

II. Таблицы

Таблица I

Интеграл ошибок  $\Phi(z) = \frac{2}{\sqrt{\pi}} \int_0^z e^{-\alpha^2} d\alpha$   $0 \leq z \leq 2,8$

z	Φ(z)	z	Φ(z)	z	Φ(z)	z	Φ(z)
0,00	0,0000	0,40	0,4284	0,80	0,7421	1,20	0,9103
0,01	0,0113	0,41	0,4380	0,81	0,7480	1,21	0,9130
0,02	0,0226	0,42	0,4475	0,82	0,7538	1,22	0,9155
0,03	0,0338	0,43	0,4569	0,83	0,7595	1,23	0,9181
0,04	0,0451	0,44	0,4662	0,84	0,7651	1,24	0,9205
0,05	0,0564	0,45	0,4755	0,85	0,7707	1,25	0,9229
0,06	0,0676	0,46	0,4847	0,86	6,7761	1,26	0,9252
0,07	0,0789	0,47	0,4937	0,87	0,7814	1,27	0,9275
0,08	0,0901	0,48	0,5027	0,88	0,7867	1,28	0,9297
0,09	0,1013	0,49	0,5117	0,89	0,7918	1,29	0,9319
0,10	0,1125	0,50	0,5205	0,90	0,7969	1,30	0,9340
0,11	0,1236	0,51	0,5292	0,91	0,8019	1,31	0,9361
0,12	0,1348	0,52	0,5379	0,92	0,8068	1,32	0,9381
0,13	0,1459	0,53	0,5465	0,93	0,8116	1,33	0,9400
0,14	0,1569	0,54	0,5549	0,94	0,8163	1,34	0,9419
0,15	0,1680	0,55	0,5633	0,95	0,8209	1,35	0,9438
0,16	0,1790	0,56	0,5716	0,96	0,8254	1,36	0,9456
0,17	0,1900	0,57	0,5798	0,97	0,8299	1,37	0,9473
0,18	0,2009	0,58	0,5879	0,98	0,8342	1,38	0,9490
0,19	0,2118	0,59	0,5959	0,99	0,8385	1,39	0,9507
0,20	0,2227	0,60	0,6039	1,00	0,8427	1,40	0,9523
0,21	0,2335	0,61	0,6117	1,01	0,8468	1,41	0,9539
0,22	0,2443	0,62	0,6194	1,02	0,8508	1,42	0,9554
0,23	0,2550	0,63	0,6270	1,03	0,8548	1,43	0,9569
0,24	0,2657	0,64	0,6346	1,04	0,8586	1,44	0,9583
0,25	0,2763	0,65	0,6420	1,05	0,8624	1,45	0,9597
0,26	0,2869	0,66	0,6494	1,06	0,8661	1,46	0,9611
0,27	0,2974	0,67	0,6566	1,07	0,8698	1,47	0,9624
0,28	0,3079	0,68	0,6633	1,08	0,8733	1,48	0,9637
0,29	0,3183	0,69	0,6708	1,09	0,8768	1,49	0,9649
0,30	0,3286	0,70	0,6778	1,10	0,8802	1,50	0,9661
0,31	0,3389	0,71	0,6847	1,11	0,8835	1,51	0,9661
0,32	0,3491	0,72	0,6914	1,12	0,8868	1,6	0,9763
0,33	0,3593	0,73	0,6981	1,13	0,8900	1,7	0,9838
0,34	0,3694	0,74	0,7047	1,14	0,8931	1,8	0,9891
0,35	0,3794	0,75	0,7112	1,15	0,8961	1,9	0,9928
0,36	0,3893	0,76	0,7175	1,16	0,8991	2,0	0,9953
0,37	0,3992	0,77	0,7238	1,17	0,9020	2,1	0,9970
0,38	0,4090	0,78	0,7300	1,18	0,9048	2,2	0,9981
0,39	0,4187	0,79	0,7361	1,19	0,9076	2,3	0,9989
						2,4	0,9993
						2,5	0,9996
						2,6	0,9998
						2,7	0,9999
						2,8	0,9999

Таблица 2

Значения функций Бесселя нулевого и первого порядка  
от  $x = 0$  до  $x = 12,00$

$x$	$J_0(x)$	$J_1(x)$	$x$	$J_0(x)$	$J_1(x)$	$x$	$J_0(x)$	$J_1(x)$
0,00	+1,000	+0,000	4,00	-0,397	-0,066	8,00	+0,172	+0,235
0,10	+0,997	+0,050	4,10	-0,389	-0,103	8,10	+0,148	+0,248
0,20	+0,990	+0,099	4,20	-0,377	-0,139	8,20	+0,122	+0,258
0,30	+0,977	+0,148	4,30	-0,361	-0,172	8,30	+0,096	+0,266
0,40	+0,960	+0,196	4,40	-0,342	-0,203	8,40	+0,069	+0,271
0,50	+0,938	+0,242	4,50	-0,321	-0,231	8,50	+0,042	+0,273
0,60	+0,912	+0,288	4,60	-0,296	-0,257	8,60	+0,015	+0,273
0,70	+0,881	+0,329	4,70	-0,269	-0,279	8,70	-0,013	+0,270
0,80	+0,846	+0,369	4,80	-0,240	-0,298	8,80	-0,039	+0,264
0,90	+0,808	+0,406	4,90	-0,210	-0,315	8,90	-0,065	+0,256
1,00	+0,765	+0,440	5,00	-0,178	-0,328	9,00	-0,090	+0,245
1,10	+0,720	+0,471	5,10	-0,144	-0,337	9,10	-0,114	+0,232
1,20	+0,671	+0,498	5,20	-0,110	-0,343	9,20	-0,137	+0,217
1,30	+0,620	+0,522	5,30	-0,076	-0,346	9,30	-0,158	+0,200
1,40	+0,567	+0,542	5,40	-0,041	-0,345	9,40	-0,177	+0,182
1,50	+0,512	+0,558	5,50	-0,007	-0,341	9,50	-0,194	+0,161
1,60	+0,455	+0,570	5,60	+0,027	-0,334	9,60	-0,209	+0,140
1,70	+0,398	+0,578	5,70	+0,060	-0,324	9,70	-0,222	+0,117
1,80	+0,340	+0,582	5,80	+0,092	-0,311	9,80	-0,232	+0,093
1,90	+0,282	+0,581	5,90	+0,122	-0,295	9,90	-0,240	+0,068
2,00	+0,224	+0,577	6,00	+0,151	-0,277	10,00	-0,246	+0,043
2,10	+0,167	+0,568	6,10	+0,177	-0,256	10,10	-0,249	+0,018
2,20	+0,110	+0,556	6,20	+0,202	-0,233	10,20	-0,250	-0,007
2,30	+0,056	+0,540	6,30	+0,224	-0,208	10,30	-0,248	-0,031
2,40	+0,002	+0,520	6,40	+0,243	-0,182	10,40	-0,243	-0,055
2,50	-0,048	+0,497	6,50	+0,260	-0,154	10,50	-0,237	-0,079
2,60	-0,097	+0,471	6,60	+0,274	-0,125	10,60	-0,228	-0,101
2,70	-0,142	+0,442	6,70	+0,285	-0,095	10,70	-0,216	-0,122
2,80	-0,185	+0,410	6,80	+0,293	-0,065	10,80	-0,203	-0,142
2,90	-0,224	+0,375	6,90	+0,298	-0,035	10,90	-0,188	-0,160
3,00	-0,260	+0,339	7,00	+0,300	-0,005	11,00	-0,171	-0,177
3,10	-0,292	+0,301	7,10	+0,299	+0,025	11,10	-0,153	-0,191
3,20	-0,320	+0,261	7,20	+0,295	+0,054	11,20	-0,133	-0,204
3,30	-0,344	+0,221	7,30	+0,288	+0,083	11,30	-0,112	-0,214
3,40	-0,364	+0,179	7,40	+0,279	+0,110	11,40	-0,090	-0,222
3,50	-0,380	+0,137	7,50	+0,266	+0,135	11,50	-0,068	-0,228
3,60	-0,392	+0,095	7,60	+0,252	+0,159	11,60	-0,045	-0,232
3,70	-0,399	+0,054	7,70	+0,235	+0,181	11,70	-0,021	-0,233
3,80	-0,403	+0,013	7,80	+0,215	+0,201	11,80	+0,002	-0,232
3,90	-0,402	-0,027	7,90	+0,194	+0,219	11,90	+0,025	-0,229
						12,00	+0,048	-0,223

Таблица 3

Последовательные корни уравнения  $J_0(\mu_n) = 0$  и соответствующие значения  $|J_1(\mu_n)|$

$n$	$\mu_n$	$J_1(\mu_n)$	$n$	$\mu_n$	$J_1(\mu_n)$
1	2,4048	0,5191	6	18,0711	0,1877
2	5,5201	0,3403	7	21,2116	0,1733
3	8,6537	0,2715	8	24,3525	0,1617
4	11,7915	0,2325	9	27,4935	0,1522
5	14,9309	0,2065	10	30,6346	0,1442

Таблица 4

Значения функций  $K_0(x)$  и  $K_1(x)$

$x$	$K_0(x)$	$K_1(x)$	$x$	$K_0(x)$	$K_1(x)$
0,1	2,4271	9,8538	3,1	0,0310	0,0356
0,2	1,7527	4,7760	3,2	0,0276	0,0316
0,3	1,3725	3,0560	3,3	0,0246	0,0281
0,4	1,1145	2,1844	3,4	0,0220	0,0250
0,5	0,9244	1,6564	3,5	0,0196	0,0222
0,6	0,7775	1,3028	3,6	0,0175	0,0198
0,7	0,6605	1,0503	3,7	0,0156	0,0176
0,8	0,5653	0,8618	3,8	0,0140	0,0157
0,9	0,4867	0,7165	3,9	0,0125	0,0140
1,0	0,4210	0,6019	4,0	0,0112	0,0125
1,1	0,3656	0,5098	4,1	0,0998	0,0111
1,2	0,3185	0,4346	4,2	0,0089	0,0099
1,3	0,2782	0,3725	4,3	0,0080	0,0089
1,4	0,2437	0,3208	4,4	0,0071	0,0079
1,5	0,2138	0,2774	4,5	0,0064	0,0071
1,6	0,1880	0,2406	4,6	0,0057	0,0063
1,7	0,1655	0,2094	4,7	0,0051	0,0056
1,8	0,1459	0,1826	4,8	0,0046	0,0051
1,9	0,1288	0,1597	4,9	0,0041	0,0045
2,0	0,1139	0,1399	5,0	0,0037	0,0040
2,1	0,1008	0,1227	5,1	0,0033	0,0036
2,2	0,0893	0,1079	5,2	0,0030	0,0032
2,3	0,0791	0,0950	5,3	0,0027	0,0029
2,4	0,0702	0,0837	5,4	0,0024	0,0026
2,5	0,0623	0,0739	5,5	0,0021	0,0023
2,6	0,0554	0,0653	5,6	0,0019	0,0021
2,7	0,0492	0,0577	5,7	0,0017	0,0019
2,8	0,0438	0,0511	5,8	0,0015	0,0017
2,9	0,0390	0,0453	5,9	0,0014	0,0015
3,0	0,0347	0,0402	6,0	0,0012	0,0013