

Table 2.3 Wave Table

d/L_0	$\tanh kd$	d/L	kd	$\sinh kd$	$\cosh kd$	n	d/L_0	$\tanh kd$	d/L	kd	$\sinh kd$	$\cosh kd$	n
0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	1.00	1.000	0.22	0.909	0.242	1.52	2.18	2.40	0.646
0.002	0.112	0.0179	0.112	0.113	1.01	0.996	0.23	0.918	0.251	1.57	2.31	2.52	0.635
0.004	0.158	0.0253	0.159	0.160	1.01	0.992	0.24	0.926	0.259	1.63	2.45	2.65	0.626
0.006	0.193	0.0311	0.195	0.197	1.02	0.998	0.25	0.933	0.268	1.68	2.60	2.78	0.616
0.008	0.222	0.0360	0.226	0.228	1.03	0.983	0.26	0.940	0.277	1.74	2.75	2.93	0.608
0.010	0.248	0.0403	0.253	0.256	1.03	0.979	0.27	0.956	0.285	1.79	2.92	3.09	0.599
0.015	0.302	0.0496	0.312	0.317	1.05	0.969	0.28	0.952	0.294	1.85	3.10	3.25	0.592
0.020	0.347	0.0576	0.362	0.370	1.07	0.959	0.29	0.957	0.303	1.90	3.28	3.43	0.585
0.025	0.386	0.0648	0.407	0.418	1.08	0.949	0.30	0.961	0.312	1.96	3.48	3.62	0.578
0.030	0.420	0.0713	0.448	0.463	1.10	0.939	0.31	0.965	0.321	2.02	3.69	3.83	0.571
0.035	0.452	0.0775	0.487	0.506	1.12	0.929	0.32	0.969	0.330	2.08	3.92	4.05	0.566
0.040	0.480	0.0833	0.523	0.548	1.14	0.919	0.33	0.972	0.339	2.13	4.16	4.28	0.560
0.045	0.507	0.0888	0.558	0.588	1.16	0.910	0.34	0.975	0.349	2.19	4.41	4.53	0.555
0.050	0.531	0.0942	0.592	0.627	1.18	0.900	0.35	0.978	0.358	2.25	4.68	4.79	0.550
0.055	0.554	0.0993	0.624	0.665	1.20	0.891	0.36	0.980	0.367	2.31	4.97	5.07	0.546
0.060	0.575	0.104	0.655	0.703	1.22	0.880	0.37	0.983	0.377	2.37	5.28	5.37	0.542
0.065	0.595	0.109	0.686	0.741	1.24	0.872	0.38	0.984	0.386	2.43	5.61	5.70	0.538
0.070	0.614	0.114	0.716	0.779	1.26	0.863	0.39	0.986	0.395	2.48	5.96	6.04	0.535
0.075	0.632	0.119	0.745	0.816	1.29	0.853	0.40	0.988	0.405	2.54	6.33	6.41	0.531
0.080	0.649	0.123	0.774	0.854	1.31	0.845	0.41	0.989	0.415	2.60	6.72	6.80	0.529
0.085	0.665	0.128	0.803	0.892	1.34	0.836	0.42	0.990	0.424	2.66	7.15	7.22	0.526
0.090	0.681	0.132	0.831	0.929	1.37	0.827	0.43	0.991	0.434	2.73	7.60	7.66	0.523
0.095	0.695	0.137	0.858	0.968	1.39	0.819	0.44	0.992	0.443	2.79	8.07	8.14	0.521
0.10	0.709	0.141	0.886	1.01	1.42	0.810	0.45	0.993	0.453	2.85	8.59	8.64	0.519
0.11	0.735	0.150	0.940	1.08	1.48	0.794	0.46	0.994	0.463	2.91	9.13	9.18	0.517
0.12	0.759	0.158	0.994	1.17	1.54	0.778	0.47	0.995	0.472	2.97	9.71	9.76	0.516
0.13	0.780	0.167	1.05	1.25	1.60	0.762	0.48	0.995	0.482	3.03	10.3	10.4	0.514
0.14	0.800	0.175	1.10	1.33	1.67	0.747	0.49	0.996	0.492	3.09	11.0	11.0	0.513
0.15	0.818	0.183	1.15	1.42	1.74	0.733	0.50	0.996	0.502	3.15	11.7	11.7	0.512
0.16	0.835	0.192	1.20	1.52	1.82	0.718	0.75	1.000	0.746	4.69	54.5	54.5	0.501
0.17	0.850	0.200	1.26	1.61	1.90	0.705	1.0	1.000	0.981	6.16	269.5	269.5	0.500
0.18	0.864	0.208	1.31	1.72	1.99	0.692							
0.20	0.888	0.225	1.41	1.94	2.18	0.668							
0.21	0.899	0.234	1.47	2.05	2.28	0.656							