

Table 7.2

DERIVATIVE OF THE ERROR FUNCTION

x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$
2.00	(- 2) 2.0666 985	2.50	(- 3) 2.1782 842	3.00	(- 4) 1.3925 305	3.50	(- 6) 5.3994 268
2.01	(- 2) 1.9854 636	2.51	(- 3) 2.0718 409	3.01	(- 4) 1.3113 047	3.51	(- 6) 5.0338 887
2.02	(- 2) 1.9070 402	2.52	(- 3) 1.9702 048	3.02	(- 4) 1.2345 698	3.52	(- 6) 4.6921 589
2.03	(- 2) 1.8313 482	2.53	(- 3) 1.8731 800	3.03	(- 4) 1.1620 929	3.53	(- 6) 4.3727 530
2.04	(- 2) 1.7583 088	2.54	(- 3) 1.7805 771	3.04	(- 4) 1.0936 521	3.54	(- 6) 4.0742 749
2.05	(- 2) 1.6878 448	2.55	(- 3) 1.6922 136	3.05	(- 4) 1.0290 362	3.55	(- 6) 3.7954 113
2.06	(- 2) 1.6198 806	2.56	(- 3) 1.6079 137	3.06	(- 5) 9.6804 434	3.56	(- 6) 3.5349 275
2.07	(- 2) 1.5543 422	2.57	(- 3) 1.5275 078	3.07	(- 5) 9.1048 542	3.57	(- 6) 3.2916 626
2.08	(- 2) 1.4911 571	2.58	(- 3) 1.4508 325	3.08	(- 5) 8.5617 765	3.58	(- 6) 3.0645 257
2.09	(- 2) 1.4302 545	2.59	(- 3) 1.3777 304	3.09	(- 5) 8.0494 817	3.59	(- 6) 2.8524 914
2.10	(- 2) 1.3715 650	2.60	(- 3) 1.3080 500	3.10	(- 5) 7.5663 267	3.60	(- 6) 2.6545 968
2.11	(- 2) 1.3150 207	2.61	(- 3) 1.2416 455	3.11	(- 5) 7.1107 499	3.61	(- 6) 2.4699 374
2.12	(- 2) 1.2605 554	2.62	(- 3) 1.1783 764	3.12	(- 5) 6.6812 674	3.62	(- 6) 2.2976 636
2.13	(- 2) 1.2081 043	2.63	(- 3) 1.1181 075	3.13	(- 5) 6.2764 699	3.63	(- 6) 2.1369 782
2.14	(- 2) 1.1576 041	2.64	(- 3) 1.0607 090	3.14	(- 5) 5.8950 187	3.64	(- 6) 1.9871 328
2.15	(- 2) 1.1089 930	2.65	(- 3) 1.0060 558	3.15	(- 5) 5.5356 429	3.65	(- 6) 1.8474 250
2.16	(- 2) 1.0622 108	2.66	(- 4) 9.5402 778	3.16	(- 5) 5.1971 360	3.66	(- 6) 1.7171 961
2.17	(- 2) 1.0171 986	2.67	(- 4) 9.0450 949	3.17	(- 5) 4.8783 532	3.67	(- 6) 1.5958 281
2.18	(- 3) 9.7389 910	2.68	(- 4) 8.5738 992	3.18	(- 5) 4.5782 082	3.68	(- 6) 1.4827 416
2.19	(- 3) 9.3225 623	2.69	(- 4) 8.1256 247	3.19	(- 5) 4.2956 707	3.69	(- 6) 1.3773 933
2.20	(- 3) 8.9221 551	2.70	(- 4) 7.6992 476	3.20	(- 5) 4.0297 636	3.70	(- 6) 1.2792 741
2.21	(- 3) 8.5372 378	2.71	(- 4) 7.2937 850	3.21	(- 5) 3.7795 604	3.71	(- 6) 1.1879 068
2.22	(- 3) 8.1672 930	2.72	(- 4) 6.9082 932	3.22	(- 5) 3.5441 831	3.72	(- 6) 1.1028 445
2.23	(- 3) 7.8118 164	2.73	(- 4) 6.5418 671	3.23	(- 5) 3.3227 997	3.73	(- 6) 1.0236 686
2.24	(- 3) 7.4703 176	2.74	(- 4) 6.1936 378	3.24	(- 5) 3.1146 217	3.74	(- 7) 9.4998 679
2.25	(- 3) 7.1423 190	2.75	(- 4) 5.8627 725	3.25	(- 5) 2.9189 025	3.75	(- 7) 8.8143 219
2.26	(- 3) 6.8273 562	2.76	(- 4) 5.5484 722	3.26	(- 5) 2.7349 351	3.76	(- 7) 8.1766 120
2.27	(- 3) 6.5249 776	2.77	(- 4) 5.2499 713	3.27	(- 5) 2.5620 500	3.77	(- 7) 7.5835 232
2.28	(- 3) 6.2347 440	2.78	(- 4) 4.9665 360	3.28	(- 5) 2.3996 135	3.78	(- 7) 7.0320 473
2.29	(- 3) 5.9562 287	2.79	(- 4) 4.6974 632	3.29	(- 5) 2.2470 263	3.79	(- 7) 6.5193 709
2.30	(- 3) 5.6890 172	2.80	(- 4) 4.4420 794	3.30	(- 5) 2.1037 210	3.80	(- 7) 6.0428 629
2.31	(- 3) 5.4327 069	2.81	(- 4) 4.1997 400	3.31	(- 5) 1.9691 613	3.81	(- 7) 5.6000 632
2.32	(- 3) 5.1869 067	2.82	(- 4) 3.9698 274	3.32	(- 5) 1.8428 397	3.82	(- 7) 5.1886 725
2.33	(- 3) 4.9512 374	2.83	(- 4) 3.7517 508	3.33	(- 5) 1.7242 768	3.83	(- 7) 4.8065 419
2.34	(- 3) 4.7253 306	2.84	(- 4) 3.5449 449	3.34	(- 5) 1.6130 192	3.84	(- 7) 4.4516 637
2.35	(- 3) 4.5088 292	2.85	(- 4) 3.3488 688	3.35	(- 5) 1.5086 387	3.85	(- 7) 4.1221 624
2.36	(- 3) 4.3013 869	2.86	(- 4) 3.1630 053	3.36	(- 5) 1.4107 306	3.86	(- 7) 3.8162 867
2.37	(- 3) 4.1026 681	2.87	(- 4) 2.9868 598	3.37	(- 5) 1.3189 127	3.87	(- 7) 3.5324 013
2.38	(- 3) 3.9123 473	2.88	(- 4) 2.8199 597	3.38	(- 5) 1.2328 243	3.88	(- 7) 3.2689 796
2.39	(- 3) 3.7301 092	2.89	(- 4) 2.6618 533	3.39	(- 5) 1.1521 246	3.89	(- 7) 3.0245 971
2.40	(- 3) 3.5556 487	2.90	(- 4) 2.5121 089	3.40	(- 5) 1.0764 921	3.90	(- 7) 2.7979 245
2.41	(- 3) 3.3886 700	2.91	(- 4) 2.3703 144	3.41	(- 5) 1.0056 235	3.91	(- 7) 2.5877 218
2.42	(- 3) 3.2288 871	2.92	(- 4) 2.2360 761	3.42	(- 6) 9.3923 243	3.92	(- 7) 2.3928 327
2.43	(- 3) 3.0760 230	2.93	(- 4) 2.1090 184	3.43	(- 6) 8.7704 910	3.93	(- 7) 2.2121 788
2.44	(- 3) 2.9298 098	2.94	(- 4) 1.9887 824	3.44	(- 6) 8.1881 894	3.94	(- 7) 2.0447 548
2.45	(- 3) 2.7899 886	2.95	(- 4) 1.8750 262	3.45	(- 6) 7.6430 199	3.95	(- 7) 1.8896 240
2.46	(- 3) 2.6563 089	2.96	(- 4) 1.7674 231	3.46	(- 6) 7.1327 211	3.96	(- 7) 1.7459 135
2.47	(- 3) 2.5285 285	2.97	(- 4) 1.6656 619	3.47	(- 6) 6.6551 620	3.97	(- 7) 1.6128 098
2.48	(- 3) 2.4064 136	2.98	(- 4) 1.5694 459	3.48	(- 6) 6.2083 353	3.98	(- 7) 1.4895 557
2.49	(- 3) 2.2897 383	2.99	(- 4) 1.4784 919	3.49	(- 6) 5.7903 503	3.99	(- 7) 1.3754 458
2.50	(- 3) 2.1782 842	3.00	(- 4) 1.3925 305	3.50	(- 6) 5.3994 268	4.00	(- 7) 1.2698 235

$$\frac{\sqrt{\pi}}{2} = 0.88622\ 69255$$