

EXPONENTIAL INTEGRALS $E_n(x)$

Table 5.4

x	$E_2(x) - x \ln x$	$E_3(x)$	$E_4(x)$	$E_{10}(x)$	$E_{20}(x)$
0.00	1.00000 00	0.50000 00	0.33333 33	0.11111 11	0.05263 16
0.01	0.99572 22	0.49027 66	0.32838 24	0.10986 82	0.05207 90
0.02	0.99134 50	0.48096 83	0.32352 64	0.10863 95	0.05153 21
0.03	0.98686 87	0.47199 77	0.31876 19	0.10742 46	0.05099 11
0.04	0.98229 39	0.46332 39	0.31408 55	0.10622 36	0.05045 58
0.05	0.97762 11	0.45491 88	0.30949 45	0.10503 63	0.04992 60
0.06	0.97285 08	0.44676 09	0.30498 63	0.10386 24	0.04940 19
0.07	0.96798 34	0.43883 27	0.30055 85	0.10270 18	0.04888 33
0.08	0.96301 94	0.43111 97	0.29620 89	0.10155 44	0.04837 02
0.09	0.95795 93	0.42360 96	0.29193 54	0.10042 00	0.04786 24
0.10	0.95280 35	0.41629 15	0.28773 61	0.09929 84	0.04736 00
0.11	0.94755 26	0.40915 57	0.28360 90	0.09818 96	0.04686 29
0.12	0.94220 71	0.40219 37	0.27955 24	0.09709 34	0.04637 10
0.13	0.93676 72	0.39539 77	0.27556 46	0.09600 95	0.04588 43
0.14	0.93123 36	0.38876 07	0.27164 39	0.09493 80	0.04540 27
0.15	0.92560 67	0.38227 61	0.26778 89	0.09387 86	0.04492 62
0.16	0.91988 70	0.37593 80	0.26399 79	0.09283 12	0.04445 47
0.17	0.91407 48	0.36974 08	0.26026 96	0.09179 56	0.04398 82
0.18	0.90817 06	0.36367 95	0.25660 26	0.09077 18	0.04352 66
0.19	0.90217 50	0.35774 91	0.25299 56	0.08975 95	0.04306 98
0.20	0.89608 82	0.35194 53	0.24944 72	0.08875 87	0.04261 79
0.21	0.88991 09	0.34626 38	0.24595 63	0.08776 93	0.04217 07
0.22	0.88364 33	0.34070 05	0.24252 16	0.08679 10	0.04172 82
0.23	0.87728 60	0.33525 18	0.23914 19	0.08582 38	0.04129 03
0.24	0.87083 93	0.32991 42	0.23581 62	0.08486 75	0.04085 71
0.25	0.86430 37	0.32468 41	0.23254 32	0.08392 20	0.04042 85
0.26	0.85767 97	0.31955 85	0.22932 21	0.08298 72	0.04000 43
0.27	0.85096 76	0.31453 43	0.22615 17	0.08206 30	0.03958 46
0.28	0.84416 78	0.30960 86	0.22303 11	0.08114 92	0.03916 93
0.29	0.83728 08	0.30477 87	0.21995 93	0.08024 57	0.03875 84
0.30	0.83030 71	0.30004 18	0.21693 52	0.07935 24	0.03835 18
0.31	0.82324 69	0.29539 56	0.21395 81	0.07846 93	0.03794 95
0.32	0.81610 07	0.29083 74	0.21102 70	0.07759 60	0.03755 15
0.33	0.80886 90	0.28636 52	0.20814 11	0.07673 27	0.03715 76
0.34	0.80155 21	0.28197 65	0.20529 94	0.07587 90	0.03676 78
0.35	0.79415 04	0.27766 93	0.20250 13	0.07503 50	0.03638 22
0.36	0.78666 44	0.27344 16	0.19974 58	0.07420 06	0.03600 06
0.37	0.77909 43	0.26929 13	0.19703 22	0.07337 55	0.03562 31
0.38	0.77144 07	0.26521 65	0.19435 97	0.07255 97	0.03524 95
0.39	0.76370 39	0.26121 55	0.19172 76	0.07175 31	0.03487 98
0.40	0.75588 43	0.25728 64	0.18913 52	0.07095 57	0.03451 40
0.41	0.74798 23	0.25342 76	0.18658 16	0.07016 71	0.03415 21
0.42	0.73999 82	0.24963 73	0.18406 64	0.06938 75	0.03379 39
0.43	0.73193 24	0.24591 41	0.18158 87	0.06861 67	0.03343 96
0.44	0.72378 54	0.24225 63	0.17914 79	0.06785 45	0.03308 89
0.45	0.71555 75	0.23866 25	0.17674 33	0.06710 09	0.03274 20
0.46	0.70724 91	0.23513 13	0.17437 44	0.06635 58	0.03239 87
0.47	0.69886 05	0.23166 12	0.17204 05	0.06561 91	0.03205 90
0.48	0.69039 21	0.22825 08	0.16974 10	0.06489 07	0.03172 29
0.49	0.68184 43	0.22489 90	0.16747 53	0.06417 04	0.03139 03
0.50	0.67321 75	0.22160 44	0.16524 28	0.06345 83	0.03106 12
	$\begin{bmatrix} (-5)1 \\ 3 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} (-5)5 \\ 6 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} (-5)1 \\ 4 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} (-6)2 \\ 3 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} (-7)7 \\ 3 \end{bmatrix}$

See Examples 4-6.