	-0.312	-0.064	0.254	0.372	0.309	0.191	0.095	0.040	0.015
6.80	0.293	-0.065	-0.312	-0.118	0.208	0.363	0.326	0.212	0.111	0.049	0.019
7.00	0.300	-0.005	-0.301	-0.168	0.158	0.348	0.339	0.234	0.128	0.059	0.024
7.20	0.295	0.054	-0.280	-0.210	0.105	0.327	0.349	0.254	0.146	0.070	0.029
7.40	0.279	0.110	-0.249	-0.244	0.051	0.299	0.353	0.274	0.165	0.082	0.035
7.60	0.252	0.159	-0.210	-0.270	-0.003	0.266	0.354	0.292	0.184	0.096	0.043
7.80	0.215	0.201	-0.164	-0.285	-0.056	0.228	0.348	0.308	0.204	0.111	0.051
8.00	0.172	0.235	-0.113	-0.291	-0.105	0.186	0.338	0.321	0.223	0.126	0.061
8.20	0.122	0.258	-0.059	-0.287	-0.151	0.140	0.321	0.330	0.243	0.143	0.071
8.40	0.069	0.271	-0.005	-0.273	-0.190	0.092	0.300	0.336	0.261	0.160	0.083
8.60	0.015	0.273	0.049	-0.250	-0.223	0.042	0.273	0.338	0.278	0.178	0.096
8.80	-0.039	0.264	0.099	-0.219	-0.249	-0.007	0.241	0.335	0.292	0.197	0.110
9.00	-0.090	0.245	0.145	-0.181	-0.265	-0.055	0.204	0.327	0.305	0.215	0.125
9.20	-0.137	0.217	0.184	-0.137	-0.274	-0.101	0.164	0.315	0.315	0.233	0.140
9.40	-0.177	0.182	0.215	-0.090	-0.273	-0.142	0.122	0.297	0.321	0.250	0.157
9.60	-0.209	0.140	0.238	-0.040	-0.263	-0.179	0.077	0.275	0.324	0.265	0.173
9.80	-0.232	0.093	0.251	0.010	-0.245	-0.210	0.031	0.248	0.323	0.280	0.190
10.00	-0.246	0.043	0.255	0.058	-0.220	-0.234	-0.014	0.217	0.318	0.292	0.207