

TABLE 1. VALUES OF THE EXPONENTIAL INTEGRAL,  $-Ei(-x)$

$-Ei(-x)$ ,  $0.000 < 0.209$ , interval = 0.001

$x$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.00	$+\infty$	6.332	5.639	5.235	4.948	4.726	4.545	4.392	4.259	4.142
0.01	4.038	3.944	3.858	3.779	3.705	3.637	3.574	3.514	3.458	3.405
0.02	3.355	3.307	3.261	3.218	3.176	3.137	3.098	3.062	3.026	2.992
0.03	2.959	2.927	2.897	2.867	2.838	2.810	2.783	2.756	2.731	2.706
0.04	2.681	2.658	2.634	2.612	2.590	2.568	2.547	2.527	2.507	2.487
0.05	2.468	2.449	2.431	2.413	2.395	2.377	2.360	2.344	2.327	2.311
0.06	2.295	2.279	2.264	2.249	2.235	2.220	2.206	2.192	2.178	2.164
0.07	2.151	2.138	2.125	2.112	2.099	2.087	2.074	2.062	2.050	2.039
0.08	2.027	2.015	2.004	1.993	1.982	1.971	1.960	1.950	1.939	1.929
0.09	1.919	1.909	1.899	1.889	1.879	1.869	1.860	1.850	1.841	1.832
0.10	1.823	1.814	1.805	1.796	1.788	1.779	1.770	1.762	1.754	1.745
0.11	1.737	1.729	1.721	1.713	1.705	1.697	1.689	1.682	1.674	1.667
0.12	1.660	1.652	1.645	1.638	1.631	1.623	1.616	1.609	1.603	1.596
0.13	1.589	1.582	1.576	1.569	1.562	1.556	1.549	1.543	1.537	1.530
0.14	1.524	1.518	1.512	1.506	1.500	1.494	1.488	1.482	1.476	1.470
0.15	1.464	1.459	1.453	1.447	1.442	1.436	1.431	1.425	1.420	1.415
0.16	1.409	1.404	1.399	1.393	1.388	1.383	1.378	1.373	1.368	1.363
0.17	1.358	1.353	1.348	1.343	1.338	1.333	1.329	1.324	1.319	1.314
0.18	1.310	1.305	1.301	1.296	1.291	1.287	1.282	1.278	1.274	1.269
0.19	1.265	1.261	1.256	1.252	1.248	1.243	1.239	1.235	1.231	1.227
0.20	1.223	1.219	1.215	1.210	1.206	1.202	1.198	1.195	1.191	1.187

$-Ei(-x)$ ,  $0.00 < x < 2.09$ , interval = 0.01

0.0	$+\infty$	4.038	3.335	2.959	2.681	2.468	2.295	2.151	2.027	1.919
0.1	1.823	1.737	1.660	1.589	1.524	1.464	1.409	1.358	1.309	1.265
0.2	1.223	1.183	1.145	1.110	1.076	1.044	1.014	0.985	0.957	0.931
0.3	0.906	0.882	0.858	0.836	0.815	0.794	0.774	0.755	0.737	0.719
0.4	0.702	0.686	0.670	0.655	0.640	0.625	0.611	0.598	0.585	0.572
0.5	0.560	0.548	0.536	0.525	0.514	0.503	0.493	0.483	0.473	0.464
0.6	0.454	0.445	0.437	0.428	0.420	0.412	0.404	0.396	0.388	0.381
0.7	0.374	0.367	0.360	0.353	0.347	0.340	0.334	0.328	0.322	0.316
0.8	0.311	0.305	0.300	0.295	0.289	0.284	0.279	0.274	0.269	0.265
0.9	0.260	0.256	0.251	0.247	0.243	0.239	0.235	0.231	0.227	0.223
1.0	0.219	0.216	0.212	0.209	0.205	0.202	0.198	0.195	0.192	0.189
1.1	0.186	0.183	0.180	0.177	0.174	0.172	0.169	0.166	0.164	0.161
1.2	0.158	0.156	0.153	0.151	0.149	0.146	0.144	0.142	0.140	0.138
1.3	0.135	0.133	0.131	0.129	0.127	0.125	0.124	0.122	0.120	0.118
1.4	0.116	0.114	0.113	0.111	0.109	0.108	0.106	0.105	0.103	0.102
1.5	0.1000	0.0985	0.0971	0.0957	0.0943	0.0929	0.0915	0.0902	0.0889	0.0876
1.6	0.0863	0.0851	0.0838	0.0826	0.0814	0.0802	0.0791	0.0780	0.0768	0.0757
1.7	0.0747	0.0736	0.0725	0.0715	0.0705	0.0695	0.0685	0.0675	0.0666	0.0656
1.8	0.0647	0.0638	0.0629	0.0620	0.0612	0.0603	0.0595	0.0586	0.0578	0.0570
1.9	0.0562	0.0554	0.0546	0.0539	0.0531	0.0524	0.0517	0.0510	0.0503	0.0496
2.0	0.0489	0.0482	0.0476	0.0469	0.0463	0.0456	0.0450	0.0444	0.0438	0.0432

$2.0 < x < 10.9$ , interval = 0.1

$x$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	$4.89 \times 10^{-2}$	$4.26 \times 10^{-2}$	$3.72 \times 10^{-2}$	$3.25 \times 10^{-2}$	$2.84 \times 10^{-2}$	$2.49 \times 10^{-2}$	$2.19 \times 10^{-2}$	$1.92 \times 10^{-2}$	$1.69 \times 10^{-2}$	$1.48 \times 10^{-2}$
3	$1.30 \times 10^{-2}$	$1.15 \times 10^{-2}$	$1.01 \times 10^{-2}$	$8.94 \times 10^{-3}$	$7.89 \times 10^{-3}$	$6.87 \times 10^{-3}$	$6.16 \times 10^{-3}$	$5.45 \times 10^{-3}$	$4.82 \times 10^{-3}$	$4.27 \times 10^{-3}$
4	$3.78 \times 10^{-3}$	$3.35 \times 10^{-3}$	$2.97 \times 10^{-3}$	$2.64 \times 10^{-3}$	$2.34 \times 10^{-3}$	$2.07 \times 10^{-3}$	$1.84 \times 10^{-3}$	$1.64 \times 10^{-3}$	$1.45 \times 10^{-3}$	$1.29 \times 10^{-3}$
5	$1.15 \times 10^{-3}$	$1.02 \times 10^{-3}$	$9.08 \times 10^{-4}$	$8.09 \times 10^{-4}$	$7.19 \times 10^{-4}$	$6.41 \times 10^{-4}$	$5.71 \times 10^{-4}$	$5.09 \times 10^{-4}$	$4.53 \times 10^{-4}$	$4.04 \times 10^{-4}$
6	$3.60 \times 10^{-4}$	$3.21 \times 10^{-4}$	$2.85 \times 10^{-4}$	$2.55 \times 10^{-4}$	$2.28 \times 10^{-4}$	$2.03 \times 10^{-4}$	$1.82 \times 10^{-4}$	$1.62 \times 10^{-4}$	$1.45 \times 10^{-4}$	$1.29 \times 10^{-4}$
7	$1.05 \times 10^{-4}$	$1.03 \times 10^{-4}$	$9.22 \times 10^{-5}$	$8.24 \times 10^{-5}$	$7.36 \times 10^{-5}$	$6.58 \times 10^{-5}$	$5.89 \times 10^{-5}$	$5.26 \times 10^{-5}$	$4.71 \times 10^{-5}$	$4.21 \times 10^{-5}$
8	$3.77 \times 10^{-5}$	$3.37 \times 10^{-5}$	$3.02 \times 10^{-5}$	$2.70 \times 10^{-5}$	$2.42 \times 10^{-5}$	$2.16 \times 10^{-5}$	$1.94 \times 10^{-5}$	$1.73 \times 10^{-5}$	$1.55 \times 10^{-5}$	$1.39 \times 10^{-5}$
9	$1.24 \times 10^{-5}$	$1.11 \times 10^{-5}$	$9.99 \times 10^{-6}$	$8.95 \times 10^{-6}$	$8.02 \times 10^{-6}$	$7.18 \times 10^{-6}$	$6.44 \times 10^{-6}$	$5.77 \times 10^{-6}$	$5.17 \times 10^{-6}$	$4.64 \times 10^{-6}$
10	$4.15 \times 10^{-6}$	$3.73 \times 10^{-6}$	$3.34 \times 10^{-6}$	$3.00 \times 10^{-6}$	$2.68 \times 10^{-6}$	$2.41 \times 10^{-6}$	$2.16 \times 10^{-6}$	$1.94 \times 10^{-6}$	$1.74 \times 10^{-6}$	$1.56 \times 10^{-6}$