

DERIVATIVE OF THE ERROR FUNCTION

Table 7.2

x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$
4.00	(- 7) 1.2698 235	4.50	(- 9) 1.8113 059	5.00	(-11) 1.5670 866	5.50	(-14) 8.2233 160
4.01	(- 7) 1.1720 776	4.51	(- 9) 1.6552 434	5.01	(-11) 1.4178 169	5.51	(-14) 7.3659 906
4.02	(- 7) 1.0816 394	4.52	(- 9) 1.5123 248	5.02	(-11) 1.2825 089	5.52	(-14) 6.5967 265
4.03	(- 8) 9.9797 993	4.53	(- 9) 1.3814 699	5.03	(-11) 1.1598 820	5.53	(-14) 5.9066 187
4.04	(- 8) 9.2060 694	4.54	(- 9) 1.2616 849	5.04	(-11) 1.0487 702	5.54	(-14) 5.2876 480
4.05	(- 8) 8.4906 281	4.55	(- 9) 1.1520 559	5.05	(-12) 9.4811 285	5.55	(-14) 4.7325 943
4.06	(- 8) 7.8292 207	4.56	(- 9) 1.0517 423	5.06	(-12) 8.5694 483	5.56	(-14) 4.2349 585
4.07	(- 8) 7.2178 923	4.57	(-10) 9.5997 127	5.07	(-12) 7.7438 839	5.57	(-14) 3.7888 917
4.08	(- 8) 6.6529 674	4.58	(-10) 8.7603 264	5.08	(-12) 6.9964 533	5.58	(-14) 3.3891 310
4.09	(- 8) 6.1310 313	4.59	(-10) 7.9927 363	5.09	(-12) 6.3198 998	5.59	(-14) 3.0309 422
4.10	(- 8) 5.6489 121	4.60	(-10) 7.2909 450	5.10	(-12) 5.7076 270	5.60	(-14) 2.7100 675
4.11	(- 8) 5.2036 639	4.61	(-10) 6.6494 435	5.11	(-12) 5.1536 405	5.61	(-14) 2.4226 780
4.12	(- 8) 4.7925 517	4.62	(-10) 6.0631 724	5.12	(-12) 4.6524 937	5.62	(-14) 2.1653 317
4.13	(- 8) 4.4130 364	4.63	(-10) 5.5274 864	5.13	(-12) 4.1992 391	5.63	(-14) 1.9349 346
4.14	(- 8) 4.0627 618	4.64	(-10) 5.0381 209	5.14	(-12) 3.7893 835	5.64	(-14) 1.7287 067
4.15	(- 8) 3.7395 414	4.65	(-10) 4.5911 621	5.15	(-12) 3.4188 470	5.65	(-14) 1.5441 499
4.16	(- 8) 3.4413 471	4.66	(-10) 4.1830 187	5.16	(-12) 3.0839 257	5.66	(-14) 1.3790 206
4.17	(- 8) 3.1662 977	4.67	(-10) 3.8103 962	5.17	(-12) 2.7812 580	5.67	(-14) 1.2313 037
4.18	(- 8) 2.9126 490	4.68	(-10) 3.4702 727	5.18	(-12) 2.5077 937	5.68	(-14) 1.0991 900
4.19	(- 8) 2.6787 841	4.69	(-10) 3.1598 772	5.19	(-12) 2.2607 652	5.69	(-15) 9.8105 529
4.20	(- 8) 2.4632 041	4.70	(-10) 2.8766 694	5.20	(-12) 2.0376 626	5.70	(-15) 8.7544 193
4.21	(- 8) 2.2645 204	4.71	(-10) 2.6183 207	5.21	(-12) 1.8362 094	5.71	(-15) 7.8104 192
4.22	(- 8) 2.0814 463	4.72	(-10) 2.3826 973	5.22	(-12) 1.6543 420	5.72	(-15) 6.9668 183
4.23	(- 8) 1.9127 901	4.73	(-10) 2.1678 441	5.23	(-12) 1.4901 896	5.73	(-15) 6.2130 917
4.24	(- 8) 1.7574 484	4.74	(-10) 1.9719 702	5.24	(-12) 1.3420 568	5.74	(-15) 5.5398 013
4.25	(- 8) 1.6143 994	4.75	(-10) 1.7934 357	5.25	(-12) 1.2084 075	5.75	(-15) 4.9384 851
4.26	(- 8) 1.4826 974	4.76	(-10) 1.6307 388	5.26	(-12) 1.0878 501	5.76	(-15) 4.4015 583
4.27	(- 8) 1.3614 673	4.77	(-10) 1.4825 049	5.27	(-13) 9.7912 433	5.77	(-15) 3.9222 232
4.28	(- 8) 1.2498 993	4.78	(-10) 1.3474 759	5.28	(-13) 8.8108 899	5.78	(-15) 3.4943 893
4.29	(- 8) 1.1472 445	4.79	(-10) 1.2245 007	5.29	(-13) 7.9271 093	5.79	(-15) 3.1126 008
4.30	(- 8) 1.0528 102	4.80	(-10) 1.1125 261	5.30	(-13) 7.1305 505	5.80	(-15) 2.7719 710
4.31	(- 9) 9.6595 598	4.81	(-10) 1.0105 888	5.31	(-13) 6.4127 516	5.81	(-15) 2.4681 247
4.32	(- 9) 8.8608 977	4.82	(-11) 9.1780 821	5.32	(-13) 5.7660 568	5.82	(-15) 2.1971 447
4.33	(- 9) 8.1266 442	4.83	(-11) 8.3337 894	5.33	(-13) 5.1835 412	5.83	(-15) 1.9555 249
4.34	(- 9) 7.4517 438	4.84	(-11) 7.5656 500	5.34	(-13) 4.6589 423	5.84	(-15) 1.7401 279
4.35	(- 9) 6.8315 260	4.85	(-11) 6.8669 377	5.35	(-13) 4.1865 979	5.85	(-15) 1.5481 468
4.36	(- 9) 6.2616 772	4.86	(-11) 6.2315 074	5.36	(-13) 3.7613 895	5.86	(-15) 1.3770 708
4.37	(- 9) 5.7382 144	4.87	(-11) 5.6537 456	5.37	(-13) 3.3786 913	5.87	(-15) 1.2246 543
4.38	(- 9) 5.2574 603	4.88	(-11) 5.1285 259	5.38	(-13) 3.0343 233	5.88	(-15) 1.0888 898
4.39	(- 9) 4.8160 210	4.89	(-11) 4.6511 675	5.39	(-13) 2.7245 096	5.89	(-16) 9.6798 241
4.40	(- 9) 4.4107 647	4.90	(-11) 4.2173 976	5.40	(-13) 2.4458 396	5.90	(-16) 8.6032 817
4.41	(- 9) 4.0388 018	4.91	(-11) 3.8233 166	5.41	(-13) 2.1952 336	5.91	(-16) 7.6449 380
4.42	(- 9) 3.6974 673	4.92	(-11) 3.4653 660	5.42	(-13) 1.9699 112	5.92	(-16) 6.7919 883
4.43	(- 9) 3.3843 033	4.93	(-11) 3.1402 998	5.43	(-13) 1.7673 627	5.93	(-16) 6.0329 959
4.44	(- 9) 3.0970 439	4.94	(-11) 2.8451 570	5.44	(-13) 1.5853 234	5.94	(-16) 5.3577 479
4.45	(- 9) 2.8336 002	4.95	(-11) 2.5772 379	5.45	(-13) 1.4217 499	5.95	(-16) 4.7571 261
4.46	(- 9) 2.5920 474	4.96	(-11) 2.3340 811	5.46	(-13) 1.2747 989	5.96	(-16) 4.2229 913
4.47	(- 9) 2.3706 118	4.97	(-11) 2.1134 428	5.47	(-13) 1.1428 081	5.97	(-16) 3.7480 801
4.48	(- 9) 2.1676 596	4.98	(-11) 1.9132 785	5.48	(-13) 1.0242 785	5.98	(-16) 3.3259 113
4.49	(- 9) 1.9816 862	4.99	(-11) 1.7317 254	5.49	(-14) 9.1785 895	5.99	(-16) 2.9507 038
4.50	(- 9) 1.8113 059	5.00	(-11) 1.5670 866	5.50	(-14) 8.2233 160	6.00	(-16) 2.6173 012

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