TABLAS

PARA LA RESOLUCION

DE

PROBLEMAS BALÍSTICOS.

SEGOVIA:

IMPRENTA DE PEDRO ONDERO, JUAN BRAVO, 40 Y 42.

1878.

DG
A

T. 122256
C. 1209328

TABLAS

PARA LA RESOLUCION

DE

PROBLEMAS BALÍSTICOS.

SEGOVIA:

IMPRENTA DE PEDRO ONDERO, JUAN BRAVO, 40 Y 42.

1878.

BIBLIOTECA DE CASTILLA LEON

PROBLEMAS BALÍSTICOS

DE

TABLAS

PARA LA RESOLUCION

TABLA 1.ª

TIEMPOS CORRESPONDIENTES

á las alturas de caida desde 0^{mm} *hasta* 320^{mm}.

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0″,00	0000	4515	6385	7820	9030				
	01						0096	1060	1946	2771	3545
1		4278	4975	5641	6279	6894	7487	8060	8616	9156	9681
2	02	0192	0691	1178	1653	2119	2575	3022	3461	3891	4314
3		4730	5139	5541	5937	6327	6711	7090	7464	7833	8197
4		8556	8911	9261	9607	9950					
	03						0288	0623	0954	1281	1605
5		1926	2244	2559	2870	3179	3485	3788	4088	4386	4681
6		4974	5264	5552	5837	6121	6402	6680	6957	7232	7505
7		7776	8045	8312	8577	8840	9102	9361	9619	9876	
	04										0131
8		0384	0636	0886	1134	1381	1627	1871	2114	2355	2595
9		2834	3071	3307	3542	3775	4007	4238	4468	4697	4924
10		5151	5376	5600	5823	6044	6265	6485	6704	6922	7139
11		7354	7569	7783	7996	8208	8420	8629	8838	9046	9253
12		9460	9666	9870							
	05				0074	0277	0480	0681	0882	1082	1281
13		1480	1677	1874	2070	2266	2460	2654	2847	3040	3232
14		3423	3613	3803	3992	4181	4368	4556	4742	4928	5113
15		5298	5482	5665	5848	6030	6212	6393	6574	6754	6933
16		7112	7290	7467	7644	7821	7997	8172	8347	8522	8696
17		8869	9042	9214	9386	9558	9729	9899			
	06								0069	0238	0407
18		0576	0744	0911	1078	1245	1411	1577	1742	1907	2072
19		2236	2399	2562	2725	2887	3049	3211	3372	3533	3693
20		3852	4011	4170	4329	4488	4646	4803	4960	5117	5273
21		5429	5585	5740	5895	6049	6203	6357	6511	6664	6817
22		6969	7121	7273	7424	7575	7726	7876	8026	8176	8325
23		8474	8623	8771	8919	9067	9214	9361	9508	9655	9801
24		9947									
	07		0092	0237	0382	0527	0671	0815	0959	1103	1246
25		1389	1532	1674	1816	1958	2100	2241	2382	2523	2663

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	0″ 07 2803	2943	3083	3222	3361	3500	3638	3776	3914	4052
27	4190	4327	4464	4601	4737	4873	5009	5145	5281	5416
28	5551	5686	5821	5955	6089	6223	6356	6489	6622	6755
29	6888	7021	7153	7285	7417	7549	7680	7811	7942	8073
30	8203	8333	8463	8593	8723	8852	8981	9110	9239	9367
31	9495	9623	9751	9879						
	08				0007	0134	0261	0388	0515	0642
32	0768	0894	1020	1145	1270	1396	1521	1646	1771	1896
33	2020	2144	2268	2392	2516	2639	2762	2885	3008	3131
34	3253	3375	3497	3619	3741	3863	3985	4106	4227	4348
35	4469	4590	4710	4830	4950	5070	5190	5310	5429	5548
36	5667	5786	5905	6024	6142	6260	6378	6496	6614	6732
37	6849	6966	7083	7200	7317	7434	7550	7666	7782	7898
38	8014	8130	8246	8361	8476	8591	8706	8821	8936	9051
39	9165	9279	9393	9507	9621	9735	9848	9961		
	09								0073	0188
40	0301	0414	0527	0639	0751	0863	0975	1087	1199	1311
41	1423	1534	1645	1756	1867	1978	2089	2200	2310	2420
42	2531	2641	2751	2861	2970	3080	3190	3299	3408	3517
43	3626	3735	3844	3952	4060	4168	4277	4385	4493	4601
44	4709	4816	4923	5030	5138	5245	5352	5459	5566	5672
45	5778	5885	5991	6097	6203	6309	6415	6521	6626	6731
46	6837	6942	7047	7152	7257	7362	7467	7571	7675	7779
47	7884	7988	8092	8196	8300	8403	8507	8610	8713	8816
48	8919	9022	9125	9228	9331	9434	9537	9639	9741	9843
49	9945									
	10	0046	0148	0249	0351	0452	0553	0655	0756	0858
50	0959	1060	1160	1261	1361	1462	1562	1663	1763	1864
51	1964	2064	2163	2263	2362	2462	2561	2661	2760	2860
52	2959	3058	3156	3255	3353	3452	3550	3649	3747	3846
53	3944	4042	4139	4237	4334	4432	4530	4627	4725	4822
54	4920	5017	5113	5210	5307	5404	5500	5597	5694	5790

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	0″,10 5887	5983	6079	6175	6271	6368	6462	6558	6654	6750
56	6846	6941	7036	7131	7226	7321	7415	7510	7605	7700
57	7795	7889	7993	8088	8172	8266	8360	8454	8549	8643
58	8737	8830	8924	9017	9110	9204	9297	9390	9483	9577
59	9670	9763	9855	9948						
11					0040	0133	0226	0318	0411	0503
60	0596	0688	0780	0871	0963	1055	1147	1239	1330	1422
61	1514	1605	1696	1787	1878	1969	2060	2151	2242	2333
62	2424	2514	2605	2695	2785	2876	2966	3056	3146	3237
63	3327	3417	3506	3596	3685	3775	3865	3954	4044	4133
64	4223	4312	4401	4490	4579	4668	4756	4845	4934	5023
65	5112	5200	5288	5377	5465	5553	5641	5729	5818	5906
66	5994	6082	6169	6257	6344	6432	6519	6607	6694	6782
67	6869	6956	7043	7130	7217	7304	7390	7477	7564	7651
68	7738	7824	7911	7997	8083	8170	8256	8342	8428	8515
69	8601	8687	8772	8858	8943	9029	9115	9200	9286	9371
70	9457	9542	9627	9712	9797	9882	9967			
12								0052	0137	0222
71	0307	0392	0476	0561	0645	0730	0814	0899	0983	1068
72	1152	1236	1330	1403	1487	1571	1655	1739	1822	1906
73	1990	2073	2157	2240	2323	2407	2490	2573	2656	2740
74	2823	2906	2988	3071	3153	3236	3319	3401	3484	3566
75	3649	3731	3813	3896	3978	4060	4142	4224	4307	4389
76	4471	4553	4634	4716	4798	4880	4961	5043	5125	5206
77	5288	5369	5450	5531	5612	5694	5775	5856	5937	6018
78	6099	6180	6260	6341	6421	6502	6582	6663	6743	6824
79	6904	6984	7064	7144	7224	7305	7385	7465	7545	7625
80	7705	7785	7864	7944	8023	8103	8183	8262	8342	8421
81	8501	8580	8659	8738	8817	8896	8975	9054	9133	9212
82	9291	9370	9448	9527	9605	9684	9763	9841	9920	9998
83	13 0077	0155	0233	0312	0390	0468	0546	0624	0703	0781
84	0859	0937	1014	1092	1169	1247	1325	1402	1480	1557

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
85	0″,13 1635	1712	1789	1867	1944	2021	2098	2175	2253	2330
86	2407	2484	2561	2637	2714	2791	2868	2945	3021	3098
87	3175	3251	3328	3404	3480	3557	3633	3709	3785	3862
88	3938	4014	4090	4166	4242	4318	4393	4469	4545	4621
89	4697	4773	4848	4924	4999	5075	5150	5226	5301	5377
90	5452	5527	5602	5677	5752	5827	5902	5977	6052	6127
91	6202	6277	6351	6426	6500	6575	6650	6724	6799	6873
92	6948	7022	7097	7171	7245	7320	7394	7468	7542	7616
93	7691	7765	7839	7912	7986	8060	8134	8207	8281	8355
94	8429	8502	8576	8649	8723	8796	8869	8943	9016	9090
95	9163	9236	9309	9382	9455	9529	9602	9675	9748	9821
96	9894	9967								
	14		0039	0112	0185	0258	0330	0403	0476	0548
97	0621	0693	0766	0838	0910	0983	1055	1127	1199	1272
98	1344	1416	1488	1560	1632	1704	1775	1847	1919	1991
99	2063	2135	2206	2278	2349	2421	2492	2564	2635	2707
100	2778	2849	2921	2992	3063	3135	3206	3277	3348	3420
101	3491	3562	3633	3703	3774	3845	3916	3987	4057	4128
102	4199	4270	4340	4411	4481	4552	4622	4693	4763	4834
103	4904	4974	5044	5115	5185	5255	5325	5395	5466	5536
104	5606	5676	5746	5816	5886	5956	6025	6095	6165	6235
105	6305	6374	6444	6513	6583	6652	6721	6791	6860	6930
106	6999	7068	7137	7207	7276	7345	7414	7483	7553	7622
107	7691	7760	7829	7897	7966	8035	8104	8173	8241	8310
108	8379	8448	8516	8585	8653	8722	8791	8859	8928	8996
109	9065	9133	9201	9270	9338	9406	9474	9542	9611	9679
110	9747	9819	9883	9951						
	15				0019	0087	0154	0222	0290	0358
111	0426	0494	0561	0629	0697	0765	0832	0900	0968	1035
112	1103	1170	1238	1305	1372	1440	1507	1574	1641	1709
113	1776	1843	1910	1977	2044	2111	2178	2245	2312	2379
114	2446	2513	2579	2646	2713	2780	2846	2913	2980	3046

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
115	0",15 3113	3179	3246	3312	3379	3445	3511	3578	3644	3711
116	3777	3843	3909	3975	4041	4108	4174	4240	4306	4372
117	4438	4504	4570	4636	4702	4768	4833	4899	4965	5031
118	5097	5163	5228	5294	5359	5425	5491	5556	5622	5687
119	5753	5818	5884	5949	6014	6080	6145	6210	6275	6341
120	6406	6471	6536	6601	6666	6731	6796	6861	6926	6991
121	7056	7121	7186	7250	7315	7380	7445	7510	7574	7639
122	7704	7769	7833	7898	7962	8027	8091	8156	8220	8285
123	8349	8413	8477	8542	8606	8670	8734	8798	8863	8927
124	8991	9055	9119	9183	9247	9311	9375	9439	9503	9567
125	9631	9695	9759	9822	9886	9950				
	16						0014	0078	0141	0205
126	0269	0332	0396	0459	0523	0586	0649	0713	0776	0840
127	0903	0966	1029	1093	1156	1219	1282	1325	1409	1472
128	1535	1598	1661	1724	1787	1850	1913	1976	2039	2102
129	2165	2228	2290	2353	2416	2479	2541	2604	2667	2729
130	2792	2855	2917	2980	3042	3105	3167	3230	3292	3355
131	3417	3479	3541	3604	3666	3728	3790	3852	3915	3977
132	4039	4101	4163	4225	4287	4350	4412	4474	4536	4598
133	4660	4722	4784	4845	4907	4969	5031	5093	5154	5216
134	5278	5340	5401	5463	5524	5586	5648	5709	5771	5832
135	5894	5955	6017	6078	6139	6201	6262	6324	6385	6447
136	6507	6568	6629	6690	6751	6813	6874	6935	6996	7057
137	7118	7179	7240	7301	7362	7423	7483	7544	7605	7666
138	7727	7788	7848	7909	7969	8030	8091	8151	8212	8272
139	8334	8394	8455	8515	8576	8636	8696	8757	8817	8878
140	8938	8998	9058	9119	9179	9239	9299	9359	9420	9480
141	9540	9600	9660	9720	9780	9840	9900	9960		
	17								0020	0080
142	0140	0200	0260	0319	0379	0439	0499	0559	0618	0678
143	0738	0798	0857	0917	0976	1036	1096	1155	1215	1274
144	1334	1393	1453	1512	1572	1631	1690	1750	1809	1869

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
145	0",17 1928	1987	2046	2105	2164	2224	2283	2342	2401	2460
146	2519	2578	2637	2696	2755	2814	2873	2932	2991	3050
147	3109	3168	3227	3285	3344	3403	3462	3521	3579	3638
148	3697	3756	3814	3873	3931	3990	4048	4107	4165	4224
149	4282	4368	4399	4458	4516	4575	4633	4692	4750	4809
150	4867	4925	4983	5042	5100	5158	5216	5274	5333	5391
151	5449	5507	5565	5623	5681	5739	5797	5875	5913	5971
152	6029	6087	6145	6202	6260	6318	6376	6434	6489	6549
153	6607	6665	6722	6780	6837	6895	6953	7010	7068	7125
154	7183	7240	7298	7355	7413	7470	7527	7585	7642	7700
155	7757	7814	7872	7929	7986	8044	8101	8158	8215	8273
156	8330	8387	8444	8501	8558	8616	8673	8730	8787	8844
157	8901	8958	9015	9071	9128	9185	9242	9299	9355	9412
158	9469	9526	9583	9639	9696	9753	9810	9867	9923	9980
159	18 0037	0094	0150	0207	0263	0320	0376	0433	0489	0545
160	0602	0658	0715	0771	0827	0884	0940	0996	1052	1109
161	1165	1221	1277	1334	1390	1446	1502	1558	1615	1671
162	1727	1783	1839	1895	1951	2007	2063	2119	2175	2231
163	2287	2343	2399	2454	2510	2566	2622	2678	2733	2789
164	2846	2902	2957	3013	3068	3124	3180	3235	3291	3346
165	3402	3458	3513	3569	3624	3680	3735	3791	3846	3902
166	3957	4012	4068	4123	4179	4234	4289	4345	4400	4456
167	4511	4566	4621	4676	4731	4787	4842	4897	4952	5007
168	5062	5117	5172	5227	5282	5337	5392	5447	5502	5557
169	5612	5667	5722	5776	5831	5886	5941	5996	6050	6105
170	6160	6215	6269	6324	6379	6434	6488	6543	6598	6652
171	6707	6762	6816	6871	6925	6980	7034	7089	7143	7198
172	7252	7306	7361	7415	7470	7524	7578	7633	7687	7742
173	7796	7850	7904	7959	8013	8067	8121	8175	8230	8284
174	8338	8392	8446	8500	8554	8608	8662	8716	8770	8824
175	8878	8932	8986	9040	9094	9146	9201	9255	9309	9363
176	9417	9471	9525	9578	9632	9686	9740	9794	9847	9901

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
177	0",18 9955									
	19	0009	0062	0116	0169	0223	0277	0330	0384	0437
178	0491	0544	0598	0651	0704	0758	0811	0864	0917	0971
179	1024	1077	1131	1184	1237	1291	1344	1397	1450	1504
180	1557	1610	1663	1717	1770	1823	1876	1929	1983	2036
181	2089	2142	2195	2248	2301	2354	2407	2460	2513	2566
182	2619	2672	2725	2777	2830	2883	2936	2989	3041	3094
183	3147	3200	3252	3305	3358	3411	3463	3516	3569	3621
184	3674	3727	3779	3832	3884	3937	3989	4042	4094	4147
185	4199	4252	4304	4357	4409	4462	4514	4567	4619	4672
186	4724	4776	4829	4881	4933	4986	5038	5090	5142	5195
187	5247	5299	5351	5403	5455	5508	5560	5612	5664	5716
188	5768	5820	5872	5924	5976	6018	6080	6132	6184	6230
189	6288	6340	6392	6443	6496	6548	6599	6651	6703	6755
190	6807	6859	6910	6962	7014	7066	7117	7169	7221	7272
191	7324	7376	7427	7479	7530	7582	7633	7685	7736	7788
192	7839	7891	7942	7994	8045	8097	8148	8200	8251	8303
193	8354	8405	8457	8508	8559	8611	8662	8713	8764	8816
194	8867	8918	8969	9021	9072	9123	9174	9225	9277	9328
195	9379	9430	9481	9532	9583	9634	9685	9736	9787	9838
196	9889	9940	9991							
	20			0042	0093	0144	0195	0246	0297	0348
197	0399	0450	0501	0551	0602	0653	0704	0755	0805	0856
198	0907	0958	1008	1059	1110	1161	1211	1262	1313	1363
199	1414	1465	1515	1566	1616	1667	1717	1768	1818	1869
200	1919	1969	2020	2070	2121	2171	2221	2272	2322	2373
201	2423	2473	2524	2574	2624	2675	2725	2775	2825	2876
202	2926	2976	3026	3077	3127	3177	3227	3277	3328	3378
203	3428	3478	3528	3578	3628	3678	3728	3778	3828	3878
204	3928	3978	4028	4078	4128	4178	4228	4278	4328	4378
205	4428	4478	4528	4577	4627	4677	4727	4777	4826	4876
206	4926	4976	5025	5075	5124	5174	5224	5273	5323	5372

ALTURAS en milímetros	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
207	0″,20 5422	5472	5521	5571	5620	5670	5720	5769	5819	5868
208	5918	5967	6017	6066	6116	6165	6214	6264	6313	6363
209	6412	6461	6511	6560	6610	6659	6708	6758	6807	6857
210	6906	6955	7004	7054	7103	7152	7201	7250	7300	7349
211	7398	7447	7496	7545	7594	7644	7693	7742	7791	7840
212	7889	7938	7987	8036	8085	8134	8182	8231	8280	8329
213	8378	8427	8476	8525	8574	8623	8671	8720	8769	8818
214	8867	8916	8965	9013	9062	9111	9160	9209	9257	9306
215	9355	9404	9542	9501	9549	9598	9647	9695	9744	9792
216	9841	9890	9938	9987						
	21				0035	0084	0132	0181	0229	0278
217	0326	0374	0423	0471	0520	0568	0616	0665	0713	0762
218	0810	0858	0907	0955	1003	1052	1100	1148	1196	1245
219	1293	1341	1389	1438	1486	1534	1582	1630	1679	1727
220	1775	1823	1871	1919	1967	2015	2063	2111	2159	2207
221	2255	2303	2351	2399	2447	2495	2543	2591	2639	2687
222	2735	2783	2831	2879	2927	2975	3022	3070	3118	3166
223	3214	3262	3309	3357	3405	3453	3500	3548	3596	3643
224	3691	3739	3786	3834	3882	3930	3977	4025	4073	4120
225	4168	4216	4263	4311	4358	4406	4453	4501	4548	4596
226	4643	4690	4738	4785	4833	4880	4927	4975	5022	5070
227	5117	5164	5212	5259	5307	5354	5401	5449	5496	5544
228	5591	5638	5685	5733	5780	5827	5874	5921	5969	6016
229	6063	6110	6157	6204	6251	6299	6346	6393	6440	6487
230	6534	6581	6628	6675	6722	6770	6817	6864	6911	6958
231	7005	7052	7099	7146	7193	7240	7286	7333	7380	7427
232	7474	7521	7568	7614	7661	7708	7755	7802	7848	7892
233	7942	7989	8035	8082	8129	8176	8222	8269	8316	8362
234	8409	8456	8502	8549	8595	8642	8689	8735	8782	8828
235	8875	8922	8968	9015	9061	9108	9155	9201	9248	9294
236	9341	9387	9434	9480	9527	9573	9519	9666	9712	9759
237	9805	9851	9898	9944	9990					

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
237	0″,22					0037	0083	0129	0175	0222
238	0268	0314	0360	0407	0453	0499	0545	0591	0638	0684
239	0730	0776	0822	0869	0915	0961	1007	1053	1100	1146
240	1192	1238	1284	1330	1376	1422	1468	1514	1560	1606
241	1652	1698	1744	1790	1836	1882	1926	1983	2019	2065
242	2111	2157	2203	2248	2294	2340	2386	2432	2477	2523
243	2569	2615	2661	2706	2752	2798	2844	2890	2935	2981
244	3027	3073	3118	3164	3210	3256	3301	3347	3393	3438
245	3484	3530	3575	3621	3666	3712	3757	3803	3848	3894
246	3939	3985	4030	4076	4121	4167	4212	4258	4303	4349
247	4394	4439	4485	4530	4576	4621	4666	4712	4757	4803
248	4848	4893	4939	4984	5029	5075	5120	5165	5210	5256
249	5301	5346	5391	5437	5472	5527	5572	5617	5663	5708
250	5753	5798	5843	5888	5933	5979	6024	6069	6114	6159
251	6204	6249	6294	6339	6384	6429	6474	6519	6564	6609
252	6654	6699	6744	6789	6834	6879	6923	6968	7013	7058
253	7103	7148	7193	7238	7283	7328	7372	7417	7462	7507
254	7552	7597	7641	7686	7731	7776	7820	7865	7910	7954
255	7999	8044	8088	8133	8178	8223	8267	8312	8357	8401
256	8446	8491	8535	8580	8624	8669	8713	8758	8802	8847
257	8891	8936	8980	9025	9069	9114	9158	9203	9247	9292
258	9336	9380	9425	9469	9514	9558	9602	9647	9691	9736
259	9780	9824	9869	9913	9957					
	23					0002	0046	0090	0134	0179
260	0223	0267	0312	0356	0400	0445	0489	0533	0577	0622
261	0666	0710	0754	0798	0842	0887	0931	0975	1019	1063
262	1107	1151	1195	1239	1283	1328	1372	1416	1460	1504
263	1548	1592	1636	1680	1724	1768	1812	1856	1900	1944
264	1988	2032	2076	2120	2164	2208	2251	2295	2339	2383
265	2427	2471	2515	2558	2602	2646	2690	2734	2777	2821
266	2865	2909	2952	2996	3040	3084	3127	3171	3215	3258
267	3302	3346	3389	3433	3476	3520	3564	3607	3651	3694

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
268	0",23 3738	3782	3825	3869	3912	3956	4000	4043	4087	4130
269	4174	4218	4261	4305	4348	4392	4435	4479	4522	4566
270	4609	4652	4696	4739	4783	4826	4869	4913	4956	5000
271	5043	5086	5130	5173	5216	5260	5303	5346	5393	5433
272	5476	5519	5563	5606	5649	5693	5736	5779	5826	5866
273	5909	5952	5995	6038	6031	6125	6168	6211	6254	6297
274	6340	6383	6426	6469	6512	6556	6599	6642	6685	6722
275	6771	6814	6857	6900	6943	6986	7029	7072	7115	7158
276	7201	7244	7287	7330	7373	7416	7459	7502	7545	7588
277	7631	7674	7717	7759	7802	7845	7888	7931	7973	8016
278	8059	8102	8145	8187	8230	8273	8316	8359	8401	8444
279	8487	8530	8572	8615	8658	8701	8743	8786	8829	8871
280	8914	8957	8999	9032	9084	9127	9170	9212	9255	9297
281	9340	9383	9425	9468	9510	9553	9596	9638	9681	9723
282	9766	9809	9851	9894	9936	9979				
	24						0021	0064	0106	0149
283	0191	0233	0276	0318	0361	0403	0445	0488	0530	0573
284	0615	0657	0700	0742	0784	0827	0869	0911	0953	0996
285	1038	1080	1122	1165	1207	1249	1291	1333	1376	1418
286	1460	1502	1544	1587	1629	1671	1713	1755	1798	1840
287	1882	1924	1966	2008	2050	2093	2135	2177	2219	2261
288	2303	2345	2387	2429	2471	2513	2555	2597	2639	2681
289	2723	2765	2807	2849	2891	2933	2975	3017	3059	3101
290	3143	3185	3227	3269	3311	3353	3394	3436	3478	3520
291	3562	3604	3646	3687	3729	3771	3813	3855	3896	3938
292	3980	4022	4063	4105	4147	4189	4230	4272	4314	4355
293	4397	4439	4480	4522	4564	4606	4647	4689	4731	4772
294	4814	4856	4897	4939	4980	5022	5064	5105	5147	5188
295	5230	5272	5313	5355	5396	5438	5479	5521	5562	5604
296	5645	5687	5728	5770	5811	5853	5894	5936	5977	6019
297	6060	6101	6143	6184	6226	6267	6308	6350	6391	6433
298	6474	6515	6557	6598	6639	6681	6722	6763	6804	6846

::

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
299	0″,24 6887	6928	6969	7011	7052	7093	7134	7175	7217	7258
300	7299	7340	7381	7423	7464	7505	7546	7587	7629	7670
301	7711	7752	7793	7834	7875	7917	7958	7999	8040	8081
302	8122	8163	8204	8245	8286	8328	8369	8410	8451	8492
303	8533	8574	8615	8656	8697	8738	8779	8820	8861	8902
304	8943	8984	9025	9066	9107	9148	9188	9229	9270	9311
305	9352	9393	9434	9474	9515	9556	9597	9638	9678	9719
306	9760	9801	9842	9882	9923	9964				
	25						0005	0046	0086	0127
307	0168	0209	0249	0290	0331	0372	0412	0453	0494	0534
308	0575	0616	0656	0697	0738	0779	0819	0860	0901	0941
309	0982	1023	1063	1104	1144	1185	1225	1266	1306	1347
310	1387	1428	1468	1509	1549	1590	1630	1671	1711	1752
311	1792	1833	1873	1914	1954	1995	2035	2076	2116	2157
312	2197	2237	2278	2318	2359	2399	2439	2480	2520	2561
313	2601	2641	2682	2722	2762	2803	2843	2883	2923	2964
314	3004	3044	3085	3125	3165	3206	3246	3286	3326	3367
315	3407	3447	3487	3527	3567	3608	3648	3688	3728	3768
316	3808	3848	3888	3928	3968	4009	4049	4089	4129	4169
317	4209	4249	4289	4329	4369	4410	4450	4490	4530	4570
318	4610	4650	4690	4730	4770	4810	4850	4890	4930	4970
319	5010	5050	5090	5130	5170	5210	5249	5289	5329	5369
320	5409	5449	5489	5529	5569	5609	5648	5688	5728	5768
321	5808	5848	5888	5928	5968	6008	6047	6087	6127	6167
322	6207	6247	6286	6326	6366	6406	6445	6485	6525	6564
323	6604	6644	6703	6723	6763	6803	6842	6882	6922	6961
324	7001	7041	7080	7120	7160	7200	7239	7279	7319	7358
325	7398	7438	7477	7517	7556	7596	7635	7675	7714	7754
326	7793	7833	7872	7912	7951	7991	8030	8070	8109	8149
327	8188	8228	8267	8307	8346	8386	8425	8465	8504	8544
328	8583	8622	8662	8701	8741	8780	8819	8859	8898	8938
329	8977	9016	9056	9095	9134	9174	9213	9252	9291	9331

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
330	0″,25 9370	9409	9449	9488	9527	9567	9606	9645	9684	9724
331	9763	9802	9841	9881	9920	9959	9998			
	26							0037	0077	0116
332	0155	0194	0233	0272	0311	0351	0390	0429	0468	0507
333	0546	0585	0624	0663	0702	0742	0781	0820	0859	0898
334	0937	0976	1015	1054	1093	1133	1172	1211	1250	1289
335	1328	1367	1406	1445	1484	1523	1561	1600	1639	1678
336	1717	1756	1795	1834	1873	1912	1950	1989	2028	2067
337	2106	2145	2184	2223	2262	2301	2339	2378	2417	2456
338	2495	2534	2573	2611	2650	2689	2728	2767	2805	2844
339	2883	2922	2960	2999	3038	3077	3115	3154	3193	3231
340	3270	3309	3347	3386	3425	3464	3502	3541	3580	3618
341	3657	3696	3734	3773	3812	3851	3889	3928	3967	4005
342	4044	4083	4121	4160	4198	4237	4275	4314	4352	4391
343	4429	4468	4506	4545	4583	4622	4660	4699	4737	4820
344	4814	4853	4891	4930	4968	5007	5045	5084	5122	5161
345	5199	5232	5271	5309	5348	5386	5424	5463	5501	5540
346	5583	5621	5660	5698	5737	5775	5813	5852	5890	5929
347	5967	6005	6044	6082	6120	6159	6197	6235	6273	6312
348	6350	6388	6426	6465	6503	6541	6579	6617	6656	6694
349	6732	6770	6808	6847	6885	6923	6961	6999	7038	7076
350	7114	7152	7190	7228	7266	7305	7343	7381	7429	7457
351	7495	7533	7571	7609	7647	7686	7724	7762	7800	7838
352	7876	7914	7952	7990	8028	8066	8104	8142	8180	8218
353	8256	8294	8332	8370	8408	8446	8484	8522	8560	8598
354	8636	8674	8712	8750	8788	8826	8863	8901	8939	8977
355	9015	9053	9091	9129	9167	9205	9242	9280	9318	9356
356	9394	9432	9470	9507	9545	9583	9621	9659	9696	9734
357	9772	9810	9847	9885	9923	9961	9998			
	27							0036	0074	0111
358	0149	0187	0224	0262	0300	0338	0375	0413	0451	0488
359	0526	0564	0601	0639	0677	0715	0752	0790	0828	0865

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
360	0″,27 0903	0941	0978	1016	1053	1091	1129	1166	1204	1241
361	1279	1317	1354	1392	1429	1467	1505	1542	1580	1617
362	1655	1693	1730	1768	1805	1843	1880	1918	1955	1993
363	2030	2067	2105	2142	2180	2217	2254	2292	2329	2367
364	2404	2441	2479	2516	2554	2591	2628	2666	2703	2741
365	2778	2815	2853	2890	2927	2965	3002	3039	3076	3114
366	3151	3188	3226	3263	3300	3338	3375	3412	3449	3487
367	3524	3561	3599	3636	3673	3741	3748	3785	3822	3860
368	3897	3934	3971	4009	4046	4083	4120	4157	4195	4232
369	4269	4306	4343	4380	4417	4455	4492	4529	4566	4603
370	4640	4677	4714	4751	4788	4826	4863	4900	4937	4974
371	5011	5048	5085	5122	5159	5176	5233	5270	5307	5344
372	5381	5418	5455	5492	5529	5566	5603	5640	5677	5714
373	5751	5788	5825	5862	5899	5936	5972	6009	6046	6083
374	6120	6157	6194	6231	6268	6305	6341	6378	6415	6452
375	6489	6526	6563	6600	6637	6674	6710	6747	6784	6821
376	6858	6895	6932	6968	7005	7042	7079	7116	7152	7189
377	7226	7263	7299	7336	7373	7410	7446	7483	7520	7556
378	7593	7630	7666	7703	7740	7777	7813	7850	7887	7923
379	7960	7997	8033	8070	8107	8144	8180	8217	8254	8290
380	8327	8364	8400	8437	8473	8510	8547	8583	8620	8656
381	8693	8730	8766	8803	8839	8876	8912	8949	8985	9022
382	9058	9095	9131	9168	9204	9241	9277	9314	9350	9387
383	9423	9460	9496	9533	9569	9606	9642	9679	9715	9752
384	9788	9824	9861	9897	9934	9970				
	28						0006	0043	0079	0116
385	0152	0188	0225	0260	0297	0334	0370	0406	0444	0479
386	0515	0551	0588	0624	0660	0696	0733	0769	0807	0842
387	0878	0914	0951	0987	1013	1059	1096	1132	1170	1205
388	1241	1277	1313	1350	1386	1422	1458	1494	1530	1567
389	1603	1639	1675	1712	1748	1784	1820	1856	1893	1929
390	1965	2001	2037	2073	2109	2146	2182	2218	2254	2290

ALTURAS en milímetros	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
391	0'',28 2326	2362	2398	2434	2470	2507	2543	2579	2615	2651
392	2687	2723	2759	2795	2831	2867	2903	2939	2975	3011
393	3047	3083	3119	3155	3191	3227	3263	3299	3335	3371
394	3407	3443	3479	3515	3551	3587	3623	3659	3695	3731
395	3767	3803	3839	3885	3911	3947	3982	4018	4054	4090
396	4126	4162	4198	4233	4269	4305	4341	4377	4412	4448
397	4484	4520	4556	4591	4627	4663	4699	4735	4770	4806
398	4842	4878	4914	4949	4985	5021	5057	5093	5128	5164
399	5200	5236	5271	5307	5343	5379	5414	5450	5486	5521
400	5557	5593	5628	5664	5700	5736	5771	5807	5843	5869
401	5914	5950	5985	6021	6056	6092	6128	6163	6199	6234
402	6270	6306	6341	6377	6392	6448	6484	6519	6555	6590
403	6626	6662	6697	6733	6768	6804	6839	6875	6910	6946
404	6981	7017	7052	7088	7123	7159	7194	7230	7265	7301
405	7336	7372	7407	7443	7478	7514	7549	7585	7620	7656
406	7691	7726	7762	7797	7833	7868	7903	7939	7974	8010
407	8045	8080	8116	8151	8187	8222	8257	8293	8328	8364
408	8399	8434	8470	8505	8540	8576	8611	8646	8681	8716
409	8752	8787	8823	8858	8893	8929	8964	8999	9034	9070
410	9105	9140	9175	9211	9246	9281	9316	9351	9387	9422
411	9457	9492	9527	9563	9598	9633	9668	9703	9739	9774
412	9809	9844	9879	9915	9950	9985				
	29						0020	0055	0091	0126
413	0161	0196	0231	0266	0301	0337	0372	0407	0442	0477
414	0512	0547	0582	0617	0652	0687	0722	0757	0792	0827
415	0862	0897	0932	0967	1002	1037	1072	1107	1142	1177
416	1212	1247	1282	1317	1352	1387	1422	1457	1492	1527
417	1562	1597	1632	1667	1702	1737	1771	1806	1841	1876
418	1911	1946	1981	2016	2051	2086	2120	2155	2190	2225
419	2260	2295	2330	2365	2400	2435	2469	2504	2539	2574
420	2609	2644	2679	2713	2738	2783	2818	2853	2887	2922
421	2957	2992	3027	3061	3096	3131	3166	3201	3235	3270

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
422	0″,29 3305	3340	3374	3409	3444	3479	3513	3548	3583	3617
423	3652	3687	3721	3756	3791	3826	3860	3895	3930	3964
424	3999	4034	4068	4103	4138	4173	4207	4242	4277	4311
425	4346	4381	4415	4450	4484	4519	4554	4588	4623	4667
426	4692	4727	4761	4796	4830	4865	4899	4934	4968	5003
427	5037	5072	5106	5141	5175	5210	5244	5279	5313	5348
428	5382	5417	5451	5486	5520	5555	5589	5624	5658	5693
429	5727	5762	5796	5831	5865	5900	5934	5969	6003	6038
430	6072	6106	6141	6175	6210	6244	6278	6313	6347	6382
431	6416	6450	6485	6519	6554	6588	6622	6675	6691	6726
432	6760	6794	6829	6873	6897	6932	6966	7000	7034	7069
433	7103	7137	7172	7216	7240	7275	7309	7343	7377	7412
434	7446	7480	7514	7549	7583	7617	7651	7685	7720	7754
435	7788	7822	7856	7891	7925	7959	7993	8027	8062	8096
436	8130	8164	8198	8233	8267	8301	8335	8369	8404	8438
437	8472	8506	8540	8574	8608	8643	8677	8711	8745	8779
438	8813	8847	8881	8915	8949	8984	9018	9052	9086	9120
439	9154	9188	9222	9256	9290	9325	9359	9393	9427	9461
440	9495	9529	9563	9597	9631	9665	9699	9733	9767	9801
441	9835	9869	9903	9937	9971					
	30					0005	0039	0073	0107	0141
442	0175	0209	0243	0277	0311	0345	0378	0412	0446	0480
443	0514	0548	0582	0616	0650	0684	0717	0751	0785	0819
444	0853	0887	0921	0955	0989	1023	1056	1090	1124	1158
445	1192	1226	1260	1293	1327	1361	1395	1429	1462	1496
446	1530	1564	1598	1631	1665	1699	1733	1767	1800	1834
447	1868	1902	1935	1969	2003	2037	2070	2104	2138	2171
448	2205	2239	2272	2306	2340	2374	2407	2441	2475	2508
449	2542	2576	2609	2643	2677	2711	2744	2778	2812	2845
450	2879	2913	2946	2980	3013	3047	3081	3114	3148	3181
451	3215	3249	3282	3316	3349	3383	3417	3450	3484	3517
452	3551	3585	3618	3652	3685	3719	3753	3786	3820	3853

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
453	0″,30 3891	3925	3958	3992	4025	4059	4092	4125	4159	4193
454	4225	4259	4292	4326	4359	4393	4426	4460	4493	4527
455	4557	4590	4624	4657	4691	4724	4757	4791	4824	4858
456	4891	4924	4958	4991	5025	5058	5091	5125	5158	5192
457	5225	5258	5292	5325	5359	5592	5425	5459	5492	5526
458	5559	5592	5626	5659	5693	5726	5759	5793	5826	5860
459	5893	5926	5960	5993	6026	6060	6093	6126	6159	6193
460	6226	6259	6293	6326	6359	6393	6426	6459	6492	6526
461	6559	6592	6625	6659	6692	6725	6758	6791	6825	6858
462	6891	6924	6957	6991	7024	7057	7090	7123	7157	7190
463	7223	7256	7289	7323	7356	7389	7422	7455	7489	7522
464	7555	7588	7621	7654	7687	7721	7754	7787	7820	7853
465	7886	7919	7952	7985	8018	8052	8085	8118	8151	8184
466	8217	8250	8283	8316	8349	8382	8415	8448	8481	8514
467	8547	8580	8613	8646	8679	8712	8745	8778	8811	8844
468	8877	8910	8943	8976	9009	9042	9075	9108	9141	9174
469	9207	9240	9273	9306	9339	9372	9405	9438	9471	9504
470	9537	9570	9603	9636	9669	9702	9734	9767	9800	9833
471	9866	9899	9932	9965	9998					
	31					0031	0063	0096	0129	0162
472	0195	0228	0261	0293	0326	0359	0392	0425	0457	0490
473	0523	0556	0589	0621	0654	0687	0720	0753	0785	0818
474	0851	0884	0917	0949	0982	1015	1048	1081	1113	1146
475	1179	1212	1244	1277	1310	1343	1375	1408	1441	1473
476	1506	1539	1571	1604	1637	1670	1702	1735	1768	1800
477	1833	1866	1898	1931	1964	1997	2029	2062	2095	2127
478	2160	2193	2225	2258	2290	2323	2356	2388	2421	2453
479	2486	2519	2551	2584	2616	2649	2682	2714	2747	2779
480	2812	2845	2877	2910	2942	2975	3008	3040	3073	3105
481	3138	3171	3203	3236	3268	3301	3333	3366	3398	3431
482	3463	3496	3528	3561	3593	3626	3658	3691	3723	3756
483	3788	3821	3853	3886	3918	3951	3983	4016	4048	4081

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
484	0″,31 4113	4145	4178	4210	4243	4275	4307	4340	4372	4405
485	4437	4469	4502	4534	4567	4599	4631	4664	4696	4729
486	4761	4793	4826	4858	4891	4923	4955	4988	5020	5053
487	5085	5117	5150	5182	5214	5247	5279	5311	5343	5376
488	5408	5440	5473	5505	5537	5570	5602	5634	5666	5699
489	5731	5763	5796	5828	5860	5893	5925	5957	5989	6022
490	6054	6086	6118	6151	6183	6215	6247	6279	6312	6344
491	6376	6408	6440	6473	6505	6537	6569	6601	6634	6666
492	6698	6730	6762	6795	6827	6859	6891	6923	6956	6988
493	7020	7052	7084	7116	7148	7181	7213	7245	7277	7309
494	7341	7373	7405	7437	7469	7502	7534	7566	7598	7630
495	7662	7694	7726	7758	7790	7823	7855	7887	7919	7951
496	7983	8015	8047	8079	8111	8143	8175	8207	8239	8271
497	8303	8335	8367	8399	8431	8463	8495	8527	8559	8591
498	8623	8655	8687	8719	8751	8783	8815	8847	8879	8911
499	8943	8975	9007	9039	9061	9103	9134	9166	9198	9230
500	9262	9294	9326	9358	9390	9422	9453	9485	9517	9549
501	9581	9613	9645	9677	9709	9740	9772	9804	9836	9868
502	9900	9932	9964	9996						
	32				0028	0059	0091	0123	0155	0187
503	0219	0251	0283	0314	0346	0378	0410	0442	0473	0505
504	0537	0569	0601	0632	0664	0696	0728	0760	0791	0823
505	0855	0887	0918	0950	0982	1013	1045	1077	1109	1140
506	1172	1204	1235	1267	1299	1330	1362	1394	1426	1457
507	1489	1521	1552	1584	1616	1647	1679	1711	1743	1774
508	1806	1838	1869	1901	1933	1964	1996	2028	2060	2091
509	2123	2155	2186	2218	2249	2281	2313	2344	2376	2407
510	2439	2471	2502	2534	2565	2597	2629	2660	2692	2723
511	2755	2787	2818	2850	2881	2913	2945	2976	3008	3039
512	3071	3102	3134	3165	3197	3228	3260	3291	3323	3354
513	3386	3417	3449	3480	3512	3543	3575	3606	3638	3669
514	3701	3732	3764	3795	3827	3858	3890	3921	3953	3984

ALTURAS en milímetros.	TIEMPOS.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
515	0″,32 4016	4047	4079	4110	4142	4173	4205	4236	4268	4299
516	4331	4362	4394	4425	4457	4488	4549	4551	4582	4614
517	4645	4676	4708	4739	4771	4802	4833	4865	4896	4928
518	4959	4990	5022	5053	5084	5115	5147	5178	5209	5241
519	5272	5303	5335	5366	5397	5428	5460	5491	5522	5554
520	5585	5616	5648	5679	5710	5741	5773	5804	5835	5867

TABLA 2.ª

VALORES DE LA FUNCION

e^z

z	e^z	Dif.	z	e^z	Dif.	z	e^z	Dif.
0,00	1,0000	100	0,50	1,6487	166	1,00	2,7183	273
0,01	1,0100	102	0,51	1,6653	167	1,01	2,7456	276
0,02	1,0202	102	0,52	1,6820	169	1,02	2,7732	279
0,03	1,0304	104	0,53	1,6989	171	1,03	2,8011	281
0,04	1,0408	105	0,54	1,7160	173	1,04	2,8292	285
0,05	1,0513	105	0,55	1,7333	174	1,05	2,8577	287
0,06	1,0618	107	0,56	1,7507	176	1,06	2,8864	290
0,07	1,0725	108	0,57	1,7683	177	1,07	2,9154	293
0,08	1,0833	109	0,58	1,7860	180	1,08	2,9447	296
0,09	1,0942	110	0,59	1,8040	181	1,09	2,9743	299
0,10	1,1052	111	0,60	1,8221	183	1,10	3,0042	302
0,11	1,1163	112	0,61	1,8404	185	1,11	3,0344	305
0,12	1,1275	113	0,62	1,8589	187	1,12	3,0649	308
0,13	1,1388	115	0,63	1,8776	189	1,13	3,0957	311
0,14	1,1503	115	0,64	1,8965	190	1,14	3,1268	314
0,15	1,1618	117	0,65	1,9155	193	1,15	3,1582	317
0,16	1,1735	118	0,66	1,9348	194	1,16	3,1899	321
0,17	1,1853	119	0,67	1,9542	197	1,17	3,2220	324
0,18	1,1972	120	0,68	1,9739	198	1,18	3,2544	327
0,19	1,2092	122	0,69	1,9937	201	1,19	3,2871	330
0,20	1,2214	123	0,70	2,0138	202	1,20	3,3201	334
0,21	1,2337	124	0,71	2,0340	204	1,21	3,3535	337
0,22	1,2461	125	0,72	2,0544	207	1,22	3,3872	340
0,23	1,2586	126	0,73	2,0751	208	1,23	3,4212	344
0,24	1,2712	128	0,74	2,0959	211	1,24	3,4556	347
0,25	1,2840	129	0,75	2,1770	213	1,25	3,4903	351
0,26	1,2969	131	0,76	2,1383	215	1,26	3,5254	354
0,27	1,3100	131	0,77	2,1598	217	1,27	3,5608	358
0,28	1,3231	133	0,78	2,1815	219	1,28	3,5966	362
0,29	1,3364	135	0,79	2,2034	221	1,29	3,6328	365
0,30	1,3499	135	0,80	2,2255	224	1,30	3,6693	369
0,31	1,3634	137	0,81	2,2479	226	1,31	3,7062	372
0,32	1,3771	139	0,82	2,2705	228	1,32	3,7434	376
0,33	1,3910	139	0,83	2,2933	231	1,33	3,7810	380
0,34	1,4049	142	0,84	2,3164	232	1,34	3,8190	384
0,35	1,4191	142	0,85	2,3396	236	1,35	3,8574	388
0'36	1,4333	144	0,86	2,3632	237	1,36	3,8962	391
0,37	1,4477	146	0,87	2,3869	240	1,37	3,9353	396
0,38	1,4623	147	0,88	2,4109	242	1,38	3,9749	399
0,39	1,4770	148	0,89	2,4351	245	1,39	4,0148	404
0,40	1,4918	150	0,90	2,4596	247	1,40	4,0552	408
0,41	1,5068	152	0,91	2,4843	250	1,41	4,0960	411
0,42	1,5220	153	0,92	2,5093	252	1,42	4,1371	416
0,43	1,5373	154	0,93	2,5345	255	1,43	4,1787	420
0,44	1,5527	156	0,94	2,5600	257	1,44	4,2207	424
0,45	1,5683	158	0,95	2,5857	260	1,45	4,2631	428
0,46	1,5841	159	0,96	2,6117	262	1,46	4,3059	433
0,47	1,6000	161	0,97	2,6379	266	1,47	4,3492	437
0,48	1,6161	162	0,98	2,6645	267	1,48	4,3929	442
0,49	1,6323	164	0,99	2,6912	271	1,49	4,4371	446
0,50	1,6487		1,00	2,7183		1,50	4,4817	

z	e^z	Dif.	z	e^z	Dif.	z	e^z	Dif.
1,50	4,4817	450	2,00	7,3891	742	2,50	12,1825	1224
1,51	4,5267	455	2,01	7,4633	750	2,51	12,3049	1237
1,52	4,5722	460	2,02	7,5383	758	2,52	12,4286	1249
1,53	4,6182	464	2,03	7,6141	765	2,53	12,5535	1262
1,54	4,6646	469	2,04	7,6906	773	2,54	12,6797	1274
1,55	4,7115	473	2,05	7,7679	781	2,55	12,8071	1287
1,56	4,7588	478	2,06	7,8460	788	2,56	12,9358	1300
1,57	4,8066	484	2,07	7,9248	797	2,57	13,0658	1313
1,58	4,8550	487	2,08	8,0045	804	2,58	13,1971	1327
1,59	4,9037	493	2,09	8,0849	813	2,59	13,3298	1339
1,60	4,9530	498	2,10	8,1662	820	2,60	13,4637	1353
1,61	5,0028	503	2,11	8,2482	829	2,61	13,5990	1367
1,62	5,0531	508	2,12	8,3311	838	2,62	13,7357	1381
1,63	5,1039	513	2,13	8,4149	845	2,63	13,8738	1394
1,64	4,1552	518	2,14	8,4994	855	2,64	14,0132	1408
1,65	5,2070	423	2,15	8,5849	862	2,65	14,1540	1423
1,66	5,2593	529	2,16	8,6711	872	2,66	14,2965	1437
1,67	5,3122	534	2,17	8,7583	880	2,67	14,4400	1451
1,68	5,3656	539	2,18	8,8463	889	2,68	14,5851	1466
1,69	5,4195	544	2,19	8,9352	898	2,69	14,7317	1480
1,70	5,4739	551	2,20	9,0250	907	2,70	14,8797	1494
1,71	5,5290	555	2,21	9,1157	916	2,71	15,0293	1510
1,72	5,5845	561	2,22	9,2073	926	2,72	15,1803	1526
1,73	5,6406	567	2,23	9,2999	934	2,73	15,3329	1541
1,74	5,6073	573	2,24	9,3933	944	2,74	15,4870	1556
1,75	5,7546	578	2,25	9,4877	954	2,75	15,6426	1572
1,76	5,8124	585	2,26	9,5831	963	2,76	15,7998	1588
1,77	5,8709	590	2,27	9,6794	973	2,77	15,9586	1604
1,78	5,9299	595	2,28	9,7767	982	2,78	16,1190	1620
1,79	5,9894	602	2,29	9,8749	993	2,79	16,2810	1636
1,80	6,0496	608	2,30	9,9742	1002	2,80	16,4446	1653
1,81	6,1104	615	2,31	10,0744	1013	2,81	16,6099	1670
1,82	6,1719	620	2,32	10,1757	1022	2,82	16,7769	1686
1,83	6,2339	626	2,33	10,2779	1033	2,83	16,9455	1703
1,84	6,2965	633	2,34	10,3812	1044	2,84	17,1158	1720
1,85	6,3598	639	2,35	10,4856	1053	2,85	17,2878	1737
1,86	6,4237	646	2,36	10,5909	1065	2,86	17,4615	1755
1,87	6,4883	652	2,37	10,6974	1075	2,87	17,6370	1773
1,88	6,5535	659	2,38	10,8049	1086	2,88	17,8143	1790
1,89	6,6194	665	2,39	10,9135	1097	2,89	17,9933	1808
1,90	6,6859	672	2,40	11,0232	1108	2,90	18,1741	1827
1,91	6,7531	679	2,41	11,1340	1119	2,91	18,3568	1845
1,92	6,8210	685	2,42	11,2459	1130	2,92	18,5413	1863
1,93	6,8895	692	2,43	11,3589	1141	2,93	18,7276	1882
1,94	6,9587	700	2,44	11,4730	1153	2,94	18,9158	1902
1,95	7,0287	706	2,45	11,5883	1165	2,95	19,1060	1920
1,96	7,0993	714	2,46	11,7048	1176	2,96	19,2980	1939
1,97	7,1707	720	2,47	11,8224	1189	2,97	19,4919	1959
1,98	7,2427	728	2,48	11,9413	1200	2,98	19,6878	1979
1,99	7,3155	736	2,49	12,0613	1212	2,99	19,8857	1998
2,00	7,3891		2,50	12,1825		3,00	20,0855	

TABLA 3.ª

VALORES DE LA FUNCION

$$\Psi(z) = \frac{e^z - 1}{z}$$

z	$\Psi(z)$	Dif.	z	$\Psi(z)$	Dif.	z	$\Psi(z)$	Dif.
0,00	1,0000	50	0,50	1,2974	71	1,00	1,7183	100
0,01	1,0050	51	0,51	1,3045	71	1,01	1,7283	101
0,02	1,0101	51	0,52	1,3116	71	1,02	1,7384	102
0,03	1,0152	51	0,53	1,3187	72	1,03	1,7486	103
0,04	1,0203	51	0,54	1,3259	73	1,04	1,7589	103
0,05	1,0254	53	0,55	1,3332	73	1,05	1,7692	104
0,06	1,0307	51	0,56	1,3405	73	1,06	1,7796	105
0,07	1,0358	53	0,57	1,3478	74	1,07	1,7901	105
0,08	1,0411	53	0,58	1,3552	75	1,08	1,8006	107
0,09	1,0464	53	0,59	1,3627	75	1,09	1,8113	107
0,10	1,0517	54	0,60	1,3702	76	1,10	1,8220	108
0,11	1,0571	54	0,61	1,3778	76	1,11	1,8328	118
0,12	1,0625	54	0,62	1,3854	76	1,12	1,8436	110
0,13	1,0679	55	0,63	1,3930	77	1,13	1,8546	110
0,14	1,0734	55	0,64	1,4007	78	1,14	1,8656	111
0,15	1,0789	55	0,65	1,4085	78	1,15	1,8767	112
0,16	1,0844	56	0,66	1,4163	79	1,16	1,8879	112
0,17	1,0900	56	0,67	1,4242	80	1,17	1,8991	114
0,18	1,0956	57	0,68	1,4322	80	1,18	1,9105	114
0,19	1,1013	57	0,69	1,4402	80	1,19	1,9219	115
0,20	1,1070	57	0,70	1,4482	81	1,20	1,9334	116
0,21	1,1127	58	0,71	1,4563	82	1,21	1,9450	117
0,22	1,1185	58	0,72	1,4645	82	1,22	1,9567	118
0,23	1,1243	59	0,73	1,4727	83	1,23	1,9685	118
0,24	1,1302	59	0,74	1,4810	83	1,24	1,9803	120
0,25	1,1361	59	0,75	1,4893	84	1,25	1,9923	120
0,26	1,1420	60	0,76	1,4977	85	1,26	2,0043	121
0,27	1,1480	60	0,77	1,5062	85	1,27	2,0164	122
0,28	1,1540	61	0,78	1,5147	86	1,28	2,0286	123
0,29	1,1601	61	0,79	1,5233	86	1,29	2,0409	124
0,30	1,1662	61	0,80	1,5319	87	1,30	2,0533	125
0,31	1,1723	62	0,81	1,5406	88	1,31	2,0658	125
0,32	1,1785	62	0,82	1,5494	88	1,32	2,0783	127
0,33	1,1847	63	0,83	1,5582	89	1,33	2,0910	128
0,34	1,1910	63	0,84	1,5671	90	1,34	2,1038	128
0,35	1,1973	64	0,85	1,5761	90	1,35	2,1166	130
0,36	1,2037	64	0,86	1,5851	90	1,36	2,1296	130
0,37	1,2101	64	0,87	1,5941	92	1,37	2,1426	131
0,38	1,2165	65	0,88	1,6033	92	1,38	2,1557	133
0,39	1,2330	66	0,89	1,6125	93	1,39	2,1690	133
0,40	1,2996	65	0,90	1,6218	93	1,40	1,1823	134
0,41	1,2361	67	0,91	1,6311	94	1,41	2,1957	135
0,42	1,2428	66	0,92	1,6405	95	1,42	2,2092	137
0,43	1,2494	68	0,93	1,6500	96	1,43	2,2229	137
0,44	1,2562	67	0,94	1,6596	96	1,44	2,2366	138
0,45	1,2629	68	0,95	1,6692	97	1,45	2,2504	140
0,46	1,2697	69	0,96	1,6789	97	1,46	2,2644	140
0,47	1,2766	69	0,97	1,6886	98	1,47	2,2784	141
0,48	1,2835	69	0,98	1,6984	99	1,48	2,2925	143
0,49	1,2904	70	0,99	1,7083	100	1,49	2,3068	143
0,50	1,2974		1,00	1,7183		1,50	2,3211	

z	$\Psi(z)$	Dif.	z	$\Psi(z)$	Dif.	z	$\Psi(z)$	Dif.
1,50	2,3211	145	1,80	2,8054	180	2,10	3,4125	227
1,51	2,3356	145	1,81	2,8234	183	2,11	3,4352	229
1,52	2,3501	147	1,82	2,8417	183	2,12	3,4581	231
1,53	2,3648	148	1,83	2,8600	184	2,13	3,4812	232
1,54	2,3796	149	1,84	2,8786	186	2,14	3,5044	234
1,55	2,3945	150	1,85	2,8972	188	2,15	3,5278	236
1,56	2,4095	151	1,86	2,9160	189	2,16	3,5514	238
1,57	2,4246	152	1,87	2,9349	191	2,17	3,5752	240
1,58	2,4398	154	1,88	2,9540	192	2,18	3,5992	242
1,59	2,4552	154	1,89	2,9732	194	2,19	3,6234	243
1,60	2,4706	156	1,90	2,9926	195	2,20	3,6477	246
1,61	2,4862	157	1,91	3,0121	196	2,21	3,6723	247
1,62	2,5019	158	1,92	3,0317	199	2,22	3,6970	249
1,63	2,5177	159	1,93	3,0516	199	2,23	3,7219	251
1,64	2,5336	161	1,94	3,0715	201	2,24	3,7470	253
1,65	2,5497	161	1,95	3,0916	203	2,25	3,7723	255
1,66	2,5658	163	1,96	3,1119	204	2,26	3,7978	257
1,67	2,5821	164	1,97	3,1323	206	2,27	3,8235	259
1,68	2,5985	166	1,98	3,1529	207	2,28	3,8494	261
1,69	2,6151	166	1,99	3,1736	209	2,29	3,8755	263
1,70	2,6317	168	2,00	3,1945	211	2,30	3,9018	265
1,71	2,6485	169	2,01	3,2156	212	2,31	3,9283	267
1,72	2,6654	170	2,02	3,2368	214	2,32	3,9550	269
1,73	2,6824	172	2,03	3,2582	215	2,33	3,9819	272
1,74	2,6996	173	2,04	3,2797	217	2,34	4,0091	273
1,75	2,7169	174	2,05	3,3014	219	2,35	4,0364	276
1,76	2,7343	176	2,06	3,3233	220	2,36	4,0640	277
1,77	2,7519	178	2,07	3,3453	222	2,37	4,0917	280
1,78	2,7696	178	2,08	3,3675	224	2,38	4,1197	282
1,79	2,7874	180	2,09	3,3899	226	2,39	4,1479	284
1,80	2,8054		2,10	3,4125		2,40	4,1763	

TABLA 4.ª

VALORES DE LA FUNCION

$$\Psi_1(z) = \frac{e^z - z - 1}{\frac{1}{2} z^2}$$

z	$\Psi_1(z)$	Dif.	z	$\Psi_1(z)$	Dif.	z	$\Psi_1(z)$	Dif.
0,00	1,0000	33	0,50	1,1898	43	1,00	1,4366	56
0,01	1,0033	34	0,51	1,1941	43	1,01	1,4422	57
0,02	1,0067	34	0,52	1,1984	44	1,02	1,4479	57
0,03	1,0101	34	0,53	1,2028	44	1,03	1,4536	57
0,04	1,0135	34	0,54	1,2072	44	1,04	1,4593	58
0,05	1,0169	34	0,55	1,2116	44	1,05	1,4651	58
0,06	1,0203	34	0,56	1,2160	45	1,06	1,4709	59
0,07	1,0237	35	0,57	1,2205	45	1,07	1,4768	58
0,08	1,0272	35	0,58	1,2250	45	1,08	1,4826	59
0,09	1,0307	35	0,59	1,2295	45	1,09	1,4885	60
0,10	1,0342	35	0,60	1,2340	45	1,10	1,4945	60
0,11	1,0377	35	0,61	1,2385	46	1,11	1,5005	60
0,12	1,0412	36	0,62	1,2431	46	1,12	1,5065	60
0,13	1,0448	35	0,63	1,2477	46	1,13	1,5125	61
0,14	1,0483	36	0,64	1,2523	47	1,14	1,5186	61
0,15	1,0519	36	0,65	1,2570	47	1,15	1,5247	61
0,16	1,0555	37	0,66	1,2617	47	1,16	1,5308	62
0,17	1,0592	36	0,67	1,2664	47	1,17	1,5370	62
0,18	1,0628	37	0,68	1,2711	47	1,18	1,5432	62
0,19	1,0665	36	0,69	1,2758	48	1,19	1,5494	63
0,20	1,0701	37	0,70	1,2806	48	1,20	1,5557	63
0,21	1,0738	38	0,71	1,2854	48	1,21	1,5620	64
0,22	1,0776	37	0,72	1,2902	49	1,22	1,5684	64
0,23	1,0813	37	0,73	1,2951	49	1,23	1,5748	64
0,24	1,0850	38	0,74	1,3000	49	1,24	1,5812	64
0,25	1,0888	38	0,75	1,3049	49	1,25	1,5876	65
0,26	1,0926	38	0,76	1,3098	50	1,26	1,5941	66
0,27	1,0964	38	0,77	1,3148	50	1,27	1,6007	65
0,28	1,1002	39	0,78	1,3198	50	1,28	1,6072	66
0,29	1,1041	39	0,79	1,3248	50	1,29	1,6138	67
0,30	1,1080	39	0,80	1,3298	51	1,30	1,6205	66
0,31	1,1119	39	0,81	1,3349	51	1,31	1,6271	68
0,32	1,1158	39	0,82	1,3400	51	1,32	1,6339	67
0,33	1,1197	40	0,83	1,3451	51	1,33	1,6406	68
0,34	1,1237	39	0,84	1,3502	52	1,34	1,6474	68
0,35	1,1276	40	0,85	1,3554	52	1,35	1,6542	69
0,36	1,1316	40	0,86	1,3606	53	1,36	1,6611	69
0,37	1,1356	41	0,87	1,3659	52	1,37	1,6680	70
0,38	1,1397	40	0,88	1,3711	53	1,38	1,6750	69
0,39	1,1437	41	0,89	1,3764	53	1,39	1,6819	71
0,40	1,1478	41	0,90	1,3817	54	1,40	1,6890	70
0,41	1,1519	41	0,91	1,3871	54	1,41	1,6960	71
0,42	1,1560	41	0,92	1,3925	54	1,42	1,7031	72
0,43	1,1602	41	0,93	1,3979	54	1,43	1,7103	72
0,44	1,1643	42	0,94	1,4033	55	1,44	1,7175	72
0,45	1,1685	42	0,95	1,4088	55	1,45	1,7247	73
0,46	1,1727	43	0,96	1,4143	55	1,46	1,7320	73
0,47	1,1770	42	0,97	1,4198	56	1,47	1,7393	74
0,48	1,1812	43	0,98	1,4254	55	1,48	1,7467	74
0,49	1,1855	43	0,99	1,4309	57	1,49	1,7541	74
0,50	1,1898		1,00	1,4366		1,50	1,7615	

z	$\Psi_1(z)$	Dif.	z	$\Psi_1(z)$	Dif.	z	$\Psi_1(z)$	Dif.
1,50	1,7615	75	1,80	2,0060	89	2,10	2,2976	106
1,51	1,7690	75	1,81	2,0149	89	2,11	2,3082	107
1,52	1,7765	76	1,82	2,0238	90	2,12	2,3189	108
1,53	1,7841	76	1,83	2,0328	91	2,13	2,3297	109
1,54	1,7917	76	1,84	2,0419	91	2,14	2,3406	109
1,55	1,7993	77	1,85	2,0510	92	2,15	2,3515	110
1,56	1,8070	78	1,86	2,0602	92	2,16	2,3625	110
1,57	1,8148	78	1,87	2,0694	93	2,17	2,3735	111
1,58	1,8226	78	1,88	2,0787	93	2,18	2,3846	112
1,59	1,8304	79	1,89	2,0880	94	2,19	2,3958	112
1,60	1,8383	79	1,90	2,0974	95	2,20	2,4070	113
1,61	1,8462	80	1,91	2,1069	95	2,21	2,4183	114
1,62	1,8542	80	1,93	2,1164	96	2,22	2,4297	115
1,63	1,8622	81	1,93	2,1260	96	2,23	2,4412	115
1,64	1,8703	81	1,94	2,1356	97	2,24	2,4527	116
1,65	1,8784	82	1,95	2,1453	97	2,25	2,4643	117
1,66	1,8866	82	1,96	2,1550	98	2,26	2,4760	117
1,67	1,8948	82	1,97	2,1648	98	2,27	2,4877	118
1,68	1,9030	83	1,98	2,1746	100	2,28	2,4995	119
1,69	1,9113	84	1,99	2,1846	99	2,29	2,5114	119
1,70	1,9197	84	2,00	2,1945	101	2,30	2,5233	120
1,71	1,9281	84	2,01	2,2046	100	2,31	2,5353	121
1,72	1,9365	85	2,03	2,2146	102	2,32	2,5474	122
1,73	1,9450	86	2,03	2,2248	102	2,33	2,5596	123
1,74	1,9536	86	2,04	2,2350	103	2,34	2,5719	123
1,75	1,9622	86	2,05	2,2453	103	2,35	2,5842	124
1,76	1,9708	87	2,06	2,2556	104	2,36	2,5966	124
1,77	1,9795	88	2,07	2,2660	105	2,37	2,6090	124
1,78	1,9883	88	2,08	2,2765	105	2,38	2,6216	126
1,79	1,9971	89	2,09	2,2870	106	2,39	2,6342	127
1,80	2,0060		2,10	2,2976		2,40	2,6469	

TABLA 5.ª

VALORES DE LA FUNCION

$$f(z, V_0^2) = (1 + V_0^2)\,\Psi_1(z) - V_0^2$$

	$z=0{,}00$.		$z=0{,}02$.		$z=0{,}04$.		$z=0{,}06$.		$z=0{,}08$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,0000	67	1,0067	68	1,0135	68	1,0203	69	1,0272	70
0,1	1,0000	74	1,0074	74	1,0148	75	1,0223	76	1,0299	77
0,2	1,0000	80	1,0080	82	1,0162	82	1,0244	83	1,0327	83
0,3	1,0000	87	1,0087	88	1,0175	89	1,0264	90	1,0354	90
0,4	1,0000	94	1,0094	95	1,0189	95	1,0284	97	1,0381	98
0,5	1,0000	101	1,0101	101	1,0202	103	1,0305	103	1,0408	105
0,6	1,0000	107	1,0107	108	1,0215	110	1,0325	110	1,0435	112
0,7	1,0000	114	1,0114	115	1,0229	116	1,0345	118	1,0463	118
0,8	1,0000	121	1,0121	121	1,0242	123	1,0365	125	1,0490	125
0,9	1,0000	127	1,0127	129	1,0256	130	1,0386	131	1,0517	132
1,0	1,0000	134	1,0134	135	1,0269	137	1,0406	138	1,0544	140
1,1	1,0000	141	1,0141	142	1,0283	143	1,0426	145	1,0571	147
1,2	1,0000	147	1,0147	149	1,0296	151	1,0447	152	1,0599	153
1,3	1,0000	154	1,0154	156	1,0310	157	1,0467	159	1,0626	160
1,4	1,0000	161	1,0161	168	1,0323	164	1,0487	166	1,0653	167
1,5	1,0000	168	1,0168	169	1,0337	171	1,0508	172	1,0680	175
1,6	1,0000	174	1,0174	176	1,0350	178	1,0528	180	1,0708	181
1,7	1,0000	181	1,0181	183	1,0364	184	1,0548	187	1,0735	188
1,8	1,0000	188	1,0188	189	1,0377	191	1,0568	194	1,0762	195
1,9	1,0000	194	1,0194	197	1,0391	198	1,0589	200	1,0789	202
2,0	1,0000	201	1,0201	203	1,0404	205	1,0609	207	1,0816	210
2,1	1,0000	208	1,0208	209	1,0417	212	1,0629	215	1,0844	216
2,2	1,0000	214	1,0214	217	1,0431	219	1,0650	221	1,0871	223
2,3	1,0000	221	1,0221	223	1,0444	226	1,0670	228	1,0898	230
2,4	1,0000	228	1,0228	230	1,0458	232	1,0690	235	1,0925	237
2,5	1,0000	235	1,0235	236	1,0471	240	1,0711	241	1,0952	244
2,6	1,0000	241	1,0241	244	1,0485	246	1,0731	249	1,0980	251
2,7	1,0000	248	1,0248	250	1,0498	253	1,0751	256	1,1007	258
2,8	1,0000	255	1,0255	257	1,0512	260	1,0772	262	1,1034	265
2,9	1,0000	261	1,0261	264	1,0525	267	1,0792	269	1,1061	272
3,0	1,0000	268	1,0268	271	1,0539	273	1,0812	276	1,1088	279
3,1	1,0000	275	1,0275	277	1,0552	280	1,0832	284	1,1116	286
3,2	1,0000	281	1,0281	285	1,0566	287	1,0853	290	1,1143	293
3,3	1,0000	288	1,0288	291	1,0579	294	1,0873	297	1,1170	300
3,4	1,0000	295	1,0295	298	1,0593	300	1,0893	304	1,1197	307
3,5	1,0000	302	1,0302	304	1,0606	308	1,0914	310	1,1224	314
3,6	1,0000	308	1,0308	312	1,0620	314	1,0934	318	1,1252	320
3,7	1,0000	315	1,0315	318	1,0633	321	1,0954	325	1,1279	328
3,8	1,0000	322	1,0322	324	1,0646	329	1,0975	331	1,1306	335
3,9	1,0000	328	1,0328	332	1,0660	335	1,0995	338	1,1333	342
4,0	1,0000	335	1,0335	338	1,0673	342	1,1015	346	1,1361	348
4,1	1,0000	342	1,0342	345	1,0687	348	1,1035	353	1,1388	355
4,2	1,0000	348	1,0348	352	1,0700	356	1,1056	359	1,1415	363
	$\Delta_v = 0$.		$\Delta_v = 7$.		$\Delta_v = 13$.		$\Delta_v = 20$.		$\Delta_v = 27$.	

	$z=0{,}10$.		$z=0{,}12$.		$z=0{,}14$.		$z=0{,}16$.		$z=0{,}18$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,0342	70	1,0412	71	1,0483	72	1,0555	73	1,0628	73
0,1	1,0376	78	1,0454	78	1,0532	79	1,0611	80	1,0691	81
0,2	1,0410	85	1,0495	85	1,0580	86	1,0666	88	1,0754	88
0,3	1,0444	92	1,0536	93	1,0629	93	1,0722	94	1,0816	96
0,4	1,0479	98	1,0577	100	1,0677	101	1,0778	101	1,0879	103
0,5	1,0513	105	1,0618	107	1,0725	108	1,0833	109	1,0942	110
0,6	1,0547	113	1,0660	114	1,0774	115	1,0889	116	1,1005	117
0,7	1,0581	120	1,0701	121	1,0822	122	1,0944	124	1,1068	124
0,8	1,0615	127	1,0742	128	1,0870	130	1,1000	130	1,1130	132
0,9	1,0649	134	1,0783	136	1,0919	136	1,1055	138	1,1193	140
1,0	1,0684	141	1,0825	142	1,0967	144	1,1111	145	1,1256	147
1,1	1,0718	148	1,0866	149	1,1015	151	1,1166	153	1,1319	154
1,2	1,0752	155	1,0907	157	1,1064	158	1,1222	160	1,1382	161
1,3	1,0786	162	1,0948	164	1,1112	165	1,1277	167	1,1444	169
1,4	1,0820	170	1,0990	170	1,1160	173	1,1333	174	1,1507	176
1,5	1,0855	176	1,1031	178	1,1209	179	1,1388	182	1,1570	183
1,6	1,0889	183	1,1072	185	1,1257	187	1,1444	189	1,1633	191
1,7	1,0923	190	1,1113	192	1,1305	194	1,1499	197	1,1696	198
1,8	1,0957	197	1,1154	200	1,1354	201	1,1555	203	1,1758	206
1,9	1,0991	205	1,1196	206	1,1402	209	1,1611	210	1,1821	213
2,0	1,1026	211	1,1237	213	1,1450	216	1,1666	218	1,1884	220
2,1	1,1060	218	1,1278	221	1,1499	223	1,1722	225	1,1947	227
2,2	1,1094	225	1,1319	228	1,1547	230	1,1777	233	1,2010	234
2,3	1,1128	233	1,1361	234	1,1595	238	1,1833	239	1,2072	243
2,4	1,1162	240	1,1402	242	1,1644	244	1,1888	247	1,2135	250
2,5	1,1196	247	1,1443	249	1,1692	252	1,1944	254	1,2198	257
2,6	1,1231	253	1,1484	256	1,1740	259	1,1999	262	1,2261	264
2,7	1,1265	260	1,1525	264	1,1789	266	1,2055	269	1,2324	271
2,8	1,1299	268	1,1567	270	1,1837	273	1,2110	276	1,2386	279
2,9	1,1333	275	1,1608	278	1,1886	280	1,2166	283	1,2449	286
3,0	1,1367	282	1,1649	285	1,1934	287	1,2221	291	1,2512	294
3,1	1,1402	288	1,1690	292	1,1982	295	1,2277	298	1,2575	301
3,2	1,1436	296	1,1732	299	1,2031	302	1,2333	305	1,2638	308
3,3	1,1470	303	1,1773	306	1,2079	309	1,2388	312	1,2700	316
3,4	1,1504	310	1,1814	313	1,2127	317	1,2444	319	1,2763	323
3,5	1,1538	317	1,1855	321	1,2176	323	1,2499	327	1,2826	330
3,6	1,1572	325	1,1897	327	1,2224	331	1,2555	334	1,2889	337
3,7	1,1607	331	1,1938	334	1,2272	338	1,2610	342	1,2952	344
3,8	1,1641	338	1,1979	342	1,2321	345	1,2666	348	1,3014	353
3,9	1,1675	345	1,2020	349	1,2369	352	1,2721	356	1,3077	360
4,0	1,1709	352	1,2061	356	1,2417	360	1,2777	363	1,3140	367
4,1	1,1743	360	1,2103	363	1,2466	366	1,2832	371	1,3203	374
4,2	1,1778	366	1,2144	370	1,2514	374	1,2888	378	1,3266	381
	$\Delta_v=34$.		$\Delta_v=41$.		$\Delta_v=48$.		$\Delta_v=55$.		$\Delta_v=63$.	

	$z=0{,}20.$		$z=0{,}22.$		$z=0{,}24.$		$z=0{,}26.$		$z=0{,}28.$	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,0701	75	1,0776	74	1,0850	76	1,0926	77	1,1003	77
0,1	1,0772	81	1,0853	82	1,0935	84	1,1019	84	1,1103	85
0,2	1,0842	89	1,0931	89	1,1020	92	1,1112	91	1,1203	93
0,3	1,0912	96	1,1008	98	1,1106	98	1,1204	99	1,1303	101
0,4	1,0982	104	1,1086	105	1,1191	105	1,1296	108	1,1404	108
0,5	1,1052	111	1,1163	113	1,1276	113	1,1389	115	1,1504	116
0,6	1,1122	119	1,1241	120	1,1361	121	1,1482	122	1,1604	124
0,7	1,1192	126	1,1318	128	1,1446	128	1,1574	130	1,1704	132
0,8	1,1262	134	1,1396	135	1,1531	136	1,1667	138	1,1805	139
0,9	1,1333	141	1,1474	142	1,1616	144	1,1760	145	1,1905	146
1,0	1,1403	148	1,1551	150	1,1701	151	1,1852	153	1,2005	154
1,1	1,1473	155	1,1628	158	1,1786	159	1,1945	160	1,2105	162
1,2	1,1543	163	1,1706	165	1,1871	166	1,2037	169	1,2206	169
1,3	1,1613	171	1,1784	172	1,1956	174	1,2130	176	1,2306	177
1,4	1,1683	178	1,1861	180	1,2041	182	1,2223	183	1,2406	185
1,5	1,1753	186	1,1939	187	1,2126	189	1,2315	191	1,2506	193
1,6	1,1824	192	1,2016	195	1,2211	197	1,2408	199	1,2607	200
1,7	1,1894	200	1,2094	202	1,2296	204	1,2500	207	1,2707	208
1,8	1,1964	207	1,2171	210	1,2381	212	1,2593	214	1,2807	216
1,9	1,2034	215	1,2249	217	1,2466	220	1,2686	221	1,2907	224
2,0	1,2104	222	1,2326	225	1,2551	227	1,2778	230	1,3008	231
2,1	1,2174	230	1,2404	232	1,2636	235	1,2871	237	1,3108	239
2,2	1,2244	238	1,2482	239	1,2721	242	1,2963	245	1,3208	247
2,3	1,2315	244	1,2559	247	1,2806	250	1,3056	252	1,3308	255
2,4	1,2385	252	1,2637	254	1,2891	258	1,3149	260	1,3409	262
2,5	1,2455	259	1,2714	262	1,2976	265	1,3241	268	1,3509	270
2,6	1,2525	267	1,2792	269	1,3061	273	1,3334	275	1,3609	278
2,7	1,2595	274	1,2869	277	1,3146	280	1,3426	283	1,3709	286
2,8	1,2665	282	1,2947	284	1,3231	288	1,3519	291	1,3810	293
2,9	1,2735	289	1,3024	292	1,3316	296	1,3612	298	1,3910	301
3,0	1,2806	296	1,3102	299	1,3401	303	1,3704	306	1,4010	309
3,1	1,2876	304	1,3180	307	1,3487	310	1,3797	313	1,4110	317
3,2	1,2946	311	1,3257	315	1,3572	317	1,3889	322	1,4211	324
3,3	1,3016	319	1,3335	322	1,3657	325	1,3982	329	1,4311	332
3,4	1,3086	326	1,3412	330	1,3742	333	1,4075	336	1,4411	340
3,5	1,3156	334	1,3490	337	1,3827	340	1,4167	344	1,4511	348
3,6	1,3226	341	1,3567	345	1,3912	348	1,4260	352	1,4612	355
3,7	1,3296	349	1,3645	352	1,3997	355	1,4352	360	1,4712	363
3,8	1,3367	355	1,3722	360	1,4082	363	1,4445	367	1,4812	361
3,9	1,3437	363	1,3800	367	1,4167	371	1,4538	374	1,4912	379
4,0	1,3507	371	1,3878	374	1,4252	378	1,4630	383	1,5013	386
4,1	1,3577	378	1,3955	382	1,4337	386	1,4723	390	1,5113	394
4,2	1,3647	386	1,4033	389	1,4422	394	1,4816	397	1,5213	402
	$\Delta_v=70.$		$\Delta_v=78.$		$\Delta_v=85.$		$\Delta_v=93.$		$\Delta_v=100.$	

	$z=0{,}30$.		$z=0{,}32$.		$z=0{,}34$.		$z=0{,}36$.		$z=0{,}38$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,1080	78	1,1158	79	1,1237	79	1,1316	81	1,1397	81
0,1	1,1188	86	1,1274	86	1,1360	88	1,1448	88	1,1536	90
0,2	1,1296	93	1,1389	95	1,1484	96	1,1580	96	1,1676	98
0,3	1,1404	101	1,1505	103	1,1608	103	1,1711	105	1,1816	106
0,4	1,1512	109	1,1621	110	1,1731	112	1,1843	112	1,1955	114
0,5	1,1620	117	1,1737	118	1,1855	119	1,1974	121	1,2095	122
0,6	1,1728	124	1,1852	127	1,1979	127	1,2106	129	1,2235	130
0,7	1,1836	132	1,1968	134	1,2102	136	1,2238	136	1,2374	139
0,8	1,1944	140	1,2084	142	1,2226	143	1,2369	145	1,2514	147
0,9	1,2051	149	1,2200	150	1,2350	151	1,2501	153	1,2654	154
1,0	1,2159	157	1,2316	157	1,2473	160	1,2633	161	1,2794	162
1,1	1,2267	164	1,2431	166	1,2597	167	1,2764	169	1,2933	171
1,2	1,2375	172	1,2547	174	1,2721	175	1,2896	177	1,3073	179
1,3	1,2483	180	1,2663	181	1,2844	183	1,3027	186	1,3213	187
1,4	1,2591	188	1,2779	189	1,2968	191	1,3159	193	1,3352	195
1,5	1,2699	195	1,2894	198	1,3092	199	1,3291	201	1,3492	203
1,6	1,2807	203	1,3010	205	1,3215	207	1,3422	209	1,3631	212
1,7	1,2915	211	1,3126	213	1,3339	215	1,3554	217	1,3771	220
1,8	1,3023	219	1,3242	221	1,3463	223	1,3686	225	1,3911	228
1,9	1,3131	227	1,3358	228	1,3586	231	1,3817	234	1,4051	235
2,0	1,3239	234	1,3473	237	1,3710	239	1,3949	241	1,4190	244
2,1	1,3347	242	1,3589	244	1,3833	247	1,4080	250	1,4330	252
2,2	1,3455	250	1,3705	252	1,3957	255	1,4212	258	1,4470	260
2,3	1,3563	258	1,3821	260	1,4081	263	1,4344	265	1,4609	269
2,4	1,3671	265	1,3936	268	1,4204	270	1,4474	275	1,4749	277
2,5	1,3779	273	1,4052	276	1,4328	278	1,4606	283	1,4889	284
2,6	1,3887	281	1,4168	284	1,4452	286	1,4738	290	1,5028	293
2,7	1,3995	289	1,4284	291	1,4575	294	1,4869	299	1,5168	301
2,8	1,4103	296	1,4399	300	1,4699	302	1,5001	307	1,5308	309
2,9	1,4211	304	1,4515	308	1,4823	309	1,5132	315	1,5447	318
3,0	1,4319	312	1,4631	315	1,4946	318	1,5264	323	1,5587	325
3,1	1,4427	320	1,4747	323	1,5070	326	1,5396	331	1,5727	333
3,2	1,4535	328	1,4863	331	1,5194	333	1,5527	339	1,5866	342
3,3	1,4643	335	1,4978	339	1,5317	342	1,5659	347	1,6006	350
3,4	1,4751	343	1,5094	347	1,5441	350	1,5791	355	1,6146	358
3,5	1,4859	351	1,5210	355	1,5565	357	1,5922	363	1,6285	366
3,6	1,4967	359	1,5326	362	1,5688	366	1,6054	371	1,6425	374
3,7	1,5075	366	1,5441	371	1,5812	373	1,6185	380	1,6565	382
3,8	1,5183	374	1,5557	379	1,5936	381	1,6317	387	1,6704	391
3,9	1,5291	382	1,5673	386	1,6059	390	1,6449	395	1,6844	399
4,0	1,5399	390	1,5789	394	1,6183	397	1,6580	404	1,6984	406
4,1	1,5507	398	1,5905	402	1,6307	406	1,6713	410	1,7123	415
4,2	1,5615	405	1,6020	410	1,6430	415	1,6845	418	1,7263	423
	$\Delta_v=108$.		$\Delta_v=116$.		$\Delta_v=124$.		$\Delta_v=132$.		$\Delta_v=140$.	

	$z=0{,}40$.		$z=0{,}42$.		$z=0{,}44$.		$z=0{,}46$.		$z=0{,}48$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,1478	82	1,1560	83	1,1643	84	1,1727	85	1,1812	86
0,1	1,1626	90	1,1716	92	1,1808	92	1,1900	93	1,1993	94
0,2	1,1774	98	1,1872	100	1,1972	101	1,2073	101	1,2174	103
0,3	1,1922	106	1,2028	108	1,2136	109	1,2245	111	1,2356	111
0,4	1,2069	115	1,2184	117	1,2301	117	1,2418	119	1,2537	120
0,5	1,2217	123	1,2340	125	1,2465	126	1,2591	127	1,2718	129
0,6	1,2365	131	1,2496	133	1,2629	135	1,2764	135	1,2899	137
0,7	1,2513	139	1,2652	142	1,2794	142	1,2936	144	1,3080	146
0,8	1,2661	147	1,2808	150	1,2958	151	1,3109	153	1,3262	154
0,9	1,2808	156	1,2964	158	1,3122	160	1,3282	161	1,3443	163
1,0	1,2956	165	1,3121	166	1,3287	167	1,3454	170	1,3624	171
1,1	1,3104	173	1,3277	174	1,3451	176	1,3627	178	1,3805	180
1,2	1,3252	181	1,3433	182	1,3615	185	1,3800	186	1,3986	189
1,3	1,3400	189	1,3589	191	1,3780	193	1,3973	195	1,4168	197
1,4	1,3547	198	1,3745	199	1,3944	201	1,4145	204	1,4349	205
1,5	1,3695	206	1,3901	207	1,4108	210	1,4318	212	1,4530	214
1,6	1,3843	214	1,4057	216	1,4273	218	1,4491	220	1,4711	223
1,7	1,3991	222	1,4213	224	1,4437	226	1,4663	229	1,4892	232
1,8	1,4139	230	1,4369	232	1,4601	235	1,4836	238	1,5074	240
1,9	1,4286	239	1,4525	241	1,4766	243	1,5009	246	1,5255	258
2,0	1,4434	247	1,4681	249	1,4930	252	1,5182	254	1,5436	257
2,1	1,4582	255	1,4837	257	1,5094	260	1,5354	263	1,5617	266
2,2	1,4730	263	1,4993	266	1,5259	268	1,5527	271	1,5798	275
2,3	1,4878	271	1,5149	274	1,5423	277	1,5700	280	1,5980	282
2,4	1,5026	279	1,5305	282	1,5587	286	1,5873	288	1,6161	291
2,5	1,5173	288	1,5461	291	1,5752	293	1,6045	297	1,6342	300
2,6	1,5321	296	1,5617	299	1,5916	302	1,6218	305	1,6523	309
2,7	1,5469	304	1,5773	307	1,6080	311	1,6391	313	1,6704	317
2,8	1,5617	312	1,5929	316	1,6245	318	1,6563	323	1,6886	325
2,9	1,5765	320	1,6085	324	1,6409	327	1,6736	331	1,7067	334
3,0	1,5912	329	1,6241	332	1,6573	336	1,6909	339	1,7248	343
3,1	1,6060	337	1,6397	341	1,6738	344	1,7082	347	1,7429	352
3,2	1,6208	345	1,6553	349	1,6902	352	1,7254	356	1,7610	360
3,3	1,6356	353	1,6709	357	1,7066	361	1,7427	365	1,7792	368
3,4	1,6504	361	1,6865	366	1,7231	369	1,7600	373	1,7973	377
3,5	1,6651	370	1,7021	374	1,7395	377	1,7772	382	1,8154	386
3,6	1,6799	378	1,7177	382	1,7559	386	1,7945	390	1,8335	394
3,7	1,6947	386	1,7333	391	1,7724	394	1,8118	398	1,8516	403
3,8	1,7095	394	1,7489	399	1,7888	403	1,8291	407	1,8698	411
3,9	1,7243	402	1,7645	407	1,8052	411	1,8463	416	1,8879	420
4,0	1,7390	411	1,7801	416	1,8217	419	1,8636	424	1,9060	429
4,1	1,7538	419	1,7957	424	1,8381	428	1,8809	432	1,9241	437
4,2	1,7686	427	1,8113	432	1,8545	437	1,8982	440	1,9422	446
	$\Delta_v=148$.		$\Delta_v=156$.		$\Delta_v=164$.		$\Delta_v=173$.		$\Delta_v=181$.	

	$z=0{,}50.$		$z=0{,}52.$		$z=0{,}54.$		$z=0{,}56.$		$z=0{,}58.$	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,1898	86	1,1984	88	1,2072	88	1,2160	90	1,2250	90
0,1	1,2087	96	1,2183	96	1,2279	97	1,2376	99	1,2475	99
0,2	1,2277	104	1,2381	105	1,2486	106	1,2592	108	1,2700	108
0,3	1,2467	113	1,2580	113	1,2693	115	1,2808	116	1,2924	118
0,4	1,2657	121	1,2778	123	1,2901	123	1,3024	125	1,3149	127
0,5	1,2847	129	1,2976	132	1,3108	132	1,3240	134	1,3374	136
0,6	1,3036	139	1,3175	140	1,3315	141	1,3456	143	1,3599	145
0,7	1,3226	147	1,3373	149	1,3522	150	1,3672	152	1,3824	154
0,8	1,3416	156	1,3572	157	1,3729	159	1,3888	161	1,4049	163
0,9	1,3606	164	1,3770	166	1,3936	168	1,4104	170	1,4274	172
1,0	1,3795	174	1,3969	175	1,4144	176	1,4320	179	1,4499	181
1,1	1,3985	182	1,4167	184	1,4351	185	1,4536	188	1,4724	190
1,2	1,4175	190	1,4365	193	1,4558	195	1,4753	196	1,4949	199
1,3	1,4365	199	1,4564	201	1,4765	204	1,4969	205	1,5174	208
1,4	1,4554	208	1,4762	210	1,4972	213	1,5185	214	1,5399	217
1,5	1,4744	217	1,4961	219	1,5180	221	1,5401	223	1,5624	226
1,6	1,4934	225	1,5159	228	1,5387	230	1,5617	232	1,5849	235
1,7	1,5124	234	1,5358	236	1,5594	239	1,5833	241	1,6074	244
1,8	1,5314	242	1,5556	245	1,5801	248	1,6049	250	1,6299	253
1,9	1,5503	251	1,5754	254	1,6008	257	1,6265	259	1,6524	262
2,0	1,5693	260	1,5953	262	1,6215	266	1,6481	268	1,6749	271
2,1	1,5883	268	1,6151	272	1,6423	274	1,6697	277	1,6974	280
2,2	1,6073	277	1,6350	280	1,6630	283	1,6913	286	1,7199	289
2,3	1,6262	286	1,6548	289	1,6837	292	1,7129	295	1,7424	298
2,4	1,6452	295	1,6747	297	1,7044	301	1,7345	304	1,7649	307
2,5	1,6642	303	1,6945	306	1,7251	310	1,7561	313	1,7874	316
2,6	1,6832	311	1,7143	315	1,7458	319	1,7777	322	1,8099	325
2,7	1,7021	321	1,7342	324	1,7666	327	1,7993	331	1,8324	334
2,8	1,7211	329	1,7540	333	1,7873	336	1,8209	340	1,8549	343
2,9	1,7401	338	1,7739	341	1,8080	345	1,8425	348	1,8773	353
3,0	1,7591	346	1,7937	350	1,8287	354	1,8641	357	1,8998	362
3,1	1,7781	355	1,8136	358	1,8494	363	1,8857	366	1,9223	371
3,2	1,7970	364	1,8334	368	1,8702	371	1,9073	375	1,9448	380
3,3	1,8160	372	1,8532	377	1,8909	380	1,9289	384	1,9673	389
3,4	1,8350	381	1,8731	385	1,9116	389	1,9505	393	1,9898	398
3,5	1,8540	389	1,8929	394	1,9323	398	1,9721	402	2,0123	407
3,6	1,8729	399	1,9128	402	1,9530	407	1,9937	411	2,0348	416
3,7	1,8919	407	1,9326	411	1,9737	416	2,0153	420	2,0573	425
3,8	1,9109	416	1,9525	420	1,9945	424	2,0369	429	2,0798	434
3,9	1,9299	424	1,9723	429	2,0152	433	2,0585	438	2,1023	443
4,0	1,9489	432	1,9921	438	2,0359	442	2,0801	447	2,1248	452
4,1	1,9678	442	2,0120	446	2,0566	451	2,1017	456	2,1473	461
4,2	1,9868	450	2,0318	455	2,0773	460	2,1233	465	2,1698	470
	$\Delta_v=190.$		$\Delta_v=198.$		$\Delta_v=207.$		$\Delta_v=216.$		$\Delta_v=225.$	

	$z=0{,}60$.		$z=0{,}62$.		$z=0{,}64$.		$z=0{,}66$.		$z=0{,}68$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,2340	91	1,2431	92	1,2523	94	1,2617	94	1,2711	95
0,1	1,2574	100	1,2674	102	1,2776	102	1,2878	104	1,2982	105
0,2	1,2808	109	1,2917	111	1,3028	112	1,3140	113	1,3253	114
0,3	1,3042	119	1,3161	120	1,3281	121	1,3402	122	1,3524	124
0,4	1,3276	128	1,3404	129	1,3533	130	1,3663	132	1,3795	134
0,5	1,3510	137	1,3647	138	1,3785	140	1,3925	141	1,4066	143
0,6	1,3744	146	1,3890	148	1,4038	149	1,4187	151	1,4338	152
0,7	1,3978	155	1,4133	157	1,4290	158	1,4448	161	1,4609	162
0,8	1,4212	164	1,4376	166	1,4542	168	1,4710	170	1,4880	171
0,9	1,4446	173	1,4619	176	1,4795	177	1,4972	179	1,5151	181
1,0	1,4680	182	1,4862	185	1,5047	186	1,5233	189	1,5422	190
1,1	1,4914	192	1,5106	193	1,5299	196	1,5495	198	1,5693	200
1,2	1,5148	201	1,5349	203	1,5552	205	1,5757	207	1,5964	210
1,3	1,5382	210	1,5592	212	1,5804	214	1,6018	217	1,6235	219
1,4	1,5616	219	1,5835	221	1,6056	224	1,6280	226	1,6506	229
1,5	1,5850	228	1,6078	231	1,6309	233	1,6542	235	1,6777	239
1,6	1,6084	237	1,6321	240	1,6561	242	1,6803	246	1,7049	247
1,7	1,6318	246	1,6564	249	1,6813	252	1,7065	255	1,7320	257
1,8	1,6552	255	1,6807	259	1,7066	261	1,7327	264	1,7591	266
1,9	1,6786	265	1,7051	269	1,7318	270	1,7588	274	1,7862	276
2,0	1,7020	274	1,7294	276	1,7570	280	1,7850	283	1,8133	286
2,1	1,7254	283	1,7537	286	1,7823	289	1,8112	292	1,8404	295
2,2	1,7488	292	1,7780	295	1,8075	299	1,8374	301	1,8675	305
2,3	1,7722	301	1,8023	304	1,8327	308	1,8635	311	1,8946	315
2,4	1,7956	310	1,8266	314	1,8580	317	1,8897	320	1,9217	324
2,5	1,8190	319	1,8509	323	1,8832	327	1,9159	329	1,9488	334
2,6	1,8424	328	1,8752	333	1,9085	335	1,9420	339	1,9759	343
2,7	1,8658	338	1,8996	341	1,9337	345	1,9682	349	2,0031	352
2,8	1,8892	347	1,9239	350	1,9589	355	1,9944	358	2,0302	362
2,9	1,9126	356	1,9482	360	1,9842	363	2,0205	368	2,0573	371
3,0	1,9360	365	1,9725	369	2,0094	373	2,0467	377	2,0844	381
3,1	1,9594	374	1,9968	378	2,0346	383	2,0729	386	2,1115	391
3,2	1,9828	383	2,0211	388	2,0599	391	2,0990	396	2,1386	400
3,3	2,0062	392	2,0454	397	2,0851	401	2,1252	405	2,1657	410
3,4	2,0296	401	2,0697	406	2,1103	411	2,1514	414	2,1928	419
3,5	2,0530	410	2,0940	416	2,1356	419	2,1775	424	2,2199	429
3,6	2,0764	420	2,1184	424	2,1608	429	2,2037	433	2,2470	439
3,7	2,0998	429	2,1427	433	2,1860	439	2,2299	443	2,2742	447
3,8	2,1232	438	2,1670	443	2,2113	447	2,2560	453	2,3013	457
3,9	2,1466	447	2,1913	452	2,2365	457	2,2822	462	2,3284	467
4,0	2,1700	456	2 2156	461	2,2617	467	2,3084	471	2,3555	476
4,1	2,1934	465	2,2399	471	2,2870	475	2,3345	481	2,3826	486
4,2	2,2168	474	2,2642	480	2,3122	485	2,3607	490	2,4097	495
	$\Delta_v=234$.		$\Delta_v=243$.		$\Delta_v=252$.		$\Delta_v=262$.		$\Delta_v=271$.	

	$z=0{,}70.$		$z=0{,}72.$		$z=0{,}74.$		$z=0{,}76.$		$z=0{,}78.$	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,2806	97	1,2903	97	1,3000	98	1,3098	100	1,3198	100
0,1	1,3087	106	1,3193	107	1,3300	108	1,3408	109	1,3517	111
0,2	1,3367	116	1,3483	117	1,3600	118	1,3718	119	1,3837	121
0,3	1,3648	125	1,3773	127	1,3900	128	1,4028	129	1,4157	131
0,4	1,3929	135	1,4064	136	1,4200	137	1,4337	140	1,4477	140
0,5	1,4209	145	1,4354	146	1,4500	147	1,4647	149	1,4796	151
0,6	1,4490	154	1,4644	156	1,4800	157	1,4957	159	1,5116	161
0,7	1,4771	163	1,4934	166	1,5100	167	1,5267	169	1,5436	171
0,8	1,5051	174	1,5225	175	1,5400	177	1,5577	179	1,5756	181
0,9	1,5332	183	1,5515	185	1,5700	187	1,5887	189	1,6076	190
1,0	1,5612	193	1,5805	195	1,6000	196	1,6196	199	1,6395	201
1,1	1,5893	202	1,6095	205	1,6300	206	1,6506	209	1,6715	211
1,2	1,6174	212	1,6386	214	1,6600	216	1,6816	219	1,7035	221
1,3	1,6454	222	1,6676	224	1,6900	226	1,7126	229	1,7355	231
1,4	1,6735	231	1,6966	234	1,7200	236	1,7436	238	1,7674	242
1,5	1,7016	240	1,7256	244	1,7500	246	1,7746	248	1,7994	251
1,6	1,7296	251	1,7547	253	1,7800	255	1,8055	259	1,8314	261
1,7	1,7577	260	1,7837	263	1,8100	265	1,8365	269	1,8634	271
1,8	1,7857	270	1,8127	273	1,8400	275	1,8675	278	1,8953	282
1,9	1,8138	279	1,8417	283	1,8700	285	1,8985	288	1,9273	292
2,0	1,8419	289	1,8708	291	1,8999	296	1,9295	298	1,9593	301
2,1	1,8699	299	1,8998	301	1,9299	305	1,9604	309	1,9913	311
2,2	1,8980	308	1,9288	311	1,9599	315	1,9914	318	2,0232	322
2,3	1,9261	317	1,9578	321	1,9899	325	2,0224	328	2,0552	332
2,4	1,9541	328	1,9869	330	2,0199	335	2,0534	338	2,0872	342
2,5	1,9822	337	2,0159	340	2,0499	345	2,0844	348	2,1192	352
2,6	2,0102	347	2,0449	350	2,0799	355	2,1154	358	2,1512	361
2,7	2,0383	356	2,0739	360	2,1099	364	2,1463	368	2,1831	372
2,8	2,0664	366	2,1030	369	2,1399	374	2,1773	378	2,2151	382
2,9	2,0944	376	2,1320	379	2,1699	384	2,2083	388	2,2471	392
3,0	2,1225	385	2,1610	389	2,1999	394	2,2393	398	2,2791	402
3,1	2,1506	394	2,1900	399	2,2299	404	2,2703	407	2,3110	412
3,2	2,1786	405	2,2191	408	2,2599	413	2,3012	418	2,3430	422
3,3	2 2067	414	2,2481	418	2,2899	423	2,3322	428	2,3750	432
3,4	2,2347	424	2,2771	428	2,3199	433	2,3632	438	2,4070	442
3,5	2,2628	433	2,3061	438	2,3499	443	2,3942	447	2,4389	453
3,6	2,2909	443	2,3352	447	2,3799	453	2,4252	457	2,4709	462
3,7	2,3189	453	2,3642	457	2,4099	463	2,4562	467	2,5029	472
3,8	2,3470	462	2,3932	467	2,4399	472	2,4871	478	2,5349	482
3,9	2,3751	471	2,4222	477	2,4699	482	2,5181	487	2,5668	493
4,0	2,4031	482	2,4513	486	2,4999	492	2,5491	497	2,5988	503
4,1	2,4312	491	2,4803	496	2,5299	502	2,5801	507	2,6308	513
4,2	2,4592	501	2,5093	506	2,5599	512	2,6111	517	2,6628	522
	$\Delta_v=281.$		$\Delta_v=290.$		$\Delta_v=300.$		$\Delta_v=310.$		$\Delta_v=320.$	

	$z=0{,}80$.		$z=0{,}82$.		$z=0{,}84$.		$z=0{,}86$.		$z=0{,}88$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,3298	102	1,3400	102	1,3502	104	1,3606	105	1,3711	106
0,1	1,3628	112	1,3740	113	1,3853	114	1,3967	115	1,4082	117
0,2	1,3958	122	1,4080	123	1,4203	125	1,4328	126	1,4454	127
0,3	1,4288	132	1,4420	133	1,4553	135	1,4688	137	1,4825	138
0,4	1,4617	143	1,4760	143	1,4903	146	1,5049	147	1,5196	148
0,5	1,4947	153	1,5100	154	1,5254	155	1,5409	158	1,5567	159
0,6	1,5277	163	1,5440	164	1,5604	166	1,5770	168	1,5938	170
0,7	1,5607	173	1,5780	174	1,5954	177	1,6131	178	1,6309	181
0,8	1,5937	183	1,6120	184	1,6304	187	1,6491	189	1,6680	191
0,9	1,6266	194	1,6460	195	1,6655	197	1,6852	199	1,7051	202
1,0	1,6596	204	1,6800	205	1,7005	208	1,7213	210	1,7423	212
1,1	1,6926	213	1,7139	216	1,7355	218	1,7573	221	1,7794	222
1,2	1,7256	223	1,7479	226	1,7705	229	1,7934	231	1,8165	233
1,3	1,7586	233	1,7819	237	1,8056	238	1,8294	242	1,8536	244
1,4	1,7916	243	1,8159	247	1,8406	249	1,8655	252	1,8907	255
1,5	1,8245	254	1,8499	257	1,8756	260	1,9016	262	1,9278	265
1,6	1,8575	264	1,8839	267	1,9106	270	1,9376	273	1,9649	276
1,7	1,8905	274	1,9179	278	1,9457	280	1,9737	283	2,0020	287
1,8	1,9235	284	1,9519	288	1,9807	291	2,0098	294	2,0392	297
1,9	1,9565	294	1,9859	298	2,0157	301	2,0458	305	2,0763	307
2,0	1,9894	305	2,0199	308	2,0507	312	2 0819	315	2,1134	318
2,1	2,0224	315	2,0539	319	2,0858	321	2,1179	326	2,1505	329
2,2	2,0554	325	2,0879	329	2,1208	332	2,1540	336	2,1876	340
2,3	2,0884	335	2,1219	339	1,1558	343	2,1901	346	2,2247	350
2,4	2,1214	345	2,1559	349	2,1908	353	2,2261	357	2,2618	361
2,5	2,1544	355	2,1899	360	2,2259	363	2,2622	367	2,2989	372
2,6	2,1873	366	2,2239	370	2,2609	374	2,2983	378	2,3361	381
2,7	2,2203	376	2,2579	380	2,2959	384	2,3343	389	2,3732	392
2,8	2,2533	386	2,2919	390	2,3309	395	2,3704	399	2,4103	403
2,9	2,2863	396	2,3259	401	2,3660	405	2,4065	409	2,4474	414
3,0	2,3193	406	2,3599	411	2,4010	415	2,4425	420	2,4845	424
3,1	2,3522	417	2,3939	421	2,4360	426	2,4786	430	2,5216	435
3,2	2,3852	427	2,4279	431	2,4710	436	2,5146	441	2,5587	446
3,3	2,4182	437	2,4619	442	2,5061	446	2,5507	451	2,5958	457
3,4	2,4512	447	2,4959	452	2,5411	457	2,5868	462	2,6330	466
3,5	2,4842	457	2,5299	462	2,5761	467	2,6228	473	2,6701	477
3,6	2,5171	468	2,5639	472	2,6111	478	2,6589	483	2,7072	488
3,7	2,5501	478	2,5979	483	2,6462	488	2,6950	493	2,7443	499
3,8	2,5831	488	2,6319	493	2,6812	498	2,7310	504	2,7814	509
3,9	2,6161	498	2,6659	503	2,7162	509	2,7671	514	2,8185	520
4,0	2,6491	508	2,6999	513	2,7512	519	2,8031	525	2,8556	531
4,1	2,6821	518	2,7339	524	2,7863	529	2,8392	535	2,8927	542
4,2	1,7150	529	2,7679	534	2,8213	540	2,8753	546	2,9299	551
	$\Delta_v=330$.		$\Delta v=340$.		$\Delta_v=350$.		$\Delta_v=361$.		$\Delta_v=371$.	

	$z=0{,}90$.		$z=0{,}92$.		$z=0{,}94$.		$z=0{,}96$.		$z=0{,}98$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,3817	108	1,3925	108	1,4033	110	1,4143	111	1,4254	112
0,1	1,4199	118	1,4317	119	1,4436	121	1,4557	122	1,4679	123
0,2	1,4581	129	1,4710	130	1,4840	131	1,4971	133	1,5104	135
0,3	1,4963	139	1,5102	141	1,5243	143	1,5386	144	1,5530	145
0,4	1,5344	150	1,5494	152	1,5646	154	1,5800	155	1,5955	157
0,5	1,5726	161	1,5887	163	4,6050	164	1,6214	166	1,6380	168
0,6	1,6108	171	1,6279	174	1,6453	175	1,6628	178	1,6806	179
0,7	1,6490	182	1,6672	184	1,6856	187	1,7043	188	1,7231	191
0,8	1,6871	193	1,7064	196	1,7260	197	1,7457	199	1,7656	202
0,9	1,7253	204	1,7457	206	1,7663	208	1,7871	201	1,8082	213
1,0	1,7635	214	1,7849	217	1,8066	219	1,8285	222	1,8507	224
1,1	1,8016	226	1,8242	227	1,8469	230	1,8699	233	1,8932	236
1,2	1,8398	236	1,8634	239	1,8873	241	1,9114	244	1,9358	246
1,3	1,8780	247	1,9027	249	1,9276	252	1,9528	255	1,9783	258
1,4	1,9162	257	1,9419	260	1,9679	264	1,9943	266	2,0209	269
1,5	1,9543	269	1,9812	271	2,0083	274	2,0357	277	2,0634	280
1,6	1,9925	279	2,0204	282	2,0486	285	2,0771	288	2,1059	292
1,7	2,0307	290	2,0597	292	2,0889	296	2,1185	300	2,1485	302
1,8	2,0689	300	2,0989	304	2,1293	307	2,1600	310	2,1910	314
1,9	1,1070	311	2,1381	315	2,1696	318	2,2014	321	2,2335	325
2,0	2,1452	322	2,1774	325	2,2099	329	2,2428	333	2,2761	336
2,1	2,1834	332	2,2166	337	2,2503	339	2,2842	344	2,3186	345
2,2	2,2216	343	2,2559	347	2,2906	351	2,3257	354	2,3611	359
2,3	2,2597	354	2,2951	358	2,3309	362	2,3671	366	2,4037	370
2,4	2,2979	365	2,3344	368	2,3712	373	2,4085	377	2,4462	381
2,5	2,3361	375	2,3736	380	2,4116	383	2,4499	388	2,4887	393
2,6	2,3742	387	2,4129	390	2,4519	395	2,4914	399	2,5313	403
2,7	2,4124	397	2,4521	401	2,4922	406	2,5328	410	2,5738	415
2,8	2,4506	408	2,4914	412	2,5326	416	2,5742	422	2,6164	425
2,9	2,4888	418	2,5306	423	2,5729	428	2,6157	432	2,6589	437
3,0	2,5269	430	2,5699	433	2,6132	439	2,6571	443	2,7014	449
3,1	2,5651	440	2,6091	445	2,6536	449	2,6985	455	2,7440	459
3,2	2,6033	450	2,6483	456	2,6939	460	2,7399	466	2,7865	471
3,3	2,6415	461	2,6876	466	2,7342	472	2,7814	476	2,8290	482
3,4	2,6796	472	2,7268	478	2,7746	482	2,8228	488	2,8716	493
3,5	2,7178	483	2,7661	488	2,8149	493	2,8642	499	2,9141	504
3,6	2,7560	493	2,8053	499	2,8552	504	2,9056	510	2,9566	516
3,7	2,7942	504	2,8446	509	2,8955	516	2,9471	521	2,9992	526
3,8	2,8323	515	2,8838	521	2,9359	526	2,9885	532	3,0417	538
3,9	2,8705	526	2,9231	531	2,9762	537	3,0299	543	3,0842	550
4,0	2,9087	536	2,9623	542	3,0165	549	3,0714	554	3,1268	560
4,1	2,9469	547	3,0016	553	3,0569	559	3,1128	565	3,1693	572
4,2	2,9850	558	3,0408	564	3,0972	570	3,1542	577	3,2119	582
	$\Delta_v=382$.		$\Delta_v=392$.		$\Delta_v=403$.		$\Delta_v=414$.		$\Delta_v=423$.	

	$z=1{,}00$.		$z=1{,}02$.		$z=1{,}04$.		$z=1{,}06$.		$z=1{,}08$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,4366	113	1,4479	115	1,4594	115	1,4709	117	1,4826	119
0,1	1,4802	125	1,4927	126	1,5053	227	1,5180	129	1,5309	130
0,2	1,5239	136	1,5375	137	1,5512	139	1,5651	141	1,5792	142
0,3	1,5675	148	1,5823	149	1,5972	150	1,6122	152	1,6274	154
0,4	1,6112	159	1,6271	160	1,6431	162	1,6593	164	1,6757	166
0,5	1,6548	170	1,6718	172	1,6890	474	1,7064	176	1,7240	177
0,6	1,6985	181	1,7166	184	1,7350	185	1,7535	187	1,7722	190
0,7	1,7422	192	1,7614	195	1,7809	197	1,8006	199	1,8205	201
0,8	1,7858	204	1,8062	206	1,8268	209	1,8477	211	1,8688	213
0,9	1,8295	215	1,8510	218	1,8728	220	1,8948	222	1,9170	225
1,0	1,8731	227	1,8958	229	1,9187	232	1,9419	234	1,9653	237
1,1	1,9168	238	1,9406	240	1,9646	244	1,9890	246	2,0136	248
1,2	1,9604	250	1,9854	252	2,0106	255	2,0361	257	2,0618	261
1,3	2,0041	261	2,0302	263	2,0565	266	2,0831	270	2,1101	272
1,4	2,0478	271	2,0749	275	2,1024	278	2,1302	282	2,1584	284
1,5	2,0914	283	2,1197	287	2,1484	289	2,1773	293	2,2066	296
1,6	2,1351	294	2,1645	298	2,1943	301	2,2244	305	2,2549	308
1,7	2,1787	306	2,2093	309	2,2402	313	2,2715	316	2,3031	320
1,8	2,2224	317	2,2541	321	2,2862	324	2,3186	328	2,3514	331
1,9	2,2660	329	2,2989	332	2,3321	336	2,3657	340	2,3997	343
2,0	2,3097	340	2,3437	344	2,3781	347	2,4128	351	2,4479	358
2,1	2,3533	352	2,3885	355	2,4240	359	2,4599	363	2,4962	367
2,2	2,3970	363	2,4333	366	2,4699	371	2,5070	375	2,5445	379
2,3	2,4407	374	2,4781	378	2,5159	382	2,5541	386	2,5927	391
2,4	2,4843	385	2,5228	390	2,5618	394	2,6012	398	2,6410	403
2,5	2,5280	396	2,5676	401	2,6077	406	2,6483	410	2,6893	414
2,6	2,5716	408	2,6124	413	2,6537	417	2,6954	421	2,7375	427
2,7	2,6153	419	2,6572	424	2,6996	429	2,7425	433	2,7858	438
2,8	2,6589	431	2,7020	435	2,7455	440	2,7895	446	2,8341	450
2,9	2,7026	442	2,7468	447	2,7915	451	2,8366	457	2,8823	462
3,0	2,7463	453	2,7916	458	2,8374	463	2,8837	469	2,9306	474
3,1	2,7899	465	2,8364	469	2,8833	475	2,9308	480	2,9788	486
3,2	2,8336	476	2,8812	481	2,9293	486	2,9779	492	3,0271	498
3,3	2,8772	487	2,9259	493	2,9752	498	3,0250	504	3,0754	509
3,4	2,9209	498	2,9707	504	3,0211	510	3,0721	515	3,1236	522
3,5	2,9645	510	3,0155	516	3,0671	521	3,1192	527	3,1719	533
3,6	3,0082	521	3,0603	527	3,1130	533	3,1663	549	3,2202	544
3,7	3,0518	533	3,1051	539	3,1590	544	3,2134	550	3,2684	557
3,8	3,0955	544	3,1499	550	3,2049	556	3,2605	562	3,3167	568
3,9	3,1392	555	3,1947	561	3,2508	568	3,3076	574	3,3650	580
4,0	3,1828	567	3,2395	573	3,2968	579	3,3547	585	3,4132	592
4,1	3,2265	578	3,2843	584	3,3427	591	3,4018	597	3,4615	604
4,2	3,2701	589	3,3290	596	3,3886	603	3,4489	609	3,5098	615
	$\Delta_v=437$.		$\Delta_v=448$.		$\Delta_v=459$.		$\Delta_v=471$.		$\Delta_v=483$.	

V_0^2	$z=1{,}10$. $f(z, V_0^2)$	Δ_z	$z=1{,}12$. $f(z, V_0^2)$	Δ_z	$z=1{,}14$. $f(z, V_0^2)$	Δ_z	$z=1{,}16$. $f(z, V_0^2)$	Δ_z	$z=1{,}18$. $f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,4945	120	1,5065	121	1,5186	122	1,5308	124	1,5432	125
0,1	1,5439	132	1,5571	133	1,5704	135	1,5839	136	1,5975	138
0,2	1,5934	144	1,6078	145	1,6223	147	1,6370	148	1,6518	151
0,3	1,6428	156	1,6584	157	1,6741	160	1,6901	161	1,7062	162
0,4	1,6923	167	1,7090	170	1,7260	171	1,7431	174	1,7605	175
0,5	1,7417	180	1,7597	182	1,7779	183	1,7962	186	1,8148	188
0.6	1,7912	191	1,8103	194	1,8297	196	1,8493	198	1,8691	200
0,7	1,8406	204	1,8610	206	1,8816	208	1,9024	210	1,9234	213
0,8	1,8901	215	1,9116	218	1,9334	221	1,9555	223	1,9778	225
0,9	1,9395	228	1,9623	230	1,9853	233	2,0086	235	2,0321	238
1,0	1,9890	239	2,0129	242	2,0371	245	2,0616	248	2,0864	250
1,1	2,0384	252	2,0636	254	2,0890	257	2,1147	260	2,1407	263
1,2	2,0879	263	2,1142	267	2,1409	269	2,1678	272	2,1950	276
1,3	2,1373	276	2,1649	278	2,1927	282	2,2209	285	2,2494	288
1,4	2,1868	287	2,2155	291	2,2446	294	2,2740	297	2,3037	300
1,5	2,2362	300	2,2662	302	2,2964	306	2,3270	310	2,3580	313
1,6	2,2857	311	2,3168	315	2,3483	318	2,3801	322	2,4123	326
1,7	2,3351	324	2,3675	326	2,4001	331	2,4332	334	2,4666	338
1,8	2,3845	336	2,4181	339	2,4520	343	2,4863	347	2,5210	350
1,9	2,4340	347	2,4687	352	2,5039	355	2,5394	359	2,5753	363
2,0	2,4835	359	2,5194	363	2,5557	367	2,5924	372	2,6296	376
2,1	2,5329	371	2,5700	376	2,6076	378	2,6455	384	2,6839	388
2,2	2,5824	383	2,6207	387	2,6594	392	2,6986	396	2,7382	401
2,3	2,6318	395	2,6713	400	2,7113	404	2,7517	409	2,7926	413
2,4	2,6813	407	2,7220	411	2,7631	417	2,8048	421	2,8469	425
2,5	2,7307	419	2,7726	424	2,8150	429	2,8579	433	2,9012	438
2,6	2,7802	431	2,8233	436	2,8669	440	2,9109	446	2,9555	451
2,7	2,8296	443	2,8739	448	2,9187	453	2,9640	458	3,0098	464
2,8	2,8791	455	2,9246	460	2,9706	465	3,0171	470	3,0641	476
2,9	2,9285	467	2,9752	472	3,0224	478	3,0702	483	3,1185	488
3,0	2,9780	479	3,0259	484	3,0743	490	3,1233	495	3,1728	505
3,1	3,0274	491	3,0765	496	3,1261	502	3,1763	508	3,2271	513
3,2	3,0769	502	3,1271	509	3,1780	514	3,2294	520	3,2814	526
3,3	3,1263	515	3,1778	521	3,2299	526	3,2825	532	3,3357	539
3,4	3,1758	526	3,2284	533	3,2817	539	3,3356	945	3,3901	551
3,5	3,2252	539	3,2791	545	3,3336	551	3,3887	557	3,4444	563
3,6	3,2746	551	3,3297	557	3,3854	564	3,4418	569	3,4987	576
3,7	3,3241	563	3,3804	569	3,4373	575	3,4948	582	3,5530	589
3,8	3,3735	575	3,4310	581	3,4891	588	3,5479	594	3,6073	601
3,9	3,4230	587	3,4817	593	3,5410	600	3,6010	607	3,6617	613
4,0	3,4724	599	3,5323	606	3,5929	612	3,6541	619	3,7160	626
4,1	3,5219	611	3,5830	617	3,6447	625	3,7072	631	3,7703	639
4,2	3,5713	623	3,6336	630	3,6966	636	3,7602	644	3,8246	651
	$\Delta_v=494$.		$\Delta_v=506$.		$\Delta_v=519$.		$\Delta_v=531$.		$\Delta_v=543$.	

	$z=1{,}20.$		$z=1{,}22.$		$z=1{,}24.$		$z=1{,}26.$		$z=1{,}28.$	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,5557	127	1,5684	128	1,5812	129	1,5941	131	1,6072	133
0,1	1,6113	139	1,6252	141	1,6393	142	1,6535	144	1,6679	146
0,2	1,6669	155	1,6821	153	1,6974	156	1,7130	157	1,7287	159
0,3	1,7224	165	1,7389	166	1,7555	169	1,7724	170	1,7894	172
0,4	1,7780	177	1,7957	180	1,8137	181	1,8318	183	1,8501	186
0,5	1,8336	190	1,8526	192	1,8718	194	1,8912	196	1,9108	199
0,6	1,8891	203	1,9094	205	1,9299	207	1,9506	210	1,9716	212
0,7	1,9447	215	1,9662	218	1,9880	220	2,0100	223	2,0323	225
0,8	2,0003	228	2,0231	230	2,0461	233	2,0694	236	2,0930	238
0,9	2,0559	240	2,0799	243	2,1042	246	2,1288	249	2,1537	252
1,0	1,1114	254	2,1368	256	2,1624	259	2,1883	262	2,2145	264
1,1	2,1670	266	2,1936	269	2,2205	272	2,2477	275	2,2752	278
1,2	2,2226	278	2,2504	282	2,2786	285	2,3071	288	2,3359	291
1,3	2,2782	291	2,3073	294	2,3367	298	2,3665	301	2,3966	305
1,4	2,3337	304	2,3641	307	2,3948	311	2,4259	314	2,4573	318
1,5	2,3893	316	2,4209	321	2,4530	323	2,4853	328	2,5181	331
1,6	2,4449	329	2,4778	335	2,5111	336	2,5447	341	2,5788	344
1,7	2,5004	342	2,5346	346	2,5692	350	2,6042	353	2,6395	358
1,8	2,5560	355	2,5915	358	2,6273	363	2,6636	366	2,7002	371
1,9	2,6116	367	2,6483	371	2,6854	376	2,7230	380	2,7610	384
2,0	2,6672	379	2,7051	384	2,7435	389	2,7824	393	2,8217	397
2,1	2,7227	393	2,7620	397	2,8017	401	2,8418	406	2,8824	411
2,2	2,7783	405	2,8188	410	2,8598	414	2,9012	419	2,9431	424
2,3	2,8339	418	2,8757	422	2,9179	427	2,9606	432	3,0038	437
2,4	2,8894	431	2,9325	435	2,9760	440	3,0200	446	3,0646	450
2,5	2,9450	443	2,9893	448	3,0341	454	3,0795	458	3,1253	463
2,6	3,0006	456	3,0462	461	3,0923	466	3,1389	471	3,1860	477
2,7	3,0562	468	3,1030	474	3,1504	479	3,1983	484	3,2467	490
2,8	3,1117	481	3,1598	487	3,2085	492	3,2577	498	3,3075	503
2,9	3,1673	494	3,2167	499	3,2666	505	3,3171	511	3,3682	516
3,0	3,2229	506	3,2735	512	3,3247	518	3,3765	524	3,4289	530
3,1	3,2784	520	3,3304	525	3,3829	530	3,4359	537	3,4896	543
3,2	3,3340	532	3,3872	538	3,4410	544	3,4954	549	3,5503	557
3,3	3,3896	544	3,4440	551	3,4991	557	3,5548	563	3,6111	569
3,4	3,4452	557	3,5009	563	3,5572	570	3,6142	576	3,6718	583
3,5	3,5007	570	3,5577	576	3,6153	583	3,6736	589	3,7325	596
3,6	3,5563	582	3,6145	589	3,6734	596	3,7330	602	3,7932	610
3,7	3,6119	595	3,6714	602	3,7316	608	3,7924	616	3,8540	622
3,8	3,6674	608	3,7282	615	3,7897	621	3,8518	629	3,9147	636
3,9	3,7230	621	3,7851	627	3,8478	634	3,9112	642	3,9754	649
4,0	8,7786	633	3,8419	640	3,9059	648	3,9707	654	4,0361	662
4,1	3,8342	645	3,8987	653	3,9640	661	4,0301	668	4,0969	675
4,2	3,8897	659	3,9556	666	4,0222	673	4,0895	681	4,1576	688
	$\Delta_v=556.$		$\Delta_v=568.$		$\Delta_v=581.$		$\Delta_v=594.$		$\Delta_v=607.$	

	$z=1{,}30$.		$z=1{,}32$.		$z=1{,}34$.		$z=1{,}36$.		$z=1{,}38$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,6205	134	1,6339	135	1,6474	137	1,6611	139	1,6750	140
0,1	1,6825	147	1,6972	149	1,7121	151	1,7272	153	1,7425	154
0,2	1,7446	160	1,7606	163	1,7769	164	1,7933	166	1,8099	169
0,3	1,8066	174	1,8240	176	1,8416	178	1,8594	180	1,8774	183
0,4	1,8687	187	1,8874	190	1,9064	192	1,9256	193	1,9449	197
0,5	1,9307	201	1,9508	203	1,9711	206	1,9917	207	2,0124	211
0,6	1,9928	214	2,0142	217	2,0359	219	2,0578	221	2,0799	225
0,7	2,0548	228	2,0776	230	2,1006	233	2,1239	135	2,1474	239
0,8	2,1168	242	2,1410	243	2,1653	247	2,1900	249	2,2149	253
0,9	2,1789	254	2,2043	258	2,2301	260	2,2561	263	2,2824	267
1,0	2,2409	268	2,2677	271	2,2948	274	2,3222	277	3,3499	281
1,1	2,3030	281	2,3311	285	2,3596	287	2,3883	191	2,4174	295
1,2	2,3650	295	2,3945	298	2,4243	301	2,4544	305	2,4849	309
1,3	2,4271	308	2,4579	311	2,4890	315	2,5205	319	2,5524	323
1,4	2,4891	322	2,5213	325	2,5538	329	2,5867	332	2,6199	336
1,5	2,5512	335	2,5847	338	2,6185	343	2,6528	346	2,6874	350
1,6	2,6132	348	2,6480	353	2,6833	356	2,7189	360	2,7549	364
1,7	2,6753	361	2,7114	366	2,7480	370	2,7850	374	2,8224	378
1,8	2,7373	375	2,7748	379	2,8127	384	2,8511	388	2,8899	392
1,9	2,7994	388	2,8382	393	2,8775	397	2,9172	402	2,9574	406
2,0	2,8614	402	2,9016	406	2,9422	411	2,9833	416	3,0249	420
2,1	2,9235	415	2,9650	420	3,0070	424	3,0494	430	3,0924	434
2,2	2,9855	429	3,0284	433	3,0717	438	3,1155	444	3,1599	448
2,3	3,0475	442	3,0917	447	3,1364	453	3,1817	457	3,2274	462
2,4	3,1096	455	3,1551	461	3,2012	466	3,2478	471	3,2949	476
2,5	3,1716	469	3,2185	474	3,2659	480	3,3139	485	3,3624	490
2,6	3,2337	482	3,2819	488	3,3307	493	3,3800	499	3,4299	504
2,7	3,2957	496	3,3453	501	3,3954	507	3,4461	513	2,4974	518
2,8	3,3578	509	3,4087	515	3,4602	520	3,5122	527	3,5649	532
2,9	3,4198	523	3,4721	528	3,5249	534	3,5783	540	3,6323	547
3,0	3,4819	535	3,5354	542	3,5896	548	3,6444	554	3,6998	561
3,1	3,5439	549	3,5988	556	3,6544	561	3,7105	568	3,7673	575
3,2	3,6060	562	3,6622	569	3,7191	576	3,7767	581	3,8348	589
3,3	3,6680	576	3,7256	583	3,7839	589	3,8428	595	3,9023	603
3,4	3,7301	589	3,7890	596	3,8486	603	3,9089	609	3,9698	617
3,5	3,7921	603	3,8524	609	3,9133	617	3,9750	623	4,0373	631
3,6	3,8542	616	3,9158	623	3,9781	630	4,0411	637	4,1048	645
3,7	3,9162	630	3,9792	636	4,0428	644	4,1072	651	4,1723	659
3,8	3,9783	642	4,0425	651	4,1076	657	4,1733	665	4,2398	673
3,9	4,0403	656	4,1059	664	4,1723	671	4,2394	679	4,3073	687
4,0	4,1023	670	4,1693	677	4,2370	685	4,3055	693	4,3748	701
4,1	4,1644	683	4,2327	691	4,3018	699	4,3717	706	4,4423	745
4,2	4,2264	697	4,2961	704	4,3665	713	4,4378	720	4,5098	729
	$\Delta_v=620$.		$\Delta_v=634$.		$\nabla_v=647$.		$\Delta^v=661$.		$\Delta_v=675$.	

	$z=1{,}40.$		$z=1{,}42.$		$z=1{,}44.$		$z=1{,}46.$		$z=1{,}48.$	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,6890	142	1,7032	143	1,7175	145	1,7320	147	1,7467	148
0,1	1,7579	156	1,7735	157	1,7892	160	1,8052	161	1,8213	164
0,2	1,8268	170	1,8438	172	1,8610	174	1,8784	176	1,8960	178
0,3	1,8957	184	1,9141	186	1,9327	189	1,9516	191	1,9707	193
0,4	1,9646	198	1,9844	201	2,0045	203	2,0248	205	2,0453	208
0,5	2,0335	212	2.0547	215	2,0762	218	2,0980	220	2,1200	223
0,6	2,1024	226	2,1250	230	2,1480	232	2,1712	235	2,1947	237
0,7	2,1713	241	2,1954	243	2,2197	247	2,2444	249	2,2693	253
0,8	2,2402	255	2,2657	258	2.2915	261	2,3176	264	2,3440	267
0,9	2,3091	269	2,3360	272	2,3632	276	2,3908	279	2,4187	282
1,0	2,3780	283	2,4063	287	2,4350	290	2,4640	293	2,4933	297
1,1	2,4469	297	2,4766	301	2,5067	305	2,5372	308	2,5680	312
1,2	2,5158	311	2,5469	316	2,5785	319	2,6104	323	2,6427	326
1,3	2,5847	326	2,6173	329	2,6502	334	2,6836	337	2,7173	342
1,4	2,6535	341	2,6876	344	2,7220	348	2,7568	352	2,7920	356
1,5	2,7224	355	2,7579	358	2,7937	363	2,8300	367	2,8667	371
1,6	2,7913	369	2,8282	373	2,8655	377	2,9032	381	2,9413	386
1,7	2,8602	383	2,8985	387	2,9372	392	2,9764	396	3,0160	401
1,8	2,9291	397	2,9688	402	3,0090	406	3,0496	411	3,0907	415
1,9	2,9980	411	3,0391	416	3,0807	421	3,1228	425	3,1653	431
2,0	3,0669	426	3,1095	430	3,1525	435	3,1960	440	3,2400	445
2,1	3,1358	440	3,1798	444	3,2242	450	3,2692	455	3,3147	460
2,2	3,2047	454	3,2501	459	3,2960	464	3,3424	469	3,3893	475
2,3	3,2736	468	3,3204	473	3,3677	479	3,4156	484	3,4640	490
2,4	3,3425	482	3,3907	488	3,4395	493	3'4888	499	3,5387	504
2,5	3,4114	496	3,4610	502	3,5112	508	3,5620	513	3,6133	520
2,6	3,4803	511	3,5314	516	3,5830	522	3,6352	528	3,6880	534
2,7	3,5492	525	3,6017	530	3,6547	537	3,7084	543	3,7627	549
2,8	3,6181	539	3,6720	545	3,7265	551	3,7816	557	3,8373	564
2,9	3,6870	553	3,7423	559	3,7982	566	3,8548	572	3,9120	579
3,0	3,7559	567	3,8126	574	3,8700	580	3,9280	587	3,9867	593
3,1	3,8248	581	3,8829	588	3,9417	595	4,0012	601	4,0613	609
3,2	3,8937	595	3,9532	603	4,0135	609	4,0744	616	4,1360	623
3,3	3,9626	610	4,0236	616	4,0852	624	4,1476	631	4,2107	638
3,4	4,0315	624	4,0939	631	4,1570	638	4,2208	645	4,2853	653
3,5	4,1004	638	4,1642	645	4,2287	653	4,2940	660	4,3600	668
3,6	4,1693	652	4,2345	660	4,3005	667	4,3672	674	4,4346	683
3,7	4,2382	666	4,3048	674	4,3722	682	4,4404	689	4,5093	698
3,8	4,3071	680	4,3751	689	4,4440	696	4,5136	704	4,5840	712
3,9	4,3760	695	4,4455	702	4,5157	711	4,5868	718	4,6586	728
4,0	4,4449	709	4,5158	717	4,5875	725	4,6600	733	4,7333	742
4,1	4,5138	723	4,5861	731	4,6592	740	4,7332	748	4,8080	757
4,2	4,5827	737	4,6564	746	4,7310	754	4,8064	762	4,8826	772
	$\Delta_v=689.$		$\Delta_v=703.$		$\Delta_v=718.$		$\Delta_v=732.$		$\Delta_v=747.$	

	$z=1{,}50.$		$z=1{,}52.$		$z=1{,}54.$		$z=1{,}56.$		$z=1{,}58.$	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,7615	150	1,7765	152	1,7917	154	1,8071	155	1,8226	157
0,1	1,8377	165	1,8542	167	1,8709	169	1,8878	170	1,9048	173
0,2	1,9138	180	1,9318	182	1,9500	185	1,9685	186	1,9871	189
0,3	1,9900	195	2,0095	197	2,0292	200	2,0492	202	2,0694	204
0,4	2,0661	210	2,0871	213	2,1084	215	2,1299	217	2,1516	220
0,5	2,1423	225	2,1648	227	2,1875	231	2,2106	233	2,2339	236
0,6	2,2184	240	2,2424	243	2,2667	246	2,2913	248	2,3161	252
0,7	1,2946	255	2,3201	258	2,3459	261	2,3720	264	2,3984	267
0,8	2,3707	270	2,3977	273	2,4250	277	2,4527	280	2,4807	283
0,9	2,4469	285	2,4754	288	2,5042	292	2,5334	295	2,5629	299
1,0	2,5230	300	2,5530	304	2,5834	307	2,6141	311	2,6452	214
1,1	2,5992	315	2,6307	319	3,6626	322	2,6948	326	2,7274	330
1,2	2,6753	330	2,7083	334	2,7417	338	2,7755	342	2,8097	346
1,3	2,7515	345	2,7860	349	2,8209	353	2,8562	358	2,8920	361
1,4	2,8276	360	2,8636	365	2,9001	368	2,9369	373	2,9742	377
1,5	2,9038	375	2,9413	379	2,9792	384	3,0176	389	3,0565	393
1,6	2,9799	390	3,0189	395	3,0584	399	3,0983	404	3,1387	409
1,7	3,0561	405	3,0966	410	3,1376	414	3,1790	420	3,2210	424
1,8	3.1322	420	3,1742	425	3,2167	430	3,2597	435	3,3032	441
1,9	3,2084	435	3,2519	440	3,2959	446	3,3405	450	3,3855	456
2,0	3,2845	450	3,3295	456	3,3751	461	3,4212	466	3,4678	471
2,1	3,3607	465	3,4072	471	3,4543	476	3,5019	481	3,5500	487
2,2	3,4368	480	3,4848	486	3,5334	492	3,5826	497	3,6323	503
2,3	3,5130	495	3,5625	501	3,6126	507	3,6633	512	3,7145	519
2,4	3,5891	510	3,6401	517	3,6918	522	3,7440	528	3,7968	544
2,5	3,6653	525	3,7178	531	3,7709	538	3,8247	544	3,8791	550
2,6	3,7414	541	3,7955	546	3,8501	553	3,9054	559	3,9613	566
2,7	3,8176	555	3,8731	562	3,9293	568	3,9861	575	4,0436	581
2,8	3,8937	570	3,9507	577	4,0084	584	4,0668	590	4,1258	598
2,9	3,9699	585	4,0284	592	4,0876	599	4,1475	606	4,2081	613
3,0	4,0460	600	4,1060	608	4,1668	614	4,2282	622	4,2904	628
3,1	4,1222	615	4,1837	622	4,2459	630	4,3089	637	4,3726	645
3,2	4,1983	630	4,2613	638	4,3251	645	4,3896	653	4,4549	660
3,3	4,2745	645	4,3390	653	4,4043	660	4,4703	668	4,5371	67(
3,4	4,3506	660	4,4166	669	4,4835	675	4,5510	684	4,6194	691
3,5	4,4268	675	4,4943	683	4,5626	691	4,6317	700	4,7017	707
3,6	4,5029	690	4,5719	699	4,6418	706	4,7124	715	4,7839	72:
3,7	4,5791	705	4,6496	714	4,7210	721	4,7931	731	4,8662	738
3,8	4,6552	720	4,7272	729	4,8001	737	4,8738	746	4,9484	75:
3,9	4,7314	735	4,8049	744	4,8793	753	4,9546	761	5,0307	77(
4,0	4,8075	751	4,8826	759	4,9585	768	5,0353	776	5,1129	78
4,1	4,8837	765	4,9602	774	5,0376	784	5,1160	792	5,1952	80
4,2	4,9598	781	5,0379	789	5,1168	799	5,1967	808	5,2775	81
	$\Delta_v=762.$		$\Delta_v=777.$		$\Delta_v=792.$		$\Delta_v=807.$		$\Delta_v=823.$	

	$z=1{,}60$.		$z=1{,}62$.		$z=1{,}64$.		$z=1{,}66$.		$z=1{,}68$.	
V_0^2	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z	$f(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,8383	159	1,8542	161	1,8703	163	1,8866	164	1,9030	167
0,1	1,9221	175	1,9396	177	1,9573	179	1,9752	181	1,9933	184
0,2	2,0060	190	2,0250	194	2,0444	195	2,0639	197	2,0836	200
0,3	2,0898	207	2,1105	209	2,1314	211	2,1525	214	2,1739	217
0,4	2,1736	223	2,1959	225	2,2184	228	2,2412	230	2,2642	234
0,5	2,2575	238	2,2813	241	2,3054	244	2,3298	247	2,3545	250
0,6	2,3413	254	2,3667	258	2,3925	260	2,4185	263	2,4448	267
0,7	2,4251	271	2,4522	273	2,4795	277	2,5072	280	2,5352	283
0,8	2,5090	286	2,5376	289	2,5665	293	2,5958	297	2,6255	299
0,9	2,5928	302	2,6230	306	2,6536	309	2,6845	313	2,7158	316
1,0	2,6766	318	2,7084	322	2,7406	325	2,7731	330	2,8061	333
1,1	2,7604	334	2,7938	338	2,8276	342	2,8618	346	2,8964	349
1,2	2,8443	350	2,8793	353	2,9146	358	2,9504	363	2,9867	366
1,3	2,9281	366	2,9647	370	3,0017	374	3,0391	379	3,0770	383
1,4	3,0119	382	3,0501	386	3,0887	391	3,1278	395	3,1673	399
1,5	3,0958	397	3,1355	402	3,1757	407	3,2164	412	3,2576	416
1,6	3,1796	413	3,2209	419	3,2628	423	3,3051	428	3,3479	433
1,7	3,2634	430	3,3064	434	3,3498	439	3,3937	445	3,4382	450
1,8	3,3473	445	3,3918	450	3,4368	456	3,4824	461	3,5285	466
1,9	3,4311	461	3,4772	466	3,5238	472	3,5710	478	3,6188	483
2,0	3,5149	477	3,5626	483	3,6109	488	3,6597	494	3,7091	500
2,1	3,5987	493	3,6480	499	3,6979	505	3,7484	510	3,7994	516
2,2	3,6826	509	3,7335	514	3,7849	521	3,8370	527	3,8897	533
2,3	3,7664	525	3,8189	531	3,8720	537	3,9257	543	3,9800	550
2,4	3,8502	541	3,9043	547	3,9590	553	4,0143	560	4,0703	566
2,5	3,9341	556	3,9897	563	4,0460	570	4,1030	576	4,1606	583
2,6	4,0179	572	4,0751	580	4,1331	585	4,1916	593	4,2509	600
2,7	4,1017	589	4,1606	595	4,2201	602	4,2803	609	4,3412	616
2,8	4,1856	604	4,2460	611	4,3071	619	4,3690	625	4,4315	633
2,9	4,2694	620	4,3314	627	4,3941	635	4,4576	642	4,5218	650
3,0	4,3532	636	4,4168	644	4,4812	651	4,5463	658	1,6121	666
3,1	4,4371	651	4,5022	660	4,5682	667	4,6349	675	4,7024	683
3,2	4,5209	668	4,5877	675	4,6552	684	4,7236	691	4,7927	700
3,3	4,6047	684	4,6731	692	4,7423	699	4,8122	708	4,8830	716
3,4	4,6885	700	4,7585	708	4,8293	716	4,9009	724	4,9733	733
3,5	4,7724	715	4,8439	724	4,9163	732	4,9895	741	5,0636	750
3,6	4,8562	731	4,9293	740	5,0033	749	5,0782	757	5,1539	767
3,7	4,9400	748	5,0148	756	5,0904	765	5,1669	773	5,2442	783
3,8	5,0239	763	5,1002	772	5,1774	781	5,2555	790	5,3345	800
3,9	5,1077	779	5,1856	788	5,2644	798	5,3442	806	5,4248	817
4,0	5,1915	795	5,2710	805	5,3515	813	5,4328	824	5,5152	832
4,1	5,2754	811	5,3565	820	5,4385	830	5,5215	840	5,6055	849
4,2	5,3592	827	5,4419	836	5,5255	846	5,6101	857	5,6958	866
	$\Delta_v=838$.		$\Delta_v=854$.		$\Delta_v=870$.		$\Delta_v=887$.		$\Delta_v=903$.	

TABLA 6.ª

VALORES DE LA FUNCION

$$f_1(z, V_0^2) = (1 + V_0^2)\Psi(z) - V_0^2$$

V_0^2	$z=0{,}00$.		$z=0{,}02$.		$z=0{,}04$.		$z=0{,}06$.		$z=0{,}08$.	
	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,0000	101	1,0101	102	1,0203	103	1,0306	105	1,0411	106
0,1	1,0000	111	1,0111	112	1,0223	114	1,0337	115	1,0452	117
0,2	1,0000	121	1,0121	122	1,0243	124	1,0367	126	1,0493	128
0,3	1,0000	131	1,0131	133	1,0264	134	1,0398	136	1,0534	138
0,4	1,0000	141	1,0141	143	1,0284	145	1,0429	146	1,0575	149
0,5	1,0000	151	1,0151	153	1,0304	155	1,0459	157	1,0616	160
0,6	1,0000	151	1,0161	163	1,0324	166	1,0490	167	1,0657	170
0,7	1,0000	171	1,0171	174	1,0345	175	1,0520	178	1,0698	181
0,8	1,0000	181	1,0181	184	1,0365	186	1,0551	189	1,0740	191
0,9	1,0000	191	1,0191	194	1,0385	197	1,0582	199	1,0781	201
1,0	1,0000	201	1,0201	204	1,0405	207	1,0612	210	1,0822	212
1,1	1,0000	211	1,0211	215	1,0426	217	1,0643	220	1,0863	223
1,2	1,0000	221	1,0221	225	1,0446	227	1,0673	231	1,0904	234
1,3	1,0000	232	1,0232	234	1,0466	238	1,0704	241	1,0945	244
1,4	1,0000	242	1,0242	244	1,0486	249	1,0735	251	1,0986	255
1,5	1,0000	252	1,0252	255	1,0507	258	1,0765	262	1,1027	266
1,6	1,0000	262	1,0262	265	1,0527	269	1,0796	272	1,1068	276
1,7	1,0000	272	1,0272	275	1,0547	279	1,0826	283	1,1109	287
1,8	1,0000	282	1,0282	286	1,0568	289	1,0857	293	1,1150	298
1,9	1,0000	292	1,0292	296	1,0588	300	1,0888	304	1,1192	308
2,0	1,0000	302	1,0302	306	1,0608	310	1,0918	315	1,1233	418
2,1	1,0000	312	1,0312	316	1,0628	321	1,0949	325	1,1274	329
2,2	1,0000	322	1,0322	327	1,0649	330	1,0979	336	1,1315	340
2,3	1,0000	332	1,0332	337	1,0669	341	1,1010	346	1,1356	350
2,4	1,0000	342	1,0342	347	1,0689	352	1,1041	356	1,1397	361
2,5	1,0000	352	1,0352	357	1,0709	362	1,1071	367	1,1438	372
2,6	1,0000	362	1,0362	368	1,0730	372	1,1102	377	1,1479	383
2,7	1,0000	372	1,0372	378	1,0750	383	1,1133	387	1,1520	393
2,8	1,0000	383	1,0383	387	1,0770	393	1,1163	398	1,1561	404
2,9	1,0000	393	1,0393	397	1,0790	404	1,1194	408	1,1602	415
3,0	1,0000	403	1,0403	408	1,0811	413	1,1224	420	1,1644	424
3,1	1,0000	413	1,0413	418	1,0831	424	1,1255	430	1,1685	435
3,2	1,0000	423	1,0423	428	1,0851	435	1,1286	440	1,1726	446
3,3	1,0000	433	1,0433	439	1,0872	444	1,1316	451	1,1767	456
3,4	1,0000	443	1,0443	449	1,0892	455	1,1347	461	1,1808	467
3,5	1,0000	453	1,0453	459	1,0912	465	1,1377	472	1,1849	478
3,6	1,0000	463	1,0463	469	1,0932	476	1,1408	482	1,1890	489
3,7	1,0000	473	1,0473	480	1,0953	486	1,1439	492	1,1931	499
3,8	1,0000	483	1,0483	490	1,0973	496	1,1469	503	1,1972	510
3,9	1,0000	493	1,0493	500	1,0993	507	1,1500	513	1,2013	521
4,0	1,0000	503	1,0503	510	1,1013	517	1,1530	524	1,2054	531
4,1	1,0000	513	1,0513	521	1,1034	527	1,1561	534	1,2095	542
4,2	1,0000	523	1,0523	531	1,1054	538	1,1592	545	1,2137	552
	$\Delta_v=0$.		$\Delta_v=10$.		$\Delta_v=20$.		$\Delta_v=30$.		$\Delta_v=41$.	

	$z=0{,}10$.		$z=0{,}12$.		$z=0{,}14$.		$z=0{,}16$.		$z=0{,}18$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,0517	108	1,0625	109	1,0734	110	1.0844	113	1,0957	113
0,1	1,0569	118	1,0687	120	1,0807	122	1,0929	123	1,1052	125
0,2	1,0621	129	1,0750	131	1,0881	132	1,1013	135	1,1148	136
0,3	1,0672	140	1,0812	142	1,0954	144	1,1098	145	1,1243	148
0,4	1,0724	151	1,0875	152	1,1027	155	1,1182	157	1,1339	159
0,5	1,0776	161	1,0937	164	1,1101	166	1,1267	168	1,1435	170
0,6	1,0827	173	1,1000	174	1,1174	177	1,1351	179	1,1530	182
0,7	1,0879	183	1,1062	186	1,1248	188	1,1436	190	1,1626	193
0,8	1,0931	194	1,1125	196	1,1321	199	1,1520	202	1,1722	204
0,9	1,0982	205	1,1187	207	1,1394	210	1,1604	213	1,1817	216
1,0	1,1034	215	1,1249	219	1,1468	221	1,1689	224	1,1913	227
1,1	1,1086	226	1,1312	229	1,1541	232	1,1773	236	1,2009	238
1,2	1,1138	236	1,1374	240	1,1614	244	1,1858	246	1,2104	250
1,3	1,1189	248	1,1437	251	1,1688	254	1,1942	258	1,2200	261
1,4	1,1241	258	1,1499	262	1,1761	266	1,2027	269	1,2296	272
1,5	1,1293	269	1,1562	273	1,1835	276	1,2111	280	1,2391	284
1,6	1,1344	280	1,1624	284	1,1908	288	1,2196	291	1,2487	295
1,7	1,1396	291	1,1687	294	1,1981	299	1,2280	303	1,2583	306
1,8	1,1448	301	1,1749	306	1,2055	309	1,2364	314	1,2678	318
1,9	1,1500	312	1,1812	316	1,2128	321	1,2449	325	1,2774	329
2,0	1,1551	323	1,1874	328	1,2202	331	1,2533	337	1,2870	340
2,1	1,1603	334	1,1937	338	1,2275	343	1,2618	347	1,2965	352
2,2	1,1655	344	1,1999	349	1,2348	354	1,2702	359	1,3061	363
2,3	1,1706	356	1,2062	360	1,2422	365	1,2787	370	1,3157	374
2,4	1,1758	366	1,2124	371	1,2495	376	1,2871	381	1,3252	386
2,5	1,1810	377	1,2187	381	1,2568	387	1,2955	393	1,3348	397
2,6	1,1862	388	1,2250	392	1,2642	398	1,3040	403	1,3443	409
2,7	1,1913	399	1,2312	403	1,2715	409	1,3124	415	1,3539	421
2,8	1,1965	409	1,2374	415	1,2789	420	1,3209	426	1,3635	432
2,9	1,2017	419	1,2436	426	1,2862	431	1,3293	537	1,3730	444
3,0	1,2068	431	1,2499	436	1,2935	443	1,3378	448	1,3826	455
3,1	1,2120	441	1,2561	448	1,3009	453	1,3462	460	1,3922	466
3,2	1,2172	452	1,2624	458	1,3082	465	1,3547	470	1,4017	478
3,3	1,2223	463	1,2686	470	1,3156	475	1,3631	482	1,4113	489
3,4	1,2275	474	1,2749	480	1,3229	486	1,3715	494	1,4209	500
3,5	1,2327	484	1,2811	491	1,3302	498	1,3800	504	1,4304	512
3,6	1,2379	495	1,2874	502	1,3376	508	1,3884	516	1,4400	523
3,7	1,2430	506	1,2936	513	1,3449	520	1,3969	527	1,4496	534
3,8	1,2482	517	1,2999	523	1,3522	531	1,4053	538	1,4591	546
3,9	1,2534	527	1,3061	535	1,3596	542	1,4138	549	1,4687	557
4,0	1,2585	539	1,3124	545	1,3669	553	1,4222	561	1,4783	568
4,1	1,2637	549	1,3186	557	1,3743	564	1,4307	571	1,4878	580
4,2	1,2689	560	1,3249	567	1,3816	575	1,4391	583	1,4974	591
	$\Delta_v=52$.		$\Delta_v=62$.		$\Delta_v=73$.		$\Delta_v=84$.		$\Delta_v=96$.	

	$z=0{,}20.$		$z=0{,}22.$		$z=0{,}24.$		$z=0{,}26.$		$z=0{,}28.$	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,1070	115	1,1185	117	1,1302	118	1,1420	120	1,1540	122
0,1	1,1177	127	1,1304	128	1,1432	130	1,1562	132	1,1694	134
0,2	1,1284	138	1,1422	140	1,1562	142	1,1704	144	1,1848	146
0,3	1,1391	150	1,1541	152	1,1693	154	1,1847	155	1,2002	159
0,4	1,1498	161	1,1659	164	1,1823	166	1,1989	167	1,2156	171
0,5	1,1605	173	1,1778	175	1,1953	178	1,2131	180	1,2311	182
0,6	1,1712	184	1,1896	187	1,2083	190	1,2273	192	1,2465	194
0,7	1,1819	196	1,2015	198	1,2213	202	1,2415	204	1,2619	206
0,8	1,1926	208	1,2134	210	1,2344	213	1,2557	216	1,2773	219
0,9	1,2033	219	1,2252	222	1,2474	225	1,2699	228	1,2927	231
1,0	1,2140	231	1,2371	233	1,2604	237	1,2841	240	1,3081	243
1,1	1,2247	242	1,2489	245	1,2734	249	1,2983	252	1,3235	255
1,2	1,2354	254	1,2608	257	1,2865	260	1,3125	264	1,3389	267
1,3	1,2461	265	1,2726	269	1,2995	272	1,3267	276	1,3543	280
1,4	1,2568	277	1,2845	280	1,3125	284	1,3409	288	1,3697	292
1,5	1,2675	288	1,2963	292	1,3255	296	1,3551	300	1,3851	304
1,6	1,2782	300	1,3082	303	1,3385	308	1,3693	312	1,4005	316
1,7	1,2889	311	1,3200	316	1,3516	319	1,3835	324	1,4159	328
1,8	1,2996	323	1,3319	327	1,3646	331	1,3977	336	1,4313	340
1,9	1,3103	334	1,3437	339	1,3776	343	1,4119	348	1,4467	353
2,0	1,3210	346	1,3556	350	1,3906	355	1,4261	360	1,4621	365
2,1	1,3317	357	1,3674	362	1,4036	367	1,4403	372	1,4775	377
2,2	1,3424	369	1,3793	374	1,4167	378	1,4545	384	1,4929	389
2,3	1,3531	381	1,3912	385	1,4297	390	1,4687	396	1,5083	401
2,4	1,3638	392	1,4030	397	1,4427	402	1,4829	408	1,5237	414
2,5	1,3745	404	1,4149	408	1,4557	414	1,4971	420	1,5391	426
2,6	1,3852	415	1,4267	420	1,4687	426	1,5113	432	1,5545	438
2,7	1,3960	426	1,4386	432	1,4818	437	1,5255	444	1,5699	450
2,8	1,4067	437	1,4504	444	1,4948	449	1,5397	456	1,5853	462
2,9	1,4174	449	1,4623	455	1,5078	462	1,5540	467	1,6007	475
3,0	1,4281	460	1,4741	467	1,5208	474	1,5682	479	1,6161	487
3,1	1,4388	472	1,4860	478	1,5338	486	1,5824	491	1,6315	499
3,2	1,4495	483	1,4978	491	1,5469	497	1,5966	503	1,6469	511
3,3	1,4602	495	1,5097	502	1,5599	509	1,6108	516	1,6624	522
3,4	1,4709	506	1,5215	514	1,5729	521	1,6250	528	1,6778	535
3,5	1,4816	518	1,5334	525	1,5859	533	1,6392	540	1,6932	547
3,6	1,4923	529	1,5452	537	1,5989	545	1,6534	552	1,7086	559
3,7	1,5030	541	1,5571	549	1,6120	556	1,6676	564	1,7240	571
3,8	1,5137	552	1,5689	561	1,6250	568	1,6818	576	1,7394	583
3,9	1,5244	564	1,5808	572	1,6380	580	1,6960	588	1,7548	596
4,0	1,5351	576	1,5927	583	1,6510	592	1,7102	600	1,7702	608
4,1	1,5458	587	1,6045	595	1,6640	604	1,7244	612	1,7856	620
4,2	1,5565	599	1,6164	607	1,6771	615	1,7386	624	1,8010	632
	$\Delta_v = 107.$		$\Delta_v = 119.$		$\Delta_v = 130.$		$\Delta_v = 142.$		$\Delta_v = 154.$	

	$z=0{,}30$.		$z=0{,}32$.		$z=0{,}34$.		$z=0{,}36$.		$z=0{,}38$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,1662	123	1,1785	125	1,1910	127	1,2037	128	1,2165	131
0,1	1,1828	136	1,1964	137	1,2101	140	1,2241	141	1,2382	143
0,2	1,1994	148	1,2142	150	1,2292	152	1,2444	154	1,2598	157
0,3	1,2161	460	1,2321	162	1,2483	165	1,2648	167	1,2815	169
0,4	1,2327	172	1,2499	175	1,2674	178	1,2852	180	1,3032	182
0,5	1,2493	185	1,2678	187	1,2865	190	1,3055	193	1,3248	195
0,6	1,2659	197	1,2856	200	1,3056	203	1,3259	206	1,3465	208
0,7	1,2825	210	1,3035	212	1,3247	216	1,3463	218	1,3681	222
0,8	1,2992	221	1,3213	225	1,3438	228	1,3666	232	1,3898	234
0,9	1,3158	234	1,3392	237	1,3629	241	1,3870	244	1,4114	248
1,0	1,3324	246	1,3570	250	1,3820	254	1,4074	257	1,4331	260
1,1	1,3490	259	1,3749	262	1,4011	266	1,4277	270	1,4547	274
1,2	1,3656	272	1,3928	274	1,4202	279	1,4481	283	1,4764	286
1,3	1,3823	283	1,4106	288	1,4394	291	1,4685	295	1,4980	300
1,4	1,3989	296	1,4285	300	1,4585	304	1,4889	308	1,5197	312
1,5	1,4155	308	1,4463	313	1,4776	316	1,5092	321	1,5413	326
1,6	1,4321	321	1,4642	325	1,4967	329	1,5296	334	1,5630	339
1,7	1,4487	333	1,4820	338	1,5158	342	1,5500	347	1,5847	351
1,8	1,4653	346	1,4999	350	1,5349	354	1,5703	360	1,6063	365
1,9	1,4820	357	1,5177	363	1,5540	367	1,5907	373	1,6280	377
2,0	1,4986	370	1,5356	375	1,5731	380	1,6111	385	1,6496	391
2,1	1,5152	382	1,5534	388	1,5922	392	1,6314	399	1,6713	403
2,2	1,5318	395	1,5713	400	1,6113	405	1,6518	411	1,6929	417
2,3	1,5484	407	1,5891	413	1,6304	418	1,6722	424	1,7146	430
2,4	1,5651	419	1,6070	425	1,6495	431	1,6926	436	1,7362	443
2,5	1,5817	431	1,6248	438	1,6686	443	1,7129	450	1,7579	456
2,6	1,5983	444	1,6427	450	1,6877	456	1,7333	462	1,7795	469
2,7	1,6149	456	1,6605	463	1,7068	469	1,7537	475	1,8012	482
2,8	1,6315	469	1,6784	475	1,7259	481	1,7740	488	1,8228	495
2,9	1,6482	480	1,6962	488	1,7450	494	1,7944	501	1,8445	508
3,0	1,6648	493	1,7141	500	1,7641	507	1,8148	514	1,8662	520
3,1	1,6814	505	1,7319	513	1,7832	519	1,8351	527	1,8878	534
3,2	1,6980	518	1,7498	525	1,8023	532	1,8555	540	1,9095	547
3,3	1,7146	531	1,7677	537	1,8214	545	1,8759	552	1,9311	560
3,4	1,7313	542	1,7855	550	1,8405	557	1,8962	566	1,9528	573
3,5	1,7479	555	1,8034	562	1,8596	570	1,9166	578	1,9744	586
3,6	1,7645	567	1,8212	575	1,8787	583	1,9370	591	1,9961	599
3,7	1,7811	580	1,8391	587	1,8978	596	1,9574	603	2,0177	612
3,8	1,7977	592	1,8569	600	1,9169	608	1,9777	617	2,0394	625
3,9	1,8144	604	1,8748	612	1,9360	621	1,9981	629	2,0610	639
4,0	1,8310	616	1,8926	625	1,9551	634	2,0185	642	2,0827	651
4,1	1,8476	629	1,9105	637	1,9742	646	2,0388	655	2,1043	665
4,2	1,8642	641	1,9283	650	1,9933	559	2,0592	668	2,1260	677
	$\Delta_v=166$.		$\Delta_v=179$.		$\Delta_v=191$.		$\Delta_v=204$.		$\Delta_v=217$.	

	$z=0{,}40.$		$z=0{,}42.$		$z=0{,}44.$		$z=0{,}46.$		$z=0{,}48.$	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,2296	132	1,2428	134	1,2562	135	1,2697	138	1,2835	139
0,1	1,2525	145	1,2670	148	1,2818	149	1,2967	151	1,3118	154
0,2	1,2755	158	1,2913	161	1,3074	163	1,3237	165	1,3402	167
0,3	1,2984	172	1,3156	174	1,3330	176	1,3506	179	1,3685	182
0,4	1,3214	185	1,3399	187	1,3586	190	1,3776	193	1,3969	195
0,5	1,3443	198	1,3641	201	1,3842	204	1,4046	206	1,4252	210
0,6	1,3673	211	1,3884	214	1,4098	218	1,4316	220	1,4536	223
0,7	1,3903	224	1,4127	228	1,4355	230	1,4585	234	1,4819	238
0,8	1,4132	238	1,4370	241	1,4611	244	1,4855	248	1,5103	251
0,9	1,4362	251	1,4613	254	1,4867	258	1,5125	261	1,5386	265
1,0	1,4591	264	1,4855	268	1,5123	272	1,5395	275	1,5670	279
1,1	1,4821	277	1,5098	281	1,5379	285	1,5664	289	1,5953	293
1,2	1,5050	291	1,5341	294	1,5635	299	1,5934	303	1,6237	307
1,3	1,5280	304	1,5584	308	1,5892	312	1,6204	316	1,6520	321
1,4	1,5509	317	1,5826	322	1,6148	325	1,6473	331	1,6804	335
1,5	1,5739	330	1,6069	335	1,6404	339	1,6743	344	1,7087	349
1,6	1,5969	343	1,6312	348	1,6660	353	1,7013	358	1,7371	363
1,7	1,6198	357	1,6555	361	1,6916	367	1,7283	371	1,7654	377
1,8	1,6428	369	1,6797	375	1,7172	380	1,7552	386	1,7938	390
1,9	1,6657	383	1,7040	388	1,7428	394	1,7822	399	1,8221	405
2,0	1,6887	396	1,7283	402	1,7685	407	1,8092	413	1,8505	418
2,1	1,7116	410	1,7526	415	1,7941	421	1,8362	426	1,8788	433
2,2	1,7346	422	1,7768	429	1,8197	434	1,8631	441	1,9072	446
2,3	1,7576	435	1,8011	442	1,8453	448	1,8901	454	1,9355	461
2,4	1,7805	449	1,8254	455	1,8709	462	1,9171	468	1,9639	474
2,5	1,8035	462	1,8497	468	1,8965	475	1,9440	482	1,9922	488
2,6	1,8264	476	1,8740	481	1,9221	489	1,9710	496	2,0206	502
2,7	1,8494	488	1,8982	496	1,9478	502	1,9980	509	2,0489	516
2,8	1,8723	502	1,9225	509	1,9734	516	2,0250	523	2,0773	530
2,9	1,8953	515	1,9468	522	1,9990	529	2,0519	537	2,1056	544
3,0	1,9182	529	1,9711	535	2,0246	543	2,0789	551	2,1340	558
3,1	1,9412	541	1,9953	549	2,0502	557	2,1059	564	2,1623	572
3,2	1,9642	554	2,0196	562	2,0758	570	2,1328	578	2,1906	587
3,3	1,9871	568	2,0439	576	2,1015	583	2,1598	592	2,2190	600
3,4	2,0101	581	2,0682	589	2,1271	597	2,1868	605	2,2473	614
3,5	2,0330	594	2,0924	603	2,1527	611	2,2138	619	2,2757	628
3,6	2,0560	607	2,1167	616	2,1783	624	2,2407	633	2,3040	642
3,7	2,0789	621	2,1410	629	2,2039	638	2,2677	647	2,3324	656
3,8	2,1019	634	2,1653	642	2,2295	652	2,2947	660	2,3607	670
3,9	2,1249	647	2,1896	655	2,2551	666	2,3217	674	2,3891	684
4,0	2,1478	660	2,2138	670	2,2808	678	2,3486	688	2,4174	698
4,1	2,1708	673	2,2381	683	2,3064	692	2,3756	702	2,4458	712
4,2	2,1937	687	2,2624	696	2,3320	706	2,4026	715	2,4741	726
	$\Delta_v=230.$		$\Delta_v=243.$		$\Delta_v=256.$		$\Delta_v=270.$		$\Delta_v=283.$	

	$z=0{,}50.$		$z=0{,}52.$		$z=0{,}54.$		$z=0{,}56.$		$z=0{,}58.$	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,2974	142	1,3116	143	1,3259	146	1,3405	147	1,3552	150
0,1	1,3272	156	1,3428	157	1,3585	160	1,3745	163	1,3908	164
0,2	1,3569	170	1,3739	172	1,3911	175	1,4086	177	1,4263	179
0,3	1,3867	184	1,4051	186	1,4237	189	1,4426	192	1,4618	195
0,4	1,4164	198	1,4362	201	1,4563	204	1,4767	206	1,4973	210
0,5	1,4462	212	1,4674	215	1,4889	218	1,5107	222	1,5329	224
0,6	1,4759	226	1,4985	230	1,5215	233	1,5448	236	1,5684	239
0,7	1,5057	240	1,5297	244	1,5541	247	1,5788	251	1,6039	254
0,8	1,5354	255	1,5609	258	1,5867	262	1,6129	265	1,6394	270
0,9	1,5651	269	1,5920	273	1,6193	276	1,6469	281	1,6750	284
1,0	1,5949	283	1,6232	287	1,6519	291	1,6810	295	1,7105	299
1,1	1,6246	297	1,6543	302	1,6845	305	1,7150	310	1,7460	314
1,2	1,6544	311	1,6855	316	1,7171	320	1,7491	324	1,7815	329
1,3	1,6841	326	1,7167	330	1,7497	334	1,7831	339	1,8170	345
1,4	1,7139	339	1,7478	345	1,7823	349	1,8172	354	1,8526	359
1,5	1,7436	354	1,7790	358	1,8148	364	1,8512	369	1,8881	374
1,6	1,7734	367	1,8101	373	1,8474	379	1,8853	383	1,9236	389
1,7	1,8031	382	1,8413	387	1,8800	393	1,9193	398	1,9591	404
1,8	1,8328	397	1,8725	401	1,9126	408	1,9534	413	1,9947	419
1,9	1,8626	410	1,9036	416	1,9452	422	1,9874	428	2,0302	434
2,0	1,8923	425	1,9348	430	1,9778	437	2,0215	442	2,0657	449
2,1	1,9221	438	1,9659	445	2,0104	451	2,0555	457	2,1012	464
2,2	1,9518	453	1,9971	459	2,0430	466	2,0896	472	2,1368	478
2,3	1,9816	467	2,0283	473	2,0756	480	2,1236	487	2,1723	494
2,4	2,0113	481	2,0594	488	2,1082	494	2,1577	502	2,2078	509
2,5	2,0410	496	2,0906	502	2,1408	509	2,1917	516	2,2433	524
2,6	2,0708	509	2,1217	517	2,1734	524	2,2258	531	2,2789	538
2,7	2,1005	524	2,1529	531	2,2060	538	2,2598	546	2,3144	553
2,8	2,1303	537	2,1840	546	2,2386	552	2,2938	561	2,3499	569
2,9	2,1600	552	2,2152	560	2,2712	567	2,3279	575	2,3854	584
3,0	2,1898	566	2,2464	574	2,3038	581	2,3619	591	2,4210	598
3,1	2,2195	580	2,2775	588	2,3363	597	2,3960	605	2,4565	613
3,2	2,2493	594	2,3087	602	2,3689	611	2,4300	620	2,4920	628
3,3	2,2790	608	2,3398	617	2,4015	626	2,4641	634	2,5275	644
3,4	2,3087	623	2,3710	631	2,4341	640	2,4981	650	2,5631	658
3,5	2,3385	637	2,4022	645	2,4667	655	2,5322	664	2,5986	673
3,6	2,3682	651	2,4333	660	2,4993	669	2,5662	679	2,6341	688
3,7	2,3980	665	2,4645	674	2,5319	684	2,6003	693	2,6696	703
3,8	2,4277	679	2,4956	689	2,5645	698	2,6343	708	2,7051	719
3,9	2,4575	693	2,5268	703	2,5971	713	2,6684	723	2,7407	733
4,0	2,4872	708	2,5580	717	2,6297	727	2,7024	738	2,7762	748
4,1	2,5170	721	2,5891	732	2,6623	742	2,7365	752	2,8117	763
4,2	2,5467	736	2,6203	746	2,6949	756	2,7705	767	2,8472	778
	$\Delta_v = 297.$		$\Delta_v = 312.$		$\Delta_v = 326.$		$\Delta_v = 340.$		$\Delta_v = 355.$	

	$z=0{,}60$.		$z=0{,}62$.		$z=0{,}64$.		$z=0{,}66$.		$z=0{,}68$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,3702	152	1,3854	154	1,4008	156	1,4164	158	1,4322	160
0,1	1,4072	167	1,4239	169	1,4408	172	1,4580	174	1,4754	176
0,2	1,4442	182	1,4624	185	1,4809	187	1,4996	190	1,5186	193
0,3	1,4813	197	1,5010	200	1,5210	203	1,5413	205	1,5618	209
0,4	1,5183	212	1,5395	216	1,5611	218	1,5829	221	1,6050	225
0,5	1,5553	228	1,5781	230	1,6011	234	1,6245	238	1,6483	240
0,6	1,5923	243	1,6166	246	1,6412	250	1,6662	253	1,6915	256
0,7	1,6293	258	1,6551	262	1,6813	265	1,7078	269	1,7347	273
0,8	1,6664	273	1,6937	277	1,7214	280	1,7494	285	1,7779	289
0,9	1,7034	288	1,7322	292	1,7614	297	1,7911	300	1,8211	305
1,0	1,7404	303	1,7707	308	1,8015	312	1,8327	316	1,8643	321
1,1	1,7774	319	1,8093	323	1,8416	327	1,8743	333	1,9076	337
1,2	1,8144	334	1,8478	339	1,8817	343	1,9160	348	1,9508	353
1,3	1,8515	348	1,8863	354	1,9217	359	1,9576	364	1,9940	369
1,4	1,8885	364	1,9249	369	1,9618	374	1,9992	380	2,0372	385
1,5	1,9255	379	1,9634	385	2,0019	390	2,0409	395	2,0804	401
1,6	1,9625	395	2,0020	400	2,0420	405	2,0825	412	2,1237	417
1,7	1,9995	410	2,0405	415	2,0820	422	2,1242	427	2,1669	433
1,8	2,0366	424	2,0790	431	2,1221	437	2,1658	443	2,2101	449
1,9	2,0736	440	2,1176	446	2,1622	452	2,2074	459	2,2533	465
2,0	2,1106	455	2,1561	462	2,2023	468	2,2491	474	2,2965	482
2,1	2,1476	470	2,1946	477	2,2423	484	2,2907	490	2,3397	498
2,2	2,1846	486	2,2332	492	2,2824	499	2,3323	507	2,3830	513
2,3	2,2217	500	2,2717	508	2,3225	515	2,3740	522	2,4262	529
2,4	2,2587	516	2,3103	523	2,3626	530	2,4156	538	2,4694	545
2,5	2,2957	531	2,3488	538	2,4026	546	2,4572	554	2,5126	562
2,6	2,3327	546	2,3873	554	2,4427	562	2,4989	569	2,5558	578
2,7	2,3697	562	2,4259	569	2,4828	577	2,5405	585	2,5990	594
2,8	2,4068	576	2,4644	585	2,5229	592	2,5821	602	2,6423	609
2,9	2,4438	587	2,5029	600	2,5629	609	2,6238	617	2,6855	626
3,0	2,4808	607	2,5415	615	2,6030	624	2,6654	633	2,7287	642
3,1	2,5178	622	2,5800	631	2,6431	639	2,7070	649	2,7719	658
3,2	2,5548	637	2,6185	647	2,6832	655	2,7487	664	2,8151	674
3,3	2,5919	652	2,6571	661	2,7232	671	2,7903	680	2,8583	690
3,4	2,6289	667	2,6956	677	2,7633	686	2,8319	697	2,9016	706
3,5	2,6659	683	2,7342	692	2,8034	702	2,8736	712	2,9448	722
3,6	2,7029	698	2,7727	708	2,8435	717	2,9152	728	2,9880	738
3,7	2,7399	713	2,8112	723	2,8835	734	2,9569	743	3,0312	754
3,8	2,7770	728	2,8498	738	2,9236	749	2,9985	759	3,0744	770
3,9	2,8140	743	2,8883	754	2,9637	764	3,0401	775	3,1176	787
4,0	2,8510	758	2,9268	770	3,0038	780	3,0818	791	3,1609	802
4,1	2,8880	774	2,9654	784	3,0438	796	3,1234	807	3,2041	818
4,2	2,9250	789	3,0039	800	3,0839	811	3,1650	823	3,2473	834
	$\Delta_v=370$.		$\Delta_v=385$.		$\Delta_v=401$.		$\Delta_v=416$.		$\Delta_v=432$.	

	$z=0{,}70$.		$z=0{,}72$.		$z=0{,}74$.		$z=0{,}76$.		$z=0{,}78$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,4482	163	1,4645	165	1,4810	167	1,4977	170	1,5147	172
0,1	1,4930	179	1,5109	182	1,5291	184	1,5475	187	1,5662	189
0,2	1,5379	195	1,5574	198	1,5772	201	1,5973	203	1,6176	207
0,3	1,5827	211	1,6038	215	1,6253	218	1,6471	220	1,6691	224
0,4	1,6275	228	1,6503	231	1,6734	234	1,6968	238	1,7206	241
0,5	1,6723	244	1,6967	248	1,7215	251	1,7466	255	1,7721	258
0,6	1,7171	261	1,7432	264	1,7696	268	1,7964	271	1,8235	276
0,7	1,7620	276	1,7896	281	1,8177	284	1,8461	289	1,8750	293
0,8	1,8068	293	1,8361	297	1,8658	301	1,8959	306	1,9265	310
0,9	1,8516	309	1,8825	314	1,9139	318	1,9457	322	1,9779	328
1,0	1,8964	326	1,9290	330	1,9620	335	1,9955	339	2,0294	345
1,1	1,9413	341	1,9754	347	2,0101	351	2,0452	357	2,0809	361
1,2	1,9861	358	2,0219	363	2,0582	368	2,0950	374	2,1324	378
1,3	2,0309	374	2,0683	380	2,1063	385	2,1448	390	2,1838	396
1,4	2,0757	391	2,1148	396	2,1544	402	2,1946	407	2,2353	413
1,5	2,1205	407	2,1612	413	2,2025	418	2,2443	425	2,2868	430
1,6	2,1654	423	2,2077	429	2,2506	435	2,2941	441	2,3382	448
1,7	2,2102	439	2,2541	446	2,2987	452	2,3439	458	2,3897	465
1,8	2,2550	456	2,3006	462	2,3468	468	2,3936	476	2,4412	482
1,9	2,2998	472	2,3470	479	2,3949	485	2,4434	493	2,4927	499
2,0	2,3447	488	2,3935	495	2,4430	502	2,4932	509	2,5441	517
2,1	2,3895	504	2,4399	512	2,4911	519	2,5430	526	2,5956	534
2,2	2,4343	521	2,4864	528	2,5392	535	2,5927	544	2,6471	551
2,3	2,4791	537	2,5328	545	2,5873	552	2,6425	560	2,6985	569
2,4	2,5239	554	2,5793	561	2,6354	569	2,6923	577	2,7500	585
2,5	2,5688	569	2,6257	578	2,6835	586	2,7421	594	2,8015	602
2,6	2,6136	586	2,6722	594	2,7316	602	2,7918	611	2,8529	620
2,7	2,6584	602	2,7186	611	2,7797	619	2,8416	628	2,9044	637
2,8	2,7032	619	2,7651	627	2,8278	636	2,8914	645	2,9559	654
2,9	2,7481	634	2,8115	644	2,8759	653	2,9412	662	3,0074	671
3,0	2,7929	651	2,8580	660	2,9240	669	2,9909	679	3,0588	689
3,1	2,8377	667	2,9044	677	2,9721	686	3,0407	696	3,1103	706
3,2	2,8825	684	2,9509	693	3,0202	703	3,0905	713	3,1618	723
3,3	2,9273	700	2,9973	710	3,0683	719	3,1402	730	3,2132	741
3,4	2,9722	716	3,0438	726	3,1164	736	3,1900	747	3,2647	758
3,5	3,0170	732	3,0902	743	3,1645	753	3,2398	764	3,3162	775
3,6	3,0618	749	3,1367	759	3,2126	770	3,2896	781	3,3677	792
3,7	3,1066	765	3,1831	776	3,2607	786	3,3393	798	3,4191	810
3,8	3,1514	782	3,2296	792	3,3088	803	3,3891	815	3,4706	826
3,9	3,1963	797	3,2760	809	3,3569	820	3,4389	831	3,5220	844
4,0	3,2411	814	3,3225	825	3,4050	837	3,4887	848	3,5735	861
4,1	3,2859	830	3,3689	842	3,4531	853	3,5384	866	3,6250	878
4,2	3,3307	847	3,4154	858	3,5012	870	3,5882	883	3,6765	895
	$\Delta_v=448$.		$\Delta_v=464$.		$\Delta_v=481$.		$\Delta_v=498$.		$\Delta_v=515$.	

	$z=0{,}80.$		$z=0{,}82.$		$z=0{,}84.$		$z=0{,}86.$		$z=0{,}88.$	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,5319	175	1,5494	177	1,5671	180	1,5851	182	1,6033	185
0,1	1,5851	192	1,6043	195	1,6238	198	1,6436	200	1,6636	204
0,2	1,6383	210	1,6593	212	1,6805	216	1,7021	219	1,7240	221
0,3	1,6915	227	1,7142	230	1,7372	234	1,7606	237	1,7843	240
0,4	1,7447	244	1,7691	248	1,7939	252	1,8191	255	1,8446	259
0,5	1,7979	262	1,8241	266	1,8507	269	1,8776	273	1,9049	278
0,6	1,8511	279	1,8790	284	1,9074	287	1,9361	292	1,9653	295
0,7	1,9043	297	1,9340	301	1,9641	305	1,9946	310	2,0256	314
0,8	1,9575	314	1,9889	319	2,0208	323	2,0531	328	2,0859	333
0,9	2,0107	331	2,0438	337	2,0775	341	2,1116	347	2,1463	351
1,0	2,0639	349	2,0988	354	2,1342	359	2,1701	365	2,2066	370
1,1	2,1170	367	2,1537	372	2,1909	377	2,2286	383	2,2669	388
1,2	2,1702	385	2,2087	389	2,2476	396	2,2872	400	2,3272	407
1,3	2,2234	402	2,2636	407	2,3043	414	2,3457	419	2,3876	425
1,4	2,2766	419	2,3185	425	2,3610	432	2,4042	437	2,4479	444
1,5	2,3298	437	2,3735	443	2,4178	449	2,4627	455	2,5082	463
1,6	2,3830	454	2,4284	461	2,4745	467	2,5212	474	2,5686	480
1,7	2,4362	472	2,4834	478	2,5312	485	2,5797	492	2,6289	499
1,8	2,4894	489	2,5383	496	2,5879	503	2,6382	510	2,6892	518
1,9	2,5426	506	2,5932	514	2,6446	521	2,6967	529	2,7496	536
2,0	2,5958	524	2,6482	531	2,7013	539	2,7552	547	2,8099	554
2,1	2,6490	541	2,7031	549	2,7580	557	2,8137	565	2,8702	573
2,2	2,7022	558	2,7580	567	2,8147	575	2,8722	583	2,9305	592
2,3	2,7554	576	2,8130	584	2,8714	593	2,9307	602	2,9909	610
2,4	2,8085	594	2,8679	603	2,9282	610	2,9892	620	3,0512	629
2,5	2,8617	612	2,9229	620	2,9849	628	3,0477	638	3,1115	647
2,6	2,9149	629	2,9778	638	3,0416	647	3,1063	656	3,1719	665
2,7	2,9681	646	3,0327	656	3,0983	665	3,1648	674	3,2322	684
2,8	3,0213	664	3,0877	673	3,1550	683	3,2233	692	3,2925	703
2,9	3,0745	681	3,1426	691	3,2117	701	3,2818	711	3,3529	720
3,0	3,1277	699	3,1976	708	3,2684	719	3,3403	729	3,4132	739
3,1	3,1809	716	3,2525	726	3,3251	737	3,3988	747	3,4735	758
3,2	3,2341	733	3,3074	744	3,3818	755	3,4573	765	3,5338	777
3,3	3,2873	751	3,3624	761	3,4385	773	3,5158	784	3,5942	795
3,4	3,3405	768	3,4173	780	3,4953	790	3,5743	802	3,6545	813
3,5	3,3937	786	3,4723	797	3,5520	808	3,6328	820	3,7148	832
3,6	3,4469	803	3,5272	815	3,6087	826	3,6913	839	3,7752	850
3,7	3,5001	820	3,5821	833	3,6654	844	3,7498	857	3,8355	869
3,8	3,5532	839	3,6371	850	3,7221	862	3,8083	875	3,8958	887
3,9	3,6064	856	3,6920	868	3,7788	880	3,8668	893	3,9561	906
4,0	3,6596	874	3,7470	885	3,8355	899	3,9254	911	4,0165	924
4,1	3,7128	891	3,8019	903	3,8922	917	3,9839	929	4,0768	943
4,2	3,7660	908	3,8568	921	3,9489	935	4,0424	947	4,1371	962
	$\Delta_v=532.$		$\Delta_v=549.$		$\Delta_v=567.$		$\Delta_v=585.$		$\Delta_v=603.$	

	$z=0{,}90$.		$z=0{,}92$.		$z=0{,}94$.		$z=0{,}96$.		$z=0{,}98$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,6218	187	1,6405	191	1,6596	193	1,6789	195	1,6984	199
0,1	1,6840	206	1,7046	209	1,7255	212	1,7467	216	1,7683	218
0,2	1,7461	225	1,7686	229	1,7915	231	1,8146	235	1,8381	238
0,3	1,8083	244	1,8327	247	1,8574	251	1,8825	255	1,9080	258
0,4	1,8705	262	1,8967	267	1,9234	270	1,9504	274	1,9778	278
0,5	1,9327	281	1,9608	285	1,9893	290	2,0183	293	2,0476	298
0,6	1,9948	301	2,0249	304	2,0553	309	2,0862	313	2,1175	318
0,7	2,0570	319	2,0889	323	2,1212	328	2,1540	333	2,1873	338
0,8	2,1192	338	2,1530	342	2,1872	347	2,2219	353	2,2572	357
0,9	2,1814	356	2,2170	362	2,2532	366	2,2898	372	2,3270	377
1,0	2,2436	375	2,2811	380	2,3191	386	2,3577	391	3,3968	398
1,1	2,3057	394	2,3451	400	2,3851	405	2,4256	411	2,4667	417
1,2	2,3679	413	2,4092	418	2,4510	425	2,4935	430	2,5365	437
1,3	2,4301	431	2,4732	438	2,5170	444	2,5614	450	2,6064	456
1,4	2,4923	450	2,5373	456	2,5829	463	2,6292	470	2,6762	477
1,5	2,5545	468	2,6013	476	2,6489	482	2,6971	490	2,7461	496
1,6	2,6166	488	2,6654	494	2,7148	502	2,7650	509	2,8159	516
1,7	2,6788	506	2,7294	514	2,7808	521	2,8329	528	2,8857	537
1,8	2,7410	525	2,7935	533	2,8468	540	2,9008	548	2,9556	556
1,9	2,8032	543	2,8575	552	2,9127	560	2,9687	567	3,0254	576
2,0	2,8653	563	2,9216	571	2,9787	579	3,0366	587	3,0953	595
2,1	2,9275	582	2,9857	589	3,0446	598	3,1044	607	3,1651	616
2,2	2,9897	600	3,0497	609	3,1106	617	3,1723	627	3,2350	635
2,3	3,0519	619	3,1138	627	3,1765	637	3,2402	646	3,3048	655
2,4	3,1141	637	3,1778	647	3,2425	656	3,3081	665	3,3746	676
2,5	3,1762	657	3,2419	665	3,3084	676	3,3760	685	3,4445	695
2,6	3,2384	675	3,3059	685	3,3744	695	3,4439	704	3,5143	715
2,7	3,3006	694	3,3700	704	3,4404	713	3,5117	725	3,5842	734
2,8	3,3628	712	3,4340	723	3,5063	723	3,5796	744	3,6540	755
2,9	3,4249	732	3,4981	742	3,5723	752	3,6475	764	3,7239	774
3,0	3,4871	750	3,5621	761	3,6382	772	3,7154	783	3,7937	794
3,1	3,5493	769	3,6262	780	3,7042	791	3,7833	802	3,8635	815
3,2	3,6115	787	3,6902	799	3,7701	811	3,8512	822	3,9334	834
3,3	3,6737	806	3,7543	818	3,8361	830	3,9191	841	4,0032	854
3,4	3,7358	825	3,8183	837	3,9020	849	3,9869	862	4,0731	873
3,5	3,7980	844	3,8824	856	3,9680	868	4,0548	881	4,1429	894
3,6	3,8602	863	3,9465	875	4,0340	887	4,1227	901	4,2128	913
3,7	3,9224	881	4,0105	894	4,0999	907	4,1906	920	4,2826	933
3,8	3,9845	901	4,0746	913	4,1659	926	4,2585	939	4,3524	954
3,9	4,0467	919	4,1386	932	4,2318	946	4,3264	959	4,4223	973
4,0	4,1089	938	4,2027	951	4,2978	965	4,3943	978	4,4921	993
4,1	4,1711	956	4,2667	970	4,3637	984	4,4621	999	4,5620	1012
4,2	4,2333	975	4,3308	989	4,4297	1003	4,5300	1018	4,6318	1033
	$\Delta_v=622$.		$\Delta_v=641$.		$\Delta_v=660$.		$\Delta_v=679$.		$\Delta_v=698$.	

	$z=1{,}00$.		$z=1{,}02$.		$z=1{,}04$.		$z=1{,}06$.		$z=1{,}08$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,7183	201	1,7384	205	1,7589	207	1,7796	210	1,8006	214
0,1	1,7901	222	1,8123	224	1,8347	229	1,8576	231	1,8807	235
0,2	1,8619	242	1,8861	245	1,9106	249	1,9355	253	1,9608	256
0,3	1,9338	262	1,9600	265	1,9865	270	2,0135	273	2,0408	278
0,4	2,0056	282	2,0338	286	2,0624	290	2,0914	295	2,1209	299
0,5	2,0774	302	2,1076	307	2,1383	311	2,1694	315	2,2009	321
0,6	2,1493	322	2,1815	327	2,2142	332	2,2474	336	2,2810	342
0,7	2,2211	342	2,2553	348	2,2901	352	2,3253	358	2,3611	362
0,8	2,2929	363	2,3292	368	2,3660	373	2,4033	378	2,4411	384
0,9	2,3647	383	2,4030	388	2,4418	394	2,4812	400	2,5212	405
1,0	2,4366	403	2,4769	408	2,5177	415	2,5592	421	2,6013	426
1,1	2,5084	423	2,5507	429	2,5936	436	2,6372	441	2,6813	448
1,2	2,5802	443	2,6245	450	2,6695	456	2,7151	463	2,7614	469
1,3	2,6520	464	2,6984	470	2,7454	477	2,7931	483	2,8414	491
1,4	2,7239	483	2,7722	491	2,8213	497	2,8710	505	2,9215	512
1,5	2,7957	504	2,8461	511	2,8972	518	2,9490	526	3,0016	533
1,6	2,8675	524	2,9199	531	2,9730	539	3,0269	547	3,0816	555
1,7	2,9394	544	2,9938	551	3,0489	560	3,1049	568	3,1617	576
1,8	3,0112	564	3,0676	572	3,1248	581	3,1829	589	3,2418	597
1,9	3,0830	584	3,1414	593	3,2007	601	3,2608	610	3,3218	619
2,0	3,1548	605	3,2153	603	3,2766	622	3,3388	631	3,4019	640
2,1	3,2267	624	3,2891	634	3,3525	642	3,4167	653	3,4820	661
2,2	3,2985	645	3,3630	654	3,4284	663	3,4947	673	3,5620	683
2,3	3,3703	665	3,4368	674	3,5042	685	3,5727	694	3,6421	704
2,4	3,4422	684	3,5106	695	3,5801	705	3,6506	715	3,7221	726
2,5	3,5140	705	3,5845	715	3,6560	726	3,7286	736	3,8022	747
2,6	3,5858	725	3,6583	736	3,7319	746	3,8065	758	3,8823	768
2,7	3,6576	746	3,7322	756	3,8078	767	3,8845	778	3,9623	790
2,8	3,7295	765	3,8060	777	3,8837	788	3,9625	799	4,0424	811
2,9	3,8013	786	3,8799	797	3,9596	808	4,0404	821	4,1225	832
3,0	3,8731	806	3,9537	818	4,0355	829	4,1184	841	4,2025	854
3,1	3,9450	825	4,0275	838	4,1113	850	4,1963	863	4,2826	875
3,2	4,0168	846	4,1014	858	4,1872	871	4,2743	883	4,3626	897
3,3	4,0886	866	4,1752	879	4,2631	892	4,3523	904	4,4427	918
3,4	4,1604	887	4,2491	899	4,3390	912	4,4302	926	4,5228	939
3,5	4,2323	906	4,3229	920	4,4149	933	4,5082	946	4,6028	961
3,6	4,3041	927	4,3968	940	4,4908	953	4,5861	968	4,6829	982
3,7	4,3759	947	4,4706	961	4,5667	974	4,6641	989	4,7630	1003
3,8	4,4478	966	4,5444	981	4,6425	996	4,7421	1009	4,8430	1025
3,9	4,5196	987	4,6183	1001	4,7184	1016	4,8200	1031	4,9231	1045
4,0	4,5914	1007	4,6921	1022	4,7943	1037	4,8980	1051	5,0031	1067
4,1	4,6632	1028	4,7660	1042	4,8702	1057	4,9759	1073	5,0832	1088
4,2	4,7351	1047	4,8398	1063	4,9461	1078	5,0539	1094	5,1633	1109
	$\Delta_v=718$.		$\Delta_v=738$.		$\Delta_v=759$.		$\Delta_v=780$.		$\Delta_v=801$.	

V_0^2	$z=1{,}10$.		$z=1{,}12$.		$z=1{,}14$.		$z=1{,}16$.		$z=1{,}18$.	
	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,8220	216	1,8436	220	1,8656	223	1,8879	226	1,9105	229
0,1	1,9042	238	1,9280	241	1,9521	246	1,9767	248	2,0015	253
0,2	1,9864	259	2,0123	264	2,0387	267	2,0654	272	2,0926	275
0,3	2,0686	281	2,0967	286	2,1253	289	2,1542	294	2,1836	299
0,4	2,1508	303	2,1811	307	2,2118	312	2,2430	317	2,2747	321
0,5	2,2330	324	2,2654	330	2,2984	334	2,3318	339	2,3657	344
0,6	2,3152	346	2,3498	351	2,3849	357	2,4206	362	2,4568	367
0,7	2,3973	369	2,4342	373	2,4715	379	2,5094	384	2,5478	390
0,8	2,4795	390	2,5185	396	2,5581	401	2,5982	407	2,6389	413
0,9	2,5617	412	2,6029	417	2,6446	424	2,6870	429	2,7299	436
1,0	2,6439	433	2,6872	440	2,7312	445	2,7757	453	2,8210	459
1,1	2,7261	455	2,7716	461	2,8177	468	2,8645	475	2,9120	482
1,2	2,8083	477	2,8560	483	2,9043	490	2,9533	498	3,0031	504
1,3	2,8905	498	2,9403	505	2,9908	513	3,0421	520	3,0941	528
1,4	2,9727	520	3,0247	527	3,0774	535	3,1309	543	3,1852	550
1,5	3,0549	541	3,1090	550	3,1640	557	3,2197	565	3,2762	574
1,6	3,1371	563	3,1934	571	3,2505	580	3,3085	588	3,3673	596
1,7	3,2193	585	3,2778	593	3,3371	602	3,3973	610	3,4583	620
1,8	3,3015	606	3,3621	615	3,4236	624	3,4860	634	3,5494	642
1,9	3,3837	628	3,4465	637	3,5102	646	3,5748	656	3,6404	665
2,0	3,4659	650	3,5309	659	3,5968	668	3,6636	679	3,7315	688
2,1	3,5481	671	3,6152	681	3,6833	691	3,7524	701	3,8225	711
2,2	3,6303	693	3,6996	703	3,7699	713	3,8412	724	3,9136	734
2,3	3,7125	714	3,7839	725	3,8564	736	3,9300	746	4,0046	757
2,4	3,7947	736	3,8683	747	3,9430	758	4,0188	769	4,0957	780
2,5	3,8769	758	3,9527	769	4,0296	780	4,1076	791	4,1867	803
2,6	3,9591	779	4,0370	791	4,1161	802	4,1963	815	4,2778	826
2,7	4,0413	801	4,1214	813	4,2027	824	4,2851	837	4,3688	849
2,8	4,1235	823	4,2058	834	4,2892	847	4,3739	859	4,4598	872
2,9	4,2057	844	4,2901	857	4,3758	869	4,4627	882	4,5509	895
3,0	4,2879	866	4,3745	878	4,4623	892	4,5515	904	4,6419	918
3,1	4,3701	887	4,4588	901	4,5489	914	4,6403	927	4,7330	941
3,2	4,4523	909	4,5432	923	4,6355	936	4,7291	949	4,8240	964
3,3	4,5345	931	4,6276	944	4,7220	959	4,8179	972	4,9151	987
3,4	4,6167	952	4,7119	967	4,8086	980	4,9066	995	5,0061	1010
3,5	4,6989	974	4,7963	988	4,8951	1003	4,9954	1018	5,0972	1032
3,6	4,7811	996	4,8807	1010	4,9817	1025	5,0842	1040	5,1882	1056
3,7	4,8633	1017	4,9650	1033	5,0683	1047	5,1730	1063	5,2793	1078
3,8	4,9455	1039	5,0494	1054	5,1548	1070	5,2618	1085	5,3703	1102
3,9	5,0276	1061	5,1337	1077	5,2414	1092	5,3506	1108	5,4614	1124
4,0	5,1098	1083	5,2181	1098	5,3279	1115	5,4394	1130	5,5524	1148
4,1	5,1920	1105	5,3025	1120	5,4145	1137	5,5282	1153	5,6435	1170
4,2	5,2742	1126	5,3868	1142	5,5010	1159	5,6169	1176	5,7345	1193
	$\nabla_v = 822$.		$\Delta_v = 844$.		$\Delta_v = 886$.		$\Delta_v = 888$.		$\Delta_v = 910$.	

	$z=1{,}20$.		$z=1{,}22$.		$z=1{,}24$.		$z=1{,}26$.		$z=1{,}28$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,9334	233	1,9567	236	1,9803	240	2,0043	243	2,0286	247
0,1	2,0268	256	2,0524	260	2,0784	263	2,1047	268	2,1315	271
0,2	2,1201	280	2,1481	283	2,1764	288	2,2052	291	2,2343	297
0,3	2,2135	302	2,2437	307	2,2744	312	2,3056	316	2,3372	321
0,4	2,3068	326	2,3394	331	2,3725	335	2,4060	341	2,4401	345
0,5	2,4001	350	2,4351	354	2,4705	360	2,5065	364	2,5429	371
0,6	2,4935	372	2,5307	378	2,5685	384	2,6069	389	2,6458	395
0,7	2,5868	396	2,6264	402	2,6666	407	2,7073	414	2,7487	419
0,8	2,6802	419	2,7221	425	2,7646	431	2,8077	438	2,8515	441
0,9	2,7735	443	2,8178	448	2,8626	456	2,9082	462	2,9544	469
1,0	2,8669	465	2,9134	473	2,9607	479	3,0086	486	3,0572	494
1,1	2,9602	489	3,0091	496	3,0587	503	3,1090	511	3,1601	518
1,2	3,0535	513	3,1048	519	3,1567	528	3,2095	535	3,2630	543
1,3	3,1469	535	3,2004	544	3,2548	551	3,3099	559	3,3658	568
1,4	3,2402	559	3,2961	567	3,3528	575	3,4103	584	3,4687	592
1,5	2,3336	582	3,3918	590	3,4508	600	3,5108	608	3,5716	617
1,6	3,4269	605	3,4874	615	3,5489	623	3,6112	632	3,6744	642
1,7	3,5203	628	3,5831	638	3,6469	647	3,7116	657	3,7773	666
1,8	3,6136	652	3,6788	661	3,7449	671	3,8120	681	3,8801	692
1,9	3,7069	676	3,7745	685	3,8430	695	3,9125	705	3,9830	716
2,0	3,8003	698	3,8701	709	3,9410	719	4,0129	730	4,0859	740
2,1	3,8936	722	3,9658	732	4,0390	743	4,1133	754	4,1887	765
2,2	3,9870	745	4,0615	756	4,1371	767	4,2138	778	4,2916	790
2,3	4,0803	768	4,1571	780	4,2351	791	4,3142	803	4,3945	814
2,4	4,1737	791	4,2528	803	4,3331	815	4,4146	827	4,4973	839
2,5	4,2670	815	4,3485	827	4,4312	839	4,5151	851	4,6002	864
2,6	4,3604	838	4,4442	850	4,5292	863	4,6155	875	4,7030	889
2,7	4,4537	861	4,5398	874	4,6272	887	4,7159	900	4,8059	913
2,8	4,5470	885	4,6355	898	4,7253	911	4,8164	924	4,9088	938
2,9	4,6404	908	4,7312	921	4,8233	935	4,9168	948	5,0116	963
3,0	4,7337	931	4,8268	945	4,9213	959	5,0172	973	5,1145	987
3,1	4,8271	954	4,9225	969	5,0194	982	5,1176	998	5,2174	1012
3,2	4,9204	978	5,0182	992	5,1174	1007	5,2181	1021	5,3202	1037
3,3	5,0138	1001	5,1139	1015	5,2154	1031	5,3185	1046	5,4231	1061
3,4	5,1071	1024	5,2095	1040	5,3135	1054	5,4189	1070	5,5259	1086
3,5	5,2004	1048	5,3052	1063	5,4115	1079	5,5194	1094	5,6288	1111
3,6	5,2938	1071	5,4009	1086	5,5095	1103	5,6198	1119	5,7317	1135
3,7	5,3871	1094	5,4965	1111	5,6076	1126	5,7202	1143	5,8345	1160
3,8	5,4805	1117	5,5922	1134	5,7056	1151	5,8207	1167	5,9374	1185
3,9	5,5738	1141	5,6879	1157	5,8036	1175	5,9211	1192	6,0403	1209
4,0	5,6672	1164	5,7836	1181	5,9017	1198	6,0215	1216	6,1431	1234
4,1	5,7605	1187	5,8792	1205	5,9997	1222	6,1219	1241	6,2460	1259
4,2	5,8538	1211	5,9749	1228	6,0977	1247	6,2224	1264	6,3488	1284
	$\Delta_v=933$.		$\Delta_v=957$.		$\Delta_v=980$.		$\Delta_v=1004$.		$\Delta_v=1029$.	

	$z=1{,}30$.		$z=1{,}32$.		$z=1{,}34$.		$z=1{,}36$.		$z=1{,}38$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,0533	250	2,0783	255	2,1038	258	2,1296	261	2,1557	266
0,1	2,1586	276	2,1862	279	2,2141	284	2,2425	288	2,2713	292
0,2	2,2640	300	2,2940	305	2,3245	310	2,3555	314	2,3869	318
0,3	2,3693	326	2,4019	330	2,4349	335	2,4684	340	2,5024	346
0,4	2,4746	351	2,5097	356	2,5453	361	2,5814	366	2,6180	372
0,5	2,5800	375	2,6175	381	2,6556	387	2,6943	393	2,7336	398
0,6	2,6853	401	2,7254	406	2,7660	413	2,8073	419	2,8492	425
0,7	2,7906	426	2,8332	432	2,8764	438	2,9202	445	2,9647	452
0,8	2,8959	451	2,9410	458	2,9868	464	3,0332	471	3,0803	478
0,9	3,0013	476	3,0489	483	3,0972	490	3,1462	497	3,1959	504
1,0	3,1066	501	3,1567	508	3,2075	516	3,2591	524	3,3115	531
1,1	3,2119	526	3,2645	534	3,3179	542	3,3721	549	3,4270	558
1,2	3,3173	551	3,3724	559	3,4283	567	3,4850	576	3,5426	584
1,3	3,4226	576	3,4802	585	3,5387	593	3,5980	602	3,6582	611
1,4	3,5279	601	3,5880	610	3,6490	619	3,7109	628	3,7737	638
1,5	3,6333	626	3,6959	635	3,7594	645	3,8239	654	3,8893	664
1,6	3,7386	651	3,8037	661	3,8698	670	3,9368	681	4,0049	690
1,7	3,8439	676	3,9115	687	3,9802	696	4,0498	707	4,1205	717
1,8	3,9493	701	4,0194	711	4,0905	723	4,1628	732	4,2360	744
1,9	4,0546	726	4,1272	737	4,2009	748	4,2757	759	4,3516	770
2,0	4,1599	751	4,2350	763	4,3113	774	4,3887	785	4,4672	797
2,1	4,2652	777	4,3429	788	4,4217	799	4,5016	811	4,5827	824
2,2	4,3706	801	4,4507	813	4,5320	823	4,6146	837	4,6983	850
2,3	4,4759	827	4,5586	838	4,6424	851	4,7275	864	4,8139	876
2,4	4,5812	852	4,6664	864	4,7528	877	4,8405	890	4,9295	903
2,5	4,6866	876	4,7742	890	4,8632	902	4,9534	916	5,0450	930
2,6	4,7919	902	4,8821	914	4,9735	929	5,0664	942	5,1606	956
2,7	4,8972	927	4,9899	940	5,0839	954	5,1793	969	5,2762	983
2,8	5,0026	951	5,0977	966	5,1943	980	5,2923	995	5,3918	1009
2,9	5,1079	977	5,2056	991	5,3047	1016	5,4053	1020	5,5073	1036
3,0	5,2132	1002	5,3134	1017	5,4151	1031	5,5182	1047	5,6229	1062
3,1	5,3186	1026	5,4212	1042	5,5254	1058	5,6312	1073	5,7385	1089
3,2	5,4239	1052	5,5291	1067	5,6358	1083	5,7441	1099	5,8540	1116
3,3	5,5292	1077	5,6369	1093	5,7462	1109	5,8571	1125	5,9695	1142
3,4	5,6345	1102	5,7447	1119	5,8566	1134	5,9700	1152	6,0852	1169
3,5	5,7399	1127	5,8526	1143	5,9669	1161	6,0830	1178	6,2008	1195
3,6	5,8452	1152	5,9604	1169	6,0773	1186	6,1959	1204	6,3163	1222
3,7	5,9505	1177	6,0682	1195	6,1877	1212	6,3089	1230	6,4319	1248
3,8	6,0559	1202	6,1761	1220	6,2981	1238	6,4219	1256	6,5475	1275
3,9	6,1612	1227	6,2839	1245	6,4084	1264	6,5348	1283	6,6631	1301
4,0	6,2665	1252	6,3917	1271	6,5188	1290	6,6478	1308	6,7786	1328
4,1	6,3719	1277	6,4996	1296	6,6292	1315	6,7607	1335	6,8942	1355
4,2	6,4772	1302	6,6074	1322	6,7396	1341	6,8737	1367	7,0098	1381
	$\Delta=v$ 1053		$\Delta_v=1078$		$\Delta_v=1104$		$\Delta_v=1130$		$\Delta_v=1156$	

	$z=1,40.$		$z=1,42.$		$z=1,44.$		$z=1,46.$		$z=1,48.$	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,1823	269	2,2092	274	2,2366	278	2,2644	279	2,2923	288
0,1	2,3005	297	2,3302	301	2,3603	305	2,3908	310	2,4218	314
0,2	2,4187	324	2,4511	328	2,4839	333	2,5172	338	2,5510	344
0,3	2,5370	350	2,5720	356	2,6076	361	2,6437	366	2,6803	372
0,4	2,6552	377	2,6929	383	2,7312	389	2,7701	394	2,8095	401
0,5	2,7734	405	2,8139	410	2,8549	416	2,8965	423	2,9388	429
0,6	2,8917	431	2,9348	438	2,9786	444	3,0230	450	3,0680	458
0,7	3,0099	458	3,0557	465	3,1022	472	3,1494	479	3,1973	486
0,8	3,1281	485	3,1766	493	3,2259	499	3,2758	508	3,3266	514
0,9	3,2463	513	3,2976	519	3,3495	528	3,4023	535	3,4558	543
1,0	3,3646	539	3,4185	547	3,4732	555	3,5287	564	3,5851	572
1,1	3,4828	566	3,5394	574	3,5968	583	3,6551	592	3,7143	601
1,2	3,6010	593	3,6603	602	3,7205	611	3,7816	620	3,8436	629
1,3	3,7193	620	3,7813	629	3,8442	638	3,9080	648	3,9728	658
1,4	3,8375	647	3,9022	656	3,9678	667	4,0345	676	4,1021	686
1,5	3,9557	674	4,0231	684	4,0915	694	4,1609	704	4,2313	710
1,6	4,0739	701	4,1440	711	4,2151	722	4,2873	733	4,3606	743
1,7	4,1922	727	4,2649	739	4,3388	750	4,4138	760	4,4898	772
1,8	4,3104	755	4,3859	766	4,4625	777	4,5402	796	4,6198	794
1,9	4,4286	782	4,5068	793	4,5861	805	4,6666	817	4,7483	830
2,0	4,5469	808	4,6277	821	4,7098	833	4,7931	845	4,8776	858
2,1	4,6651	835	4,7486	848	4,8334	861	4,9195	873	5,0068	887
2,2	4,7833	863	4,8696	875	4,9571	888	5,0459	902	5,1361	915
2,3	4,9015	890	4,9905	903	5,0808	916	5,1724	930	5,2654	943
2,4	5,0198	916	5,1114	930	5,2044	944	5,2988	958	5,3946	972
2,5	5,1380	943	5,2323	958	5,3281	971	5,4252	987	5,5239	1000
2,6	5,2562	971	5,3533	984	5,4517	1000	5,5517	1014	5,6531	1030
2,7	5,3745	997	5,4742	1012	5,5754	1027	5,6781	1043	5,7824	1058
2,8	5,4927	1024	5,5951	1040	5,6991	1055	5,8046	1070	5,9116	1087
2,9	5,6109	1051	5,7160	1067	5,8227	1083	5,9310	1099	6,0409	1115
3,0	5,7291	1079	5,8370	1094	5,9464	1110	6,0574	1127	6,1701	1144
3,1	5,8474	1105	5,9579	1121	6,0700	1139	6,1839	1155	6,2994	1172
3,2	5,9656	1132	6,0788	1149	6,1937	1166	6,3103	1183	6,4286	1201
3,3	6,0838	1159	6,1997	1177	6,3174	1193	6,4367	1212	6,5579	1229
3,4	6,2021	1186	6,3207	1203	6,4410	1222	6,5632	1239	6,6871	1259
3,5	6,3203	1213	6,4416	1231	6,5647	1249	6,6896	1268	6,8164	1287
3,6	6,4385	1240	6,5625	1258	6,6883	1277	6,8160	1296	6,9456	1316
3,7	6,5567	1267	6,6834	1286	6,8120	1305	6,9425	1324	7,0749	1344
3,8	6,6750	1294	6,8044	1313	6,9357	1332	7,0689	1352	7,2041	1373
3,9	6,7932	1321	6,9253	1340	7,0593	1360	7,1953	1381	7,3334	1401
4,0	6,9114	1348	7,0462	1368	7,1830	1388	7,3218	1409	7,4627	1429
4,1	7,0297	1374	7,1671	1395	7,3066	1416	7,4482	1437	7,5919	1458
4,2	7,1479	1401	7,2880	1423	7,4303	1444	7,5747	1465	7,7212	1487
	$\Delta_v=1182$		$\Delta_v=1209$		$\Delta_v=1237$		$\Delta_v=1264$		$\Delta_v=1293$	

	$z=1{,}50.$		$z=1{,}52.$		$z=1{,}54.$		$z=156.$		$z=1{,}58.$	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,3211	290	2,3501	295	2,3796	299	2,4095	303	2,4398	308
0,1	2,4532	320	2,4852	324	2,5176	329	2,5505	333	2,5838	339
0,2	2,5854	348	2,6202	353	2,6555	359	2,6914	364	2,7278	370
0,3	2,7175	377	2,7552	383	2,7935	389	2,8324	394	2,8718	400
0,4	2,8496	406	2,8902	412	2,9314	419	2,9733	425	3,0158	431
0,5	2,9817	435	3,0252	442	3,0694	449	3,1143	455	3,1598	462
0,6	3,1138	464	3,1602	472	3,2074	478	3,2552	486	3,3038	492
0,7	3,2459	494	3,2953	500	3,3453	509	3,3962	515	3,4477	524
0,8	3,3780	523	3,4303	530	3,4833	538	3,5371	546	3,5917	555
0,9	3,5101	552	3,5653	559	3,6212	569	3,6781	576	3,7357	585
1,0	3,6423	580	3,7003	589	3,7592	598	3,8190	607	3,8797	616
1,1	3,7744	609	3,8353	619	3,8972	628	3,9600	637	4,0237	647
1,2	3,9065	638	3,9703	648	4,0351	658	4,1009	668	4,1677	677
1,3	4,0386	667	4,1053	678	4,1731	688	4,2419	697	4,3116	709
1,4	4,1707	697	4,2404	706	4,3110	718	4,3828	728	4,4556	739
1,5	4,3028	731	4,3754	736	4,4490	748	4,5238	758	4,5996	770
1,6	4,4349	755	4,5104	766	4,5870	777	4,6647	789	4,7436	801
1,7	4,5670	784	4,6454	795	4,7249	808	4,8057	819	4,8876	831
1,8	4,6992	812	4,7804	825	4,8629	837	4,9466	850	5,0316	862
1,9	4,8313	841	4,9154	855	5,0009	867	5,0876	880	5,1756	893
2,0	4,9634	870	5,0504	884	5,1388	897	5,2285	910	5,3195	924
2,1	5,0955	900	5,1855	913	5,2768	927	5,3695	940	5,4635	955
2,2	5,2276	929	5,3205	942	5,4147	957	5,5104	971	5,6075	986
2,3	5,3597	958	5,4555	972	5,5527	987	5,6514	1001	5,7515	1016
2,4	5,4918	987	5,5905	1002	5,6907	1016	5,7923	1032	5,8955	1047
2,5	5,6239	1016	5,7255	1031	5,8286	1047	5,9333	1062	6,0395	1078
2,6	5,7561	1044	5,8605	1061	5,9666	1076	6,0742	1092	6,1834	1109
2,7	5,8882	1073	5,9955	1090	6,1045	1107	6,2152	1122	6,3274	1140
2,8	6,0203	1103	6,1306	1119	6,2425	1136	6,3561	1153	6,4714	1181
2,9	6,1524	1132	6,2656	1149	6,3805	1166	6,4971	1183	6,6154	1201
3,0	6,2845	1161	6,4006	1178	6,5184	1196	6,6380	1214	6,7594	1232
3,1	6,4166	1190	6,5356	1208	6,6564	1226	6,7790	1244	6,9034	1262
3,2	6,5487	1219	6,6706	1237	6,7943	1256	6,9199	1275	7,0474	1293
3,3	6,6808	1248	6,8056	1267	6,9323	1286	7,0609	1304	7,1913	1325
3,4	6,8130	1277	6,9407	1296	7,0703	1315	7,2018	1335	7,3353	1355
3,5	6,9451	1306	7,0757	1325	7,2082	1346	7,3428	1365	7,4793	1386
3,6	7,0772	1335	7,2107	1355	7,3462	1375	7,4837	1396	7,6233	1417
3,7	7,2093	1364	7,3457	1384	7,4841	1406	7,6247	1426	7,7673	1447
3,8	7,3414	1393	7,4807	1414	7,6221	1435	7,7656	1457	7,9113	1478
3,9	7,4735	1422	7,6157	1444	7,7601	1465	7,9066	1486	8,0552	1510
4,0	7,6056	1451	7,7507	1473	7,8980	1495	8,0475	1517	8,1992	1540
4,1	7,7377	1481	7,8858	1502	8,0360	1525	8,1885	1547	8,3432	1571
4,2	7,8699	1509	8,0208	1531	8,1739	1555	8,3294	1578	8,4872	1602
	$\Delta_v=1321.$		$\Delta_v=1350.$		$\Delta_v=1380.$		$\Delta_v=1410.$		$\Delta_v=1440.$	

	$z=1{,}60$.		$z=1{,}62$.		$z=1{,}64$.		$z=1{,}66$.		$z=1{,}68$.	
V_0^2	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,4706	313	2,5019	317	2,5336	322	2,5658	327	2,5985	332
0,1	2,6177	344	2,6521	349	2,6870	354	2,7224	360	2,7584	365
0,2	2,7648	375	2,8023	381	2,8404	386	2,8790	393	2,9183	398
0,3	2,9118	407	2,9525	412	2,9937	419	3,0356	425	3,0781	432
0,4	3,0589	438	3,1027	444	3,1471	451	3,1922	458	3,2380	464
0,5	3,2060	469	3,2529	476	3,3005	483	3,3488	490	3,3978	498
0,6	3,3530	501	3,4031	507	3,4538	516	3,5054	523	3,5577	531
0,7	3,5001	531	3,5532	540	3,6072	547	3,6619	556	3,7175	564
0,8	3,6472	562	3,7034	572	3,7606	579	3,8185	589	3,8774	597
0,9	3,7942	594	3,8536	603	3,9139	612	3,9751	621	4,0372	631
1,0	3,9413	625	4,0038	635	4,0673	644	4,1317	654	4,1971	664
1,1	4,0884	656	4,1540	666	4,2206	677	4,2883	686	4,3569	697
1,2	4,2354	688	4,3042	698	4,3740	709	4,4449	719	4,5168	730
1,3	4,3825	719	4,4544	730	4,5274	741	4,6015	752	4,6767	763
1,4	4,5295	751	4,6046	761	4,6807	773	4,7580	785	4,8365	797
1,5	4,6766	782	4,7548	793	4,8341	805	4,9146	818	4,9964	829
1,6	4,8237	813	4,9050	825	4,9875	837	5,0712	850	5,1562	863
1,7	4,9707	845	5,0552	856	5,1408	870	7,2278	883	5,3161	896
1,8	5,1178	875	5,2053	889	5,2942	902	5,3844	915	5,4759	930
1,9	5,2649	906	5,3555	921	6,4476	934	5,5410	948	5,6358	962
2,0	5,4119	938	5,5057	952	5,6009	966	5,6975	981	5,7956	996
2,1	5,5590	969	5,6559	984	5,7543	998	5,8541	1014	5,9555	1029
2,2	5,7061	1000	5,8061	1015	5,9076	1031	6,0107	1046	6,1153	1062
2,3	5,8531	1032	5,9563	1047	6,0610	1063	6,1673	1079	6,2752	1095
2,4	6,0002	1063	6,1065	1079	6,2144	1095	6,3239	1112	6,4351	1128
2,5	6,1473	1094	6,2567	1110	6,3677	1128	6,4805	1144	6,5949	1162
2,6	6,2943	1126	6,4069	1142	6,5211	1160	6,6371	1177	6,7548	1194
2,7	6,4414	1157	6,5571	1174	6,6745	1191	6,7936	1210	6,9146	1228
2,8	6,5895	1177	6,7072	1206	6,8278	1224	6,9502	1243	7,0745	1261
2,9	6,7355	1219	6,8574	1238	6,9812	1256	7,1068	1275	7,2343	1295
3,0	6,8826	1250	7,0076	1270	7,1346	1288	7,2634	1308	7,3942	1327
3,1	7,0296	1282	7,1578	1301	7,2879	1321	7,4200	1340	7,5540	1361
3,2	7,1767	1313	7,3080	1333	7,4413	1353	7,5766	1373	7,7139	1394
3,3	7,3238	1344	7,4582	1365	7,5947	1385	7,7332	1405	7,8737	1428
3,4	7,4708	1376	7,6084	1396	7,7480	1417	7,8897	1439	8,0336	1460
3,5	7,6179	1407	7,7586	1428	7,9014	1449	8,0463	1472	8,1935	1493
3,6	7,7650	1438	7,9088	1459	8,0547	1482	8,2029	1504	8,3533	1527
3,7	7,9120	1470	8,0590	1491	8,2081	1514	8,3595	1537	8,5132	1559
3,8	8,0591	1501	8,2092	1523	8,3615	1546	8,5161	1569	8,6730	1593
3,9	8,2062	1531	8,3593	1555	8,5148	1579	8,6727	1602	8,8329	1626
4,0	8,3532	1563	8,5095	1587	8,6682	1610	8,8292	1635	8,9927	1660
4,1	8,5003	1594	8,6597	1619	8,8216	1642	8,9858	1668	9,1526	1692
4,2	8,6474	1625	8,8099	1650	8,9749	1675	9,1424	1700	9,3124	1726
	$\Delta_v=1471$		$\Delta_v=1502$		$\Delta_v=1534$		$\Delta_v=1566$		$\Delta_v=1599$	

TABLA 7.ª

VALORES DE LA FUNCION

$$f_2(z, V_0^2) = \sqrt{(1+V_0)^2 e^z - V_0^2}$$

V^2_0	$z=0{,}00$.			$z=0{,}02$.			$z=0{,}04$.			$z=0{,}06$.			$z=0{,}08$.		
	$f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,000	0	10	1,010	1	10	1,020	2	10	1,030	3	11	1,041	4	10
0,1	1,000	0	11	1,011	1	11	1,022	2	11	1,033	3	12	1,045	4	11
0,2	1,000	0	12	1,012	1	12	1,024	2	12	1,036	3	13	1,049	4	12
0,3	1,000	0	13	1,013	1	13	1,026	2	13	1,039	3	14	1,053	4	13
0,4	1,000	0	14	1,014	1	14	1,028	2	14	1,042	3	15	1,057	4	14
0,5	1,000	0	15	1,015	1	15	1,030	2	15	1,045	3	16	1,061	4	15
0,6	1,000	0	16	1,016	1	16	1,032	2	16	1,048	3	17	1,065	4	16
0,7	1,000	0	17	1,017	1	17	1,034	2	17	1,051	3	18	1,069	3	17
0,8	1,000	0	18	1,018	1	18	1,036	2	18	1,054	3	18	1,072	4	18
0,9	1,000	0	19	1,019	1	19	1,038	2	19	1,057	3	19	1,076	4	19
1,0	1,000	0	20	1,020	1	20	1,040	2	20	1,060	3	20	1,080	4	20
1,1	1,000	0	21	1,021	1	21	1,042	2	21	1,063	3	21	1,084	4	21
1,2	1,000	0	22	1,022	1	22	1,044	2	22	1,066	3	22	1,088	4	22
1,3	1,000	0	23	1,023	1	23	1,046	2	23	1,069	3	23	1,092	3	22
1,4	1,000	0	24	1,024	1	24	1,048	2	24	1,072	3	23	1,095	4	24
1,5	1,000	0	25	1,025	1	25	1,050	2	25	1,075	2	24	1,099	4	25
1,6	1,000	0	26	1,026	1	26	1,052	2	25	1,077	3	26	1,103	4	26
1,7	1,000	0	27	1,027	1	27	1,054	2	26	1,080	3	27	1,107	4	26
1,8	1,000	0	28	1,028	1	28	1,056	2	27	1,083	3	28	1,111	3	27
1,9	1,000	0	29	1,029	1	29	1,058	1	28	1,086	3	28	1,114	4	28
2,0	1,000	0	30	1,030	1	29	1,059	2	30	1,089	3	29	1,118	4	29
2,1	1,000	0	31	1,031	1	30	1,061	2	31	1,092	2	30	1,122	3	30
2,2	1,000	0	32	1,032	1	31	1,063	2	31	1,094	3	31	1,125	4	31
2,3	1,000	0	33	1,033	1	32	1,065	2	32	1,097	3	32	1,129	4	32
2,4	1,000	0	34	1,034	1	33	1,067	2	33	1,100	3	33	1,133	4	32
2,5	1,000	0	35	1,035	1	34	1,069	2	34	1,103	3	34	1,137	3	33
2,6	1,000	0	36	1,036	1	35	1,071	2	35	1,106	2	34	1,140	4	34
2,7	1,000	0	37	1,037	1	36	1,073	2	35	1,108	3	36	1,144	4	35
2,8	1,000	0	38	1,038	1	37	1,075	2	36	1,111	3	37	1,148	3	35
2,9	1,000	0	39	1,039	1	38	1,077	2	37	1,114	3	37	1,151	4	37
3,0	1,000	0	40	1,040	1	39	1,079	1	38	1,117	3	38	1,155	3	37
3,1	1,000	0	41	1,041	1	39	1,080	2	40	1,120	2	38	1,158	4	38
3,2	1,000	0	42	1,042	1	40	1,082	2	40	1,122	3	40	1,162	3	39
3,3	1,000	0	43	1,043	1	41	1,084	2	41	1,125	3	40	1,165	4	40
3,4	1,000	0	44	1,044	1	42	1,086	2	42	1,128	2	41	1,169	4	41
3,5	1,000	0	45	1,045	0	43	1,088	2	42	1,130	3	43	1,173	3	41
3,6	1,000	0	45	1,045	1	45	1,090	2	43	1,133	3	43	1,176	4	42
3,7	1,000	0	46	1,046	1	46	1,092	2	44	1,136	3	44	1,180	3	43
3,8	1,000	0	47	1,047	1	47	1,094	1	45	1,139	2	44	1,183	4	44
3,9	1,000	0	48	1,048	1	47	1,095	2	46	1,141	3	46	1,187	3	44
4,0	1,000	0	49	1,049	1	48	1,097	2	47	1,144	3	46	1,190	4	45
4,1	1,000	0	50	1,050	1	49	1,099	2	48	1,147	3	47	1,194	3	46
4,2	1,000		51	1,051		50	1,101		49	1,150		47	1,197		47

V_0^2	$z = 0{,}10$.			$z = 0{,}12$.			$z = 0{,}14$.			$z = 0{,}16$.			$z = 0{,}18$.		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,051		11	1,062		10	1,072		11	1,083		11	1,094		11
		5			6			7			8			9	
0,1	1,056		12	1,068		11	1,079		12	1,091		12	1,103		12
		5			6			7			8			9	
0,2	1,061		13	1,074		12	1,086		13	1,099		13	1,112		13
		5			6			7			8			9	
0,3	1,066		14	1,080		13	1,093		14	1,107		14	1,121		14
		5			6			7			8			9	
0,4	1,071		15	1,086		14	1,100		15	1,115		15	1,130		15
		5			6			7			8			8	
0,5	1,076		16	1,092		15	1,107		16	1,123		15	1,138		16
		5			5			7			7			9	
0,6	1,081		16	1,097		17	1,114		16	1,130		17	1,147		17
		5			6			7			8			9	
0,7	1,086		17	1,103		18	1,121		17	1,138		18	1,156		17
		4			6			6			8			8	
0,8	1,090		19	1,109		18	1,127		19	1,146		18	1,164		19
		5			6			7			7			9	
0,9	1,095		20	1,115		19	1,134		19	1,153		20	1,173		19
		5			5			6			8			8	
1,0	1,100		20	1,120		20	1,140		21	1,161		20	1,181		20
		5			6			7			7			8	
1,1	1,105		21	1,126		21	1,147		21	1,168		21	1,189		21
		5			6			7			8			8	
1,2	1,110		22	1,132		22	1,154		22	1,176		21	1,197		22
		4			5			6			7			9	
1,3	1,114		23	1,137		23	1,160		23	1,183		23	1,206		22
		5			6			7			7			8	
1,4	1,119		24	1,143		24	1,167		23	1,190		24	1,214		23
		5			5			6			7			8	
1,5	1,124		24	1,148		25	1,173		24	1,197		25	1,222		24
		5			6			6			8			8	
1,6	1,129		25	1,154		25	1,179		26	1,205		25	1,230		25
		4			5			7			7			8	
1,7	1,133		26	1,159		27	1,186		26	1,212		26	1,238		26
		5			6			6			7			8	
1,8	1,138		27	1,165		27	1,192		27	1,219		27	1,246		27
		4			5			6			7			8	
1,9	1,142		28	1,170		28	1,198		28	1,226		28	1,254		28
		5			6			7			7			8	
2,0	1,147		29	1,176		29	1,205		28	1,233		29	1,262		28
		5			5			6			7			7	
2,1	1,152		29	1,181		30	1,211		29	2,240		29	1,269		30
		4			6			6			7			8	
2,2	1,156		31	1,187		30	1,217		30	1,247		30	1,277		30
		5			5			6			7			8	
2,3	1,161		31	1,192		31	1,223		31	1,254		31	1,285		31
		4			5			6			7			8	
2,4	1,165		32	1,197		32	1,229		32	1,261		32	1,293		31
		5			6			6			7			7	
2,5	1,170		33	1,203		32	1,235		33	1,268		32	1,300		32
		4			5			6			7			7	
2,6	1,174		34	1,208		33	1,241		34	1,275		33	1,308		33
		5			5			6			6			7	
2,7	1,179		34	1,213		34	1,247		34	1,281		34	1,315		34
		4			5			6			7			8	
2,8	1,183		35	1,218		35	1,253		35	1,288		35	1,323		34
		5			6			6			7			7	
2,9	1,188		36	1,224		35	1,259		36	1,295		35	1,330		35
		4			5			6			7			8	
3,0	1,192		37	1,229		36	1,265		37	1,302		36	1,338		35
		4			5			6			6			7	
3,1	1,196		38	1,234		37	1,271		37	1,308		37	1,345		36
		5			5			6			7			7	
3,2	1,201		38	1,239		38	1,277		38	1,315		37	1,352		37
		4			5			6			6			7	
3,3	1,205		39	1,244		39	1,283		38	1,321		38	1,359		38
		5			5			6			7			8	
3,4	1,210		39	1,249		40	1,289		39	1,328		39	1,367		38
		4			5			6			6			7	
3,5	1,214		40	1,254		41	1,295		39	1,334		40	1,374		39
		4			6			6			7			7	
3,6	1,218		42	1,260		41	1,301		40	1,341		40	1,381		40
		5			5			5			6			7	
3,7	1,223		42	1,265		41	1,306		41	1,347		41	1,388		40
		4			5			6			7			7	
3,8	1,227		43	1,270		42	1,312		42	1,354		41	1,395		41
		4			5			6			6			7	
3,9	1,231		44	1,275		43	1,318		42	1,360		42	1,402		42
		4			5			6			7			7	
4,0	1,235		45	1,280		44	1,324		43	1,367		42	1,409		42
		5			5			5			6			7	
4,1	1,240		45	1,285		44	1,329		44	1,373		43	1,416		43
		4			5			6			6			7	
4,2	1,244		46	1,290		45	1,335		44	1,379		44	1,423		44

V_0^2	$z = 0{,}20$. $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}22$, $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}24$, $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}26$, $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}28$. $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,105	10	11	1,116	11	11	1,127	12	12	1,139	13	11	1,150	14	12
0,1	1,115	10	12	1,127	11	12	1,139	12	13	1,152	13	12	1,164	14	13
0,2	1,125	10	13	1,138	11	13	1,151	12	14	1,165	13	13	1,178	14	14
0,3	1,135	10	14	1,149	11	14	1,163	12	14	1,177	12	15	1,192	13	14
0,4	1,145	9	15	1,160	10	15	1,175	11	15	1,190	13	15	1,205	13	16
0,5	1,154	10	16	1,170	11	16	1,186	12	16	1,202	12	16	1,218	13	17
0,6	1,164	9	17	1,181	10	17	1,198	11	16	1,214	12	17	1,231	13	18
0,7	1,173	10	18	1,191	10	18	1,209	11	17	1,226	12	18	1,244	13	19
0,8	1,183	9	18	1,201	10	19	1,220	11	18	1,238	12	19	1,257	13	20
0,9	1,192	9	19	1,211	10	20	1,231	11	19	1,250	12	20	1,270	13	20
1,0	1,201	9	20	1,221	10	21	1,242	11	20	1,262	12	21	1,283	13	21
1,1	1,210	9	21	1,231	10	22	1,253	11	21	1,274	12	22	1,296	12	21
1,2	1,219	9	22	1,241	10	23	1,264	10	22	1,286	11	22	1,308	12	22
1,3	1,228	9	23	1,251	10	23	1,274	11	23	1,297	11	23	1,320	12	23
1,4	1,237	9	24	1,261	10	24	1,285	10	23	1,308	12	24	1,332	12	24
1,5	1,246	9	25	1,271	10	24	1,295	11	25	1,320	11	24	1,344	12	25
1,6	1,255	9	26	1,281	9	25	1,306	10	25	1,331	11	25	1,356	12	26
1,7	1,264	9	26	1,290	10	26	1,316	10	26	1,342	11	26	1,368	12	26
1,8	1,273	9	27	1,300	9	26	1,326	11	27	1,353	11	27	1,380	12	27
1,9	1,282	8	27	1,309	9	28	1,337	10	27	1,364	11	28	1,392	11	27
2,0	1,290	9	28	1,318	10	29	1,347	10	28	1,375	11	28	1,403	12	29
2,1	1,299	8	29	1,328	9	29	1,357	10	29	1,386	11	29	1,415	11	29
2,2	1,307	9	30	1,337	9	30	1,367	10	30	1,397	10	29	1,426	11	30
2,3	1,316	8	30	1,346	9	31	1,377	9	30	1,407	11	30	1,437	12	31
2,4	1,324	8	31	1,355	9	31	1,386	10	32	1,418	10	31	1,449	11	31
2,5	1,332	9	32	1,364	9	32	1,396	10	32	1,428	10	32	1,460	11	31
2,6	1,341	8	32	1,373	9	33	1,406	9	32	1,438	11	33	1,471	11	32
2,7	1,349	8	33	1,382	9	33	1,415	10	34	1,449	10	33	1,482	11	33
2,8	1,357	8	34	1,391	9	34	1,425	10	34	1,459	10	34	1,493	10	33
2,9	1,365	8	35	1,400	9	35	1,435	9	34	1,469	10	34	1,503	11	35
3,0	1,373	8	36	1,409	8	35	1,444	9	35	1,479	10	35	1,514	11	35
3,1	1,381	8	36	1,417	9	36	1,453	10	36	1,489	10	36	1,525	10	35
3,2	1,389	8	37	1,426	9	37	1,463	9	36	1,499	10	36	1,535	11	36
3,3	1,397	8	38	1,435	8	37	1,472	9	37	1,509	10	37	1,546	10	36
3,4	1,405	8	38	1,443	9	38	1,481	9	38	1,519	9	37	1,556	11	37
3,5	1,413	8	39	1,452	8	38	1,490	9	38	1,528	10	39	1,567	10	37
3,6	1,421	7	39	1,460	9	39	1,499	9	39	1,538	10	39	1,577	10	38
3,7	1,428	8	41	1,469	8	39	1,508	9	40	1,548	9	39	1,587	10	39
3,8	1,436	8	41	1,477	8	40	1,517	9	40	1,557	10	40	1,597	10	40
3,9	1,444	7	41	1,485	8	41	1,526	9	41	1,567	9	40	1,607	10	41
4,0	1,451	8	42	1,493	9	42	1,535	9	41	1,576	10	41	1,617	10	41
4,1	1,459	8	43	1,502	8	42	1,544	9	42	1,586	9	41	1,627	10	42
4,2	1,467		43	1,510		43	1,553		42	1,595		42	1,637		42

V_0^2	$z=0{,}30$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}32$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}34$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}36$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}38$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,162	15	11	1,173	16	12	1,185	17	12	1,197	18	12	1,209	19	12
0,1	1,177	15	12	1,189	16	13	1,202	17	13	1,215	18	13	1,228	19	13
0,2	1,192	14	13	1,205	16	14	1,219	17	14	1,233	18	14	1,247	18	14
0,3	1,206	15	15	1,221	15	15	1,236	16	14	1,250	17	15	1,265	18	15
0,4	1,221	14	15	1,236	15	16	1,252	16	16	1,268	18	15	1,283	18	16
0,5	1,235	14	16	1,251	15	17	1,268	16	17	1,285	17	16	1,301	18	17
0,6	1,249	14	17	1,266	15	18	1,284	16	17	1,301	16	18	1,319	18	18
0,7	1,263	14	18	1,281	15	18	1,299	15	19	1,318	17	18	1,336	17	19
0,8	1,277	14	19	1,296	14	19	1,315	16	19	1,334	16	20	1,354	18	19
0,9	1,290	13	20	1,310	14	20	1,330	15	20	1,350	16	20	1,370	16	21
1,0	1,304	14	20	1,324	14	21	1,345	15	21	1,366	15	21	1,387	17	21
1,1	1,317	13	22	1,339	15	21	1,360	15	22	1,382	16	22	1,404	17	22
1,2	1,330	13	23	1,353	14	22	1,375	15	23	1,398	16	22	1,420	16	23
1,3	1,343	13	24	1,367	14	23	1,390	14	23	1,413	15	23	1,436	16	24
1,4	1,356	13	24	1,380	13	24	1,404	14	24	1,428	15	24	1,452	16	25
1,5	1,369	13	25	1,394	14	24	1,418	15	25	1,443	15	25	1,468	16	25
1,6	1,382	12	25	1,407	13	26	1,433	14	25	1,458	15	26	1,484	15	26
1,7	1,394	13	26	1,420	14	27	1,447	14	26	1,473	15	26	1,499	16	27
1,8	1,407	12	27	1,434	13	27	1,461	13	27	1,488	14	27	1,515	15	27
1,9	1,419	13	28	1,447	13	27	1,474	14	28	1,502	15	28	1,530	15	28
2,0	1,432	12	28	1,460	13	28	1,488	14	29	1,517	14	28	1,545	15	28
2,1	1,444	12	29	1,473	12	29	1,502	13	29	1,531	14	29	1,560	15	29
2,2	1,456	12	29	1,485	13	30	1,515	13	30	1,545	14	30	1,575	14	29
2,3	1,468	12	30	1,498	13	30	1,528	14	31	1,559	14	30	1,589	15	31
2,4	1,480	11	31	1,511	12	31	1,542	13	31	1,573	13	31	1,604	14	31
2,5	1,491	12	32	1,523	12	32	1,555	13	31	1,586	14	32	1,618	14	32
2,6	1,503	12	32	1,535	13	33	1,568	13	32	1,600	13	32	1,632	14	32
2,7	1,515	11	33	1,548	12	33	1,581	12	32	1,613	14	33	1,646	14	33
2,8	1,526	12	34	1,560	12	33	1,593	13	34	1,627	13	33	1,660	14	34
2,9	1,538	11	34	1,572	12	34	1,606	12	34	1,640	13	34	1 674	14	34
3,0	1,549	11	35	1,584	12	34	1,618	13	35	1,653	13	35	1,688	14	35
3,1	1,560	11	36	1,596	11	35	1,631	12	35	4,666	13	36	1,702	13	35
3,2	1,571	11	36	1,607	12	36	1,643	13	36	1,679	13	36	1,715	14	36
3,3	1,582	11	37	1,619	12	37	1,656	12	36	1,692	13	37	1,729	13	36
3,4	1,593	11	38	1,631	11	37	1,668	12	37	1,705	13	37	1,742	13	37
3,5	1,604	11	38	1,642	12	38	1,680	12	38	1,718	12	37	1,755	13	38
3,6	1,615	11	39	1,654	11	38	1,692	12	38	1,730	13	38	1,768	13	38
3,7	1,626	11	39	1,665	11	39	1,704	12	39	1,743	12	38	1,781	13	39
3,8	1,637	11	39	1,676	11	40	1,716	11	39	1,775	12	39	1,794	13	39
3,9	1,648	10	39	1,687	12	40	1,727	12	40	1,767	12	40	1,807	13	40
4,0	1,658	11	41	1,699	11	40	1,739	11	40	1,779	13	41	1,820	12	40
4,1	1,669	10	41	1,710	11	40	1,750	12	42	1,792	12	40	1,832	13	41
4,2	1,679		42	1,721		41	1,762		42	1,804		41	1,845		41

V^2_0	$z=0,40.$			$z=0,42.$			$z=0,44.$			$z=0,46.$			$z=0,48.$		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,221		13	1,234		12	1,246		13	1,259		12	1,271		13
		20			21			22			23			24	
0,1	1,241		14	1,255		13	1,268		14	1,282		13	1,295		14
		20			20			22			22			24	
0,2	1,261		14	1,275		15	1,290		14	1,304		15	1,319		15
		19			21			21			22			23	
0,3	1,280		16	1,296		15	1,311		15	1,326		16	1,342		16
		19			19			21			22			23	
0,4	1,299		16	1,315		17	1,332		16	1,348		17	1,365		16
		19			20			20			22			22	
0,5	1,318		17	1,235		17	1,352		18	1,370		17	1,387		18
		19			20			21			21			22	
0,6	1,337		18	1,355		18	1,373		18	1,391		18	1,409		19
		18			19			20			21			22	
0,7	1,355		19	1,374		19	1,393		19	1,412		19	1,431		19
		18			19			19			20			21	
0,8	1,373		20	1,393		19	1,412		20	1,432		20	1,452		20
		18			18			20			20			21	
0,9	1,391		20	1,411		21	1,432		20	1,452		21	1,473		21
		17			19			19			20			21	
1,0	1,408		22	1,430		21	1,451		21	1,472		22	1,494		22
		18			18			19			20			20	
1,1	1,426		22	1,448		22	1,470		22	1,492		22	1,514		23
		17			18			19			20			21	
1,2	1,443		23	1,466		23	1,489		23	1,512		23	1,535		23
		17			17			18			19			20	
1,3	1,460		23	1,483		24	1,507		24	1,531		24	1,555		24
		17			18			18			19			19	
1,4	1,477		24	1,501		24	1,525		25	1,550		24	1,574		25
		16			17			18			18			20	
1,5	1,493		25	1,518		25	1,543		25	1,568		26	1,594		25
		17			17			18			19			19	
1,6	1,510		25	1,535		26	1,561		26	1,587		26	1,613		26
		16			17			18			18			19	
1,7	1,526		26	1,552		27	1,579		26	1,605		27	1,632		27
		16			17			17			18			19	
1,8	1,542		27	1,569		27	1·596		27	1,623		28	1,651		27
		16			16			17			18			18	
1,9	1,558		27	1,585		28	1,613		28	1,641		28	1,669		28
		15			17			17			18			19	
2,0	1,573		29	1,602		28	1,630		29	1,659		29	1,688		28
		16			16			17			17			18	
2,1	1,589		29	1,618		29	1,647		29	1,676		30	1,706		29
		15			16			17			18			18	
2,2	1,604		30	1,634		30	1,664		30	1,694		30	1,724		30
		16			16			16			17			17	
2,3	1,620		30	1,650		30	1,680		31	1,711		30	1,741		31
		15			16			17			17			18	
2,4	1,635		31	1,666		31	1,697		31	1,728		31	1,759		31
		15			15			16			17			17	
2,5	1,650		31	1,681		32	1,713		32	1,745		31	1,776		32
		14			16			16			16			18	
2,6	1,664		33	1,697		32	1,729		32	1,761		33	1,794		32
		15			15			16			17			17	
2,7	1,679		33	1,712		33	1,745		33	1,778		33	1,811		33
		15			15			16			16			17	
2,8	1,694		33	1,727		34	1,761		33	1,794		34	1,828		33
		14			15			15			16			17	
2,9	1,708		34	1,742		34	1,776		34	1,810		35	1,845		34
		15			15			16			16			16	
3,0	1,723		34	1,757		35	1,792		34	1,826		35	1,861		35
		14			15			15			16			17	
3,1	1,737		35	1,772		35	1,807		35	1,842		36	1,878		35
		14			15			15			16			16	
3,2	1,751		36	1,787		35	1,822		36	1,858		36	1,894		36
		14			14			15			16			16	
3,3	1,765		36	1,801		36	1,837		37	1,874		36	1,910		37
		14			15			15			15			16	
3,4	1,779		37	1,816		36	1,852		37	1,889		37	1,926		37
		14			14			15			16			16	
3,5	1,793		37	1,830		37	1,867		38	1,905		37	1,942		38
		13			14			15			15			16	
3,6	1,806		38	1,844		38	1,882		38	1,920		38	1,958		38
		14			14			15			15			16	
3,7	1,820		38	1·858		39	1,897		38	1,935		39	1,974		38
		13			14			14			15			15	
3,8	1,833		39	1·872		39	1,911		39	1,950		39	1,989		39
		14			14			15			15			16	
3,9	1,847		39	1·886		40	1,926		39	1,965		40	2,005		39
		13			14			14			15			15	
4,0	1,860		40	1,900		40	1,940		40	1,980		40	2,020		40
		13			14			14			15			15	
4,1	1,873		41	1,914		40	1,954		41	1,995		40	2,035		41
		13			13			14			14			15	
4,2	1,886		41	1,927		41	1,968		41	2,009		41	2,050		41

V_0^2	$z = 0{,}50.$			$z = 0{,}52.$			$z = 0{,}54.$			$z = 0{,}56.$			$z = 0{,}58.$		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,284		13	1,297		13	1,310		13	1,323		13	1,336		14
		25			26			27			28			29	
0,1	1,309		14	1,323		14	1,337		14	1,351		14	1,365		15
		25			25			26			28			29	
0,2	1,334		14	1,348		15	1,363		16	1,379		15	1,394		15
		24			25			26			27			28	
0,3	1,358		15	1,373		16	1,389		17	1,406		16	1,422		16
		23			25			26			26			27	
0,4	1,381		17	1,398		17	1,415		17	1,432		17	1,449		17
		24			24			25			26			27	
0,5	1,405		17	1,422		18	1,440		18	1,458		18	1,476		18
		23			24			25			26			27	
0,6	1,428		18	1,446		19	1,465		19	1,484		19	1,503		19
		22			23			24			25			26	
0,7	1,450		19	1,469		20	1,489		20	1,509		20	1,529		19
		22			23			24			24			25	
0,8	1,472		20	1,492		21	1,513		20	1,533		21	1,554		21
		22			23			23			25			25	
0,9	1,494		21	1,515		21	1,536		22	1,558		21	1,579		22
		22			22			23			24			25	
1,0	1,516		21	1,537		22	1,559		23	1,582		22	1,604		22
		21			22			23			23			24	
1,1	1,537		22	1,559		23	1,582		23	1,605		23	1,628		23
		21			22			23			23			24	
1,2	1,558		23	1,581		24	1,605		23	1,628		24	1,652		24
		21			22			22			23			24	
1,3	1,579		24	1,603		24	1,627		24	1,651		25	1,676		24
		20			21			22			23			23	
1,4	1,599		25	1,624		25	1,649		25	1,674		25	1,699		25
		20			21			21			22			23	
1,5	1,619		26	1,645		25	1,670		26	1,696		26	1,722		26
		20			20			22			22			23	
1,6	1,639		26	1,665		27	1,692		26	1,718		27	1,745		26
		20			21			21			22			22	
1,7	1,659		27	1,686		27	1,713		27	1,740		27	1,767		27
		19			20			20			21			22	
1,8	1,678		28	1,706		27	1,733		28	1,761		28	1,789		28
		19			20			21			21			22	
1,9	1,697		29	1,726		28	1,754		28	1,782		29	1,811		29
		19			19			20			21			21	
2,0	1,716		29	1,745		29	1,774		29	1,803		29	1,832		30
		19			20			20			21			22	
2,1	1,735		30	1,765		29	1,794		30	1,824		30	1,854		30
		19			19			20			20			21	
2,2	1,754		30	1,784		30	1,814		30	1,844		31	1,875		30
		18			19			20			21			21	
2,3	1,772		31	1,803		31	1,834		31	1,865		31	1,896		31
		18			19			19			20			20	
2,4	1,790		32	1,822		31	1,853		32	1,885		31	1,916		32
		18			18			19			20			21	
2,5	1,808		32	1,840		32	1,872		33	1,905		32	1,937		32
		18			19			19			19			20	
2,6	1,826		33	1,859		32	1,891		33	1,924		33	1,957		33
		18			18			19			20			20	
2,7	1,844		34	1,877		33	1,910		34	1,944		33	1,977		33
		17			18			19			19			20	
2,8	1,861		34	1,895		34	1,929		34	1,963		34	1,997		34
		18			18			18			19			19	
2,9	4,879		34	1,913		34	1,947		35	1,982		34	2,016		35
		17			18			19			19			20	
3,0	1,896		35	1,931		35	1,966		35	2,001		35	2,036		35
		17			17			18			18			19	
3,1	1,913		35	1,948		36	1,984		35	2,019		36	2,055		36
		17			18			18			19			19	
3,2	1,930		36	1,966		36	2,002		36	2,038		36	2,074		36
		17			17			18			18			19	
3,3	1,947		36	1,983		37	2,020		36	2,056		37	2,093		37
		16			17			17			18			18	
3,4	1,963		37	2,000		37	2,037		37	2,074		37	2,111		38
		17			17			18			18			19	
3,5	1,980		37	2,017		38	2,055		37	2,092		38	2,130		38
		16			17			17			18			18	
3,6	1,996		38	2,034		38	2,072		38	2,110		38	2,148		39
		16			17			17			18			19	
3,7	2,012		39	2,051		38	2,089		39	2,128		39	2,167		38
		16			16			17			17			18	
3,8	2,028		39	2,067		39	2,106		39	2,145		40	2,185		39
		16			17			17			18			18	
3,9	2,044		40	2,084		39	2,123		40	2,163		40	2,203		39
		16			16			17			17			17	
4,0	2,060		40	2,100		40	2,140		40	2,180		40	2,220		41
		16			16			17			17			18	
4,1	2,076		40	2,116		41	2,157		40	2,197		41	2,238		41
		15			16			16			17			17	
4,2	2,091		41	2,132		41	2,173		41	2,214		41	2,255		42

V_0^2	$z = 0{,}60$, $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}62$, $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}64$, $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}66$, $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}68$. $f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,350	30	13	1,363	31	14	1,377	32	14	1,391	33	14	1,405	34	14
0,1	1,380	29	14	1,394	31	15	1,409	32	15	1,424	33	15	1,439	34	15
0,2	1,409	29	16	1,425	30	16	1,441	31	16	1,457	31	16	1,473	32	16
0,3	1,438	28	17	1,455	29	17	1,472	30	16	1,488	31	17	1,505	32	17
0,4	1,466	28	18	1,484	29	18	1,502	29	17	1,519	31	18	1,537	32	18
0,5	1,494	28	19	1,513	28	18	1,531	29	19	1,550	30	19	1,569	30	19
0,6	1,522	26	19	1,541	27	19	1,560	29	20	1,580	29	19	1,599	30	20
0,7	1,548	27	20	1,568	28	21	1,589	28	20	1,609	29	20	1,629	30	21
0,8	1,575	26	21	1,596	26	21	1,617	27	21	1,638	28	21	1,659	29	22
0,9	1,601	25	21	1,622	26	22	1,644	27	22	1,666	28	22	1,688	29	23
1,0	1,626	25	22	1,648	26	23	1,671	27	23	1,694	27	23	1,717	28	23
1,1	1,651	25	23	1,674	26	24	1,698	26	23	1,721	27	24	1,745	28	24
1,2	1,676	24	24	1,700	25	24	1,724	26	24	1,748	27	25	1,773	27	24
1,3	1,700	24	25	1,725	25	25	1,750	25	25	1,775	26	25	1,800	27	25
1,4	1,724	24	26	1,750	24	25	1,775	25	26	1,801	26	26	1,827	26	26
1,5	1,748	23	26	1,774	24	26	1,800	25	27	1,827	25	26	1,853	26	27
1,6	1,771	23	27	1,798	24	27	1,825	24	27	1,852	25	27	1,879	26	28
1,7	1,794	23	28	1,822	23	27	1,849	24	28	1,877	25	28	1,905	25	28
1,8	1,817	23	28	1,845	23	28	1,873	24	29	1,902	24	28	1,930	25	29
1,9	1,840	22	28	1,868	23	29	1,897	24	29	1,926	24	29	1,955	25	30
2,0	1,862	22	29	1,891	23	30	1,921	23	30	1,950	24	30	1,980	25	30
2,1	1,884	21	30	1,914	22	30	1,944	23	30	1,974	24	31	2,005	24	30
2,2	1,905	22	31	1,936	22	31	1,967	23	31	1,998	23	31	2,029	24	31
2,3	1,927	21	31	1,958	22	32	1,990	22	32	2,021	23	32	2,053	23	31
2,4	1,948	21	32	1,980	21	32	2,012	22	32	2,044	23	32	2,076	24	33
2,5	1,969	21	32	2,001	22	33	2,034	22	33	2,067	22	33	2,100	23	33
2,6	1,990	20	33	2,023	21	33	2,056	22	33	2,089	23	34	2,123	23	33
2,7	2,010	21	34	2,044	21	34	2,078	21	34	2,112	22	34	2,146	22	34
2,8	2,031	20	34	2,065	21	34	2,099	21	35	2,134	21	34	2,168	22	35
2,9	2,051	20	35	2,086	20	34	2,120	21	35	2,155	22	35	2,190	22	36
3,0	2,071	20	35	2,106	20	35	2,141	21	36	2,177	21	35	2,212	22	36
3,1	2,091	19	35	2,126	20	36	2,162	21	36	2,198	21	36	3,234	22	37
3,2	2,110	20	36	2,146	20	37	2,183	20	37	3,219	21	37	2,256	22	37
3,3	2,130	19	36	2,166	20	37	2,203	21	37	2,240	21	38	2,278	21	37
3,4	2,149	19	37	2,186	20	38	2,224	20	37	2,261	21	38	2,299	21	38
3,5	2,168	19	38	2,206	19	38	2,244	20	38	2,282	20	38	2,320	21	38
3,6	2,187	18	38	2,225	19	39	2,264	19	38	2,302	20	39	2,341	21	39
3,7	2,205	19	39	2,244	19	39	2,283	20	39	2,322	20	40	2,362	20	39
3,8	2,224	18	39	2,263	19	40	2,303	19	39	2,342	20	40	2,382	21	40
3,9	2,242	19	40	2,282	19	40	2,322	20	40	2,362	20	41	2,403	20	40
4,0	2,261	18	40	2,301	19	41	2,342	19	40	2,382	20	41	2,423	20	40
4,1	2,279	18	41	2,320	18	41	2,361	18	41	2,402	19	41	2,443	20	41
4,2	2,297		41	2,338		41	2,379		42	2,421		42	2,463		41

V_0^2	$z = 0{,}70$.			z 0,72.			$z = 0{,}74$.			$z = 0{,}76$.			$z = 0{,}78$.		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,419	35	14	1,433	36	15	1,448	37	14	1,462	38	15	1,477	39	15
0,1	1,454	35	15	1,469	36	16	1,485	36	15	1,500	38	16	1,516	39	16
0,2	1,489	33	16	1,505	35	16	1,521	36	17	1,538	37	17	1,555	37	17
0,3	1,522	33	18	1,540	34	17	1,557	35	18	1,575	35	17	1,592	37	18
0,4	1,555	33	19	1,574	33	18	1,592	34	18	1,610	35	19	1,629	36	19
0,5	1,588	31	19	1,607	32	19	1,626	33	19	1,645	35	20	1,665	35	20
0,6	1,619	31	20	1,639	32	20	1,659	33	21	1,680	33	20	1,700	34	21
0,7	1,650	31	21	1,671	31	21	1,692	32	21	1,713	33	21	1,734	34	22
0,8	1,681	31	21	1,702	31	22	1,724	32	22	1,746	32	22	1,768	33	22
0,9	1,711	30	22	1,733	30	23	1,756	31	22	1,778	32	23	1,801	33	23
1,0	1,740	29	23	1,763	30	24	1,787	30	23	1,810	31	24	1,834	32	24
1,1	1,769	29	24	1,793	29	24	1,817	30	24	1,841	31	25	1,866	31	24
1,2	1,797	28	25	1,822	29	25	1,847	29	25	1,872	30	25	1,897	31	25
1,3	1,825	28	26	1,851	28	25	1,876	29	26	1,902	30	26	1,928	30	26
1,4	1,853	27	26	1,879	28	26	1,905	29	27	1,932	29	26	1,958	30	27
1,5	1,880	27	27	1,907	27	27	1,934	28	27	1,961	29	27	1,988	30	28
1,6	1,907	27	27	1,934	27	28	1,962	28	28	1,990	28	28	2,018	29	28
1,7	1,933	26	28	1,961	27	29	1,990	27	28	2,018	28	29	2,047	29	29
1,8	1,959	26	29	1,988	26	29	2,017	27	29	2,046	28	30	2,076	28	29
1,9	1,985	25	29	2,014	26	30	2,044	27	30	2,074	27	30	2,104	28	30
2,0	2,010	25	30	2,040	26	31	2,071	26	30	2,101	27	31	2,132	27	30
2,1	2,035	25	31	2,066	25	31	2,097	26	31	2,128	26	31	2,159	27	32
2,2	2,060	24	31	2,091	25	32	2,123	26	31	2,154	27	32	2,186	27	33
2,3	2,084	25	32	2,116	25	33	2,149	25	32	2,181	26	32	2,213	27	33
2,4	2,109	24	32	2,141	25	33	2,174	25	33	2,207	25	33	2,240	26	33
2,5	2,133	23	33	2,166	24	33	2,199	25	33	2,232	26	34	2,266	26	34
2,6	2,156	24	34	2,190	24	34	2,224	24	34	2,258	25	34	2,292	26	34
2,7	2,180	23	34	2,214	24	34	2,248	24	35	2,283	25	35	2,318	25	35
2,8	2,203	23	35	2,238	23	34	2,272	24	36	2,308	24	35	2,343	25	36
2,9	2,226	22	35	2,261	23	35	2,296	24	36	2,332	24	36	2,368	25	36
3,0	2,248	23	36	2,284	23	36	2,320	24	36	2,356	24	37	2,393	24	36
3,1	2,271	22	36	2,307	23	37	2,344	23	36	2,380	24	37	2,417	25	37
3,2	2,293	22	37	2,330	23	37	2,367	23	37	2,404	24	38	2,442	24	38
3,3	2,315	22	38	2,353	22	37	2,390	23	38	2,428	23	38	2,466	24	38
3,4	2,337	21	38	2,375	22	38	2,413	23	38	2,451	23	39	2,490	23	38
3,5	2,358	22	39	2,397	22	39	2,436	22	38	2,474	23	39	2,513	24	39
3,6	2,380	21	39	2,419	22	39	2,458	22	39	2,497	23	40	2,537	23	39
3,7	2,401	21	40	2,441	21	39	2,480	22	40	2,520	22	40	2,560	23	40
3,8	2,422	21	40	2,462	21	40	2,502	22	40	2,542	23	41	2,583	23	41
3,9	2,443	20	40	2,483	21	41	2,524	22	41	2,565	22	41	2,606	22	41
4,0	2,463	21	41	2,504	21	42	2,546	21	41	2,587	22	41	2,628	23	42
4,1	2,484	20	41	2,525	21	42	2,567	21	42	2,609	21	42	2,651	22	42
4,2	2,504		42	2,546		42	2,588		42	2,630		43	2,673		42

V_0^2	$z=0{,}80$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}82$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}84$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}86$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}88$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,492	40	15	1,507	41	15	1,522	42	15	1,537	44	16	1,553	44	15
0,1	1,532	40	16	1,548	41	17	1,564	42	17	1,581	43	16	1,597	44	17
0,2	1,572	38	17	1,589	39	17	1,606	40	18	1,624	41	17	1,641	42	18
0,3	1,610	38	18	1,628	39	18	1,646	40	18	1,665	40	18	1,683	42	19
0,4	1,648	37	19	1,667	38	19	1,686	39	19	1,705	40	20	1,725	40	19
0,5	1,685	36	20	1,705	36	20	1,725	37	20	1,745	39	20	1,765	40	21
0,6	1,721	35	20	1,741	36	21	1,762	37	22	1,784	37	21	1,805	39	21
0,7	1,756	34	21	1,777	36	22	1,799	36	22	1,821	37	22	1,843	38	23
0,8	1,790	34	23	1,813	35	22	1,835	36	23	1,858	37	23	1,881	38	24
0,9	1,824	34	24	1,848	34	23	1,871	35	24	1,895	35	24	1,919	36	24
1,0	1,858	32	24	1,882	33	24	1,906	34	24	1,930	35	25	1,955	36	25
1,1	1,890	32	25	1,915	33	25	1,940	34	25	1,965	35	26	1,991	35	25
1,2	1,922	32	26	1,948	32	26	1,974	33	26	2,000	34	26	2,026	34	26
1,3	1,954	31	26	1,980	32	27	2,007	32	27	2,034	33	26	2,060	34	27
1,4	1,985	31	27	2,012	31	27	2,039	32	28	2,067	33	27	2,094	34	28
1,5	2,016	30	27	2,043	31	28	2,071	32	29	2,100	32	28	2,128	33	28
1,6	2,046	30	28	2,074	31	29	2,103	31	29	2,132	31	29	2,161	32	29
1,7	2,076	29	29	2,105	30	29	2,134	31	29	2,163	32	30	2,193	32	30
1,8	2,105	29	30	2,135	29	30	2,165	30	30	2,195	31	30	2,225	31	30
1,9	2,134	28	30	2,164	29	31	2,195	30	31	2,226	30	30	2,256	31	31
2,0	2,162	29	31	2,193	29	32	2,225	29	31	2,256	30	31	2,287	31	32
2,1	2,191	28	31	2,222	29	32	2,254	29	32	2,286	30	32	2,318	30	32
2,2	2,219	27	32	2,251	28	32	2,283	29	33	2,316	29	32	2,348	30	33
2,3	2,246	27	33	2,279	27	33	2,312	28	33	2,345	29	33	2,378	30	34
2,4	2,273	27	33	2,306	28	34	2,340	28	34	2,374	28	34	2,408	29	34
2,5	2,300	26	34	2,334	27	34	2,368	27	34	2,402	28	35	2,437	29	34
2,6	2,326	27	35	2,361	27	34	2,395	28	35	2,430	28	36	2,466	28	35
2,7	2,353	26	35	2,388	26	35	2,423	27	35	2,458	28	36	2,494	28	36
2,8	2,379	25	35	2,414	26	36	2,450	27	36	2,486	27	36	2,522	28	37
2,9	2,404	25	36	2,440	26	37	2,477	26	36	2,513	27	37	2,550	28	37
3,0	2,429	25	37	2,466	26	37	2,503	26	37	2,540	27	38	2,578	27	37
3,1	2,454	25	38	2,492	25	37	2,529	26	38	2,567	26	38	2,605	27	38
3,2	2,479	25	38	2,517	25	38	2,555	26	38	2,593	26	39	2,632	26	38
3,3	2,504	24	38	2,542	25	39	2,581	25	38	2,619	26	39	2,658	27	39
3,4	2,528	24	39	2,567	25	39	2,606	25	39	2,645	26	40	2,685	26	39
3,5	2,552	24	40	2,592	24	39	2,631	25	40	2,671	25	40	2,711	26	40
3,6	2,576	24	40	2,616	24	40	2,656	25	40	2,696	25	41	2,737	25	40
3,7	2,600	24	40	2,640	24	41	2,681	24	40	2,721	25	41	2,762	26	41
3,8	2,624	23	40	2,664	24	41	2,705	24	41	2,746	25	42	2,788	25	41
3,9	2,647	23	41	2,688	23	41	2,729	24	42	2,771	25	42	2,813	25	42
4,0	2,670	23	41	2,711	24	42	2,753	24	43	2,796	24	42	2,838	25	43
4,1	2,693	22	42	2,735	23	42	2,777	24	43	2,820	24	43	2,863	24	43
4,2	2,715		43	2,758		43	2,801		43	2,844		43	2,887		44

V_0^2	$z=0.90$.			$z=0,92$.			$z=0,94$.			$z=0,96$.			$z=0,98$.		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0.0	1,568	46	16	1,584	47	16	1,600	48	16	1.616	49	16	1,632	50	17
0.1	1,614	45	17	1,631	46	17	1,648	47	17	1,665	48	17	1,682	49	18
0.2	1,659	43	18	1,677	44	18	1,695	45	18	1,713	46	18	1,731	48	19
0,3	1,702	42	19	1,721	43	19	1,740	44	19	1,759	45	20	1,779	46	19
0,4	1,744	42	20	1,764	43	20	1,784	43	20	1,804	44	21	1,825	45	20
0,5	1,786	40	21	1,807	41	20	1,827	43	21	1,848	44	22	1,870	44	21
0,6	1,826	40	22	1,848	40	22	1,870	41	22	1,892	42	22	1,914	43	22
0.7	1,866	39	22	1,888	40	23	1,911	40	23	1,934	41	23	1,957	42	23
0.8	1,905	38	23	1,928	39	23	1,951	40	24	1,975	40	24	1,999	41	24
0,9	1,943	37	24	1,967	38	24	1,991	39	24	2,015	40	25	2,040	40	25
1.0	1,980	36	25	2.005	37	25	2,030	38	25	2,055	39	25	2,080	40	26
1,1	2,016	36	26	2,042	37	26	2,068	37	26	2,094	38	26	2,120	39	26
1,2	2,052	35	27	2,079	36	26	2,105	37	27	2,132	37	27	2,159	38	27
1,3	2,087	35	28	2,115	35	27	2,142	36	27	2,169	37	28	2,197	38	28
1,4	2,122	34	28	2,150	35	28	2,178	36	28	2,206	37	29	2,235	37	28
1,5	2,156	34	29	2,185	34	29	2,214	35	29	2,243	35	29	2,272	36	29
1,6	2,190	33	29	2,219	34	30	2,249	34	29	2,278	35	30	2,308	36	30
1,7	2,223	32	30	2,253	33	30	2,283	34	30	2,313	35	31	2,344	35	31
1,8	2,255	32	31	2,286	33	31	2,317	33	31	2,348	34	31	2,379	35	32
1,9	2,287	32	32	2,319	32	31	2,350	33	32	2,382	34	32	2,414	34	32
2.0	2,319	31	32	2,351	32	32	2,383	33	33	2,416	33	32	2,448	34	33
2,1	2,350	31	33	2,383	31	33	2,416	32	33	2,449	32	33	2,482	33	33
2,2	2,381	31	33	2,414	31	34	2,448	31	33	2,481	32	34	2,515	33	34
2,3	2,412	30	33	2,445	31	34	2,479	32	34	2,513	32	35	2,548	32	35
2,4	2,442	29	34	2,476	30	35	2,511	31	34	2,545	32	35	2,580	32	36
2,5	2,471	30	35	2,506	30	36	2,542	30	35	2,577	31	35	2,612	32	36
2,6	2,501	29	35	2,536	30	36	2,572	30	36	2,608	31	36	2,644	31	36
2,7	2,530	29	36	2,566	29	36	2,602	30	37	2,639	30	36	2,675	31	37
2,8	2,559	28	36	2,595	29	37	2,632	30	37	2,669	30	37	2,706	31	38
2,9	2,587	28	37	2,624	29	38	2,662	29	37	2,699	30	38	2,737	30	38
3,0	2,615	28	38	2,653	28	38	2,691	29	38	2,729	29	38	2,767	30	39
3,1	2,643	27	38	2,681	28	39	2,720	28	38	2,758	29	39	2,797	30	39
3,2	2,670	27	39	2,709	28	39	2,748	28	39	2,787	29	40	2,827	29	39
3,3	2,697	27	40	2,737	27	39	2,776	28	40	2,816	29	40	2,856	29	40
3,4	2,724	27	40	2,764	27	40	2,804	28	41	2,845	28	40	2,885	29	41
3,5	2,751	26	40	2,791	27	41	2,832	27	41	2,873	28	41	2,914	28	41
3,6	2,777	26	41	2,818	27	41	2,859	27	42	2,901	27	41	2,942	28	42
3,7	2,803	26	42	2,845	26	41	2,886	27	42	2,928	28	42	2,970	28	43
3,8	2,829	26	42	2,871	26	42	2,913	27	43	2,956	27	42	2,998	28	43
3,9	2,855	26	42	2,897	26	43	2,940	26	43	2,983	27	43	3,026	27	43
4.0	2.881	25	42	2,923	26	43	2,966	27	44	3,010	26	43	3,053	27	44
4,1	2,906	25	43	2,949	26	44	2,993	26	43	3,036	27	44	3,080	27	45
4,2	2,931	25	44	2,975	26	44	3.019	26	44	3.063	27	44	3,107	27	45

V_0^2	$z = 1{,}00$.			$z = 1{,}02$.			$z = 1{,}04$.			$z = 1{,}06$.			$z = 1{,}08$.		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,649	51	16	1,665	52	17	1,682	53	17	1,699	54	17	1,716	56	17
0,1	1,700	50	17	1,717	51	18	1,735	52	18	1,753	53	19	1,772	54	18
0,2	1,750	48	18	1,768	50	19	1,787	51	19	1,806	52	20	1,826	52	19
0,3	1,798	47	20	1,818	48	20	1,838	49	20	1,858	50	20	1,878	51	21
0,4	1,845	46	21	1,866	47	21	1,887	48	21	1,908	49	21	1,929	50	22
0,5	1,891	45	22	1,913	46	22	1,935	47	22	1,957	48	22	1,979	49	22
0,6	1,936	44	23	1,959	44	23	1,982	45	23	2,005	46	23	2,028	47	23
0,7	1,980	43	23	2,003	44	24	2,027	45	24	2,051	45	24	2,075	46	24
0,8	2,023	42	24	2,047	43	25	2,072	43	24	2,096	45	25	2,121	46	25
0,9	2,065	41	25	2,090	42	25	2,115	43	26	2,141	44	26	2,167	44	26
1,0	2,106	40	26	2,132	41	26	2,158	42	27	2,185	42	26	2,211	44	27
1,1	2,146	40	27	2,173	41	27	2,200	41	27	2,227	42	28	2,255	42	27
1,2	2,186	39	28	2,214	39	27	2,241	41	28	2,269	41	28	2,297	42	29
1,3	2,225	38	28	2,253	39	29	2,282	40	28	2,310	41	29	2,339	42	29
1,4	2,263	38	29	2,292	39	30	2,322	39	29	2,351	40	30	2,381	40	29
1,5	2,301	37	30	2,331	38	30	2,361	38	30	2,391	39	30	2,421	40	30
1,6	2,338	37	31	2,369	37	30	2,399	38	31	2,430	38	31	2,461	39	31
1,7	2,375	36	31	2,406	36	31	2,437	37	31	2,468	38	32	2,500	39	32
1,8	2,411	35	31	2,442	36	32	2,474	37	32	2,506	38	33	2,539	38	32
1,9	2,446	35	32	2,478	36	33	2,511	36	33	2,544	37	33	2,577	37	33
2,0	2,481	34	33	2,514	35	33	2,547	36	34	2,881	36	33	2,614	37	34
2,1	2,515	34	34	2,549	34	34	2,583	35	34	2,617	35	34	2,651	36	35
2,2	2,549	34	34	2,583	34	35	2,618	34	34	2,652	36	35	2,687	36	36
2,3	2,583	33	34	2,617	34	35	2,652	35	36	2,688	35	35	2,723	36	36
2,4	2,616	32	35	2,651	33	36	2,687	34	36	2,723	34	36	2,759	35	36
2,5	2,648	32	36	2,684	33	37	2,721	33	36	2,757	34	37	2,794	35	37
2,6	2,680	32	37	2,717	33	37	2,754	33	37	2,791	34	38	2,829	34	37
2,7	2,712	32	38	2,750	32	37	2,787	33	38	2,825	33	38	2,863	33	38
2,8	1,744	31	38	2,782	31	38	2,820	32	38	2,858	33	38	2,896	34	39
2,9	2,775	31	38	2,813	32	39	2,852	32	39	2,891	32	39	2,930	33	39
3,0	2,806	30	39	2,845	31	39	2,884	31	39	2,923	32	40	2,963	33	40
3,1	2,836	30	40	2,876	30	39	2,915	31	40	2,955	32	41	2,996	32	40
3,2	2,866	30	40	2,906	31	40	2,946	31	41	2,987	31	41	3,028	32	41
3,3	2,896	30	41	2,937	30	40	2,977	31	41	3,018	31	42	3,060	31	41
3,4	2,926	29	41	2,967	30	41	3,008	30	41	3,049	31	42	3,091	32	42
3,5	2,955	29	42	2,997	29	41	3,038	30	42	3,080	31	43	3,123	31	42
3,6	2,984	29	42	3,026	29	42	3,068	30	43	3,111	30	43	3,154	30	43
3,7	3,013	28	42	3,055	29	43	3,098	29	43	3,141	30	43	3,184	31	44
3,8	3,041	28	43	3,084	29	43	3,127	29	44	3,171	29	44	3,215	30	44
3,9	3,069	28	44	3,113	28	43	3,156	29	44	3,200	30	45	3,245	30	44
4,0	3,097	28	44	3,141	28	44	3,185	29	45	3,230	29	45	3,275	29	45
4,1	3,125	27	44	3,169	28	45	3,214	28	45	3,259	29	45	3,304	30	46
4,2	3,152		45	3,197		45	3,242		46	3,288		46	3,334		46

V_0^2	$z = 1{,}10$.			$z = 1{,}12$.			$z = 1{,}14$.			$z = 1{,}16$.			$z = 1{,}18$.		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,733	57	18	1,751	58	17	1,768	59	18	1,786	60	18	1,804	61	18
0,1	1,790	55	19	1,809	56	18	1,827	57	19	1,846	58	19	1,865	59	19
0,2	1,845	54	20	1,865	54	19	1,884	56	20	1,904	57	20	1,924	58	21
0,3	1,899	52	20	1,919	53	21	1,940	54	21	1,961	55	21	1,982	56	22
0,4	1,951	50	21	1,972	52	22	1,994	53	22	2,016	54	22	2,038	55	23
0,5	2,001	50	23	2,024	51	23	2,047	51	23	2,070	52	23	2,093	53	23
0,6	2,051	48	24	2,075	49	23	2,098	50	24	2,122	51	24	2,146	52	25
0,7	2,099	47	25	2,124	48	24	2,148	49	25	2,173	50	25	2,198	51	25
0,8	2,146	47	26	2,172	47	25	2,197	48	26	2,223	49	26	2,249	50	26
0,9	2,193	45	26	2,219	46	26	2,245	47	27	2,272	47	27	2,299	48	27
1,0	2,238	44	27	2,265	45	27	2,292	46	27	2,319	47	28	2,347	48	28
1,1	2,282	44	28	2,310	44	28	2,338	45	28	2,366	46	29	2,395	46	28
1,2	2,326	42	28	2,354	43	29	2,383	44	29	2,412	45	29	2,441	46	29
1,3	2,368	42	29	2,397	43	30	2,427	43	30	2,457	44	30	2,487	45	30
1,4	2,410	41	30	2,440	42	30	2,470	43	31	2,501	43	31	2,532	44	31
1,5	2,451	41	31	2,482	41	31	2,513	42	31	2,544	43	32	2,576	43	32
1,6	2,492	40	31	2,523	41	32	2,555	41	32	2,587	42	32	2,619	43	33
1,7	2,532	39	32	2,564	40	32	2,596	41	33	2,629	41	33	2,662	42	33
1,8	2,571	39	33	2,604	39	33	2,637	40	33	2,670	41	34	2,704	41	34
1,9	2,610	38	33	2,643	39	34	2,677	40	34	2,711	40	34	2,745	41	35
2,0	2,648	38	34	2,682	39	35	2,717	39	34	2,751	40	35	2,786	40	35
2,1	2,686	37	35	2,721	37	35	2,756	38	35	2,791	39	35	2,826	40	36
2,2	2,723	36	35	2,758	37	36	2,794	38	36	2,830	38	36	2,866	39	36
2,3	2,759	36	36	2,795	37	37	2,832	37	36	2,868	38	37	2,905	39	37
2,4	2,795	36	37	2,832	36	37	2,869	37	37	2,906	38	38	2,944	38	37
2,5	2,831	35	37	2,868	36	38	2,906	36	38	2,944	37	38	2,982	37	38
2,6	2,866	35	38	2,904	35	38	2,942	36	39	2,981	36	38	3,019	37	39
2,7	2,901	34	38	2,939	35	39	2,978	36	39	3,017	36	39	3,056	37	40
2,8	2,935	34	39	2,974	35	40	3,014	35	39	3,053	36	40	3,093	36	40
2,9	2,969	34	40	3,009	34	40	3,049	34	40	3,089	35	40	3,129	36	41
3,0	3,003	33	40	3,043	34	40	3,083	35	41	3,124	35	41	3,165	35	41
3,1	3,036	33	41	3,077	33	41	3,118	34	41	3,159	34	41	3,200	35	42
3,2	3,069	32	41	3,110	33	42	3,152	33	41	3,193	34	42	3,235	35	43
3,3	3,101	32	42	3,143	33	42	3,185	33	42	3,227	34	43	3,270	34	43
3,4	3,133	32	43	3,176	32	42	3,218	33	43	3,261	34	43	3,304	34	44
3,5	3,165	32	43	3,208	32	43	3,251	33	44	3,295	33	44	3,338	34	44
3,6	3,197	31	43	3,240	32	44	3,284	32	44	3,328	32	44	3,372	33	44
3,7	3,228	31	44	3,272	31	44	3,316	32	44	3,360	33	45	3,405	33	45
3,8	3,259	30	44	3,303	31	45	3,348	32	45	3,393	32	45	3,438	33	46
3,9	3,289	31	45	3,334	31	46	3,380	31	45	3,425	32	46	3,471	32	46
4,0	3,320	30	45	3,365	31	46	3,411	31	46	3,457	31	46	3,503	32	47
4,1	3,350	30	46	3,396	30	46	3,442	31	46	3,488	32	47	3,535	32	47
4,2	3,380		46	3,426		47	3,473		47	3,520		47	3,567		47

V_0^2	$z=1{,}20$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}22$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}24$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}26$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}28$. $f_2(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,822	62	18	1,840	64	19	1,859	65	18	1,877	66	19	1,896	67	20
0,1	1,884	61	20	1,904	62	20	1,924	62	19	1,943	64	20	1,963	65	21
0,2	1,945	59	21	1,936	60	20	1,986	61	21	2,007	62	21	2,028	64	22
0,3	2,004	57	22	2,026	58	21	2,047	59	22	2,069	60	23	2,092	61	22
0,4	2,061	55	23	2,084	56	22	2,106	58	23	2,129	59	24	2,153	59	23
0,5	2,116	55	24	2,140	55	24	2,164	56	24	2,188	57	24	2,212	58	25
0,6	2,171	52	24	2,195	54	25	2,220	55	25	2,245	56	25	2,270	57	26
0,7	2,223	52	26	2,249	52	26	2,275	53	26	2,301	54	26	2,327	55	26
0,8	2,275	51	26	2,301	52	27	2,328	52	27	2,355	53	27	2,382	54	27
0,9	2,326	49	27	2,353	50	27	2,380	51	28	2,408	52	28	2,436	53	28
1,0	2,375	48	28	2,403	49	28	2,431	50	29	2,460	51	29	2,489	51	29
1,1	2,423	47	29	2,452	48	29	2,481	49	30	2,511	49	29	2,540	51	30
1,2	2,470	47	30	2,500	47	30	2,530	48	30	2,560	49	31	2,591	49	30
1,3	2,517	46	30	2,547	47	31	2,578	47	31	2,609	48	31	2,640	49	32
1,4	2,563	45	31	2,594	46	31	2,625	47	32	2,657	47	32	2,689	48	32
1,5	2,608	44	32	2,640	45	32	2,672	45	32	2,704	46	33	2,737	47	33
1,6	2,652	43	33	2,685	44	32	2,717	45	33	2,750	46	34	2,784	46	34
1,7	2,695	43	34	2,729	43	33	2,762	44	34	2,796	45	34	2,830	46	35
1,8	2,738	42	34	2,772	43	34	2,806	44	35	2,841	44	35	2,876	45	35
1,9	2,780	41	35	2,815	42	35	2,850	43	35	2,885	44	36	2,921	44	35
2,0	2,821	41	36	2,857	41	36	2,893	42	36	2,929	42	36	2,965	43	36
2,1	2,862	40	36	2,898	41	37	2,935	41	36	2,971	42	37	3,008	43	37
2,2	2,902	40	37	2,939	40	37	2,976	41	37	3,013	42	38	3,051	42	38
2,3	2,942	39	37	2,979	40	38	3,017	41	38	3,055	41	38	3,093	42	39
2,4	2,981	39	38	3,019	40	39	3,058	40	38	3,096	41	39	3,135	41	39
2,5	3,020	38	39	3,059	38	39	3,098	39	39	3,137	40	39	3,176	41	40
2,6	3,058	38	39	3,097	39	40	3,137	39	40	3,177	39	40	3,217	40	40
2,7	3,096	37	40	3,136	38	40	3,176	38	40	3,216	39	41	3,257	40	41
2,8	3,133	37	41	3,174	37	40	3,214	38	41	3,255	39	42	3,297	39	41
2,9	3,170	36	41	3,211	37	41	3,252	38	42	3,294	38	42	3,336	38	42
3,0	3,206	36	42	3,248	36	42	3,290	37	42	3,332	37	42	3,374	38	43
3,1	3,242	36	42	3,284	36	43	3,327	36	42	3,369	38	43	3,412	38	44
3,2	3,278	35	43	3,320	36	43	3,363	37	44	3,407	37	44	3,450	38	44
3,3	3,313	35	43	3,356	36	44	3,400	36	44	3,444	36	44	3,488	37	44
3,4	3,348	34	44	3,392	35	44	3,436	35	44	3,480	36	45	3,525	37	45
3,5	3,382	34	45	3,427	34	44	3,471	35	45	3,516	36	46	3,562	36	46
3,6	3,416	34	45	3,461	35	45	3,506	35	46	3,552	35	46	3,598	36	46
3,7	3,450	34	46	3,496	34	45	3,541	35	46	3,587	35	47	3,634	35	46
3,8	3,484	33	46	3,530	33	46	3,576	34	47	3,622	35	47	3,669	35	47
3,9	3,517	33	46	3,563	34	47	3,610	34	47	3,657	34	47	3,704	35	48
4,0	3,550	32	47	3,597	33	47	3,644	33	47	3,691	34	48	3,739	35	49
4,1	3,582	32	48	3,630	32	47	3,677	34	48	3,725	34	49	3,774	34	49
4,2	3,614		48	3,662		49	3,711		48	3,759		49	3,808		50

V_0^2	$z = 1{,}30$.			$z = 1{,}32$.			$z = 1{,}34$.			$z = 1{,}36$.			$z = 1{,}38$.		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,916	68	19	1,935	69	19	1,954	71	20	1,974	72	20	1,994	73	20
0,1	1,984	66	20	2,004	67	21	2,025	68	21	2,046	69	21	2,067	70	21
0,2	2,050	64	21	2,071	66	22	2,093	67	22	2,115	68	22	2,137	69	23
0,3	2,114	62	23	2,137	63	23	2,160	64	23	2,183	65	23	2,206	66	24
0,4	2,176	61	24	2,200	61	24	2,224	62	24	2,248	64	24	2,272	65	25
0,5	2,237	59	24	2,261	60	25	2,286	61	26	2,312	62	25	2,337	63	25
0,6	2,296	57	25	2,321	59	26	2,347	59	27	2,374	60	26	2,400	61	26
0,7	2,353	56	27	2,380	57	26	2,406	58	28	2,434	59	27	2,461	60	27
0,8	2,409	55	28	2,437	56	27	2,464	57	29	2,493	57	28	2,521	58	28
0,9	2,464	54	28	2,493	54	28	2,521	55	29	2,550	56	29	2,579	57	29
1,0	2,518	52	29	2,547	53	29	2,576	54	30	2,606	55	30	2,636	56	30
1,1	2,570	51	30	2,600	52	30	2,630	54	31	2,661	54	31	2,692	55	31
1,2	2,621	51	31	2,652	52	32	2,684	52	31	2,715	53	32	2,747	53	32
1,3	2,672	49	32	2,704	50	32	2,736	51	32	2,768	52	32	2,800	53	33
1,4	2,721	49	33	2,754	49	33	2,787	50	33	2,820	51	33	2,853	52	33
1,5	2,770	48	33	2,803	49	34	2,837	49	34	2,871	50	34	2,905	50	34
1,6	2,818	47	34	2,852	47	34	2,886	48	35	2,921	49	34	2,955	50	35
1,7	2,865	46	34	2,899	47	35	2,934	48	36	2,970	48	35	3,005	49	36
1,8	2,911	45	35	2,946	46	36	2,982	47	36	3,018	48	36	3,054	49	37
1,9	2,956	45	36	2,992	46	37	3,029	46	37	3,066	47	37	3,103	47	37
2,0	3,001	44	37	3,038	45	37	3,075	46	38	3,113	46	37	3,150	47	38
2,1	3,045	44	38	3,083	44	38	3,121	45	38	3,159	45	38	3,197	46	39
2,2	3,089	43	38	3,127	44	39	3,166	44	38	3,204	45	39	3,243	46	40
2,3	3,132	42	39	3,171	43	39	3,210	43	39	3,249	44	40	3,289	45	40
2,4	3,174	42	40	3,214	42	39	3,253	43	40	3,293	44	41	3,334	44	41
2,5	3,216	41	40	3,256	42	40	3,296	43	41	3,337	43	41	3,378	44	42
2,6	3,257	41	41	3,298	41	41	3,339	42	41	3,380	43	42	3,422	43	42
2,7	3,298	40	41	3,339	41	42	3,381	41	42	3,423	42	42	3,465	43	43
2,8	3,338	40	42	3,380	40	42	3,422	41	43	3,465	41	43	3,508	42	43
2,9	3,378	39	42	3,420	40	43	3,463	41	43	3,506	41	44	3,550	41	44
3,0	3,417	39	43	3,460	40	44	3,504	40	43	3,547	41	44	3,591	42	45
3,1	3,456	38	44	3,500	39	44	3,544	39	44	3,588	40	45	3,633	41	45
3,2	3,494	38	45	3,539	38	44	3,583	39	45	3,628	40	46	3,674	40	46
3,3	3,532	38	45	3,577	38	45	3,622	39	46	3,668	39	46	3,714	40	46
3,4	3,570	37	45	3,615	38	46	3,661	38	46	3,707	39	47	3,754	39	47
3,5	3,607	37	46	3,653	37	46	3,699	38	47	3,746	39	47	3,793	39	48
3,6	3,644	36	46	3,690	37	47	3,737	38	48	3,785	38	47	3,832	39	48
3,7	3,680	36	47	3,727	37	48	3,775	37	48	3,823	37	48	3,871	38	49
3,8	3,716	36	48	3,764	36	48	3,812	37	49	3,860	38	49	3,909	38	49
3,9	3,752	36	48	3,800	36	49	3,849	36	49	3,898	37	49	3,947	37	50
4,0	3,788	35	48	3,836	36	49	3,885	36	50	3,935	36	49	3,984	37	51
4,1	3,823	35	49	3,872	35	50	3,921	36	50	3,971	36	50	4,021	37	51
4,2	3,858		49	3,907		50	3,957		50	4,007		51	4,058		

V_0^2	$z=1{,}40$.	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}42$.	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}44$.	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}46$.	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}48$.	Δ_v	Δ_z
	$f_2(z, V_0^2)$			$f_2(z, V_0^2)$			$f_2(z, V_0^2)$			$f_2(z, V_0^2)$			$f_2(z, V_0^2)$		
0,0	2,014	74	20	2,034	75	20	2,054	77	21	2,075	78	21	2,096	79	21
0,1	2,088	72	21	2,109	73	22	2,131	74	22	2,153	75	22	2,175	77	22
0,2	2,160	70	22	2,182	71	23	2,205	72	23	2,228	73	24	2,252	74	23
0,3	2,230	67	23	2,253	69	24	2,277	70	24	2,301	71	25	2,326	72	25
0,4	2,297	65	25	2,322	66	25	2,347	68	25	2,372	69	26	2,398	70	26
0,5	2,362	64	26	2,388	65	27	2,415	66	26	2,441	67	27	2,468	68	26
0,6	2,426	62	27	2,453	63	28	2,481	63	27	2,508	65	28	2,536	65	27
0,7	2,448	61	28	2,516	62	28	2,544	63	29	2,573	63	28	2,601	65	29
0,8	2,549	59	29	2,578	60	29	2,607	61	29	2,636	62	30	2,666	63	30
0,9	2,608	58	30	2,638	59	30	2,668	60	30	2,698	61	31	2,729	61	31
1,0	2,666	57	31	2,697	58	31	2,728	58	31	2,759	59	31	2,790	60	32
1,1	2,723	56	32	2,755	56	31	2,786	57	32	2,818	58	32	2,850	59	33
1,2	2,779	54	32	2,811	55	32	2,843	56	33	2,876	57	33	2,909	58	34
1,3	2,833	53	33	2,866	54	33	2,899	55	34	2,933	56	34	2,967	57	34
1,4	2,886	53	34	2,920	54	34	2,954	55	35	2,989	55	35	3,024	55	35
1,5	2,939	51	35	2,974	52	35	3,009	53	35	3,044	53	35	3,079	55	36
1,6	2,990	51	36	3,026	51	36	3,062	52	35	3,097	53	37	3,134	53	36
1,7	3,041	50	36	3,077	51	37	3,114	51	36	3,150	52	37	3,187	53	38
1,8	3,091	49	37	3,128	50	37	3,165	50	37	3,202	51	38	3,240	52	38
1,9	3,140	48	38	3,178	49	37	3,215	50	38	3,253	51	39	3,292	51	39
2,0	3,188	48	39	3,227	48	38	3,265	49	39	3,304	50	39	3,343	51	40
2,1	3,236	47	39	3,275	47	39	3,314	48	40	3,354	49	40	3,394	49	40
2,2	3,283	46	39	3,322	47	40	3,362	48	41	3,403	48	40	3,443	49	41
2,3	3,329	46	40	3,369	46	41	3,410	47	41	3,451	48	41	3,492	49	42
2,4	3,375	45	40	3,415	46	42	3,457	46	42	3,499	47	42	3,541	47	42
2,5	3,420	44	41	3,461	45	42	3,503	46	43	3,546	46	42	3,588	47	43
2,6	3,464	44	42	3,506	45	43	3,549	45	43	3,592	46	43	3,635	47	44
2,7	3,508	43	43	3,551	44	43	3,594	45	44	3,638	45	44	3,682	45	44
2,8	3,551	43	44	3,595	43	44	3,639	44	44	3,683	44	44	3,727	45	45
2,9	3,594	42	44	3,638	43	45	3,683	43	44	3,727	44	45	3,772	45	46
3,0	3,636	42	45	3,681	42	45	3,726	43	45	3,771	44	46	3,817	44	46
3,1	3,678	41	45	3,723	42	46	3,769	42	46	3,815	43	46	3,861	44	47
3,2	3,719	41	46	3,765	41	46	3,811	42	47	3,858	43	47	3,905	43	47
3,3	3,760	40	46	3,806	41	47	3,853	42	48	3,901	42	47	3,948	43	48
3,4	3,800	40	47	3,847	41	48	3,895	41	48	3,943	41	48	3,991	42	49
3,5	3,840	40	48	3,888	40	48	3,936	41	48	3,984	42	49	4,033	42	50
3,6	3,880	39	48	3,928	40	49	3,977	40	49	4,026	41	49	4,075	42	50
3,7	3,919	39	49	3,968	39	49	4,017	40	50	4,067	40	50	4,117	41	50
3,8	3,958	38	49	4,007	39	50	4,057	39	50	4,107	40	51	4,158	40	51
3,9	3,996	38	50	4,046	39	50	4,096	40	51	4,147	40	51	4,198	40	52
4,0	4,034	38	51	4,085	38	51	4,136	38	51	4,187	39	51	4,238	40	52
4,1	4,072	37	51	4,123	38	51	4,174	39	52	4,226	39	52	4,278	40	53
4,2	4,109		52	4,161		52	4,213		52	4,265		53	4,318		53

V_0^2	$z=1{,}50$.			$z=1{,}52$.			$z=1{,}54$.			$z=1{,}56$.			$z=1{,}58$.		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	2,117		21	2,138		22	2,160		21	2,181		22	2,203		23
		80			82			83			85			86	
0,1	2,197		23	2,220		23	2,243		23	2,266		23	2,289		23
		78			79			80			81			83	
0,2	2,275		24	2,299		24	2,323		24	2,347		25	2,372		24
		76			77			78			79			80	
0,3	2,351		25	2,376		25	2,401		25	2,426		26	2,452		25
		73			74			75			76			77	
0,4	2,424		26	2,450		26	2,476		26	2,502		27	2,529		27
		70			71			73			74			75	
0,5	2,494		27	2,521		28	2,549		27	2,576		28	2,604		28
		69			70			71			72			73	
0,6	2,563		28	2,591		29	2,620		28	2,648		29	2,677		29
		67			68			69			70			71	
0,7	2,630		29	2,659		30	2,689		29	2,718		30	2,748		30
		66			67			67			68			69	
0,8	2,696		30	2,726		30	2,756		30	2,786		31	2,817		31
		64			65			66			67			68	
0,9	2,760		31	2,791		31	2,822		31	2,853		32	2,885		32
		62			63			64			65			66	
1,0	2,822		32	2,854		32	2,886		32	2,918		33	2,951		33
		61			62			63			64			65	
1,1	2,883		33	2,916		33	2,949		33	2,982		34	3,016		34
		60			60			61			63			63	
1,2	2,943		33	2,976		34	3,010		35	3,045		34	3,079		35
		58			60			61			61			62	
1,3	3,001		35	3,036		35	3,071		35	3,106		35	3,141		36
		58			58			59			60			61	
1,4	3,059		35	3,094		36	3,130		36	3,166		36	3,202		36
		56			57			58			58			59	
1,5	3,115		36	3,151		37	3,188		36	3,224		37	3,261		38
		55			56			57			58			59	
1,6	3,170		37	3,207		38	3,245		37	3,282		38	3,320		38
		55			56			56			57			58	
1,7	3,225		38	3,263		38	3,301		38	3,339		39	3,378		39
		53			54			55			56			56	
1,8	3,278		39	3,317		39	3,356		39	3,395		39	3,434		40
		53			53			54			55			56	
1,9	3,331		39	3,370		40	3,410		40	3,450		40	3,490		40
		52			53			53			54			55	
2,0	3,383		40	3,423		40	3,463		41	3,504		41	3,545		41
		51			52			53			53			54	
2,1	3,434		41	3,475		41	3,516		41	3,557		42	3,599		42
		50			51			51			52			53	
2,2	3,484		42	3,526		41	3,567		42	3,609		43	3,652		43
		50			50			51			52			52	
2,3	3,534		42	3,576		42	3,618		43	3,661		43	3,704		44
		49			50			51			51			52	
2,4	3,583		43	3,626		43	3,669		43	3,712		44	3,756		44
		48			49			49			50			51	
2,5	3,631		44	3,675		43	3,718		44	3,762		45	3,807		45
		48			48			49			50			50	
2,6	3,679		44	3,723		44	3,767		45	3,812		45	3,857		46
		47			48			49			49			50	
2,7	3,726		45	3,771		45	3,816		45	3,861		46	3,907		46
		46			47			47			48			49	
2,8	3,772		46	3,818		45	3,863		46	3,909		47	3,956		47
		46			46			47			48			48	
2,9	3,818		46	3,864		46	3,910		47	3,957		47	4,004		48
		45			46			47			47			48	
3,0	3,863		47	3,910		47	3,957		47	4,004		48	4,052		48
		45			45			46			47			47	
3,1	3,908		47	3,955		48	4,003		48	4,051		48	4,099		49
		44			45			46			46			47	
3,2	3,952		48	4,000		48	4,049		48	4,097		49	4,146		49
		44			45			45			46			46	
3,3	3,996		49	4,045		49	4,094		49	4,143		49	4,192		50
		44			44			44			45			46	
3,4	4,040		49	4,089		49	4,138		50	4,188		50	4,238		51
		43			43			44			44			45	
3,5	4,083		49	4,132		50	4,182		50	4,232		51	4,283		52
		42			43			44			45			45	
3,6	4,125		50	4,175		51	4,226		51	4,277		51	4,328		52
		42			43			43			43			44	
3,7	4,167		51	4,218		51	4,269		51	4,320		52	4,372		53
		42			42			43			44			44	
3,8	4,209		51	4,260		52	4,312		52	4,364		52	4,416		53
		41			42			42			43			44	
3,9	4,250		52	4,302		52	4,354		53	4,407		53	4,460		53
		40			41			42			42			43	
4,0	4,290		53	4,343		53	4,396		53	4,449		54	4,503		54
		41			41			41			42			42	
4,1	4,331		53	4,384		53	4,437		54	4,491		54	4,545		55
		40			40			41			42			43	
4,2	4,371		53	4,424		54	4,478		55	4,533		55	4,588		55

V_0^2	$z = 1{,}60$.			$z = 1{,}62$.			$z = 1{,}64$.			$z = 1{,}66$.			$z = 1{,}68$.		
	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_2(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	2,226	86	22	2,248	88	23	2,271	89	22	2,293	91	23	2,316	92	23
0,1	2,312	84	24	2,336	85	24	2,360	86	24	2,384	88	24	2,408	89	25
0,2	2,396	81	25	2,421	83	25	2,446	84	26	2,472	85	25	2,497	86	26
0,3	2,477	79	26	2,503	80	27	2,530	81	27	2,557	82	26	2,583	83	27
0,4	2,556	76	27	2,583	78	28	2,611	78	28	2,639	79	27	2,666	81	28
0,5	2,632	74	29	2,661	75	28	2,689	77	29	2,718	77	29	2,747	79	29
0,6	2,706	72	30	2,736	73	30	2,766	74	29	2,795	76	31	2,826	76	31
0,7	2,778	70	31	2,809	71	31	2,840	72	31	2,871	73	31	2,902	74	32
0,8	2,848	69	32	2,880	70	32	2,912	70	32	2,944	71	32	2,976	73	32
0,9	2,917	67	33	2,950	68	32	2,982	69	33	3,015	70	34	3,049	70	34
1,0	2,984	66	34	3,018	66	33	3,051	67	34	3,085	68	34	3,119	69	34
1,1	3,050	64	34	3,084	65	34	3,118	67	35	3,153	67	35	3,188	68	35
1,2	3,114	63	35	3,149	64	36	3,185	64	35	3,220	66	36	3,256	67	36
1,3	3,177	61	36	3,213	62	36	3,249	63	37	3,286	64	37	3,323	65	37
1,4	3,238	61	37	3,275	62	37	3,312	63	38	3,350	63	38	3,388	64	38
1,5	3,299	59	38	3,337	60	38	3,375	61	38	3,413	62	39	3,452	62	39
1,6	3,358	59	39	3,397	59	39	3,436	60	39	3,475	61	39	3,514	62	40
1,7	3,417	57	39	3,456	58	40	3,496	58	40	3,536	59	40	3,576	60	40
1,8	3,474	56	40	3,514	57	40	3,554	58	41	3,595	59	41	3,636	60	41
1,9	3,530	56	41	3,571	56	41	3,612	57	42	3,654	58	42	3,696	58	42
2,0	3,586	55	41	3,627	56	42	3,669	57	43	3,712	57	42	3,754	58	43
2,1	3,641	54	42	3,683	55	43	3,726	55	43	3,769	56	43	3,812	57	44
2,2	3,695	53	43	3,738	53	43	3,781	55	44	3,825	55	44	3,869	56	44
2,3	3,748	52	43	3,791	53	45	3,836	53	44	3,880	54	45	3,925	55	45
2,4	3,800	52	44	3,844	53	45	3,889	53	45	3,934	54	46	3,980	55	46
2,5	3,852	51	45	3,897	52	45	3,942	53	46	3,988	53	47	4,035	53	46
2,6	3,903	50	46	3,949	51	46	3,995	52	46	4,041	53	47	4,088	54	47
2,7	3,953	50	47	4,000	50	47	4,047	51	47	4,094	52	48	4,142	52	48
2,8	4,003	49	47	4,050	50	48	4,098	50	48	4,146	51	48	4,194	52	49
2,9	4,052	48	48	4,100	49	48	4,148	50	49	4,197	50	49	4,246	51	49
3,0	4,100	48	49	4,149	48	49	4,198	49	49	4,247	50	50	4,297	50	49
3,1	4,148	47	49	4,197	48	50	4,247	49	50	4,297	49	50	4,347	50	51
3,2	4,195	47	50	4,245	48	51	4,296	48	50	4,346	49	51	4,397	50	51
3,3	4,242	47	51	4,293	47	51	4,344	47	51	4,395	48	52	4,447	48	51
3,4	4,289	46	51	4,340	46	51	4,391	47	52	4,443	48	52	4,495	48	52
3,5	4,335	45	51	4,386	46	52	4,438	47	53	4,491	47	52	4,543	48	53
3,6	4,380	45	52	4,432	46	53	4,485	46	53	4,538	47	53	4,591	48	53
3,7	4,425	44	53	4,478	45	53	4,531	46	54	4,585	46	54	4,639	47	54
3,8	4,469	44	54	4,523	44	54	4,577	45	54	4,631	46	55	4,686	46	55
3,9	4,513	44	54	4,567	44	55	4,622	44	55	4,677	45	55	4,732	46	55
4,0	4,557	43	54	4,611	44	55	4,666	45	56	4,722	45	56	4,778	45	56
4,1	4,600	43	55	4,655	44	56	4,711	44	56	4,767	44	56	4,823	45	56
4,2	4,643		56	4,699		56	4,755		56	4,811		57	4,868		57

TABLA 8.ª

VALORES DE LA FUNCION

$$f_3(z, V_0^2) = \frac{f_2(z, V_0^2) - 1 - V_0\left(\text{arc. tang.} = V_0 - \text{arc. tang.} \frac{V_0}{f_2(z, V_0^2)}\right)}{\frac{1}{2} z}$$

V_0^2	$z = 0{,}00$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}02$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}04$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}06$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}08$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,000	0	5	1,005	0	5	1,010	1	5	1,015	1	5	1,020	2	5
0,1	1,000	0	5	1,005	1	6	1,011	1	5	1,016	2	6	1,022	2	6
0,2	1,000	0	6	1,006	0	6	1,012	1	6	1,018	1	6	1,024	2	6
0,3	1,000	0	6	1,006	1	7	1,013	1	6	1,019	2	7	1,026	2	7
0,4	1,000	0	7	1,007	0	7	1,014	1	7	1,021	1	7	1,028	2	7
0,5	1,000	0	7	1,007	1	8	1,015	1	7	1,022	2	8	1,030	2	8
0,6	1,000	0	8	1,008	0	8	1,016	1	8	1,024	1	8	1,032	2	8
0,7	1,000	0	8	1,008	1	9	1,017	1	8	1,025	2	9	1,034	2	9
0,8	1,000	0	9	1,009	0	9	1,018	1	9	1,027	1	9	1,036	2	9
0,9	1,000	0	9	1,009	1	10	1,019	1	9	1,028	2	10	1,038	2	9
1,0	1,000	0	10	1,010	0	10	1,020	1	10	1,030	1	10	1,040	2	10
1,1	1,000	0	10	1,010	1	11	1,021	1	10	1,031	2	11	1,042	2	10
1,2	1,000	0	11	1,011	0	11	1,022	1	11	1,033	1	11	1,044	2	11
1,3	1,000	0	11	1,011	1	12	1,023	1	11	1,034	2	12	1,046	2	11
1,4	1,000	0	12	1,012	0	12	1,024	1	12	1,036	1	12	1,048	2	12
1,5	1,000	0	12	1,012	1	13	1,025	1	12	1,037	2	13	1,050	2	12
1,6	1,000	0	13	1,013	0	13	1,026	1	13	1,039	1	13	1,052	2	12
1,7	1,000	0	13	1,013	1	14	1,027	1	13	1,040	1	14	1,054	1	13
1,8	1,000	0	14	1,014	0	14	1,028	1	13	1,041	2	14	1,055	2	14
1,9	1,000	0	14	1,014	1	15	1,029	1	14	1,043	2	14	1,057	2	14
2,0	1,000	0	15	1,015	0	15	1,030	1	15	1,045	1	14	1,059	2	15
2,1	1,000	0	15	1,015	1	16	1,031	1	15	1,046	1	15	1,061	2	15
2,2	1,000	0	16	1,016	0	16	1,032	1	15	1,047	2	16	1,063	2	16
2,3	1,000	0	16	1,016	1	17	1,033	1	16	1,049	1	16	1,065	2	16
2,4	1,000	0	17	1,017	0	17	1,034	1	16	1,050	2	17	1,067	2	16
2,5	1,000	0	17	1,017	1	18	1,035	1	17	1,052	1	17	1,069	2	17
2,6	1,000	0	18	1,018	0	18	1,036	0	17	1,053	1	18	1,071	1	17
2,7	1,000	0	18	1,018	1	18	1,036	1	18	1,054	2	18	1,072	2	18
2,8	1,000	0	19	1,019	0	18	1,037	1	19	1,056	1	18	1,074	2	19
2,9	1,000	0	19	1,019	1	19	1,038	1	19	1,057	2	19	1,076	2	19
3,0	1,000	0	20	1,020	0	19	1,039	1	20	1,059	1	19	1,078	2	19
3,1	1,000	0	20	1,020	1	20	1,040	1	20	1,060	1	20	1,080	2	19
3,2	1,000	0	21	1,021	0	20	1,041	1	20	1,061	2	21	1,082	2	20
3,3	1,000	0	21	1,021	1	21	1,042	1	21	1,063	1	21	1,084	1	20
3,4	1,000	0	22	1,022	0	21	1,043	1	21	1,064	2	21	1,085	2	21
3,5	1,000	0	22	1,022	1	22	1,044	1	22	1,066	1	21	1,087	2	22
3,6	1,000	0	23	1,023	0	22	1,045	1	22	1,067	1	22	1,089	2	22
3,7	1,000	0	23	1,023	0	23	1,046	1	22	1,068	2	23	1,091	2	22
3,8	1,000	0	23	1,023	1	24	1,047	1	23	1,070	1	23	1,093	2	22
3,9	1,000	0	24	1,024	0	24	1,048	1	23	1,071	2	24	1,095	2	23
4,0	1,000	0	24	1,024	1	25	1,049	1	24	1,073	1	24	1,097	1	23
4,1	1,000	0	25	1,025	0	25	1,050	0	24	1,074	1	24	1,098	2	24
4,2	1,000		25	1,025		25	1,050		25	1,075		25	1,100		24

V^2.	$z=0{,}10$.			$z=0{,}12$.			$z=0{,}14$.			$z=0{,}16$.			$z=0{,}18$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,025	3	5	1,030	3	5	1,035	4	6	1,041	4	5	1,046	5	5
0,1	1,028	2	5	1,033	3	6	1,039	4	6	1,045	4	6	1,051	4	5
0,2	1,030	3	6	1,036	3	7	1,043	3	6	1,049	4	6	1,055	4	6
0,3	1,033	2	6	1,039	3	7	1,046	3	7	1,053	4	6	1,059	5	7
0,4	1,035	3	7	1,042	3	7	1,049	4	8	1,057	4	7	1,064	4	7
0,5	1,038	2	7	1,045	3	8	1,053	3	8	1,061	4	7	1,068	5	8
0,6	1,040	3	8	1,048	3	8	1,056	4	9	1,065	4	8	1,073	4	8
0,7	1,043	2	8	1,051	3	9	1,060	3		1,069	3	8	1,077	5	9
0,8	1,045	2	9	1,054	3	9	1,063	4	9	1,072	4	10	1,082	4	9
0,9	1,047	3	10	1,057	3	10	1,067	3	9	1,076	4	10	1,086	4	9
1,0	1,050	2	10	1,060	3	10	1,070	3	10	1,080	4	10	1,090	4	10
1,1	1,052	3	11	1,063	3	10	1,073	4	11	1,084	4	10	1,094	5	11
1,2	1,055	2	11	1,066	3	11	1,077	3	11	1,088	3	11	1,099	4	11
1,3	1,057	3	12	1,069	3	11	1,080	3	11	1,091	4	12	1,103	4	11
1,4	1,060	2	12	1,072	2	11	1,083	3	12	1,095	4	12	1,107	4	12
1,5	1,062	2	12	1,074	3	12	1,086	4	13	1,099	4	12	1,111	4	12
1,6	1,064	3	13	1,077	3	13	1,090	3	13	1,103	3	12	1,115	4	13
1,7	1,067	2	13	1,080	3	13	1,093	3	13	1,106	4	13	1,119	4	13
1,8	1,069	2	14	1,083	3	13	1,096	4	14	1,110	4	13	1,123	4	14
1,9	1,071	3	15	1,086	3	14	1,100	3	14	1,114	3	13	1,127	5	14
2,0	1,074	2	15	1,089	2	14	1,103	3	14	1,117	4	15	1,132	4	14
2,1	1,076	3	15	1,091	3	15	1,106	4	15	1,121	4	15	1,136	4	14
2,2	1,079	2	15	1,094	3	16	1,110	3	15	1,125	3	15	1,140	4	15
2,3	1,081	2	16	1,097	3	16	1,113	3	15	1,128	4	16	1,144	4	15
2,4	1,083	2	17	1,100	3	16	1,116	3	16	1,132	4	16	1,148	4	16
2,5	1,086	3	17	1,103	3	16	1,119	3	17	1,136	4	16	1,152	4	16
2,6	1,088	2	17	1,105	2	17	1,122	3	17	1,139	3	17	1,156	4	16
2,7	1,090	2	18	1,108	3	18	1,126	4	17	1,143	4	17	1,160	4	17
2,8	1,093	3	18	1,111	3	18	1,129	3	17	1,146	3	18	1,164	4	17
2,9	1,095	2	18	1,113	2	19	1,132	3	18	1,150	4	18	1,168	4	18
3,0	1,097	2	19	1,116	3	19	1,135	3	18	1,153	3	19	1,172	4	18
3,1	1,099	2	20	1,119	3	19	1,138	3	19	1,157	4	19	1,176	4	18
3,2	1,102	3	20	1,122	3	19	1,141	3	19	1,160	3	20	1,180	4	18
3,3	1,104	2	20	1,124	2	20	1,144	3	20	1,164	4	19	1,183	3	20
3,4	1,106	2	21	1,127	3	20	1,147	3	20	1,167	3	20	1,187	4	20
3,5	1,109	3	21	1,130	3	20	1,150	3	21	1,171	4	20	1,191	4	20
3,6	1,111	2	21	1,132	2	21	1,153	3	21	1,174	3	21	1,195	4	20
3,7	1,113	2	22	1,135	3	21	1,156	3	22	1,178	4	21	1,199	3	20
3,8	1,115	3	22	1,137	2	22	1,159	3	22	1,181	3	21	1,202	4	22
3,9	1,118	2	22	1,140	3	22	1,162	3	22	1,184	3	22	1,206	4	22
4,0	1,120	2	23	1,143	3	22	1,165	3	23	1,188	4	22	1,210	4	22
4,1	1,122	2	23	1,145	2	23	1,168	3	23	1,191	3	23	1,214	3	23
4,2	1,124	2	24	1,148	3	23	1,171	3	23	1,194	3	23	1,217	4	23

V_0^2	$z = 0{,}20$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}22$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}24$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}26$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 0{,}28$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,051	5	6	1,057	5	5	1,062	6	6	1,068	6	5	1,073	7	6
0,1	1,056	5	6	1,062	6	6	1,068	6	6	1,074	7	6	1,080	7	6
0,2	1,061	5	7	1,068	6	6	1,074	6	7	1,081	6	6	1,087	7	7
0,3	1,066	5	7	1,073	5	7	1,080	6	7	1,087	6	7	1,094	7	7
0,4	1,071	5	7	1,078	6	8	1,086	6	7	1,093	7	8	1,101	7	7
0,5	1,076	5	8	1,084	5	8	1,092	6	8	1,100	6	8	1,108	6	8
0,6	1,081	5	8	1,089	5	9	1,098	6	8	1,106	6	8	1,114	7	9
0,7	1,086	5	8	1,094	6	9	1,103	6	9	1,112	6	9	1,121	6	9
0,8	1,091	4	9	1,100	5	9	1,109	6	9	1,118	6	9	1,127	7	10
0,9	1,095	5	10	1,105	5	10	1,115	5	9	1,124	6	10	1,134	6	10
1,0	1,100	5	10	1,110	6	10	1,120	6	10	1,130	6	10	1,140	7	10
1,1	1,105	5	11	1,116	5	10	1,126	5	10	1,136	6	11	1,147	6	10
1,2	1,110	4	11	1,121	5	10	1,131	6	11	1,142	6	11	1,153	7	11
1,3	1,114	5	12	1,126	5	11	1,137	6	11	1,148	6	12	1,160	6	11
1,4	1,119	4	12	1,131	5	12	1,143	5	11	1,154	6	12	1,166	6	12
1,5	1,123	5	13	1,136	5	12	1,148	5	12	1,160	6	12	1,172	6	12
1,6	1,128	4	13	1,141	4	12	1,153	6	13	1,166	6	12	1,178	7	13
1,7	1,132	5	13	1,145	5	14	1,159	5	13	1,172	6	13	1,185	6	13
1,8	1,137	4	13	1,150	5	14	1,164	5	14	1 178	5	13	1,191	6	13
1,9	1,141	5	14	1,155	5	14	1,169	6	14	1,183	6	14	1,197	6	14
2,0	1,146	4	14	1,160	5	15	1,175	5	14	1,189	6	14	1,203	6	14
2,1	1,150	5	15	1,165	5	15	1,180	5	15	1,195	5	14	1,209	6	15
2,2	1,155	4	15	1,170	5	15	1,185	5	15	1,200	6	15	1,215	6	15
2,3	1,159	5	16	1,175	5	15	1,190	6	16	1,206	6	15	1,221	6	16
2,4	1,164	4	16	1,180	5	16	1,196	5	16	1,212	5	15	1,227	6	16
2,5	1,168	4	17	1,185	4	16	1,201	5	16	1,217	6	16	1,233	6	17
2,6	1,172	5	17	1,189	5	17	1,206	5	17	1,223	5	16	1,239	6	17
2,7	1,177	4	17	1,194	5	17	1,211	5	17	1,228	6	17	1,245	6	17
2,8	1,181	5	18	1,199	5	17	1,216	5	18	1,234	5	17	1 251	6	17
2,9	1,186	4	18	1,204	4	17	1,221	5	18	1,239	5	18	1,257	5	17
3,0	1,190	4	18	1,208	5	18	1,226	5	18	1,244	6	18	1,262	6	18
3,1	1,194	4	19	1,213	4	18	1,231	5	19	1,250	5	18	1,268	6	18
3,2	1,198	5	19	1,217	5	19	1,236	5	19	1,255	5	19	1,274	5	18
3,3	1,203	4	19	1,222	5	19	1,241	5	19	1,260	6	19	1,279	6	19
3,4	1,207	4	20	1,227	4	19	1,246	5	20	1,266	5	19	1,285	6	19
3,5	1,211	4	20	1,231	5	20	1,251	5	20	1,271	5	20	1,291	5	19
3,6	1,215	4	21	1,236	4	20	1,256	5	20	1,276	6	20	1 296	6	20
3,7	1,219	5	21	1,240	5	21	1,261	5	21	1,282	5	20	1,302	5	20
3,8	1,224	4	21	1,245	4	21	1,266	5	21	1,287	5	20	1,307	6	21
3,9	1,228	4	21	1,249	5	22	1,271	5	21	1,292	5	21	1,313	5	21
4,0	1,232	4	22	1,254	4	22	1,276	4	21	1,297	5	21	1,318	6	22
4,1	1,236	4	22	1,258	5	22	1,280	5	22	1,302	5	22	1,324	5	22
4,2	1,240	4	23	1,263	5	22	1,285	5	22	1,307	5	22	1,329	5	22

V_0^2	$z=0{,}30.$ $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}32.$ $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}34.$ $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}36.$ $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}38.$ $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,079	7	5	1,084	8	6	1,090	8	5	1,095	9	6	1,101	10	6
0,1	1,086	8	6	1,092	8	6	1,098	9	6	1,104	9	7	1,111	9	6
0,2	1,094	7	6	1,100	8	7	1,107	8	6	1,113	9	7	1,120	9	7
0,3	1,101	7	7	1,108	7	7	1,115	8	7	1,122	9	7	1,129	9	8
0,4	1,108	7	7	1,115	8	8	1,123	8	8	1,131	8	7	1,138	9	8
0,5	1,116	8	7	1,123	8	8	1,131	8	8	1,139	9	8	1,147	9	9
0,6	1,123	7	8	1,131	8	8	1,139	8	9	1,148	8	8	1,156	9	9
0,7	1,130	7	9	1,139	7	8	1,147	8	9	1,156	9	9	1,165	9	9
0,8	1,137	7	9	1,146	7	9	1,155	8	10	1,165	9	9	1,174	9	10
0,9	1,144	6	9	1,153	8	10	1,163	8	10	1,173	8	10	1,183	8	10
1,0	1,150	7	11	1,161	7	10	1,171	8	10	1,181	9	10	1,191	9	11
1,1	1,157	7	11	1,168	7	11	1,179	7	11	1,190	8	10	1,200	9	11
1,2	1,164	7	11	1,175	8	11	1,186	8	12	1,198	8	11	1,209	8	11
1,3	1,171	7	12	1,183	7	11	1,194	8	12	1,206	8	11	1,217	9	12
1,4	1,178	6	12	1,190	7	12	1,202	7	12	1,214	7	12	1,226	8	12
1,5	1,184	7	13	1,197	7	12	1,209	8	12	1,221	8	13	1,234	8	12
1,6	1,191	7	13	1,204	7	13	1,217	7	12	1,229	8	13	1,242	8	13
1,7	1,198	6	13	1,211	7	13	1,224	7	13	1,237	8	13	1,250	8	13
1,8	1,204	7	14	1,218	7	13	1,231	8	14	1,245	8	13	1,258	8	14
1,9	1,211	6	14	1,225	7	14	1,239	7	14	1,253	7	13	1,266	8	14
2,0	1,217	7	15	1,232	7	14	1,246	7	14	1,260	8	14	1,274	8	15
2,1	1,224	6	15	1,239	6	14	1,253	7	15	1,268	7	14	1,282	8	15
2,2	1,230	7	15	1,245	7	15	1,260	8	15	1,275	8	15	1,290	8	15
2,3	1,237	6	15	1,252	7	16	1,268	7	15	1,283	7	15	1,298	8	16
2,4	1,243	7	16	1,259	7	16	1,275	7	15	1,290	8	16	1,306	8	16
2,5	1,250	6	16	1,266	6	16	1,282	7	16	1,298	7	16	1,314	7	16
2,6	1,256	6	16	1,272	7	17	1,289	7	16	1,305	8	16	1,321	8	17
2,7	1,262	6	17	1,279	6	17	1,296	6	17	1,313	7	16	1,329	8	17
2,8	1,268	6	17	1,285	7	17	1,302	7	18	1,320	7	17	1,337	7	17
2,9	1,274	6	18	1,292	6	18	1,309	7	18	1,327	7	17	1,344	8	17
3,0	1,280	6	18	1,298	7	18	1,316	7	18	1,334	7	18	1,352	7	17
3,1	1,286	6	19	1,305	6	18	1,323	6	18	1,341	7	18	1,359	8	18
3,2	1,292	6	19	1,311	6	19	1,329	7	19	1,348	7	19	1,367	7	18
3,3	1,298	6	19	1,317	7	19	1,336	7	19	1,355	7	19	1,374	7	18
3,4	1,304	6	20	1,324	6	19	1,343	6	19	1,362	7	19	1,381	7	19
3,5	1,310	6	20	1,330	6	19	1,349	7	20	1,369	7	19	1,388	7	20
3,6	1,316	6	20	1,336	6	20	1,356	6	20	1,376	6	19	1,395	7	20
3,7	1,322	6	20	1,342	7	20	1,362	7	20	1,382	7	20	1,402	8	20
3,8	1,328	6	21	1,349	6	20	1,369	6	20	1,389	7	21	1,410	7	20
3,9	1,334	6	21	1,355	6	20	1,375	7	21	1,396	7	21	1,417	7	20
4,0	1,340	6	21	1,361	6	21	1,382	6	21	1,403	6	21	1,424	7	21
4,1	1,346	6	21	1,367	6	21	1,388	7	21	1,409	7	22	1,431	7	21
4,2	1,351	5	22	1,373	6	22	1,395	7	21	1,416	7	22	1,438	7	21

V_0^2	$z = 0{,}40$.			$z = 0{,}42$.			$z = 0{,}44$.			$z = 0{,}46$.			$z = 0{,}48$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,107	10	6	1,113	10	5	1,118	11	6	1,124	12	6	1,130	12	6
0,1	1,117	10	6	1,123	10	6	1,129	11	7	1,136	11	6	1,142	12	7
0,2	1,127	10	6	1,133	11	7	1,140	11	7	1,147	11	7	1,154	11	7
0,3	1,137	9	7	1,144	10	7	1,151	11	7	1,158	11	7	1,165	12	8
0,4	1,146	10	8	1,154	10	8	1,162	10	7	1,169	11	8	1,177	11	8
0,5	1,156	9	8	1,164	10	8	1,172	10	8	1,180	11	8	1,188	12	9
0,6	1,165	9	9	1,174	9	8	1,182	11	9	1,191	11	9	1,200	11	9
0,7	1,174	10	9	1,183	10	10	1,193	10	9	1,202	10	9	1,211	11	9
0,8	1,184	9	9	1,193	10	10	1,203	10	9	1,212	11	10	1,222	11	9
0,9	1,193	9	10	1,203	9	10	1,213	10	10	1,223	10	10	1,233	11	10
1,0	1,202	9	10	1,212	10	10	1,222	10	11	1,233	10	11	1,244	10	10
1,1	1,211	9	11	1,222	9	10	1,232	10	11	1,243	10	11	1,254	11	11
1,2	1,220	9	11	1,231	9	11	1,242	10	11	1,253	10	12	1,265	10	11
1,3	1,229	9	11	1,240	9	12	1,252	9	11	1,263	10	12	1,275	11	12
1,4	1,238	8	11	1,249	9	12	1,261	10	12	1,273	10	13	1,286	10	12
1,5	1,246	9	12	1,258	9	13	1,271	9	12	1,283	10	13	1,296	10	12
1,6	1,255	8	12	1,267	9	13	1,280	10	13	1,293	10	13	1,306	10	13
1,7	1,263	9	13	1,276	9	14	1,290	9	13	1,303	9	14	1,316	10	13
1,8	1,272	8	13	1,285	9	14	1,299	9	13	1,312	10	14	1,326	10	14
1,9	1,280	9	14	1,294	9	14	1,308	9	14	1,322	9	14	1,336	10	14
2,0	1,289	8	14	1,303	9	14	1,317	9	14	1,331	10	15	1,346	10	14
2,1	1,297	8	15	1,312	8	14	1,326	9	15	1,341	9	15	1,356	9	14
2,2	1,305	9	15	1,320	9	15	1,335	9	15	1,350	10	15	1,365	10	15
2,3	1,314	8	15	1,329	8	15	1,344	9	16	1,360	9	15	1,375	9	15
2,4	1,322	8	15	1,337	9	16	1,353	9	16	1,369	9	16	1,384	10	16
2,5	1,330	8	16	1,346	8	16	1 362	8	16	1,378	9	16	1,394	9	16
2,6	1,338	8	16	1,354	9	16	1,370	9	17	1,387	9	16	1,403	9	16
2,7	1,346	8	17	1,363	8	16	1,379	9	17	1,396	9	16	1,412	9	17
2,8	1,354	7	17	1,371	8	17	1,388	8	17	1,405	8	16	1,421	10	17
2,9	1,361	8	18	1,379	8	17	1,396	8	17	1,413	9	18	1,431	9	17
3,0	1,369	8	18	1,387	8	17	1,404	8	18	1,422	9	18	1,440	9	17
3,1	1,377	8	18	1,395	8	18	1,413	8	18	1,431	8	18	1,449	9	18
3,2	1,385	7	18	1,403	8	18	1,421	8	18	1,439	9	19	1,458	9	18
3,3	1,392	8	19	1,411	8	18	1,429	8	19	1,448	8	19	1,467	8	18
3,4	1,400	8	19	1,419	8	18	1,437	9	19	1,456	9	19	1,475	9	19
3,5	1,408	7	19	1,427	7	19	1,446	8	19	1,465	8	19	1,484	9	19
3,6	1,415	7	19	1,434	8	20	1,454	8	19	1,473	9	20	1,493	9	19
3,7	1,422	8	20	1,442	8	20	1,462	8	20	1,482	8	20	1,502	8	19
3,8	1,430	7	20	1,450	7	20	1,470	8	20	1,490	9	20	1,510	9	20
3,9	1,437	8	20	1,457	8	21	1,478	8	21	1,499	8	20	1,519	8	20
4,0	1,445	7	20	1,465	8	21	1,486	8	21	1,507	8	21	1,527	9	21
4,1	1,452	7	21	1,473	7	21	1,494	8	21	1,515	8	21	1,536	8	21
4,2	1,459		21	1,480		22	1,502		21	1,523		21	1,544		21

V_0^2	$z = 0{,}50$.			$z = 0{,}52$.			$z = 0{,}54$.			$z = 0{,}56$.			$z = 0{,}58$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,136	13	6	1,142	13	6	1,148	14	6	1,154	14	6	1,160	15	6
0,1	1,149	12	6	1,155	13	7	1,162	13	6	1,168	14	7	1,175	14	6
0,2	1,161	12	7	1,168	12	7	1,175	13	7	1,182	13	7	1,189	14	7
0,3	1,173	12	7	1,180	13	8	1,188	13	7	1,195	14	8	1,203	14	7
0,4	1,185	12	8	1,193	12	8	1,201	13	8	1,209	13	8	1,217	13	8
0,5	1,197	12	8	1,205	12	9	1,214	12	8	1,222	13	8	1,230	14	9
0,6	1,209	11	8	1,217	12	9	1,226	13	9	1,235	13	9	1,244	13	9
0,7	1,220	11	9	1,229	12	10	1,239	12	9	1,248	13	9	1,257	13	10
0,8	1,231	12	10	1,241	12	10	1,251	12	10	1,261	12	9	1,270	13	10
0,9	1,243	11	10	1,253	11	10	1,263	12	10	1,273	13	10	1,283	13	11
1,0	1,254	11	10	1,264	12	11	1,275	12	11	1,286	12	10	1,296	13	11
1,1	1,265	11	11	1,276	11	11	1,287	11	11	1,298	12	11	1,309	12	11
1,2	1,276	11	11	1,287	12	11	1,298	12	12	1,310	12	11	1,321	13	12
1,3	1,287	11	12	1,299	11	11	1,310	12	12	1,322	12	12	1,334	12	12
1,4	1,298	10	12	1,310	11	12	1,322	11	12	1,334	12	12	1,346	12	12
1,5	1,308	11	13	1,321	11	12	1,333	11	13	1,346	11	12	1,358	12	13
1,6	1,319	10	13	1,332	10	12	1,344	12	13	1,357	12	13	1,370	12	13
1,7	1,329	11	13	1,342	11	14	1,356	11	13	1,369	11	13	1,382	12	13
1,8	1,340	10	13	1,353	11	14	1,367	11	13	1,380	12	14	1,394	12	13
1,9	1,350	10	14	1,364	10	14	1,378	10	14	1,392	11	14	1,406	11	13
2,0	1,360	10	14	1,374	11	14	1,388	11	15	1,403	11	14	1,417	12	14
2,1	1,370	10	15	1,385	10	14	1,399	11	15	1,414	11	15	1,429	11	14
2,2	1,380	10	15	1,395	10	15	1,410	10	15	1,425	11	15	1,440	11	15
2,3	1,390	10	15	1,405	11	15	1,420	11	16	1,436	11	15	1,451	11	16
2,4	1,400	10	16	1,416	10	15	1,431	11	16	1,447	11	15	1,462	11	16
2,5	1,410	9	16	1,426	10	16	1,442	10	16	1,458	10	15	1,473	11	16
2,6	1,419	10	17	1,436	10	16	1,452	10	16	1,468	11	16	1,484	11	17
2,7	1,429	9	17	1,446	9	16	1,462	10	17	1,479	10	16	1,495	11	17
2,8	1,438	10	17	1,455	10	17	1,472	10	17	1,489	11	17	1,506	11	17
2,9	1,448	9	17	1,465	10	17	1,482	10	18	1,500	10	17	1,517	10	17
3,0	1,457	10	18	1,475	10	17	1,492	10	18	1,510	10	17	1,527	11	18
3,1	1,467	9	18	1,485	9	17	1,502	10	18	1,520	10	18	1,538	10	18
3,2	1,476	9	18	1,494	10	18	1,512	10	18	1,530	10	18	1,548	11	18
3,3	1,485	9	19	1,504	9	18	1,522	10	18	1,540	10	19	1,559	10	18
3,4	1,494	9	19	1,513	9	19	1,532	9	18	1,550	10	19	1,569	10	19
3,5	1,503	9	19	1,522	10	19	1,541	10	19	1,560	10	19	1,579	11	19
3,6	1,512	9	20	1,532	9	19	1,551	9	19	1,570	10	20	1,590	10	19
3,7	1,521	9	19	1,541	9	19	1,560	10	20	1,580	10	20	1,600	10	19
3,8	1,530	9	20	1,550	9	20	1,570	10	20	1,590	10	20	1,610	10	19
3,9	1,539	9	20	1,559	9	21	1,580	9	20	1,600	9	20	1,620	9	20
4,0	1,548	9	20	1,568	9	21	1,589	9	20	1,609	10	20	1,629	10	21
4,1	1,557	8	20	1,577	9	21	1,598	9	21	1,619	9	21	1,639	10	21
4,2	1,565		21	1,586		21	1,607		21	1,628		21	1,649		21

V_0^2	$z=0{,}60$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}62$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}64$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}66$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}68$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,166	15	6	1,172	16	6	1,178	16	7	1,185	16	6	1,191	17	6
0,1	1,181	15	7	1,188	15	6	1,194	16	7	1,201	16	7	1,208	17	7
0,2	1,196	14	7	1,203	15	7	1,210	16	7	1,217	16	8	1,225	16	7
0,3	1,210	15	8	1,218	15	8	1,226	15	7	1,233	16	8	1,241	16	8
0,4	1,225	14	8	1,233	14	8	1,241	15	8	1,249	16	8	1,257	16	9
0,5	1,239	14	8	1,247	15	9	1,256	15	9	1,265	15	8	1,273	16	9
0,6	1,253	14	9	1,262	14	9	1,271	15	9	1,280	15	9	1,289	16	9
0,7	1,267	13	9	1,276	14	10	1,286	14	9	1,295	15	10	1,305	15	9
0,8	1,280	14	10	1,290	14	10	1,300	14	10	1,310	15	10	1,320	15	10
0,9	1,294	13	10	1,304	13	10	1,314	14	11	1,325	14	10	1,335	15	10
1,0	1,307	13	11	1,317	14	11	1,328	14	11	1,339	14	11	1,350	14	10
1,1	1,320	13	11	1,331	13	12	1,342	14	11	1,353	14	11	1,364	15	11
1,2	1,333	13	11	1,344	13	12	1,356	13	12	1,367	14	12	1,379	14	11
1,3	1,346	12	11	1,357	13	12	1,369	14	12	1,381	14	12	1,393	14	12
1,4	1,358	13	12	1,370	13	13	1,383	13	12	1,395	14	12	1,407	14	13
1,5	1,371	12	12	1,383	13	13	1,396	13	13	1,409	14	12	1,421	14	13
1,6	1,383	12	13	1,396	13	13	1,409	13	14	1,423	13	12	1,435	14	13
1,7	1,395	12	14	1,409	12	13	1,422	13	14	1,436	13	13	1,449	13	13
1,8	1,407	12	14	1,421	12	14	1,435	13	14	1,449	13	13	1,462	14	14
1,9	1,419	12	14	1,433	13	15	1,448	12	14	1,462	13	14	1,476	13	14
2,0	1,431	12	15	1,446	12	14	1,460	13	15	1,475	13	14	1,489	13	15
2,1	1,443	12	15	1,458	12	15	1,473	12	15	1,488	12	14	1,502	13	15
2,2	1,455	12	15	1,470	12	15	1,485	12	15	1,50)	13	15	1,515	13	15
2,3	1,467	11	15	1,482	12	15	1,497	12	16	1,513	12	15	1,528	13	16
2,4	1,478	11	16	1,494	11	15	1,509	12	16	1,525	13	16	1,541	13	16
2,5	1,489	12	16	1,505	12	16	1,521	12	17	1,538	12	16	1,554	12	16
2,6	1,501	11	16	1,517	12	16	1,533	12	17	1,550	12	16	1,566	12	16
2,7	1,512	11	17	1,529	11	16	1,545	12	17	1,562	12	16	1,578	13	17
2,8	1,523	11	17	1,540	11	17	1,557	12	17	1,574	12	17	1,591	12	17
2,9	1,534	11	17	1,551	12	18	1,569	11	18	1,586	12	17	1,603	12	17
3,0	1,545	11	18	1,563	11	17	1,580	12	18	1,598	12	17	1,615	12	18
3,1	1,556	10	18	1,574	11	18	1,592	11	18	1,610	11	17	1,627	12	18
3,2	1,566	11	19	1,585	11	18	1,603	11	19	1,621	12	18	1,639	12	18
3,3	1,577	11	19	1,596	11	18	1,614	11	19	1,633	11	18	1,651	12	18
3,4	1,588	10	19	1,607	10	18	1,625	11	19	1,644	11	19	1,663	11	18
3,5	1,598	11	19	1,617	11	19	1,636	11	19	1,655	12	19	1,674	12	19
3,6	1,609	10	19	1,628	11	19	1,647	11	20	1,667	11	19	1,686	11	19
3,7	1,619	10	20	1,639	10	19	1,658	11	20	1,678	11	19	1,697	12	20
3,8	1,629	11	20	1,649	11	20	1,669	11	20	1,689	11	20	1,709	11	20
3,9	1,640	10	20	1,660	10	20	1,680	11	20	1,700	11	20	1,720	11	20
4,0	1,650	10	20	1,670	11	21	1,691	10	20	1,711	11	20	1,731	11	20
4,1	1,660	10	21	1,681	11	20	1,701	11	21	1,722	11	20	1,742	11	21
4,2	1,670	10	21	1,691	11	21	1,712	11	21	1,733	11	20	1,753	11	21

V^2.	$z=0{,}70$.			$z=0{,}72$.			$z=0{,}74$.			$z=0{,}76$.			$z=0{,}78$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,197	18	7	1,204	18	6	1,210	19	6	1,216	19	7	1,223	19	6
0,1	1,215	17	7	1,222	17	7	1,229	18	6	1,235	19	7	1,242	20	7
0,2	1,232	17	7	1,239	18	8	1,247	18	7	1,254	19	8	1,262	19	7
0,3	1,249	17	8	1,257	17	8	1,265	17	8	1,273	18	8	1,281	18	8
0,4	1,266	16	8	1,274	17	8	1,282	18	9	1,291	18	8	1,299	18	9
0,5	1,282	16	9	1,291	16	9	1,300	17	9	1,309	17	8	1,317	18	9
0,6	1,298	16	9	1,307	16	10	1,317	16	9	1,326	17	9	1,335	18	9
0,7	1,314	16	9	1,323	17	10	1,333	17	10	1,343	17	10	1,353	17	9
0,8	1,330	15	10	1,340	16	10	1,350	16	10	1,360	17	10	1,370	17	10
0,9	1,345	15	11	1,356	15	10	1,366	16	11	1,377	16	10	1,387	17	11
1,0	1,360	15	11	1,371	16	11	1,382	16	11	1,393	16	11	1,404	17	11
1,1	1,375	15	12	1,387	15	12	1,398	16	11	1,409	16	12	1,421	16	11
1,2	1,390	15	12	1,402	15	12	1,414	15	12	1,425	16	12	1,437	16	12
1,3	1,405	15	12	1,417	15	12	1,429	15	12	1,441	16	12	1,453	16	13
1,4	1,420	14	12	1,432	15	12	1,444	15	13	1,457	16	12	1,469	16	13
1,5	1,434	14	13	1,447	15	12	1,459	15	14	1,473	15	12	1,485	16	13
1,6	1,448	14	14	1,462	14	12	1,474	15	14	1,488	15	13	1,501	15	13
1,7	1,462	14	14	1,476	14	13	1,489	15	14	1,503	15	13	1,516	16	14
1,8	1,476	14	14	1,490	14	14	1,504	14	14	1,518	15	14	1,532	15	14
1,9	1,490	14	14	1,504	14	14	1,518	14	15	1,533	14	14	1,547	15	14
2,0	1,504	13	14	1,518	14	14	1,532	14	15	1,547	15	15	1,562	15	14
2,1	1,517	13	15	1,532	14	14	1,546	14	16	1,562	14	15	1,577	14	14
2,2	1,530	14	15	1,545	14	15	1,560	14	16	1,576	14	15	1,591	15	15
2,3	1,544	13	15	1,559	13	15	1,574	14	16	1,590	14	16	1,606	14	15
2,4	1,557	13	15	1,572	14	16	1,588	14	16	1,604	14	16	1,620	14	16
2,5	1,570	12	16	1,586	13	16	1,602	13	16	1,618	14	16	1,634	14	17
2,6	1,582	13	17	1,599	13	16	1,615	13	17	1,632	13	16	1,648	14	17
2,7	1,595	13	17	1,612	13	16	1,628	14	17	1,645	14	17	1,662	14	17
2,8	1,608	12	17	1,625	12	17	1,642	13	17	1,659	13	17	1,676	14	17
2,9	1,620	13	17	1,637	13	18	1,655	13	17	1,672	13	18	1,690	13	17
3,0	1,633	12	17	1,650	13	18	1,668	13	17	1,685	14	18	1,703	14	18
3,1	1,645	12	18	1,663	12	18	1,681	12	18	1,699	13	18	1,717	13	18
3,2	1,657	12	18	1,675	13	18	1,693	13	19	1,712	13	18	1,730	13	18
3,3	1,669	12	19	1,688	12	18	1,706	13	19	1,725	13	18	1,743	13	19
3,4	1,681	12	19	1,700	12	19	1,719	12	19	1,738	12	18	1,756	13	19
3,5	1,693	12	19	1,712	12	19	1,731	13	19	1,750	13	19	1,769	13	19
3,6	1,705	12	19	1,724	12	20	1,744	12	19	1,763	12	19	1,782	13	20
3,7	1,717	12	19	1,736	12	20	1,756	12	19	1,775	13	20	1,795	13	20
3,8	1,729	11	19	1,748	12	20	1,768	12	20	1,788	12	20	1,808	13	20
3,9	1,740	11	20	1,760	12	20	1,780	12	20	1,800	13	21	1,821	12	20
4,0	1,751	12	21	1,772	12	20	1,792	12	21	1,813	12	20	1,833	13	20
4,1	1,763	11	21	1,784	11	20	1,804	12	21	1,825	12	21	1,846	12	20
4,2	1,774		21	1,795		21	1,816		21	1,837		21	1,858		21

V_0^2	$z = 0{,}80$.			$z = 0{,}82$.			$z = 0{,}84$.			$z = 0{,}86$.			$z = 0{,}88$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,229	20	7	1,236	21	7	1,243	21	6	1,249	22	7	1,256	22	7
0,1	1,249	20	8	1,257	20	7	1,264	20	7	1,271	21	7	1,278	22	7
0,2	1,269	20	8	1,277	20	7	1,284	21	8	1,292	21	8	1,300	21	7
0,3	1,289	19	8	1,297	19	8	1,305	20	8	1,313	20	8	1,321	21	8
0,4	1,308	18	8	1,316	19	9	1,325	19	8	1,333	20	9	1,342	20	9
0,5	1,326	18	9	1,335	19	9	1,344	19	9	1,353	20	9	1,362	20	10
0,6	1,344	18	10	1,354	18	9	1,363	19	10	1,373	19	9	1,382	20	10
0,7	1,362	18	10	1,372	18	10	1,382	19	10	1,392	19	10	1,402	20	10
0,8	1,380	18	10	1,390	18	11	1,401	18	11	1,411	19	11	1,422	19	11
0,9	1,398	17	10	1,408	18	11	1,419	18	11	1,430	19	11	1,441	19	11
1,0	1,415	17	11	1,426	18	11	1,437	18	12	1,449	18	11	1,460	19	11
1,1	1,432	17	12	1,444	17	11	1,455	18	12	1,467	18	12	1,479	18	11
1,2	1,449	17	12	1,461	17	12	1,473	17	12	1,485	18	12	1,497	18	12
1,3	1,466	16	12	1,478	17	12	1,490	17	13	1,503	17	12	1,515	18	12
1,4	1,482	16	13	1,495	16	12	1,507	17	13	1,520	17	13	1,533	17	12
1,5	1,498	16	13	1,511	17	13	1,524	17	13	1,537	17	13	1,550	18	13
1,6	1,514	16	14	1,528	16	13	1,541	17	13	1,554	17	14	1,568	17	13
1,7	1,530	16	14	1,544	16	14	1,558	16	14	1,571	17	14	1,585	17	14
1,8	1,546	15	14	1,560	16	14	1,574	16	14	1,588	16	14	1,602	16	14
1,9	1,561	15	15	1,576	15	14	1,590	16	14	1,604	17	14	1,618	17	15
2,0	1,576	15	15	1,591	16	15	1,606	16	15	1,621	16	14	1,635	17	15
2,1	1,591	15	16	1,607	15	15	1,622	15	15	1,637	16	15	1,652	16	15
2,2	1,606	15	16	1,622	15	15	1,637	15	16	1,653	15	15	1,668	16	15
2,3	1,621	15	17	1,637	15	15	1,652	16	16	1,668	16	16	1,684	16	16
2,4	1,636	15	16	1,652	15	16	1,668	15	16	1,684	15	16	1,700	16	16
2,5	1,651	14	16	1,667	14	16	1,683	15	16	1,699	15	17	1,716	15	16
2,6	1,665	14	16	1,681	15	17	1,698	15	16	1,714	16	17	1,731	16	17
2,7	1,679	14	17	1,696	14	17	1,713	14	17	1,730	14	17	1,747	15	17
2,8	1,693	14	17	1,710	15	17	1,727	15	17	1,744	15	18	1,762	15	17
2,9	1,707	14	18	1,725	14	17	1,742	14	18	1,759	15	18	1,777	15	18
3,0	1,721	14	18	1,739	14	17	1,756	15	18	1,774	15	18	1,792	15	18
3,1	1,735	13	18	1,753	13	18	1,771	14	18	1,789	14	19	1,807	15	18
3,2	1,748	14	18	1,766	14	19	1,785	14	18	1,803	14	19	1,822	14	19
3,3	1,762	13	18	1,780	14	19	1,799	14	18	1,817	15	19	1,836	15	19
3,4	1,775	13	19	1,794	13	19	1,813	14	19	1,832	14	19	1,851	14	19
3,5	1,788	14	19	1,807	14	20	1,827	14	19	1,846	14	19	1,865	14	19
3,6	1,802	13	19	1,821	13	20	1,841	13	19	1,860	14	19	1,879	14	20
3,7	1,815	13	19	1,834	14	20	1,854	14	20	1,874	14	19	1,893	14	20
3,8	1,828	13	20	1,848	13	20	1,868	13	20	1,888	13	20	1,907	14	20
3,9	1,841	12	20	1,861	13	20	1,881	13	20	1,901	14	20	1,921	14	21
4,0	1,853	13	21	1,874	13	20	1,894	13	21	1,915	13	21	1,935	14	21
4,1	1,866	13	21	1,887	13	20	1,907	13	21	1,928	13	21	1,949	13	21
4,2	1,879		21	1,900		20	1,920		21	1,941			1,962		21

V^2_*	$z=0{,}90$.	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}92$.	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}94$.	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}96$.	Δ_v	Δ_z	$z=0{,}98$.	Δ_v	Δ_z
	$f_3(z, V_0^2)$			$f_3(z, V_0^2)$			$f_3(z, V_0^2)$			$f_3(z, V_0^2)$			$f_3(z, V_0^2)$		
0,0	1,263	22	7	1,270	23	7	1,277	23	6	1,283	24	7	1,290	25	7
0,1	1,285	22	8	1,293	22	7	1,300	23	7	1,307	24	8	1,315	24	7
0,2	1,307	22	8	1,315	22	8	1,323	23	8	1,331	23	8	1,339	24	8
0,3	1,329	22	8	1,337	22	9	1,346	22	8	1,354	23	9	1,363	23	8
0,4	1,351	21	8	1,359	22	9	1,368	22	9	1,377	22	9	1,386	23	9
0,5	1,372	20	9	1,381	21	9	1,390	22	9	1,399	22	10	1,409	22	9
0,6	1,392	20	10	1,402	21	10	1,412	21	9	1,421	22	10	1,431	22	10
0,7	1,412	20	11	1,423	20	10	1,433	20	10	1,443	21	10	1,453	22	10
0,8	1,432	20	11	1,443	20	10	1,453	21	11	1,464	21	11	1,475	21	10
0,9	1,452	19	11	1,463	19	11	1,474	20	11	1,485	20	11	1,496	21	11
1,0	1,471	19	11	1,482	20	12	1,494	20	11	1,505	20	12	1,517	20	11
1,1	1,490	19	12	1,502	19	12	1,514	19	12	1,525	20	12	1,537	20	12
1,2	1,509	18	12	1,521	19	12	1,533	19	12	1,545	20	12	1,557	20	13
1,3	1,527	18	13	1,540	18	12	1,552	19	13	1,565	19	12	1,577	20	13
1,4	1,545	18	13	1,558	19	13	1,571	19	13	1,584	19	13	1,597	20	13
1,5	1,563	18	14	1,577	18	13	1,590	18	13	1,603	19	14	1,617	19	13
1,6	1,581	18	14	1,595	18	13	1,608	18	14	1,622	19	14	1,636	19	14
1,7	1,599	17	14	1,613	17	14	1,626	18	15	1,641	18	14	1,655	18	14
1,8	1,616	17	14	1,630	18	14	1,644	18	15	1,659	18	14	1,673	19	15
1,9	1,633	17	15	1,648	17	14	1,662	18	15	1,677	18	15	1,692	18	15
2,0	1,650	17	15	1,665	17	15	1,680	17	15	1,695	18	15	1,710	18	15
2,1	1,667	16	15	1,682	17	15	1,697	17	16	1,713	17	15	1,728	18	15
2,2	1,683	17	16	1,699	17	15	1,714	17	16	1,730	17	16	1,746	17	15
2,3	1,700	16	16	1,716	16	15	1,731	17	16	1,747	17	16	1,763	18	16
2,4	1,716	16	16	1,732	17	15	1,748	17	16	1,764	17	17	1,781	17	16
2,5	1,732	16	17	1,749	16	16	1,765	17	16	1,781	17	17	1,798	17	17
2,6	1,748	16	17	1,765	16	17	1,782	16	16	1,798	17	17	1,815	17	17
2,7	1,764	15	17	1,781	16	17	1,798	16	17	1,815	17	17	1,832	17	17
2,8	1,779	16	17	1,796	16	18	1,814	16	18	1,832	16	17	1,849	17	17
2,9	1,795	15	18	1,812	16	18	1,830	16	18	1,848	16	18	1,866	16	18
3,0	1,810	15	18	1,828	15	18	1,846	15	18	1,864	16	18	1,882	16	18
3,1	1,825	15	18	1,843	16	18	1,861	16	19	1,880	16	18	1,898	16	19
3,2	1,840	15	19	1,859	15	18	1,877	15	19	1,896	15	19	1,914	16	19
3,3	1,855	15	19	1,874	15	18	1,892	16	19	1,911	16	19	1,930	16	19
3,4	1,870	14	19	1,889	14	19	1,908	15	19	1,927	15	19	1,946	16	19
3,5	1,884	15	19	1,903	15	20	1,923	15	19	1,942	15	20	1,962	15	19
3,6	1,899	14	19	1,918	15	20	1,938	15	19	1,957	16	20	1,977	16	20
3,7	1,913	14	20	1,933	14	20	1,953	14	20	1,973	15	20	1,993	15	20
3,8	1,927	15	20	1,947	15	20	1,967	15	21	1,988	15	20	2,008	15	21
3,9	1,942	14	20	1,962	14	20	1,982	15	21	2,003	15	20	2,023	15	21
4,0	1,956	14	20	1,976	14	21	1,997	14	21	2,018	14	20	2,038	15	21
4,1	1,970	13	20	1,990	14	21	2,011	15	21	2,032	15	21	2,053	15	21
4,2	1,983		21	2,004		22	2,026		21	2,047		21	2,068		21

V_0^2	$z=1{,}00$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}02$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}04$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}06$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}08$. $f_3(z,V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,297	25	7	1,304	26	8	1,312	26	7	1,319	26	7	1,326	27	7
0,1	1,322	25	8	1,330	25	8	1,338	25	7	1,345	26	8	1,353	27	8
0,2	1,347	24	8	1,355	25	8	1,363	25	8	1,371	26	9	1,380	26	8
0,3	1,371	24	9	1,380	24	8	1,388	25	9	1,397	25	9	1,406	25	9
0,4	1,395	23	9	1,404	24	9	1,413	24	9	1,422	25	9	1,431	25	10
0,5	1,418	23	10	1,428	23	9	1,437	24	10	1,447	24	9	1,456	25	10
0,6	1,441	22	10	1,451	23	10	1,461	23	10	1,471	24	10	1,481	24	10
0,7	1,463	22	11	1,474	22	10	1,484	23	11	1,495	23	10	1,505	24	11
0,8	1,485	22	11	1,496	22	11	1,507	22	11	1,518	23	11	1,529	23	11
0,9	1,507	21	11	1,518	22	11	1,529	22	12	1,541	22	11	1,552	23	12
1,0	1,528	21	12	1,540	21	11	1,551	22	12	1,563	22	12	1,575	23	12
1,1	1,549	21	12	1,561	21	12	1,573	22	12	1,585	22	13	1,598	22	12
1,2	1,570	20	12	1,582	21	13	1,595	21	12	1,607	22	13	1,620	22	12
1,3	1,590	20	13	1,603	20	13	1,616	20	13	1,629	21	13	1,642	21	12
1,4	1,610	20	13	1,623	20	13	1,636	21	14	1,650	21	13	1,663	21	13
1,5	1,630	20	13	1,643	20	14	1,657	20	14	1,671	20	13	1,684	21	14
1,6	1,650	19	13	1,663	20	14	1,677	20	14	1,691	20	14	1,705	21	14
1,7	1,669	19	14	1,683	19	14	1,697	20	14	1,711	20	15	1,726	20	14
1,8	1,688	19	14	1,702	19	15	1,717	19	14	1,731	20	15	1,746	20	15
1,9	1,707	18	14	1,721	19	15	1,736	19	15	1,751	20	15	1,766	20	15
2,0	1,725	18	15	1,740	19	15	1,755	19	16	1,771	19	15	1,786	20	15
2,1	1,743	18	16	1,759	19	15	1,774	19	16	1,790	19	16	1,806	19	15
2,2	1,761	18	16	1,777	18	16	1,793	19	16	1,809	19	16	1,825	19	16
2,3	1,779	18	16	1,795	18	17	1,812	18	16	1,828	18	16	1,844	19	17
2,4	1,797	18	16	1,813	18	17	1,830	18	16	1,846	19	17	1,863	19	17
2,5	1,815	17	16	1,831	18	17	1,848	18	17	1,865	18	17	1,882	19	17
2,6	1,832	17	17	1,849	18	17	1,866	18	17	1,883	18	18	1,901	19	17
2,7	1,849	17	18	1,867	17	17	1,884	18	17	1,901	18	18	1,919	18	17
2,8	1,866	17	18	1,884	17	18	1,902	17	17	1,919	18	18	1,937	18	18
2,9	1,883	17	18	1,901	17	18	1,919	17	18	1,937	18	18	1,955	18	18
3,0	1,900	17	18	1,918	17	18	1,936	17	19	1,955	17	18	1,973	18	18
3,1	1,917	16	18	1,935	17	18	1,953	17	19	1,972	17	19	1,991	17	18
3,2	1,933	16	19	1,952	17	18	1,970	17	19	1,989	17	19	2,008	17	19
3,3	1,949	16	19	1,968	16	19	1,987	17	19	2,006	17	19	2,025	17	20
3,4	1,965	16	20	1,985	16	19	2,004	16	19	2,023	17	19	2,042	17	20
3,5	1,981	16	20	2,001	16	19	2,020	16	20	2,040	16	19	2,059	17	20
3,6	1,997	16	20	2,017	16	19	2,036	17	20	2,056	17	20	2,076	17	20
3,7	2,013	15	20	2,033	15	20	2,053	16	20	2,073	16	20	2,093	17	20
3,8	2,028	16	20	2,048	16	21	2,069	16	20	2,089	16	21	2,110	16	20
3,9	2,044	15	20	2,064	16	21	2,085	16	20	2,105	16	21	2,126	16	21
4,0	2,059	15	21	2,080	15	21	2,101	15	20	2,121	16	21	2,142	16	21
4,1	2,074	15	21	2,095	16	21	2,116	16	21	2,137	16	21	2,158	16	22
4,2	2,089	15	23	2,111	16	21	2,132	16	21	2,153	16	21	2,174	16	22

V_0^2	$z = 1{,}10$.			$z = 1{,}12$.			$z = 1{,}14$.			$z = 1{,}16$.			$z = 1{,}18$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,333		8	1,341		7	1,348		7	1,355		8	1,363		7
		28			28			28			29			29	
0,1	1,361		8	1,369		7	1,376		8	1,384		8	1,392		8
		27			27			29			29			29	
0,2	1,388		8	1,396		9	1,405		8	1,413		8	1,421		9
		27			27			27			28			29	
0,3	1,415		8	1,423		9	1,432		9	1,441		9	1,450		9
		26			27			27			28			28	
0,4	1,441		9	1,450		9	1,459		10	1,469		9	1,478		10
		25			26			27			27			28	
0,5	1,466		10	1,476		10	1,486		10	1,496		10	1,506		10
		25			25			26			26			27	
0,6	1,491		10	1,501		11	1,512		10	1,522		11	1,533		10
		25			25			25			26			26	
0,7	1,516		10	1,526		11	1,537		11	1,548		11	1,559		10
		24			25			25			25			25	
0,8	1,540		11	1,551		11	1,562		11	1,573		11	1,584		11
		24			24			24			25			26	
0,9	1,564		11	1,575		11	1,586		12	1,598		12	1,610		11
		23			24			24			24			25	
1,0	1,587		12	1,599		11	1,610		12	1,622		13	1,635		12
		23			23			24			24			24	
1,1	1,610		12	1,622		12	1,634		12	1,646		13	1,659		13
		22			23			23			24			24	
1,2	1,632		13	1,645		12	1,657		13	1,670		13	1,683		13
		22			22			23			23			24	
1,3	1,654		13	1,667		13	1,680		13	1,693		14	1,707		13
		22			22			23			23			23	
1,4	1,676		13	1,689		14	1,703		13	1,716		14	1,730		14
		22			22			22			23			23	
1,5	1,698		13	1,711		14	1,725		14	1,739		14	1,753		14
		21			22			22			22			23	
1,6	1,719		14	1,733		14	1,747		14	1,761		15	1,776		14
		21			21			22			22			22	
1,7	1,740		14	1,754		15	1,769		14	1,783		15	1,798		15
		21			21			21			22			22	
1,8	1,761		14	1,775		15	1,790		15	1,805		15	1,820		15
		20			21			21			22			22	
1,9	1,781		15	1,796		15	1,811		16	1,827		15	1,842		15
		20			21			21			21			21	
2,0	1,801		16	1,817		15	1,832		16	1,848		15	1,863		16
		20			20			21			21			22	
2,1	1,821		16	1,837		16	1,853		16	1,869		16	1,885		16
		20			20			20			20			20	
2,2	1,841		16	1,857		16	1,873		16	1,889		16	1,905		17
		20			20			20			21			21	
2,3	1,861		16	1,877		16	1,893		17	1,910		16	1,926		17
		19			20			20			20			21	
2,4	1,880		17	1,897		16	1,913		17	1,930		17	1,947		17
		19			19			20			20			20	
2,5	1,899		17	1,916		17	1,933		17	1,950		17	1,967		17
		19			19			19			20			20	
2,6	1,918		17	1,935		17	1,952		18	1,970		17	1,987		18
		18			19			19			19			20	
2,7	1,936		18	1,954		17	1,971		18	1,989		18	2,007		18
		19			19			19			19			20	
2,8	1,955		18	1,973		17	1,990		18	2,008		19	2,027		18
		18			18			19			19			19	
2,9	1,973		18	1,991		18	2,009		18	2,027		19	2,046		19
		18			19			19			19			19	
3,0	1,991		19	2,010		18	2,028		18	2,046		19	2,065		19
		18			18			19			19			19	
3,1	2,009		19	2,028		19	2,047		18	2,065		19	2,084		19
		18			18			18			19			19	
3,2	2,027		19	2,046		19	2,065		19	2,084		19	2,103		19
		18			18			18			18			19	
3,3	2,045		19	2,064		19	2,083		19	2,102		20	2,122		19
		17			18			18			18			18	
3,4	2,062		20	2,082		19	2,101		19	2,120		20	2,140		20
		17			17			18			19			19	
3,5	2,079		20	2,099		20	2,119		20	2,139		20	2,159		20
		17			17			17			18			18	
3,6	2,096		20	2,116		21	2,137		20	2,157		20	2,177		20
		17			17			17			17			18	
3,7	2,113		20	2,133		21	2,154		20	2,174		21	2,195		20
		17			17			17			18			18	
3,8	2,130		20	2,150		21	2,171		21	2,192		21	2,213		20
		17			17			17			17			17	
3,9	2,147		20	2,167		21	2,188		21	2,209		21	2,230		21
		16			17			17			18			18	
4,0	2,163		21	2,184		21	2,205		22	2,227		21	2,248		21
		17			17			17			17			17	
4,1	2,180		21	2,201		21	2,222		22	2,244		21	2,265		22
		16			17			17			17			17	
4,2	2,196		22	2,218		21	2,239		22	2,261		21	2,282		22

V_0^2	$z = 1{,}20$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 1{,}22$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 1{,}24$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 1{,}26$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$z = 1{,}28$. $f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,370	30	8	1,378	31	7	1,385	32	8	1,393	32	8	1,401	32	7
0,1	1,400	30	9	1,409	30	8	1,417	31	8	1,425	31	8	1,433	32	8
0,2	1,430	29	9	1,439	29	9	1,448	30	8	1,456	31	9	1,465	31	9
0,3	1,459	29	9	1,468	29	10	1,478	29	9	1,487	30	9	1,496	30	9
0,4	1,488	28	9	1,497	29	10	1,507	29	10	1,517	29	9	1,526	30	10
0,5	1,516	27	10	1,526	27	10	1,536	28	10	1,546	28	10	1,556	29	10
0,6	1,543	26	10	1,553	27	11	1,564	27	10	1,574	28	11	1,585	28	11
0,7	1,569	26	11	1,580	27	11	1,591	27	11	1,602	28	11	1,613	28	12
0,8	1,595	26	12	1,607	26	11	1,618	27	12	1,630	27	11	1,641	28	12
0,9	1,621	26	12	1,633	26	12	1,645	26	12	1,657	26	12	1,669	27	12
1,0	1,647	25	12	1,659	25	12	1,671	26	12	1,683	26	13	1,696	26	12
1,1	1,672	24	12	1,684	25	13	1,697	25	12	1,709	26	13	1,722	26	13
1,2	1,696	24	13	1,709	24	13	1,722	25	13	1,735	25	13	1,748	26	13
1,3	1,720	24	13	1,733	24	14	1,747	24	13	1,760	25	14	1,774	25	13
1,4	1,744	23	13	1,757	24	14	1,771	24	14	1,785	24	14	1,799	25	14
1,5	1,767	23	14	1,781	23	14	1,795	24	14	1,809	24	15	1,824	24	14
1,6	1,790	23	14	1,804	23	15	1,819	23	14	1,833	24	15	1,848	24	15
1,7	1,813	22	14	1,827	23	15	1,842	23	15	1,857	24	15	1,872	24	15
1,8	1,835	22	15	1,850	23	15	1,865	23	16	1,881	23	15	1,896	23	15
1,9	1,857	22	16	1,873	22	15	1,888	23	16	1,904	23	15	1,919	23	16
2,0	1,879	22	16	1,895	22	16	1,911	22	16	1,927	22	15	1,942	23	16
2,1	1,901	21	16	1,917	21	16	1,933	22	16	1,949	22	16	1,965	23	16
2,2	1,922	21	16	1,938	22	17	1,955	22	16	1,971	22	17	1,988	22	16
2,3	1,943	21	17	1,960	21	17	1,977	21	16	1,993	22	17	2,010	22	17
2,4	1,964	20	17	1,981	20	17	1,998	21	17	2,015	21	17	2,032	22	17
2,5	1,984	21	17	2,001	21	18	2,019	21	17	2,036	21	18	2,054	21	17
2,6	2,005	20	17	2,022	21	18	2,040	21	17	2,057	21	18	2,075	21	18
2,7	2,025	20	18	2,043	20	18	2,061	20	17	2,078	21	18	2,096	21	19
2,8	2,045	20	18	2,063	20	18	2,081	20	18	2,099	21	18	2,117	21	19
2,9	2,065	19	18	2,083	20	18	2,101	20	19	2,120	20	18	2,138	21	19
3,0	2,084	19	19	2,103	19	18	2,121	20	19	2,140	20	19	2,159	21	19
3,1	2,103	19	19	2,122	20	19	2,141	20	19	2,160	20	20	2,180	20	19
3,2	2,122	19	20	2,142	19	19	2,161	20	19	2,180	20	20	2,200	20	20
3,3	2,141	19	20	2,161	19	20	2,181	19	19	2,200	20	20	2,220	20	20
3,4	2,160	19	20	2,180	19	20	2,200	19	20	2,220	19	20	2,240	20	20
3,5	2,179	18	20	2,199	19	20	2,219	19	20	2,239	19	21	2,260	19	20
3,6	2,197	18	21	2,218	18	20	2,238	19	20	2,258	19	21	2,279	19	21
3,7	2,215	18	21	2,236	18	21	2,257	18	20	2,277	19	21	2,298	19	21
3,8	2,233	18	21	2,254	18	21	2,275	19	21	2,296	19	21	2,317	19	22
3,9	2,251	18	21	2,272	18	22	2,294	18	21	2,315	19	21	2,336	19	22
4,0	2,269	18	21	2,290	18	22	2,312	18	22	2,334	18	21	2,355	19	22
4,1	2,287	17	21	2,308	18	22	2,330	18	22	2,352	18	22	2,374	18	22
4,2	2,304		22	2,326		22	2,348		22	2,370		22	2,392		22

V_0^2	$z=1{,}30$.			$z=1{,}32$.			$z=1{,}34$.			$z=1{,}36$.			$z=1{,}38$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,408		8	1,416		8	1,424		8	1,432		8	1,440		8
		33			34			34			35			35	
0,1	1,441		9	1,450		8	1,458		9	1,467		8	1,475		9
		33			33			34			34			35	
0,2	1,474		9	1,483		9	1,492		9	1,501		9	1,510		9
		31			32			32			33			33	
0,3	1,505		10	1,515		9	1,524		10	1,534		9	1,543		10
		31			31			32			32			33	
0,4	1,536		10	1,546		10	1,556		10	1,566		10	1,576		10
		30			31			31			32			32	
0,5	1,566		11	1,577		10	1,587		11	1,598		10	1,608		10
		30			30			31			31			31	
0,6	1,596		11	1,607		11	1,618		11	1,629		10	1,639		11
		29			29			29			30			31	
0,7	1,625		11	1,636		11	1,647		12	1,659		11	1,670		11
		28			29			29			29			30	
0,8	1,653		12	1,665		11	1,676		12	1,688		12	1,700		12
		28			28			29			29			29	
0,9	1,681		12	1,693		12	1,705		12	1,717		12	1,729		13
		27			28			28			29			29	
1,0	1,708		13	1,721		12	1,733		13	1,746		12	1,758		13
		27			27			28			28			29	
1,1	1,735		13	1,748		13	1,761		13	1,774		13	1,787		13
		26			27			27			27			28	
1,2	1,761		14	1,775		13	1,788		13	1,801		14	1,815		13
		26			26			27			27			27	
1,3	1,787		14	1,801		14	1,815		13	1,828		14	1,842		14
		26			26			26			27			27	
1,4	1,813		14	1,827		14	1,841		14	1,855		14	1,869		14
		25			25			26			26			27	
1,5	1,838		14	1,852		15	1,867		14	1,881		15	1,896		14
		25			25			25			26			26	
1,6	1,863		14	1,877		15	1,892		15	1,907		15	1,922		15
		24			25			25			26			26	
1,7	1,887		15	1,902		15	1,917		16	1,933		15	1,948		15
		24			25			25			25			25	
1,8	1,911		16	1,927		15	1,942		16	1,958		15	1,973		16
		24			24			25			25			25	
1,9	1,935		16	1,951		16	1,967		16	1,983		15	1,998		16
		23			24			24			24			25	
2,0	1,958		17	1,975		16	1,991		16	2,007		16	2,023		16
		23			23			24			24			25	
2,1	1,981		17	1,998		17	2,015		16	2,031		17	2,048		16
		23			23			23			24			24	
2,2	2,004		17	2,021		17	2,038		17	2,055		17	2,072		17
		23			23			23			23			24	
2,3	2,027		17	2,044		17	2,061		17	2,078		18	2,096		17
		22			23			23			23			23	
2,4	2,049		18	2,067		17	2,084		17	2,101		18	2,119		18
		22			22			23			23			23	
2,5	2,071		18	2,089		18	2,107		17	2,124		18	2,142		18
		22			22			22			23			23	
2,6	2,093		18	2,111		18	2,129		18	2,147		18	2,165		19
		22			22			22			23			23	
2,7	2,115		18	2,133		18	2,151		19	2,170		18	2,188		19
		21			22			22			22			23	
2,8	2,136		19	2,155		18	2,173		19	2,192		19	2,211		19
		21			21			22			22			22	
2,9	2,157		19	2,176		19	2,195		19	2,214		19	2,233		19
		21			21			22			22			22	
3,0	2,178		19	2,197		20	2,217		19	2,236		19	2,255		19
		21			21			21			21			22	
3,1	2,199		19	2,218		20	2,238		19	2,257		20	2,277		19
		21			21			21			22			22	
3,2	2,220		19	2,239		20	2,259		20	2,279		20	2,299		19
		20			21			21			21			21	
3,3	2,240		20	2,260		20	2,280		20	2,300		20	2,320		20
		20			20			21			21			21	
3,4	2,260		20	2,280		21	2,301		20	2,321		20	2,341		21
		20			20			20			20			21	
3,5	2,280		20	2,300		21	2,321		20	2,341		21	2,362		21
		20			20			20			21			21	
3,6	2,300		20	2,320		21	2,341		21	2,362		21	2,383		21
		19			20			20			20			21	
3,7	2,319		21	2,340		21	2,361		21	2,382		22	2,404		21
		20			20			20			20			20	
3,8	2,339		21	2,360		21	2,381		21	2,402		22	2,424		22
		19			19			20			20			20	
3,9	2,358		21	2,379		22	2,401		21	2,422		22	2,444		22
		19			20			20			20			20	
4,0	2,377		22	2,399		22	2,421		21	2,442		22	2,464		22
		19			19			19			20			20	
4,1	2,396		22	2 418		22	2,440		22	2,462		22	2,484		22
		18			19			19			19			20	
4,2	2,414		23	2,437		22	2,459		22	2,481		23	2,504		22

V_0^2	$z=1{,}40$.	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}42$.	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}44$.	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}46$.	Δ_v	Δ_z	$z=1{,}48$.	Δ_v	Δ_z
	$f_3(z, V_0^2)$			$f_3(z, V_0^2)$			$f_3(z, V_0^2)$			$f_3(z, V_0^2)$			$f_3(z, V_0^2)$		
0,0	1,448	36	8	1,456	36	8	1,464	37	9	1,473	37	8	1,481	38	8
0,1	1,484	35	8	1,492	36	9	1,501	36	9	1,510	36	9	1,519	37	9
0,2	1,519	34	9	1,528	34	9	1,537	35	9	1,546	36	10	1,556	36	9
0,3	1,553	33	9	1,562	34	10	1,572	34	10	1,582	35	10	1,592	35	10
0,4	1,586	32	10	1,596	33	10	1,606	34	11	1,617	34	10	1,627	34	11
0,5	1,618	32	11	1,629	32	11	1,640	33	11	1,651	33	10	1,661	34	12
0,6	1,650	31	11	1,661	32	12	1,673	32	11	1,684	32	11	1,695	33	12
0,7	1,681	31	12	1,693	31	12	1,705	31	11	1,716	32	12	1,728	32	12
0,8	1,712	30	12	1,724	30	12	1,736	31	12	1,748	31	12	1,760	32	13
0,9	1,742	29	12	1,754	30	13	1,767	30	12	1,779	31	13	1,792	31	13
1,0	1,771	29	13	1,784	29	13	1,797	30	13	1,810	30	13	1,823	30	13
1,1	1,800	28	13	1,813	29	14	1,827	29	13	1,840	29	13	1,853	30	14
1,2	1,828	28	14	1,842	28	14	1,856	28	13	1,869	29	14	1,883	29	14
1,3	1,856	27	14	1,870	28	14	1,884	28	14	1,898	29	14	1,912	29	15
1,4	1,883	27	15	1,898	27	14	1,912	28	15	1,927	28	14	1,941	29	15
1,5	1,910	27	15	1,925	27	15	1,940	27	15	1,955	28	15	1,970	28	15
1,6	1,937	26	15	1,952	27	15	1,967	27	16	1,983	27	15	1,998	27	15
1,7	1,963	26	16	1,979	26	15	1,994	27	16	2,010	27	15	2,025	27	16
1,8	1,989	25	16	2,005	26	16	2,021	26	16	2,037	26	15	2,052	27	17
1,9	2,014	25	17	2,031	25	16	2,047	26	16	2,063	26	16	2,079	27	17
2,0	2,039	25	17	2,056	25	17	2,073	25	16	2,089	26	17	2,106	26	17
2,1	2,064	25	17	2,081	25	17	2,098	25	17	2,115	25	17	2,132	26	17
2,2	2,089	24	17	2,106	24	17	2,123	25	17	2,140	25	18	2,158	25	17
2,3	2,113	24	17	2,130	24	18	2,148	24	18	2,165	25	18	2,183	25	18
2,4	2,137	23	17	2,154	24	18	2,172	24	18	2,190	25	18	2,208	25	18
2,5	2,160	24	18	2,178	24	18	2,196	24	19	2,215	24	18	2,233	25	18
2,6	2,184	23	18	2,202	23	18	2,220	24	19	2,239	24	19	2,258	24	18
2,7	2,207	23	18	2,225	23	19	2,244	23	19	2,263	24	19	2,282	24	19
2,8	2,230	22	18	2,248	23	19	2,267	23	20	2,287	23	19	2,306	24	19
2,9	2,252	22	19	2,271	23	19	2,290	23	20	2,310	23	20	2,330	23	20
3,0	2,274	22	20	2,294	22	19	2,313	23	20	2,333	23	20	2,353	23	20
3,1	2,296	22	20	2,316	22	20	2,336	23	20	2,356	23	20	2,376	23	20
3,2	2,318	22	20	2,338	22	21	2,359	22	20	2,379	23	20	2,399	23	20
3,3	2,340	22	20	2,360	22	21	2,381	22	21	2,402	22	20	2,422	23	20
3,4	2,362	21	20	2,382	22	21	2,403	22	21	2,424	22	21	2,445	22	20
3,5	2,383	21	21	2,404	21	21	2,425	21	21	2,446	21	21	2,467	22	21
3,6	2,404	21	21	2,425	21	21	2,446	22	21	2,467	22	22	2,489	22	21
3,7	2,425	21	21	2,446	21	22	2,468	21	21	2,489	22	22	2,511	22	22
3,8	2,446	20	21	2,467	21	22	2,489	21	22	2,511	21	22	2,533	21	22
3,9	2,466	20	22	2,488	21	22	2,510	21	22	2,532	21	22	2,554	22	22
4,0	2,486	20	23	2,509	20	22	2,531	21	22	2,553	21	23	2,576	21	22
4,1	2,506	20	23	2,529	20	23	2,552	20	23	2,574	21	23	2,597	21	22
4,2	2,526		23	2,549		23	2,572		23	2,595		23	2,618		23

V_0^2	$z = 1{,}50$.			$z = 1{,}52$.			$z = 1{,}54$.			$z = 1{,}56$.			$z = 1{,}58$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z
0,0	1,489	39	9	1,498	39	8	1,506	40	9	1,515	40	8	1,523	41	9
0,1	1,528	37	9	1,537	38	9	1,546	38	9	1,555	39	9	1,564	40	9
0,2	1,565	37	10	1,575	37	9	1,584	38	10	1,594	38	10	1,604	38	9
0,3	1,602	36	10	1,612	36	10	1,622	36	10	1,632	37	10	1,642	38	10
0,4	1,638	35	10	1,648	35	10	1,658	36	11	1,669	37	11	1,680	37	11
0,5	1,673	34	10	1,683	35	11	1,694	36	12	1,706	35	11	1,717	36	11
0,6	1,707	33	11	1,718	34	12	1,730	34	11	1,741	35	12	1,753	35	12
0,7	1,740	33	12	1,752	33	12	1,764	33	12	1,776	34	12	1,788	34	12
0,8	1,773	32	12	1,785	32	12	1,797	33	13	1,810	33	12	1,822	34	13
0,9	1,805	31	12	1,817	32	13	1,830	32	13	1,843	33	13	1,856	33	13
1,0	1,836	31	13	1,849	31	13	1,862	32	14	1,876	32	13	1,889	33	14
1,1	1,867	30	13	1,880	31	14	1,894	31	14	1,908	31	14	1,922	32	14
1,2	1,897	30	14	1,911	30	14	1,925	30	14	1,939	31	15	1,954	31	14
1,3	1,927	29	14	1,941	29	14	1,955	30	15	1,970	30	15	1,985	30	14
1,4	1,956	29	14	1,970	30	15	1,985	30	15	2,000	30	15	2,015	31	15
1,5	1,985	28	15	2,000	29	15	2,015	29	15	2,030	30	16	2,046	30	15
1,6	2,013	28	16	2,029	28	15	2,044	29	16	2,060	29	16	2,076	29	15
1,7	2,041	28	16	2,057	28	16	2,073	28	16	2,089	28	16	2,105	29	16
1,8	2,069	27	16	2,085	27	16	2,101	28	16	2,117	28	17	2,134	28	16
1,9	2,096	27	16	2,112	27	17	2,129	27	16	2,145	28	17	2,162	28	17
2,0	2,123	26	16	2,139	27	17	2,156	27	17	2,173	27	17	2,190	28	17
2,1	2,149	26	17	2,166	27	17	2,183	27	17	2,200	28	18	2,218	28	17
2,2	2,175	26	18	2,193	26	17	2,210	26	18	2,228	27	18	2,246	27	17
2,3	2,201	25	18	2,219	25	17	2,236	26	19	2,255	26	18	2,273	26	18
2,4	2,226	25	18	2,244	26	18	2,262	26	19	2,281	26	18	2,299	27	19
2,5	2,251	25	19	2,270	25	18	2,288	26	19	2,307	26	19	2,326	26	19
2,6	2,276	25	19	2,295	25	19	2,314	25	19	2,333	25	19	2,352	25	19
2,7	2,301	24	19	2,320	24	19	2,339	25	19	2,358	25	20	2,377	26	20
2,8	2,325	24	19	2,344	25	20	2,364	24	19	2,383	25	20	2,403	25	20
2,9	2,349	24	20	2,369	24	19	2,388	25	20	2,408	25	20	2,428	25	20
3,0	2,373	23	20	2,393	24	20	2,413	24	20	2,433	24	20	2,453	25	20
3,1	2,396	23	21	2,417	23	20	2,437	24	20	2,457	24	21	2,478	24	20
3,2	2,419	23	21	2,440	23	21	2,461	23	20	2,481	24	21	2,502	24	21
3,3	2,442	23	21	2,463	24	21	2,484	24	21	2,505	24	21	2,526	24	21
3,4	2,465	23	22	2,487	23	21	2,508	23	21	2,529	23	21	2,550	24	21
3,5	2,488	22	22	2,510	22	21	2,531	22	21	2,552	23	22	2,574	23	21
3,6	2,510	23	22	2,532	23	21	2,553	23	22	2,575	23	22	2,597	23	22
3,7	2,533	22	22	2,555	22	21	2,576	23	22	2,598	23	22	2,620	23	23
3,8	2,555	21	22	2,577	22	22	2,599	22	22	2,621	23	22	2,643	23	23
3,9	2,576	22	23	2,599	22	22	2,621	22	23	2,644	22	22	2,666	23	23
4,0	2,598	21	23	2,621	21	22	2,643	22	23	2,666	22	23	2,689	23	23
4,1	2,619	22	23	2,642	22	23	2,665	22	23	2,688	22	24	2,712	22	23
4,2	2,641		23	2,664		23	2,687		23	2,710		24	2,734		23

V_0^2	$z = 1{,}60$.			$z = 1{,}62$.			$z = 1{,}64$.			$z = 1{,}66$.			$z = 1{,}68$.		
	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δ_v	Δ_z	$f_3(z, V_0^2)$	Δv	Δ_z
0,0	1,532	41	8	1,540	42	9	1,549	43	9	1,558	43	9	1,567	44	9
0,1	1,573	40	9	1,582	41	10	1,592	41	9	1,601	42	10	1,611	42	10
0,2	1,613	39	10	1,623	40	10	1,633	40	10	1,643	41	10	1,653	41	10
0,3	1,652	39	11	1,663	39	10	1,673	40	11	1,684	40	10	1,694	41	11
0,4	1,691	37	11	1,702	37	11	1,713	38	11	1,724	39	11	1,735	39	11
0,5	1,728	37	11	1,739	37	12	1,751	37	12	1,763	37	11	1,774	38	12
0,6	1,765	35	11	1,776	36	12	1,788	37	12	1,800	37	12	1,812	38	12
0,7	1,800	35	12	1,812	36	13	1,825	36	12	1,837	36	13	1,850	36	13
0,8	1,835	34	13	1,848	34	13	1,861	35	12	1,873	36	13	1,886	36	13
0,9	1,869	34	13	1,882	34	14	1,896	34	13	1,909	35	13	1,922	35	14
1,0	1,903	33	13	1,916	34	14	1,930	34	14	1,944	34	13	1,957	35	14
1,1	1,936	32	14	1,950	32	14	1,964	33	14	1,978	33	14	1,992	34	14
1,2	1,968	31	14	1,982	32	15	1,997	32	14	2,011	33	15	2,026	33	15
1,3	1,999	31	15	2,014	31	15	2,029	32	15	2,044	32	15	2,059	33	15
1,4	2,030	31	15	2,045	31	16	2,061	31	15	2,076	32	16	2,092	32	16
1,5	2,061	30	15	2,076	31	16	2,092	31	16	2,108	31	16	2,124	31	16
1,6	2,091	30	16	2,107	30	16	2,123	30	16	2,139	31	16	2,155	31	17
1,7	2,121	29	16	2,137	30	16	2,153	30	17	2,170	30	17	2,186	31	17
1,8	2,150	29	17	2,167	29	16	2,183	30	17	2,200	30	17	2,217	30	17
1,9	2,179	28	17	2,196	29	17	2,213	29	17	2,230	30	17	2,247	30	18
2,0	2,207	28	18	2,225	28	17	2,242	29	18	2,260	29	17	2,277	30	18
2,1	2,235	28	18	2,253	28	18	2,271	28	18	2,289	29	18	2,307	29	18
2,2	2,263	28	18	2,281	28	18	2,299	28	19	2,318	28	18	2,336	28	19
2,3	2,291	27	18	2,309	27	18	2,327	28	19	2,346	28	18	2,364	29	19
2,4	2,318	27	18	2,336	27	19	2,355	27	19	2,374	27	19	2,393	28	19
2,5	2,345	26	18	2,363	27	19	2,382	27	19	2,401	27	20	2,421	27	20
2,6	2,371	26	19	2,390	26	19	2,409	27	19	2,428	27	20	2,448	27	20
2,7	2,397	26	19	2,416	26	20	2,436	26	19	2,455	27	20	2,475	27	20
2,8	2,423	25	19	2,442	26	20	2,462	26	20	2,482	27	20	2,502	27	20
2,9	2,448	25	20	2,468	26	20	2,488	26	21	2,509	26	20	2,529	27	21
3,0	2,473	25	21	2,494	25	20	2,514	26	21	2,535	26	21	2,556	26	21
3,1	2,498	25	21	2,519	25	21	2,540	25	21	2,561	25	21	2,582	25	21
3,2	2,523	24	21	2,544	25	21	2,565	25	21	2,586	25	21	2,607	26	21
3,3	2,547	24	22	2,569	24	21	2,590	25	21	2,611	25	22	2,633	25	22
3,4	2,571	24	22	2,593	24	22	2,615	24	22	2,636	25	22	2,658	25	22
3,5	2,595	24	22	2,617	24	22	2,639	24	22	2,661	25	22	2,683	25	22
3,6	2,619	24	22	2,641	24	22	2,663	24	23	2,686	24	22	2,708	25	23
3,7	2,643	23	22	2,665	24	22	2,687	24	23	2,710	24	23	2,733	24	23
3,8	2,666	23	23	2,689	23	22	2,711	24	23	2,734	24	23	2,757	24	24
3,9	2,689	23	23	2,712	23	23	2,735	23	23	2,758	24	23	2,781	24	24
4,0	2,712	23	23	2,735	23	23	2,758	23	24	2,782	23	23	2,805	24	24
4,1	2,735	22	23	2,758	23	23	2,781	23	24	2,805	23	24	2,829	24	25
4,2	2,757		24	2,781		23	2,804		24	2,828		25	2,853		25

TABLA 9.ª

VALORES DE

$$\alpha = \frac{\Sigma(\theta) - \Sigma(\varphi)}{\text{tang.}\,\theta - \text{tang.}\,\varphi}$$

$$\alpha = \frac{\Sigma(\theta) - \Sigma(\varphi)}{\text{tang.}\,\theta - \text{tang.}\,\varphi}$$

Arcos de 5°		Arcos de 10°		Arcos de 15°		Arcos de 20°		Arcos de 30°	
θ á φ	α	θ á φ	α	θ á φ	α	θ á φ	α	θ á φ	α
75° á 70°	3,3916	75° á 65°	3,1074	75° á 60°	2,9166	75° á 55°	2,7785	75° á 45°	2,5899
70 65	2,6432	70 60	2,4558	70 55	2,3210	70 50	2,2188	70 40	2,0725
65 60	2.1812	65 55	2,0497	65 50	1,9502	65 45	1,8721	65 35	1,7562
60 55	1,8705	60 50	1,7734	60 45	1,6973	60 40	1,6366	60 30	1,5437
55 50	1,6485	55 45	1,5749	55 40	1,5159	55 35	1.4675	55 25	1,3927
50 45	1,4840	50 40	1,4270	50 35	1,3804	50 30	1,3417	50 20	1,2811
45 40	1,3590	45 35	1,3142	45 30	1,2772	45 25	1,2462	45 15	1,1976
40 35	1,2623	40 30	1,2269	40 25	1,1976	40 20	1,1729	40 10	1,1345
35 30	1,1870	35 25	1,1591	35 20	1,1360	35 15	1,1167	35 5	1,0873
30 25	1,1283	30 20	1,1066	30 15	1,0887	30 10	1,0742	30 0	1,0531
25 20	1,0831	25 15	1,0666	25 10	1,0534	25 5	1,0430		
20 15	1,0491	20 10	1,0372	20 5	1,0281	20 0	1,0217		
15 10	1,0247	15 5	1,0170	15 0	1,0118				
10 5	1,0090	10 0	1,0052						
5 0	1,0012								

TABLA 10.

VALORES DE

$$\Sigma(\theta) = \frac{1}{2}\left\{\frac{\text{tang.}\theta}{\cos.\theta} + \log.\text{tang.}\left(\frac{\pi}{4}+\frac{\theta}{2}\right)\right\}$$

$$\Sigma(\theta)=\frac{1}{2}\left\{\frac{\text{tang.}\theta}{\cos.\theta}+\log.\text{ tang. }\left(\frac{\pi}{4}+\frac{\theta}{2}\right)\right\}$$

θ	$\Sigma(\theta)$	θ	$\Sigma(\theta)$	θ	$\Sigma(\theta)$	θ	$\Sigma(\theta)$	θ	$\Sigma(\theta)$	θ	$\Sigma(\theta)$
Grados.		Grados.		Grados.		Grados.		Grados.		Grados.	
0	0,0000000	15	0,2711218	30	0,6079863	45	1,1477934	60	2,3903296	75	8,223570
1	0,0174559	16	0,2906277	31	0,6352732	46	1,1984896	61	2,536776	76	9,338073
2	0,0349278	17	0,3104288	32	0,6634325	47	1,2520116	62	2,697518	77	10,713657
3	0,0524318	18	0,3305495	33	0,6925287	48	1,3086253	63	2,874904	78	12,440411
4	0,0699837	19	0,3510153	34	0,7226311	49	1,3686303	64	3,071501	79	14,651100
5	0,0876001	20	0,3718537	35	0,7538161	50	1,4323614	65	3,290396	80	17,54793
6	0,1052974	21	0,3930932	36	0,7861656	51	1,5001970	66	3,535320	81	21,45123
7	0,1230926	22	0,4147637	37	0,8197699	52	1,5725657	67	3,810834	82	26,89318
8	0,1410022	23	0,4368974	38	0,8547266	53	1,6499519	68	4,122549	83	34,81136
9	0,1590442	24	0,4595290	39	0,8911439	54	1,7329189	69	4,477441	84	46,93522
10	0,1772365	25	0,4826944	40	0,9291380	55	1,8220670	70	4,884250	85	67,12291
11	0,1955976	26	0,5064324	41	0,9688390	56	1,9181512	71	5,354075	86	104,1815
12	0,2141464	27	0,5307845	42	1,0103900	57	2,0219938	72	5,901161	87	184,1162
13	0,2329030	28	0,5557952	43	1,0539469	58	2,1345596	73	6,544048	88	412,2915
14	0,2518877	29	0,5815120	44	1,0996840	59	2,2569691	74	7,307220	89	1643,690
15	0,2711218	30	0,6079863	45	1,1477934	60	2,3903296	75	8,223570	90	Infinito

TABLA 11.

VALORES DE

$$\frac{\Sigma(\theta)}{\text{tang.}\theta} = \frac{1}{2}\left(\text{sec.}\,\theta + \text{cot.}\,\theta\,\text{log. tang.}\left(45° + \frac{\theta}{2}\right)\right)$$

$$\frac{\Sigma(\theta)}{\text{tang.}\theta} = \frac{1}{2}\left(\text{sec.}\,\theta + \text{cot.}\,\theta \log.\,\text{tang.}\left(45^{\circ} + \frac{\theta}{2}\right)\right)$$

θ	$\frac{\Sigma(\theta)}{\text{tang.}\,\theta}$	θ	$\frac{\Sigma(\theta)}{\text{tang.}\,\theta}$	θ	$\frac{\Sigma(\theta)}{\text{tang.}\,\theta}$	θ	$\frac{\Sigma(\theta)}{\text{tang.}\,\theta}$	θ	$\frac{\Sigma(\theta)}{\text{tang.}\,\theta}$	θ	$\frac{\Sigma(\theta)}{\text{tang.}\,\theta}$
Grados.		Grados.		Grados.		Grados.		Grados.		Grados.	
0	1,00000	15	1,01184	30	1,05306	45	1,14777	60	1,38017	75	2,20349
1	1,00005	16	1,01354	31	1,05727	46	1,15741	61	1,40616	76	2,32824
2	1,00020	17	1,01536	32	1,06171	47	1,16752	62	1,43429	77	2,47344
3	1,00045	18	1,01732	33	1,06640	48	1,17826	63	1,46484	78	2,64428
4	1'00081	19	1,01942	34	1,07134	49	1,18973	64	1,49807	79	2,84788
5	1,00127	20	1,02165	35	1,07596	50	1,20189	65	1,53433	80	3,09418
6	1,00184	21	1,02404	36	1,08206	51	1,21483	66	1,57402	81	3,29753
7	1,00251	22	1,02657	37	1,08787	52	1,22862	67	1,61759	82	3,77960
8	1.00328	23	1,02926	38	1,09400	53	1,24333	68	1,66562	83	4,27430
9	1,00417	24	1,03212	39	1,10001	54	1,25903	69	1,71872	84	4,93833
10	1,00516	25	1,03514	40	1,10730	55	1,27583	70	1,77772	85	5,87383
11	1,00626	26	1,03834	41	1,11452	56	1,29381	71	1,84355	86	7,28508
12	1,00748	27	1,04172	42	1,12215	57	1,31310	72	1,91740	87	9,90478
13	1,00881	28	1,04530	43	1,13022	58	1,33382	73	2,00071	88	14,39754
14	1,00912	29	1,04907	44	1,13875	59	1,35612	74	2,09531	89	28,69102
15	1,01184	30	1,05306	45	1,14777	60	1,38017	75	2,20349	90	Infinito

TABLA 12.

VALORES DE LA FUNCION

$$z \cdot f_1(z, V_0^2)$$

V_0^2	$z=0{,}00$.		$z=0{,}02$.		$z=0{,}04$.		$z=0{,}06$.		$z=0{,}08$.	
	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,0000	202	0,0202	206	0,0408	210	0,0618	215	0,0833	219
0,1	0,0000	202	0,0202	207	0,0409	211	0,0620	216	0,0836	221
0,2	0,0000	202	0,0202	208	0,0410	212	0,0622	217	0,0839	223
0,3	0,0000	203	0,0203	208	0,0411	213	0,0624	219	0,0843	224
0,4	0,0000	203	0,0203	208	0,0411	215	0,0626	220	0,0846	226
0,5	0,0000	203	0,0203	209	0,0412	216	0,0628	221	0,0849	229
0,6	0,0000	203	0,0203	210	0,0413	216	0,0629	224	0,0853	230
0,7	0,0000	203	0,0203	211	0,0414	217	0,0631	225	0,0856	232
0,8	0,0000	204	0,0204	211	0,0415	218	0,0633	226	0,0859	234
0,9	0,0000	204	0,0204	211	0,0415	220	0,0635	227	0,0862	236
1,0	0,0000	204	0,0204	212	0,0416	221	0,0637	229	0,0866	237
1,1	0,0000	204	0,0204	213	0,0417	222	0,0639	230	0,0869	240
1,2	0,0000	204	0,0204	214	0,0418	222	0,0640	232	0,0872	242
1,3	0,0000	205	0,0205	214	0,0419	223	0,0642	234	0,0876	243
1,4	0,0000	205	0,0205	214	0,0419	225	0,0644	235	0,0879	245
1,5	0,0000	205	0,0205	215	0,0420	226	0,0646	236	0,0882	247
1,6	0,0000	205	0,0205	216	0,0421	227	0,0648	237	0,0885	249
1,7	0,0000	205	0,0205	217	0,0422	228	0,0650	239	0,0889	251
1,8	0,0000	206	0,0206	217	0,0423	228	0,0651	241	0,0892	253
1,9	0,0000	206	0,0206	218	0,0424	229	0,0653	242	0,0895	255
2,0	0,0000	206	0,0206	218	0,0424	231	0,0655	244	0,0899	256
2,1	0,0000	206	0,0206	219	0,0425	232	0,0657	245	0,0902	258
2,2	0,0000	206	0,0206	220	0,0426	233	0,0659	246	0,0905	260
2,3	0,0000	207	0,0207	220	0,0427	234	0,0661	247	0,0908	263
2,4	0,0000	207	0,0207	221	0,0428	234	0,0662	250	0,0912	264
2,5	0,0000	207	0,0207	221	0,0428	236	0,0664	251	0,0915	266
2,6	0,0000	207	0,0207	222	0,0429	237	0,0666	252	0,0918	268
2,7	0,0000	207	0,0207	223	0,0430	238	0,0668	254	0,0922	269
2,8	0,0000	208	0,0208	223	0,0431	239	0,0670	255	0,0925	271
2,9	0,0000	208	0,0208	224	0,0432	240	0,0672	256	0,0928	274
3,0	0,0000	208	0,0208	224	0,0432	241	0,0673	258	0,0931	276
3,1	0,0000	208	0,0208	225	0,0433	242	0,0675	260	0,0935	277
3,2	0,0000	208	0,0208	226	0,0434	243	0,0677	261	0,0938	279
3,3	0,0000	209	0,0209	226	0,0435	244	0,0679	262	0,0941	281
3,4	0,0000	209	0,0209	227	0,0436	245	0,0681	264	0,0945	283
3,5	0,0000	209	0,0209	227	0,0436	247	0,0683	265	0,0948	285
3,6	0,0000	209	0,0209	228	0,0437	247	0,0684	267	0,0951	287
3,7	0,0000	209	0,0209	229	0,0438	248	0,0686	268	0,0954	289
3,8	0,0000	210	0,0210	229	0,0439	249	0,0688	270	0,0958	290
3,9	0,0000	210	0,0210	230	0,0440	250	0,0690	271	0,0961	292
4,0	0,0000	210	0,0210	231	0,0441	251	0,0692	272	0,0964	295
4,1	0,0000	210	0,0210	231	0,0441	253	0,0694	274	0,0968	296
4,2	0,0000	210	0,0210	232	0,0442	254	00,696	275	0,0971	298
	$\Delta_v = 0$.		$\Delta_v = 1$.		$\Delta_v = 1$.		$\Delta_v = 2$.		$\Delta_v = 3$.	

V_0^2	$z=0{,}10$.		$z=0{,}12$.		$z=0{,}14$.		$z=0{,}16$.		$z=0{,}18$.	
	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,1052	223	0,1275	228	0,1503	232	0,1735	237	0,1972	242
0,1	0,1057	225	0,1282	231	0,1513	236	0,1749	240	0,1989	246
0,2	0,1062	228	0,1290	233	0,1523	239	0,1762	245	0,2007	250
0,3	0,1067	230	0,1297	237	0,1534	242	0,1776	248	0,2024	254
0,4	0,1072	233	0,1305	239	0,1544	245	0,1789	252	0,2041	259
0,5	0,1078	234	0,1312	242	0,1554	249	0,1803	255	0,2058	263
0,6	0,1083	237	0,1320	244	0,1564	252	0,1816	259	0,2075	267
0,7	0,1088	239	0,1327	248	0,1575	255	0,1830	263	0,2093	271
0,8	0,1093	242	0,1335	250	0,1585	258	0,1843	267	0,2110	275
0,9	0,1098	244	0,1342	253	0,1595	262	0,1857	270	0,2127	280
1,0	0,1103	247	0,1350	255	0,1605	265	0,1870	274	0,2144	284
1,1	0,1109	248	0,1357	259	0,1616	268	0,1884	278	0,2162	287
1,2	0,1114	251	0,1365	261	0,1626	271	0,1897	282	0,2179	292
1,3	0,1119	253	0,1372	264	0,1636	275	0,1911	285	0,2196	296
1,4	0,1124	256	0,1380	267	0,1647	277	0,1924	289	0,2213	301
1,5	0,1129	258	0,1387	270	0,1657	281	0,1938	292	0,2230	305
1,6	0,1134	261	0,1395	272	0,1667	284	0,1951	297	0,2248	308
1,7	0,1140	262	0,1402	275	0,1677	288	0,1965	300	0,2265	313
1,8	0,1145	265	0,1410	278	0,1688	290	0,1978	304	0,2282	317
1,9	0,1150	267	0,1417	281	0,1698	294	0,1992	307	0,2299	322
2,0	0,1155	270	0,1425	283	0,1708	297	0,2005	312	0,2317	325
2,1	0,1160	272	0,1432	286	0,1718	301	0,2019	315	0,2334	329
2,2	0,1165	275	0,1440	289	0,1729	303	0,2032	319	0,2351	334
2,3	0,1171	276	0,1447	292	0,1739	307	0,2046	322	0,2368	338
2,4	0,1176	279	0,1455	294	0,1749	310	0,2059	326	0,2385	343
2,5	0,1181	281	0,1462	298	0,1760	313	0,2073	330	0,2403	346
2,6	0,1186	284	0,1470	300	0,1770	316	0,2086	334	0,2420	350
2,7	0,1191	286	0,1477	303	0,1780	320	0,2100	337	0,2437	355
2,8	0,1196	289	0,1485	305	0,1790	323	0,2113	341	0,2454	359
2,9	0,1202	290	0,1492	309	0,1801	326	0,2127	344	0,2471	364
3,0	0,1207	293	0,1500	311	0,1811	329	0,2140	349	0,2489	367
3,1	0,1212	295	0,1507	314	0,1821	333	0,2154	352	0,2506	372
3,2	0,1217	298	0,1515	316	0,1831	336	0,2167	356	0,2523	376
3,3	0,1222	300	0,1522	320	0,1842	339	0,2181	359	0,2540	380
3,4	0,1228	302	0,1530	322	0,1852	342	0,2194	364	0,2558	384
3,5	0,1233	304	0,1537	325	0,1862	346	0,2208	367	0,2575	388
3,6	0,1238	307	0,1545	328	0,1873	348	0,2221	371	0,2592	393
3,7	0,1243	309	0,1552	331	0,1883	352	0,2235	374	0,2609	397
3,8	0,1248	312	0,1560	333	0,1893	356	0,2249	377	0,2626	401
3,9	0,1253	314	0,1567	336	0,1903	359	0,2262	382	0,2644	405
4,0	0,1259	316	0,1575	339	0,1914	362	0,2276	385	0,2661	409
4,1	0,1264	318	0,1582	342	0,1924	365	0,2289	389	0,2678	414
4,2	0,1269	321	0,1590	344	0,1934	369	0,2303	392	0,2695	418
	$\Delta_v = 5$.		$\Delta_v = 7$.		$\Delta_v = 10$.		$\Delta_v = 14$.		$\Delta_v = 17$.	

	$z=0{,}20.$		$z=0{,}22.$		$z=0{,}24.$		$z=0{,}26.$		$z=0{,}28.$	
V_0^2	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,2214	247	0,2461	251	0,2712	257	0,2969	262	0,3231	268
0,1	0,2235	252	0,2487	257	0,2744	262	0,3006	268	0,3274	274
0,2	0,2257	256	0,2513	262	0,2775	268	0,3043	275	0,3318	280
0,3	0,2278	261	0,2539	267	0,2806	274	0,3080	281	0,3361	287
0,4	0,2300	265	0,2565	272	0,2837	280	0,3117	287	0,3404	294
0,5	0,2321	270	0,2591	278	0,2869	285	0,3154	293	0,3447	301
0,6	0,2342	275	0,2617	283	0,2900	291	0,3191	299	0,3490	308
0,7	0,2364	279	0,2643	288	0,2931	297	0,3228	305	0,3533	315
0,8	0,2385	284	0,2669	293	0,2962	303	0,3265	311	0,3576	321
0,9	0,2407	288	0,2695	299	0,2994	308	0,3302	317	0,3619	328
1,0	0,2428	294	0,2722	303	0,3025	314	0,3339	324	0,3663	334
1,1	0,2449	299	0,2748	308	0,3056	320	0,3376	330	0,3706	341
1,2	0,2471	303	0,2774	313	0,3087	325	0,3412	337	0,3749	348
1,3	0,2492	308	0,2800	319	0,3119	330	0,3449	343	0,3792	355
1,4	0,2514	312	0,2826	324	0,3150	336	0,3486	349	0,3835	362
1,5	0,2535	317	0,2852	329	7,3181	342	0,3523	355	0,3878	368
1,6	0,2556	322	0,2878	334	0,3212	348	0,3560	361	0,3921	375
1,7	0,2578	326	0,2904	340	0,3244	353	0,3597	368	0,3965	381
1,8	0,2599	321	0,2930	345	0,3275	359	0,3634	374	0,4008	388
1,9	0,2621	335	0,2956	350	0,3306	365	0,3671	380	0,4051	395
2.0	0,2642	340	0,2982	355	0,3337	371	0,3708	386	0,4094	402
2,1	0,2663	345	0,3008	361	0,3369	376	0,3745	392	0,4137	409
2,2	0,2685	349	0,3034	366	0,3400	382	0,3782	398	0,4180	415
2,3	0,2706	355	0,3061	370	0,3431	388	0,3819	404	0,4223	422
2,4	0,2728	359	0,3087	375	0,3462	394	0,3856	410	0,4266	429
2,5	0,2749	364	0,3113	381	0,3494	399	0,3893	417	0,4310	435
2,6	0,2770	369	0,3139	386	0,3525	404	0,3929	424	0,4353	442
2,7	0,2792	373	0,3165	391	0,3556	410	0,3966	430	0,4396	449
2,8	0,2813	378	0,3191	396	0,3587	416	0,4003	436	0,4439	456
2,9	0,2835	382	0,3217	402	0,3619	421	0,4040	442	0,4482	462
3,0	0,2856	387	0,3243	407	0,3650	427	0,4077	448	0,4525	469
3,1	0,2878	391	0,3269	412	0,3681	433	0,4114	454	0,4568	476
3,2	0,2899	396	0,3295	418	0,3712	439	0,4151	460	0,4611	483
3,3	0,2920	401	0,3321	423	0,3744	444	0,4188	467	0,4655	489
3,4	0,2942	405	0,3347	428	0,3775	450	0,4225	473	0,4698	496
3,5	0,2963	410	0,3373	433	0,3806	456	0,4262	479	0,4741	503
3,6	0,2985	415	0,3400	437	0,3837	462	0,4299	485	0,4784	510
3,7	0,3006	420	0,3426	443	0,3869	467	0,4336	491	0,4827	516
3,8	0,3027	425	0,3452	448	0,3900	473	0,4373	497	0,4870	523
3,9	0,3049	429	0,3478	453	0,3931	479	0,4410	503	0,4913	530
4.0	0,3070	434	0,3504	458	0,3962	485	0,4447	509	0,4956	537
4.1	0,3092	438	0,3530	464	0,3994	489	0,4483	517	0,5000	543
4,2	0,3113	443	0,3556	469	0,4025	495	0,4520	523	0,5043	550
	$\Delta_v = 21.$		$\Delta_v = 26.$		$\Delta_v = 31.$		$\Delta_v = 37.$		$\Delta_v = 43.$	

V_0^2	$z=0{,}30$.		$z=0{,}32$.		$z=0{,}34$.		$z=0{,}36$.		$z=0{,}38$.	
	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,3499	272	0,3771	278	0,4049	284	0,4333	290	0,4623	295
0,1	0,3548	280	0,3828	286	0,4114	293	0,4407	298	0,4705	305
0,2	0,3598	288	0,3886	293	0,4179	301	0,4480	307	0,4787	315
0,3	0,3648	295	0,3943	301	0,4244	309	0,4553	317	0,4870	324
0,4	0,3698	302	0,4000	309	0,4309	318	0,4627	325	0,4952	334
0,5	0,3748	309	0,4057	317	0,4374	326	0,4700	334	0,5034	343
0,6	0,3798	316	0,4114	325	0,4439	334	0,4773	344	0,5117	352
0,7	0,3848	323	0,4171	333	0,4504	343	0,4847	352	0,5199	362
0,8	0,3897	331	0,4228	341	0,4569	251	0,4920	361	0,5281	372
0,9	0,3947	338	0,4285	349	0,4634	359	0,4993	370	0,5363	382
1,0	0,3997	346	0,4343	356	0,4699	368	0,5067	379	0,5446	390
1,1	0,4047	353	0,4400	364	0,4764	376	0,5140	388	0,5528	400
1,2	0,4097	360	0,4457	372	0,4829	384	0,5213	397	0,5610	410
1,3	0,4147	367	0,4514	380	0,4894	393	0,5287	406	0,5693	419
1,4	0,4197	374	0,4571	388	0,4959	401	0,5360	415	0,5775	429
1,5	0,4246	382	0,4628	396	0,5024	409	0,5433	424	0,5857	439
1,6	0,4296	389	0,4685	404	0,5089	418	0,5507	432	0,5939	448
1,7	0,4346	396	0,4742	412	0,5154	426	0,5580	442	0,6022	457
1,8	0,4396	404	0,4800	419	0,5219	434	0,5653	451	0,6104	467
1,9	0,4446	411	0,4857	426	0,5283	444	0,5727	459	0,6186	477
2,0	0,4496	418	0,4914	434	0,5348	452	0,5800	469	0,6269	486
2,1	0,4546	425	0,4971	442	0,5413	460	0,5873	478	0,6351	496
2,2	0,4595	433	0,5028	450	0,5478	469	0,5947	486	0,6433	505
2,3	0,4645	440	0,5085	458	0,5543	477	0,6020	495	0,6515	515
2,4	0,4695	447	0,5142	466	0,5608	485	0,6093	505	0,6598	524
2,5	0,4745	454	0,5199	474	0,5673	494	0,6167	513	0,6680	534
2,6	0,4795	462	0,5257	481	0,5738	502	0,6240	522	0,6762	544
2,7	0,4845	469	0,5314	489	0,5803	510	0,6313	532	0,6845	553
2,8	0,4895	476	0,5371	497	0,5868	519	0,6387	540	0,6927	562
2,9	0,4944	484	0,5428	505	0,5933	527	0,6460	549	0,7009	572
3,0	0,4994	491	0,5485	513	0,5998	535	0,6533	558	0,7091	582
3,1	0,5044	498	0,5542	521	0,6063	544	0,6607	567	0,7174	591
3,2	0,5094	505	0,5599	529	0,6128	552	0,6680	576	0,7256	601
3,3	0,5144	512	0,5656	537	0,6193	560	0,6753	585	0,7338	610
3,4	0,5194	520	0,5714	544	0,6258	568	0,6826	595	0,7421	619
3,5	0,5244	527	0,5771	552	0,6323	577	0,6900	603	0,7503	629
3,6	0,5294	534	0,5828	560	0,6388	585	0,6973	612	0,7585	639
3,7	0,5343	542	0,5885	568	0,6453	593	0,7046	621	0,7667	649
3,8	0,5393	549	0,5942	575	0,6517	603	0,7120	630	0,7750	658
3,9	0,5443	556	0,5999	583	0,6582	611	0,7193	639	0,7832	667
4,0	0,5493	563	0,6056	591	0,6647	619	0,7266	648	0,7914	677
4,1	0,5543	571	0,6114	598	0,6712	628	0,7340	657	0,7997	686
4,2	0,5593	578	0,6171	606	0,6777	636	0,7413	666	0,8079	696
	$\Delta_v = 50$.		$\Delta_v = 57$.		$\Delta_v = 65$.		$\Delta_v = 73$.		$\Delta_v = 82$.	

	$z=0,40.$		$z=0,42.$		$z=0,44.$		$z=0,46.$		$z=0,48.$	
V_0^2	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,4918	302	0,5220	307	0,5527	314	0,5841	320	0,6161	326
0,1	0,5010	312	0,5322	318	0,5640	325	0,5965	332	0,6297	339
0,2	0,5102	322	0,5424	328	0,5752	236	0,6089	344	0,6433	352
0,3	0,5194	332	0,5526	339	0,5865	348	0,6213	356	0,6569	364
0,4	0,5286	341	0,5627	351	0,5978	359	0,6337	368	0,6705	377
0,5	0,5377	352	0,5729	362	0,6091	370	0,6461	380	0,6841	390
0,6	0,5469	362	0,5831	372	0,6203	382	0,6585	392	0,6977	403
0,7	0,5561	372	0,5933	383	0,6316	393	0,6709	404	0,7113	415
0,8	0,5653	382	0,6035	394	0,6429	404	0,6833	416	0,7249	428
0,9	0,5745	392	0,6137	404	0,6541	416	0,6957	428	0,7385	441
1,0	0,5836	403	0,6239	415	0,6654	427	0,7081	440	0,7521	453
1,1	0,5928	413	0,6341	426	0,6767	439	0,7206	452	0,7658	465
1,2	0,6020	423	0,6443	437	0,6880	450	0,7330	464	0,7794	478
1,3	0,6112	433	0,6545	447	0,6992	462	0,7454	476	0,7930	491
1,4	0,6204	443	0,6647	458	0,7105	473	0,7578	488	0,8066	503
1,5	0,6296	453	0,6749	469	0,7218	484	0,7702	500	0,8202	516
1,6	0,6387	464	0,6851	479	0,7330	496	0,7826	512	0,8338	529
1,7	0,6479	474	0,6953	490	0,7443	507	0,7950	524	0,8474	541
1,8	0,6571	484	0,7055	501	0,7556	518	0,8074	536	0,8610	554
1,9	0,6663	494	0,7157	512	0,7669	529	0,8198	548	0,8746	567
2,0	0,6755	504	0,7259	522	0,7781	541	0,8322	560	0,8882	580
2,1	0,6847	514	0,7361	533	0,7894	552	0,8446	572	0,9018	592
2,2	0,6938	525	0,7463	544	0,8007	563	0,8570	584	0,9154	605
2,3	0,7030	535	0,7565	554	0,8119	575	0,8694	596	0,9290	618
2,4	0,7122	545	0,7667	565	0,8232	587	0,8819	608	0,9427	630
2,5	0,7214	555	0,7769	576	0,8345	598	0,8943	620	0,9563	642
2,6	0,7306	565	0,7871	586	0,8457	610	0,9067	632	0,9699	655
2,7	0,7398	575	0,7973	597	0,8570	621	0,9191	644	0,9835	668
2,8	0,7489	586	0,8075	608	0,8683	632	0,9315	656	0,9971	680
2,9	0,7581	595	0,8176	620	0,8796	643	0,9439	668	1,0107	693
3,0	0,7673	605	0,8278	630	0,8908	655	0,9563	680	1,0243	706
3,1	0,7765	615	0,8380	641	0,9021	666	0,9687	692	1,0379	719
3,2	0,7857	625	0,8482	652	0,9134	677	0,9811	704	1,0515	731
3,3	0,7948	636	0,8584	662	0,9246	689	0,9935	716	1,0651	744
3,4	0,8040	646	0,8686	673	0,9359	700	1,0059	728	1,0787	757
3,5	0,8132	656	0,8788	684	0,9472	711	1,0183	740	1,0923	769
3,6	0,8224	666	0,8890	695	0,9585	722	1,0307	752	1,1059	782
3,7	0,8316	676	0,8992	705	0,9697	734	1,0431	764	1,1195	795
3,8	0,8408	686	0,9094	716	0,9810	746	1,0556	776	1,1332	807
3,9	0,8499	697	0,9196	727	0,9923	757	1,0680	788	1,1468	819
4,0	0,8591	707	0,9298	737	1,0035	769	1,0804	800	1,1604	832
4,1	0,8683	717	0,9400	748	1,0148	780	1,0928	812	1,1740	845
4,2	0,8775	727	0,9502	759	1,0261	791	1,1052	824	1,1876	858
	$\Delta_v=92.$		$\Delta_v=102.$		$\Delta_v=113.$		$\Delta_v=124.$		$\Delta_v=136.$	

V_0^2	$z=0{,}50.$ $zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$z=0{,}52.$ $zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$z=0{,}54.$ $zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$z=0{,}56.$ $zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$z=0{,}58.$ $zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,6487	333	0,6820	340	0,7160	347	0,7507	353	0,7860	361
0,1	0,6636	346	0,6982	354	0,7336	361	0,7697	369	0,8066	377
0,2	0,6785	359	0,7144	368	0,7512	376	0,7888	384	0,8272	393
0,3	0,6933	373	0,7306	382	0,7688	391	0,8079	399	0,8478	410
0,4	0,7082	386	0,7468	396	0,7864	405	0,8269	416	0,8685	425
0,5	0,7231	399	0,7630	410	0,8040	420	0,8460	431	0,8891	441
0,6	0,7380	412	0,7792	424	0,8216	435	0,8651	446	0,9097	457
0,7	0,7528	426	0,7954	438	0,8392	449	0,8841	462	0,9303	473
0,8	0,7677	439	0,8116	452	0,8568	464	0,9032	477	0,9509	489
0,9	0,7826	453	0,8279	465	0,8744	479	0,9223	492	0,9715	505
1,0	0,7974	467	0,8441	479	0,8920	493	0,9413	508	0,9921	521
1,1	0,8123	480	0,8603	493	0,9096	508	0,9604	523	1,0127	537
1,2	0,8272	493	0,8765	507	0,9272	523	0,9795	538	1,0333	554
1,3	0,8421	506	0,8927	521	0,9448	537	0,9985	554	1,0539	570
1,4	0,8569	520	0,9089	535	0,9624	552	1,0176	569	1,0745	586
1,5	0,8718	533	0,9251	549	0,9800	567	1,0367	584	1,0951	602
1,6	0,8867	546	0,9413	563	0,9976	581	1,0557	600	1,1157	618
1,7	0,9015	560	0,9575	577	1,0152	596	1,0748	615	1,1363	634
1,8	0,9164	573	0,9737	591	1,0328	611	1,0939	630	1,1569	650
1,9	0,9313	586	0,9899	605	1,0504	626	1,1130	645	1,1775	666
2,0	0,9462	599	1,0061	619	1,0680	640	1,1320	661	1,1981	683
2,1	0,9610	613	1,0223	633	1,0856	655	1,1511	676	1,2187	699
2,2	0,9759	626	1,0385	647	1,1032	670	1,1702	691	1,2393	715
2,3	0,9908	639	1,0547	661	1,1208	684	1,1892	707	1,2599	731
2,4	1,0057	652	1,0709	675	1,1384	699	1,2083	722	1,2805	747
2,5	1,0205	666	1,0871	689	1,1560	714	1,2274	737	1,3011	763
2,6	1,0354	679	1,1033	703	1,1736	728	1,2464	753	1,3217	779
2,7	1,0503	692	1,1195	717	1,1912	743	1,2655	768	1,3423	795
2,8	1,0651	706	1,1357	731	1,2088	758	1,2846	783	1,3629	812
2,9	1,0800	719	1,1519	745	1,2264	772	1,3036	799	1,3835	828
3,0	1,0949	732	1,1681	759	1,2440	787	1,3227	815	1,4042	843
3,1	1,1098	745	1,1843	773	1,2616	802	1,3418	830	1,4248	859
3,2	1,1246	759	1,2005	787	1,2792	816	1,3608	846	1,4454	875
3,3	1,1395	772	1,2167	801	1,2968	831	1,3799	861	1,4660	891
3,4	1,1544	785	1,2329	815	1,3144	846	1,3990	876	1,4866	907
3,5	1,1692	799	1,2491	829	1,3320	860	1,4180	892	1,5072	923
3,6	1,1841	812	1,2653	843	1,3496	875	1,4371	907	1,5278	939
3,7	1,1990	825	1,2815	857	1,3672	890	1,4562	922	1,5484	956
3,8	1,2139	838	1,2977	871	1,3848	904	1,4752	938	1,5690	972
3,9	1,2287	852	1,3139	885	1,4024	919	1,4943	953	1,5896	988
4,0	1,2436	865	1,3301	899	1,4200	934	1,5134	968	1,6102	1004
4,1	1,2585	878	1,3463	913	1,4376	948	1,5324	984	1,6308	1020
4,2	1,2734	891	1,3625	927	1,4552	963	1,5515	999	1,6514	1036
	$\Delta_v = 149.$		$\Delta_v = 162.$		$\Delta_v = 176.$		$\Delta_v = 191.$		$\Delta_v = 206.$	

	$z=0{,}60$.		$z=0{,}62$.		$z=0{,}64$.		$z=0{,}66$.		$z=0{,}68$.	
V_0^2	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,8221	368	0,8589	376	0,8965	383	0,9348	391	0,9739	399
0,1	0,8443	385	0,8828	393	0,9221	402	0,9623	410	1,0033	418
0,2	0,8665	402	0,9067	411	0,9478	420	0,9898	429	1,0327	438
0,3	0,8888	418	0,9306	428	0,9734	438	1,0172	448	1,0620	459
0,4	0,9110	435	0,9545	446	0,9991	456	1,0447	467	1,0914	479
0,5	0,9332	452	0,9784	463	1,0247	475	1,0722	486	1,1208	498
0,6	0,9554	469	1,0023	481	1,0504	493	1,0997	505	1,1502	518
0,7	0,9776	486	1,0262	498	1,0760	511	1,1271	525	1,1796	538
0,8	0,9998	503	1,0501	516	1,1017	529	1,1546	544	1,2090	558
0,9	1,0220	520	1,0740	533	1,1273	548	1,1821	563	1,2384	577
1,0	1,0442	537	1,0979	551	1,1530	566	1,2096	582	1,2678	597
1,1	1,0664	553	1,1217	569	1,1786	585	1,2371	600	1,2971	618
1,2	1,0887	569	1,1456	587	1,2043	602	1,2645	620	1,3265	638
1,3	1,1109	586	1,1695	604	1,2299	621	1,2920	639	1,3559	657
1,4	1,1331	603	1,1934	622	1,2556	639	1,3195	658	1,3853	677
1,5	1,1553	620	1,2173	639	1,2812	658	1,3470	677	1,4147	697
1,6	1,1775	637	1,2412	657	1,3069	676	1,3745	696	1,4441	717
1,7	1,1997	654	1,2651	674	1,3325	694	1,4019	716	1,4735	736
1,8	1,2219	671	1,2890	691	1,3581	713	1,4294	735	1,5029	756
1,9	1,2441	688	1,3129	709	1,3838	731	1,4569	753	1,5322	777
2,0	1,2664	704	1,3368	726	1,4094	750	1,4844	772	1,5616	797
2,1	1,2886	721	1,3607	744	1,4351	768	1,5119	791	1,5910	816
2,2	1,3108	738	1,3846	761	1,4607	786	1,5393	811	1,6204	836
2,3	1,3330	755	1,4085	779	1,4864	804	1,5668	830	1,6498	856
2,4	1,3552	772	1,4324	796	1,5120	823	1,5943	849	1,6792	876
2,5	1,3774	788	1,4562	815	1,5377	841	1,6218	868	1,7086	895
2,6	1,3996	805	1,4801	832	1,5633	860	1,6493	887	1,7380	915
2,7	1,4218	822	1,5040	850	1,5890	877	1,6767	906	1,7673	936
2,8	1,4441	838	1,5279	867	1,6146	896	1,7042	925	1,7967	956
2,9	1,4663	855	1,5518	885	1,6403	914	1,7317	944	1,8261	975
3,0	1,4885	872	1,5757	902	1,6659	933	1,7592	963	1,8555	995
3,1	1,5107	889	1,5996	920	1,6916	950	1,7866	983	1,8849	1015
3,2	1,5329	906	1,6235	937	1,7172	969	1,8141	1002	1,9143	1035
3,3	1,5551	923	1,6474	955	1,7429	987	1,8416	1021	1,9437	1054
3,4	1,5773	940	1,6713	972	1,7685	1006	1,8691	1040	1,9731	1074
3,5	1,5995	957	1,6952	990	1,7942	1024	1,8966	1058	2,0024	1095
3,6	1,6217	974	1,7191	1007	1,8198	1042	1,9240	1078	2,0318	1115
3,7	1,6440	990	1,7430	1025	1,8455	1060	1,9515	1097	2,0612	1134
3,8	1,6662	1007	1,7669	1042	1,8711	1079	1,9790	1116	2,0906	1154
3,9	1,6884	1023	1,7907	1061	1,8968	1097	2,0065	1135	2,1200	1174
4,0	1,7106	1040	1,8146	1078	1,9224	1116	2,0340	1154	2,1494	1194
4,1	1,7328	1057	1,8385	1096	1,9481	1133	2,0614	1174	2,1788	1213
4,2	1,7550	1074	1,8624	1113	1,9737	1152	2,0889	1193	2,2082	1233
	$\Delta_v = 222.$		$\Delta_v = 239.$		$\Delta_v = 256.$		$\Delta_v = 275.$		$\Delta_v = 294.$	

	$z=0{,}70$.		$z=0{,}72$.		$z=0{,}74$.		$z=0{,}76$.		$z=0{,}78$.	
V_0^2	$zf_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,0138	406	1,0544	415	1,0959	424	1,1383	432	1,1815	440
0,1	1,0451	428	1,0879	436	1,1315	446	1,1761	455	1,2216	465
0,2	1,0765	448	1,1213	458	1,1671	468	1,2139	479	1,2618	488
0,3	1,1079	469	1,1548	479	1,2027	491	1,2518	501	1,3019	513
0,4	1,1393	489	1,1882	501	1,2383	513	1,2896	525	1,3421	537
0,5	1,1706	510	1,2216	523	1,2739	535	1,3274	548	1,3822	561
0,6	1,2020	531	1,2551	548	1,3095	557	1,3652	572	1,4224	585
0,7	1,2334	551	1,2885	566	1,3451	580	1,4031	594	1,4625	609
0,8	1,2648	572	1,3220	587	1,3807	602	1,4409	618	1,5027	633
0,9	1,2961	593	1,3554	609	1,4163	624	1,4787	641	1,5428	657
1,0	1,3275	614	1,3889	630	1,4519	647	1,5166	663	1,5829	682
1,1	1,3589	634	1,4223	652	1,4875	669	1,5544	687	1,6231	705
1,2	1,3903	655	1,4558	673	1,5231	691	1,5922	710	1,6632	730
1,3	1,4216	676	1,4892	695	1,5587	713	1,6300	734	1,7034	753
1,4	1,4530	696	1,5226	716	1,5942	737	1,6679	756	1,7435	778
1,5	1,4844	717	1,5561	737	1,6298	759	1,7057	780	1,7837	802
1,6	1,5158	737	1,5895	759	1,6654	781	1,7435	803	1,8238	826
1,7	1,5471	759	1,6230	780	1,7010	803	1,7813	827	1,8640	850
1,8	1,5785	779	1,6564	802	1,7366	826	1,8192	849	1,9041	874
1,9	1,6099	800	1,6898	823	1,7722	848	1,8570	873	1,9443	898
2,0	1,6413	820	1,7233	845	1,8078	870	1,8948	896	1,9844	922
2,1	1,6726	841	1,7567	867	1,8434	893	1,9327	919	2,0246	946
2,2	1,7040	862	1,7902	888	1,8790	915	1,9705	942	2,0647	970
2,3	1,7354	882	1,8236	910	1,9146	937	2,0083	966	2,1049	994
2,4	1,7668	903	1,8571	931	1,9502	959	2,0461	989	2,1450	1018
2,5	1,7981	924	1,8905	953	1,9858	982	2,0840	1012	2,1852	1042
2,6	1,8295	945	1,9240	974	2,0214	1004	2,1218	1035	2,2253	1066
2,7	1,8609	965	1,9574	996	2,0570	1026	2,1596	1058	2,2654	1091
2,8	1,8923	985	1,9908	1018	2,0926	1048	2,1974	1082	2,3056	1115
2,9	1,9236	1007	2,0243	1038	2,1281	1072	2,2353	1104	2,3457	1139
3,0	1,9550	1027	2,0577	1060	2,1637	1094	2,2731	1128	2,3859	1163
3,1	1,9864	1048	2,0912	1081	2,1993	1116	2,3109	1151	2,4260	1187
3,2	2,0178	1068	2,1246	1103	2,2349	1139	2,3488	1174	2,4662	1211
3,3	2,0491	1090	2,1581	1124	2,2705	1161	2,3866	1197	2,5063	1235
3,4	2,0805	1110	2,1915	1146	2,3061	1183	2,4244	1221	2,5465	1259
3,5	2,1119	1130	2,2249	1168	2,3417	1205	2,4622	1244	2,5866	1283
3,6	2,1433	1151	2,2584	1189	2,3773	1228	2,5001	1267	2,6268	1307
3,7	2,1746	1172	2,2918	1211	2,4129	1250	2,5379	1290	2,6669	1331
3,8	2,2060	1193	2,3253	1232	2,4485	1272	2,5757	1314	2,7071	1355
3,9	2,2374	1213	2,3587	1254	2,4841	1295	2,6136	1336	2,7472	1380
4,0	2,2688	1234	2,3922	1275	2,5197	1317	2,6514	1360	2,7874	1403
4,1	2,3001	1255	2,4256	1297	2,5553	1339	2,6892	1383	2,8275	1428
4,2	2,3315	1276	2,4591	1318	2,5909	1361	2,7270	1407	2,8677	1451
	$\Delta_v = 314$.		$\Delta_v = 334$.		$\Delta_v = 356$.		$\Delta_v = 378$.		$\Delta_v = 401$.	

	$z=0{,}80$.		$z=0{,}82$.		$z=0{,}84$.		$z=0{,}86$.		$z=0{,}88$.	
V_0^2	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,2255	450	1,2705	459	1,3164	468	1,3632	477	1,4109	487
0,1	1,2681	474	1,3155	485	1,3640	495	1,4135	505	1,4640	516
0,2	1,3106	500	1,3606	510	1,4116	522	1,4638	533	1,5171	544
0,3	1,3532	524	1,4056	537	1,4593	548	1,5141	561	1,5702	573
0,4	1,3958	549	1,4507	562	1,5069	575	1,5644	589	1,6233	601
0,5	1,4383	574	1,4957	589	1,5546	601	1,6147	616	1,6763	631
0,6	1,4809	599	1,5408	614	1,6022	629	1,6651	643	1,7294	660
0,7	1,5234	624	1,5858	640	1,6498	656	1,7154	671	1,7825	688
0,8	1,5660	649	1,6309	666	1,6975	682	1,7657	699	1,8357	717
0,9	1,6085	674	1,6759	692	1,7451	709	1,8160	727	1,8887	745
1,0	1,6511	699	1,7210	717	1,7927	736	1,8663	755	1,9418	774
1,1	1,6936	724	1,7660	744	1,8404	762	1,9166	783	1,9949	803
1,2	1,7362	749	1,8111	769	1,8880	790	1,9670	810	2,0480	831
1,3	1,7787	774	1,8561	795	1,9356	817	2,0173	838	2,1011	860
1,4	1,8213	799	1,9012	821	1,9833	843	2,0676	866	2,1542	888
1,5	1,8639	823	1,9462	847	2,0309	870	2,1179	893	2,2072	918
1,6	1,9064	849	1,9913	873	2,0786	896	2,1682	921	2,2603	947
1,7	1,9490	873	2,0363	899	2,1262	923	2,2185	949	2,3134	975
1,8	1,9915	899	2,0814	924	2,1738	951	2,2689	976	2,3665	1004
1,9	2,0341	923	2,1264	951	2,2215	977	2,3192	1004	2,4196	1032
2,0	2,0766	949	2,1715	976	2,2691	1004	2,3695	1032	2,4727	1061
2,1	2,1192	973	2,2165	1002	2,3167	1031	2,4198	1060	2,5258	1090
2,2	2,1617	999	2,2616	1028	2,3644	1057	2,4701	1088	2,5789	1118
2,3	2,2043	1023	2,3066	1054	2,4120	1084	2,5204	1116	2,6320	1147
2,4	2,2468	1049	2,3517	1079	2,4596	1111	2,5707	1144	2,6851	1176
2,5	2,2894	1073	2,3967	1106	2,5073	1138	2,6211	1170	2,7381	1205
2,6	2,3319	1099	2,4418	1131	2,5549	1165	2,6714	1198	2,7912	1234
2,7	2,3745	1123	2,4868	1158	2,6026	1191	2,7217	1226	2,8443	1262
2,8	2,4171	1148	2,5319	1183	2,6502	1218	2,7720	1254	2,8974	1291
2,9	2,4596	1173	2,5769	1209	2,6978	1245	2,8223	1282	2,9505	1320
3,0	2,5022	1198	2,6220	1235	2,7455	1271	2,8726	1310	3,0036	1348
3,1	2,5447	1223	2,6670	1261	2,7931	1299	2,9230	1337	3,0567	1377
3,2	2,5873	1248	2,7121	1286	2,8407	1326	2,9733	1365	3,1098	1405
3,3	2,6298	1273	2,7571	1313	2,8884	1352	3,0236	1393	3,1629	1434
3,4	2,6724	1298	2,8022	1338	2,9360	1379	3,0379	1421	3,2160	1463
3,5	2,7149	1323	2,8472	1365	2,9837	1405	3,1242	1448	3,2690	1492
3,6	2,7575	1348	2,8923	1390	3,0313	1432	3,1745	1476	3,3221	1521
3,7	2,8000	1373	2,9373	1416	3,0789	1460	3,2249	1503	3,3752	1549
3,8	2,8426	1398	2,9824	1442	3,1266	1486	3,2752	1531	3,4283	1578
3,9	2,8852	1422	3,0274	1468	3,1742	1513	3,3255	1559	3,4814	1607
4,0	2,9277	1448	3,0725	1493	3,2218	1540	3,3758	1587	3,5345	1635
4,1	2,9703	1472	3,1175	1520	3,2695	1566	3,4261	1615	3,5876	1664
4,2	3,0128	1498	3,1626	1545	3,3171	1593	3,4764	1643	3,6407	1692
	$\Delta_v = 426.$		$\Delta_v = 450.$		$\Delta_v = 476.$		$\Delta_v = 503.$		$\Delta_v = 531.$	

	$z=0{,}90$.		$z=0{,}92$.		$z=0{,}94$.		$z=0{,}96$.		$z=0{,}98$.	
V_0^2	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,4596	497	1,5093	507	1,5600	517	1,6117	528	1,6645	538
0,1	1,5156	526	1,5682	538	1,6220	549	1,6769	560	1,7329	572
0,2	1,5715	556	1,6271	569	1,6840	580	1,7420	593	1,8013	606
0,3	1,6275	586	1,6861	599	1,7460	612	1,8072	626	1,8698	640
0,4	1,6834	616	1,7450	630	1,8080	644	1,8724	658	1,9382	674
0,5	1,7394	645	1,8039	661	1,8700	675	1,9375	692	2,0067	707
0,6	1,7954	675	1,8629	691	1,9320	707	2,0027	724	2,0751	742
0,7	1,8513	705	1,9218	722	1,9940	739	2,0679	757	2,1436	775
0,8	1,9073	734	1,9807	753	2,0560	771	2,1331	789	2,2120	809
0,9	1,9632	765	2,0397	783	2,1180	802	2,1982	823	2,2805	842
1,0	2,0192	794	2,0986	814	2,1800	834	2,2634	855	2,3489	877
1,1	2,0752	823	2,1575	845	2,2420	866	2,3286	888	2,4174	910
1,2	2,1311	853	2,2164	876	2,3040	897	2,3937	921	2,4858	944
1,3	2,1871	883	2,2754	906	2,3660	929	2,4589	953	2,5542	978
1,4	2,2430	913	2,3343	937	2,4280	961	2,5241	986	2,6227	1012
1,5	2,2990	942	2,3932	968	2,4900	992	2,5892	1019	2,6911	1046
1,6	2,3550	972	2,4522	998	2,5520	1024	2,6544	1052	2,7596	1079
1,7	2,4109	1002	2,5111	1028	2,6139	1057	2,7196	1084	2,8280	1114
1,8	2,4669	1031	2,5700	1059	2,6759	1089	2,7848	1117	2,8965	1147
1,9	2,5228	1061	2,6289	1090	2,7379	1120	2,8499	1150	2,9649	1181
2,0	2,5788	1091	2,6879	1120	2,7999	1152	2,9151	1183	3,0334	1214
2,1	2,6348	1120	2,7468	1151	2,8619	1184	2,9803	1215	3,1018	1249
2,2	2,6907	1150	2,8057	1182	2,9239	1215	3,0454	1249	3,1703	1282
2,3	2,7467	1180	2,8647	1212	2,9859	1247	3,1106	1281	3,2387	1316
2,4	2,8027	1209	2,9236	1243	3,0479	1279	3,1758	1314	3,3072	1350
2,5	2,8586	1239	2,9825	1274	3,1099	1310	3,2409	1347	3,3756	1384
2,6	2,9146	1268	3,0414	1305	3,1719	1342	3,3061	1379	3,4440	1418
2,7	2,9705	1299	3,1004	1335	3,2339	1374	3,3713	1412	3,5125	1451
2,8	3,0265	1328	3,1593	1366	3,2959	1405	3,4364	1445	3,5809	1486
2,9	3,0825	1357	3,2182	1397	3,3579	1437	3,5016	1478	3,6494	1519
3,0	3,1384	1388	3,2772	1427	3,4199	1469	3,5668	1510	3,7178	1553
3,1	3,1944	1417	3,3361	1458	3,4819	1501	3,6320	1543	3,7863	1587
3,2	3,2503	1447	3,3950	1489	3,5439	1532	3,6971	1576	3,8547	1621
3,3	3,3063	1476	3,4539	1520	3,6059	1564	3,7623	1609	3,9232	1654
3,4	3,3623	1506	3,5129	1550	3,6679	1596	3,8275	1641	3,9916	1688
3,5	3,4182	1536	3,5718	1581	3,7299	1627	3,8926	1675	4,0601	1722
3,6	3,4742	1565	3,6307	1612	3,7919	1659	3,9578	1707	4,1285	1756
3,7	3,5301	1596	3,6897	1642	3 8539	1691	4,0230	1739	4,1969	1790
3,8	3,5861	1625	3,7486	1673	3,9159	1722	4,0881	1773	4,2654	1824
3,9	3,6421	1654	3,8075	1704	3,9779	1754	4,1533	1805	4,3338	1858
4,0	3,6980	1685	3,8665	1734	4,0399	1786	4,2185	1838	4,4023	1891
4,1	3,7540	1714	3,9254	1765	4,1019	1818	4,2837	1870	4,4707	1925
4,2	3,8099	1744	3,9843	1796	4,1639	1849	4,3488	1904	4,5392	1959
	$\Delta_v = 560$.		$\Delta_v = 589$.		$\Delta_v = 620$.		$\Delta_v = 652$.		$\Delta_v = 684$.	

	$z=1{,}00$.		$z=1{,}02$.		$z=1{,}04$.		$z=1{,}06$.		$z=1{,}08$.	
V_0^2	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,7183	549	1,7732	560	1,8292	572	1,8864	583	1,9447	595
0,1	1,7901	584	1,8485	596	1,9081	609	1,9690	621	2,0311	635
0,2	1,8619	619	1,9238	633	1,9871	645	2,0516	660	2,1176	674
0,3	1,9338	654	1,9992	668	2,0660	683	2,1343	698	2,2041	713
0,4	2,0056	689	2,0745	704	2,1449	720	2,2169	737	2,2906	752
0,5	2,0774	724	2,1498	740	2,2238	758	2,2996	774	2,3770	792
0,6	2,1493	758	2,2251	776	2,3027	795	2,3822	813	2,4635	832
0,7	2,2211	793	2,3004	813	2,3817	831	2,4648	852	2,5500	871
0,8	2,2929	829	2,3758	848	2,4606	869	2,5475	889	2,6364	911
0,9	2,3647	864	2,4511	884	2,5395	906	2,6301	928	2,7229	950
1,0	2,4366	898	2,5264	920	2,6184	943	2,7127	967	2,8094	989
1,1	2,5084	933	2,6017	957	2,6974	980	2,7954	1004	2,8958	1029
1,2	2,5802	968	2,6770	903	2,7763	1017	2,8780	1043	2,9823	1069
1,3	2,6520	1003	2,7523	1029	2,8552	1055	2,9607	1081	3,0688	1108
1,4	2,7239	1038	2,8277	1064	2,9341	1092	3,0433	1119	3,1552	1148
1,5	2,7957	1073	2,9030	1100	3,0130	1129	3,1259	1158	3,2417	1187
1,6	2,8675	1108	2,9783	1137	3,0920	1166	3,2086	1196	3,3282	1226
1,7	2,9394	1142	3,0536	1173	3,1709	1203	3,2912	1234	3,4146	1266
1,8	3,0112	1177	3,1289	1209	3,2498	1240	3,3738	1273	3,5011	1306
1,9	3,0830	1213	3,2043	1244	3,3287	1278	3,4565	1311	3,5876	1345
2,0	3,1548	1248	3,2796	1281	3,4077	1314	3,5391	1349	3,6740	1385
2,1	3,2267	1282	3,3540	1317	3,4866	1352	3,6218	1387	3,7605	1424
2,2	3,2985	1317	3,4302	1353	3,5655	1389	3,7044	1426	3,8470	1463
2,3	3,3703	1352	3,5055	1389	3,6444	1426	3,7870	1464	3,9334	1503
2,4	3,4422	1387	3,5809	1424	3,7233	1464	3,8697	1502	4,0199	1543
2,5	3,5140	1422	3,6562	1461	3,8023	1500	3,9523	1541	4,1064	1582
2,6	3,5858	1457	3,7315	1497	3,8812	1537	4,0349	1579	4,1928	1622
2,7	3,6576	1492	3,8068	1533	3,9601	1575	4,1176	1617	4,2793	1661
2,8	3,7295	1526	3,8821	1569	4,0390	1612	4,2002	1656	4,3658	1700
2,9	3,8013	1562	3,9575	1604	4,1179	1649	4,2828	1695	4,4523	1739
3,0	3,8731	1597	4,0328	1641	4,1969	1686	4,3655	1732	4,5387	1780
3,1	3,9450	1631	4,1081	1677	4,2758	1723	4,4481	1771	4,6252	1819
3,2	4,0168	1666	4,1834	1713	4,3547	1761	4,5308	1809	4,7117	1858
3,3	4,0886	1701	4,2587	1749	4,4336	1798	4,6134	1847	4,7981	1898
3,4	4,1604	1737	4,3341	1785	4,5126	1834	4,6960	1886	4,8846	1937
3,5	4,2323	1771	4,4094	1821	4,5915	1872	4,7787	1924	4,9711	1976
3,6	4,3041	1806	4,4847	1857	4,6704	1909	4,8613	1962	5,0575	2017
3,7	4,3759	1841	4,5600	1893	4,7493	1946	4,9439	2001	5,1440	2056
3,8	4,4478	1875	4,6353	1929	4,8282	1984	5,0266	2039	5,2305	2095
3,9	4,5196	1911	4,7107	1965	4,9072	2020	5,1092	2077	5,3169	2135
4,0	4,5914	1946	4,7860	2001	4,9861	2058	5,1919	2115	5,4034	2174
4,1	4,6632	1981	4,8613	2037	5,0650	2095	5,2745	2154	5,4899	2213
4,2	4,7351	2015	4,9366	2073	5,1439	2132	5,3571	2192	5,5763	2254
	$\Delta_v = 718.$		$\Delta_v = 753.$		$\Delta_v = 789.$		$\Delta_v = 826.$		$\Delta_v = 865.$	

V_0^2	$z=1{,}10.$		$z=1{,}12.$		$z=1{,}14.$		$z=1{,}16.$		$z=1{,}18.$	
	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,0042	607	2,0649	619	2,1268	631	2,1899	645	2,2544	657
0,1	2,0946	647	2,1593	661	2,2254	675	2,2929	689	2,3618	703
0,2	2,1850	688	2,2538	703	2,3241	718	2,3959	733	2,4692	749
0,3	2,2754	729	2,3483	745	2,4228	761	2,4989	778	2,5767	795
0,4	2,3658	770	2,4428	787	2,5215	804	2,6019	822	2,6841	841
0,5	2,4562	811	2,5373	829	2,6202	847	2,7049	867	2,7916	886
0,6	2,5467	851	2,6318	870	2,7188	891	2,8079	911	2,8990	939
0,7	2,6371	892	2,7263	912	2,8175	934	2,9109	955	3,0064	978
0,8	2,7275	932	2,8207	955	2,9162	977	3,0139	1000	3,1139	1023
0,9	2,8179	973	2,9152	997	3,0149	1020	3,1169	1044	3,2213	1069
1,0	2,9083	1014	3,0097	1038	3,1135	1064	3,2199	1088	3,3287	1115
1,1	2,9987	1055	3,1042	1080	3,2122	1107	3,3229	1133	3,4362	1160
1,2	3,0892	1095	3,1987	1122	3,3109	1150	3,4259	1177	3,5436	1207
1,3	3,1796	1136	3,2932	1164	3,4096	1192	3,5288	1223	3,6511	1252
1,4	3,2700	1177	3,3877	1205	3,5082	1236	3,6318	1267	3,7585	1298
1,5	3,3604	1217	3,4821	1248	3,6069	1279	3,7348	1311	3,8659	1344
1,6	3,4508	1258	3,5766	1290	3,7056	1322	3,8378	1356	3,9734	1389
1,7	3,5412	1299	3,6711	1332	3,8043	1365	3,9408	1400	4,0808	1435
1,8	3,6317	1339	3,7656	1374	3,9030	1408	4,0438	1444	4,1882	1481
1,9	3,7221	1380	3,8601	1415	4,0016	1452	4,1468	1489	4,2957	1526
2,0	3,8125	1421	3,9546	1457	4,1003	1495	4,2498	1533	4,4031	1573
2,1	3,9029	1461	4,0490	1500	4,1990	1538	4,3528	1578	4,5106	1618
2,2	3,9933	1502	4,1435	1542	4,2977	1581	4,4558	1622	4,6180	1664
2,3	4,0837	1543	4,2380	1583	4,3963	1625	4,5588	1666	4,7254	1710
2,4	4,1742	1583	4,3325	1625	4,4950	1668	4,6618	1711	4,8329	1755
2,5	4,2646	1624	4,4270	1667	4,5937	1711	4,7648	1755	4,9403	1801
2,6	4,3550	1665	4,5215	1709	4,6924	1754	4,8678	1799	5,0477	1847
2,7	4,4454	1706	4,6160	1750	4,7910	1798	4,9708	1844	5,1552	1892
2,8	4,5358	1746	4,7104	1793	4,8897	1840	5,0737	1889	5,2626	1938
2,9	4,6262	1787	4,8049	1835	4,9884	1883	5,1767	1934	5,3701	1984
3,0	4,7167	1827	4,8994	1877	5,0871	1926	5,2797	1978	5,4775	2030
3,1	4,8071	1868	4,9939	1919	5,1858	1969	5,3827	2022	5,5849	2076
3,2	4,8975	1909	5,0884	1960	5,2844	2013	5,4857	2067	5,6924	2121
3,3	4,9879	1950	5,1829	2002	5,3831	2056	5,5887	2111	5,7998	2167
3,4	5,0783	1991	5,2774	2044	5,4818	2099	5,6917	2155	5,9072	2213
3,5	5,1687	2031	5,3718	2087	5,5805	2142	5,7947	2200	6,0147	2258
3,6	5,2592	2071	5,4663	2128	5,6791	2186	5,8977	2244	6,1221	2304
3,7	5,3496	2112	5,5608	2170	5,7778	2229	6,0007	2289	6,2296	2349
3,8	5,4400	2153	5,6553	2212	5,8765	2272	6,1037	2333	6,3370	2396
3,9	5,5304	2194	5,7498	2254	5,9752	2315	6,2067	2377	6,4444	2442
4,0	5,6208	2235	5,8443	2295	6,0738	2359	6,3097	2422	6,5519	2487
4,1	5,7112	2276	5,9388	2337	6,1725	2402	6,4127	2466	6,6593	2533
4,2	5,8017	2315	6,0332	2380	6,2712	2445	6,5157	2510	6,7667	2579
	$\Delta_v = 904.$		$\Delta_v = 945.$		$\Delta_v = 987.$		$\Delta_v = 1030.$		$\Delta_v = 1074.$	

	$z=1{,}20$.		$z=1{,}22$.		$z=1{,}24$.		$z=1{,}26$.		$z=1{,}28$.	
V_0^2	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,3201	671	2,3872	684	2,4556	698	2,5254	712	2,5966	727
0,1	2,4321	718	2,5039	733	2,5772	748	2,6520	763	2,7283	779
0,2	2,5441	765	2,6206	781	2,6987	798	2,7785	815	2,8600	882
0,3	2,6562	811	2,7373	830	2,8203	847	2,9050	866	2,9916	885
0,4	2,7682	859	2,8541	878	2,9419	897	3,0316	917	3,1233	987
0,5	2,8802	906	2,9708	926	3,0634	947	3,1581	969	3,2550	989
0,6	2,9922	953	3,0875	975	3,1850	997	3,2847	1019	3,3866	1043
0,7	3,1042	1000	3,2042	1023	3,3065	1047	3,4112	1071	3,5183	1095
0,8	3,2162	1047	3,3209	1072	3,4281	1097	3,5378	1122	3,6500	1147
0,9	3,3282	1095	3,4377	1120	3,5497	1146	3,6643	1173	3,7816	1201
1,0	3,4402	1142	3,5544	1168	3,6712	1196	3,7908	1225	3,9133	1253
1,1	3,5522	1189	3,6711	1217	3,7928	1246	3,9174	1275	4,0449	1306
1,2	3,6643	1235	3,7878	1265	3,9143	1296	4,0439	1327	4,1766	1359
1,3	3,7763	1282	3,9045	1314	4,0359	1346	4,1705	1378	4,3083	1411
1,4	3,8883	1330	4,0213	1362	4,1575	1395	4,2970	1429	4,4399	1464
1,5	4,0003	1377	4,1380	1410	4,2790	1446	4,4236	1480	4,5716	1516
1,6	4,1123	1424	4,2547	1459	4,4006	1495	4,5501	1532	4,7033	1569
1,7	4,2243	1471	4,3714	1508	4,5222	1544	4,6766	1583	4,8349	1622
1,8	4,3363	1518	4,4881	1556	4,6437	1595	4,8032	1634	4,9966	1674
1,9	4,4483	1565	4,6048	1605	4,7653	1644	4,9297	1686	5,0983	1727
2.0	4,5604	1612	4,7216	1652	4,8868	1695	5,0563	1736	5,2299	1780
2,1	4,6724	1659	4,8383	1701	5,0084	1744	5,1828	1788	5,3616	1832
2,2	4,7844	1706	4,9550	1750	5,1300	1793	5,3093	1839	5,4932	1885
2,3	4,8964	1753	5,0717	1798	5,2515	1844	5,4359	1890	5,6249	1938
2,4	5,0084	1800	5,1884	1847	5,3731	1893	5,5624	1942	5,7566	1990
2,5	5,1204	1848	5,3052	1894	5,4946	1944	5,6890	1992	5,8882	2043
2,6	5,2324	1895	5,4219	1943	5,6162	1993	5,8155	2044	6,0199	2096
2,7	5,3444	1942	5,5386	1992	5,7378	2043	5,9421	2095	6,1516	2148
2,8	5,4564	1989	5,6553	2040	5,8593	2093	6,0686	2146	6,2832	2201
2,9	5,5685	2035	5,7720	2089	5,9809	2142	6,1951	2198	6,4149	2254
3,0	5,6805	2083	5,8888	2137	6,1025	2192	6,3217	2249	6,5466	2306
3,1	5,7925	2130	6,0055	2185	6,2240	2242	6,4482	2300	6,6782	2359
3,2	5,9045	2177	6,1222	2234	6,3456	2292	6,5748	2351	6,8099	2411
3,3	6,0165	2224	6,2389	2282	6,4671	2342	6,7013	2403	6,9416	2464
3,4	6,1285	2271	6,3556	2331	6,5887	2392	6,8279	2453	7,0732	2517
3,5	6,2405	2318	6,4723	2380	6,7103	2441	6,9544	2505	7,2049	2569
3,6	6,3525	2366	6,5891	2427	6,8318	2491	7,0809	2556	7,3365	2623
3,7	6,4645	2413	6,7058	2476	6,9534	2541	7,2075	2607	7,4682	2675
3,8	6,5766	2459	6,8225	2524	7,0749	2591	7,3340	2659	7,5999	2727
3,9	6,6886	2506	6,9392	2573	7,1965	2641	7,4606	2709	7,7315	2781
4.0	6,8006	2553	7,0559	2622	7,3181	2690	7,5871	2761	7,8632	2833
4,1	6,9126	2601	7,1727	2669	7,4396	2740	7,7136	2813	7,9949	2885
4,2	7,0246	2648	7,2894	2718	7,5612	2790	7,8402	2863	8,1265	2938
	$\Delta_v=1120$.		$\Delta_v=1167$.		$\Delta_v=1216$.		$\Delta_v=1265$.		$\Delta_v=1317$.	

V_0^2	$z=1{,}30$.		$z=1{,}32$.		$z=1{,}34$.		$z=1{,}36$.		$z=1{,}38$.	
	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,6693	741	2,7434	756	2,8190	772	2,8962	787	2,9749	803
0,1	2,8062	796	2,8858	811	2,9669	829	3,0498	846	3,1344	863
0,2	2,9432	849	3,0281	868	3,1149	885	3,2034	905	3,2939	923
0,3	3,0801	903	3,1704	924	3,2628	943	3,3571	963	3,4534	984
0,4	3,2170	958	3,3128	979	3,4107	1000	3,5107	1022	3,6129	1044
0,5	3,3539	1012	3,4551	1035	3,5586	1057	3,6643	1081	3,7724	1104
0,6	3,4909	1066	3,5975	1090	3,7065	1114	3,8179	1139	3,9318	1165
0,7	3,6278	1120	3,7398	1146	3,8544	1171	3,9715	1198	4,0913	1225
0,8	3,7647	1175	3,8822	1201	4,0023	1228	4,1251	1257	4,2508	1286
0,9	3,9017	1228	4,0245	1257	4,1502	1286	4,2788	1315	4,4103	1346
1,0	4,0386	1282	4,1668	1313	4,2981	1343	4,4324	1374	4,5698	1406
1,1	4,1755	1337	4,3092	1368	4,4460	1400	4,5860	1433	4,7293	1466
1,2	4,3125	1390	4,4515	1424	4,5939	1457	4,7396	1492	4,8888	1526
1,3	4,4494	1445	4,5939	1479	4,7418	1514	4,8932	1551	5,0483	1587
1,4	4,5863	1499	4,7362	1535	4,8897	1572	5,0469	1609	5,2078	1647
1,5	4,7232	1554	4,8786	1590	5,0376	1629	5,2005	1668	5,3673	1707
1,6	4,8602	1607	5,0209	1646	5,1855	1686	5,3541	1726	5,5267	1768
1,7	4,9971	1661	5,1632	1702	5,3334	1743	5,5077	1785	5,6862	1828
1,8	5,1340	1716	5,3056	1757	5,4813	1800	5,6613	1844	5,8457	1889
1,9	5,2710	1769	5,4479	1813	5,6292	1858	5,8150	1902	6,0052	1949
2,0	5,4079	1824	5,5903	1868	5,7771	1915	5,9686	1961	6,1647	2009
2,1	5,5448	1878	5,7326	1924	5,9250	1972	6,1222	2020	6,3242	2069
2,2	5,6817	1932	5,8749	1980	6,0729	2029	6,2758	2079	6,4837	2129
2,3	5,8187	1986	6,0173	2035	6,2208	2086	6,4294	2138	6,6432	2190
2,4	5,9556	2040	6,1596	2091	6,3687	2144	6,5831	2196	6,8027	2250
2,5	6,0925	2095	6,3020	2147	6,5167	2200	6,7367	2255	6,9622	2310
2,6	6,2295	2148	6,4443	2203	6,6646	2257	6,8903	2313	7,1216	2371
2,7	6,3664	2203	6,5867	2258	6,8125	2314	7,0439	2372	7,2811	2431
2,8	6,5033	2257	6,7290	2314	6,9604	2371	7,1975	2431	7,4406	2492
2,9	6,6403	2310	6,8713	2370	7,1083	2429	7,3512	2489	7,6001	2552
3,0	6,7772	2365	7,0137	2425	7,2562	2486	7,5048	2548	7,7596	2612
3,1	6,9141	2419	7,1560	2481	7,4041	2543	7,6584	2607	7,9191	2672
3,2	7,0510	2474	7,2984	2536	7,5520	2600	7,8120	2666	8,0786	2732
3,3	7,1880	2527	7,4407	2592	7,6999	2657	7,9656	2725	8,2381	2793
3,4	7,3249	2582	7,5831	2647	7,8478	2715	8,1193	2783	8,3976	2853
3,5	7,4618	2636	7,7254	2703	7,9957	2772	8,2729	2842	8,5571	2913
3,6	7,5988	2689	7,8677	2759	8,1436	2829	8,4265	2900	8,7165	2974
3,7	7,7357	2744	8,0101	2814	8,2915	2886	8,5801	2959	8,8760	3034
3,8	7,8726	2798	8,1524	2870	8,4394	2943	8,7337	3018	9,0355	3095
3,9	8,0096	2852	8,2948	2925	8,5873	3000	8,8873	3077	9,1950	3155
4,0	8,1465	2906	8,4371	2981	8,7352	3058	9,0410	3135	9,3545	3215
4,1	8,2834	2960	8,5794	3037	8,8831	3115	9,1946	3194	9,5140	3275
4,2	8,4203	3015	8,7218	3092	9,0310	3172	9,3482	3253	9,6735	3335
	$\Delta_v = 1369.$		$\Delta_v = 1423.$		$\Delta_v = 1479.$		$\Delta_v = 1536.$		$\Delta_v = 1595.$	

	$z=1{,}40$.		$z=1{,}42$.		$z=1{,}44$.		$z=1{,}46$.		$z=1{,}48$.	
V_0^2	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z	$z f_1(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	3,0552	819	3,1371	836	3,2207	853	3,3060	869	3,3929	888
0,1	3,2207	881	3,3088	900	3,3988	918	3,4906	936	3,5842	957
0,2	3,3862	943	3,4805	963	3,5768	984	3,6752	1003	3,7755	1025
0,3	3,5518	1005	3,6523	1026	3,7549	1048	3,8597	1071	3,9668	1094
0,4	3,7173	1067	3,8240	1090	3,9330	1113	4,0443	1138	4,1581	1163
0,5	3,8828	1129	3,9957	1153	4,1110	1179	4,2289	1205	4,3494	1231
0,6	4,0483	1191	4,1674	1217	4,2891	1244	4,4135	1272	4,5407	1300
0,7	4,2138	1253	4,3391	1281	4,4672	1309	4,5981	1339	4,7320	1369
0,8	4,3794	1314	4,5108	1345	4,6453	1374	4,7827	1406	4,9933	1437
0,9	4,5449	1376	4,6825	1408	4,8233	1440	4,9673	1473	5,1146	1506
1,0	4,7104	1438	4,8542	1472	5,0014	1505	5,1519	1540	5,3059	1575
1,1	4,8759	1501	5,0260	1535	5,1795	1570	5,3365	1607	5,4972	1643
1,2	5,0414	1563	5,1977	1598	5,3575	1636	5,5211	1674	5,6885	1712
1,3	5,2070	1624	5,3694	1662	5,5356	1701	5,7057	1741	5,8798	1781
1,4	5,3725	1686	5,5411	1726	5,7137	1776	5,8903	1808	6,0711	1850
1,5	5,5380	1748	5,7128	1789	5,8917	1832	6,0749	1875	6,2624	1918
1,6	5,7035	1810	5,8845	1853	6,0698	1897	6,2595	1942	6,4537	1987
1,7	5,8690	1872	6,0562	1917	6,2479	1962	6,4441	2008	6,6450	2056
1,8	6,0346	1933	6,2279	1980	6,4259	2028	6,6287	2075	6,8362	2125
1,9	6,2001	1995	6,3996	2044	6,6040	2093	6,8133	2142	7,0275	2194
2,0	6,3656	2058	6,5714	2107	6,7821	2158	6,9979	2209	7,2188	2263
2,1	6,5311	2120	6,7431	2171	6,9602	2223	7,1825	2276	7,4101	2331
2,2	6,6966	2182	6,9148	2234	7,1382	2289	7,3671	2343	7,6014	2400
2,3	6,8622	2243	7,0865	2298	7,3163	2354	7,5517	2410	7,7927	2469
2,4	7,0277	2305	7,2582	2362	7,4944	2419	7,7363	2477	7,9840	2537
2,5	7,1932	2367	7,4299	2425	7,6724	2485	7,9209	2544	8,1753	2606
2,6	7,3587	2429	7,6016	2489	7,8505	2550	8,1055	2611	8,3666	2675
2,7	7,5242	2491	7,7733	2553	8,0286	2615	8,2901	2678	8,5579	2743
2,8	7,6898	2553	7,9451	2615	8,2066	2680	8,4746	2746	8,7492	2812
2,9	7,8553	2615	8,1168	2679	8,3847	2745	8,6592	2813	8,9405	2881
3,0	8,0208	2677	8,2885	2743	8,5628	2810	8,8438	2880	9,1318	2950
3,1	8,1863	2739	8,4602	2807	8,7409	2875	9,0284	2947	9,3231	3018
3,2	8,3518	2801	8,6319	2870	8,9189	2941	9,2130	3014	9,5144	3087
3,3	8,5174	2862	8,8036	2934	9,0970	3006	9,3976	3081	9,7057	3156
3,4	8,6829	2924	8,9753	2998	9,2751	3071	9,5822	3148	9,8970	3224
3,5	8,8484	2986	9,1470	3061	9,4531	3137	9,7668	3215	10,0883	3293
3,6	9,0139	3049	9,3188	3124	9,6312	3202	9,9514	3282	10,2796	3362
3,7	9,1794	3111	9,4905	3188	9,8093	3267	10,1360	3348	10,4708	3431
3,8	9,3450	3172	9,6622	3251	9,9873	3333	10,3206	3415	10,6621	3500
3,9	9,5105	3234	9,8339	3315	10,1654	3398	10,5052	3482	10,8534	3569
4,0	9,6760	3296	10,0056	3379	10,3435	3463	10,6898	3549	11,0447	3637
4,1	9,8415	3358	10,1773	3442	10,5215	3529	10,8744	3616	11,2360	3706
4,2	10,0070	3420	10,3490	3506	10,6996	3594	11,0590	3683	11,4273	3775
	$\Delta_v = 1655.$		$\Delta_v = 1717.$		$\Delta_v = 1781.$		$\Delta_v = 1846.$		$\Delta_v = 1913$	

V_0^2	$z=1{,}50$.		$z=1{,}52$.		$z=1{,}54$.		$z=1{,}56$.		$z=1{,}58$.	
	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	3,4817	905	3,5722	924	3,6646	942	3,7588	962	3,8550	980
0,1	3,6799	975	3,7774	996	3,8770	1017	3,9787	1038	4,0825	1058
0,2	3,8780	1047	3,9827	1068	4,1986	1091	4,1986	1113	4,3099	1137
0,3	4,0762	1117	4,1897	1141	4,3020	1165	4,4185	1189	4,5774	1215
0,4	4,2744	1187	4,3931	1213	4,5144	1239	4,6383	1266	4,7649	1293
0,5	4,4725	1258	4,5983	1286	4,7269	1313	4,8582	1342	4,9924	1371
0,6	4,6707	1329	4,8036	1357	4,9393	1388	5,0781	1418	5,2199	1450
0,7	4,8689	1399	5,0088	1430	5,1518	1462	5,2980	1494	5,4474	1528
0,8	5,0670	1470	5,2140	1503	5,3643	1536	5,5179	1570	5,6749	1606
0,9	5,2652	1540	5,4192	1575	5,5767	1611	5,7378	1646	5,9024	1684
1,0	5,4634	1611	5,6245	1647	5,7892	1684	5,9576	1723	6,1299	1762
1,1	5,6615	1682	5,8297	1719	6,0016	1759	6,1775	1799	6,3574	1840
1,2	5,8597	1752	6,0349	1792	6,2141	1833	6,3974	1875	6,5849	1918
1,3	6,0579	1822	6,2401	1865	6,4266	1907	6,6173	1951	6,8124	1996
1,4	6,2561	1892	6,4453	1937	6,6390	1982	6,8372	2027	7,0399	2074
1,5	6,4542	1964	6,6506	2009	6,8515	2056	7,0571	2103	7,2674	2152
1,6	6,6524	2034	6,8558	2081	7,0639	2130	7,2769	2180	7,4949	2230
1,7	6,8506	2104	7,0610	2154	7,2764	2204	7,4968	2256	7,7224	2308
1,8	7,0487	2175	7,2662	2227	7,4889	2278	7,7167	2332	7,9499	2386
1,9	7,2469	2246	7,4715	2298	7,7013	2353	7,9366	2408	8,1774	2464
2,0	7,4451	2316	7,6767	2371	7,9138	2427	8,1565	2484	8,4049	2542
2,1	7,6432	2387	7,8819	2443	8,1262	2501	8,3763	2561	8,6324	2620
2,2	7,8414	2457	8,0871	2516	8,3387	2575	8,5962	2637	8,8599	2698
2,3	8,0396	2527	8,2923	2588	8,5511	2650	8,8161	2713	9,0874	2776
2,4	8,2377	2599	8,4976	2660	8,7636	2724	9,0360	2789	9,3149	2854
2,5	8,4359	2669	8,7028	2733	8,9761	2798	9,2559	2864	9,5423	2933
2,6	8,6341	2739	8,9080	2805	9,1885	2873	9,4758	2940	9,7698	3011
2,7	8,8322	2810	9,1132	2878	9,4010	2946	9,6956	3017	9,9973	3089
2,8	9,0304	2881	9,3185	2949	9,6134	3021	9,9155	3093	10,2248	3167
2,9	9,2286	2951	9,5237	3022	9,8259	3095	10,1354	3169	10,4523	3245
3,0	9,4268	3021	9,7289	3095	10,0384	3169	10,3553	3245	10,6798	3323
3,1	9,6249	3092	9,9321	3167	10,2508	3244	10,5752	3321	10,9073	3401
3,2	9,8231	3162	10,1393	3245	10,4633	3317	10,7950	3398	11,1348	3479
3,3	10,0213	3233	10,3446	3311	10,6757	3392	11,0149	3474	11,3623	3557
3,4	10,2194	3304	10,5498	3384	10,8882	3466	11,2348	3550	11,5898	3635
3,5	10,4176	3374	10,7550	3457	11,1007	3540	11,4547	3626	11,8173	3713
3,6	10,6158	3444	10,9602	3529	11,3131	3615	11,6746	3702	12,0448	3791
3,7	10,8139	3516	11,1655	3601	11,5256	3689	11,8945	3778	12,2723	3870
3,8	11,0121	3586	11,3707	3673	11,7380	3763	12,1143	3855	12,4998	3948
3,9	11,2103	3656	11,5759	3746	11,9505	3837	12,3342	3921	12,7273	4026
4,0	11,4084	3727	11,7811	3819	12,1630	3911	12,5541	4007	12,9548	4104
4,1	11,6066	3797	11,9863	3891	12,3754	3986	12,7740	4083	13,1823	4182
4,2	11,8048	3868	12,1916	3963	12,5879	4060	12,9939	4159	13,4098	4260
	$\Delta_v = 1982$.		$\Delta_v = 2052$.		$\Delta_v = 2125$.		$\Delta_v = 2199$.		$\Delta_v = 2275$.	

	$z=1,60.$		$z=1,62.$		$z=1,64.$		$z=1,66.$		$z=1,68.$	
V_0^2	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf_1(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	3,9530	1001	4,0531	1021	4,1552	1041	4,2593	1063	4,3656	1083
0,1	4,1883	1081	4,2964	1103	4,4067	1125	4,5192	1149	4,6341	1172
0,2	4,4236	1161	4,5397	1185	4,6582	1210	4,7792	1235	4,9027	1260
0,3	4,6589	1241	4,7830	1267	4,9097	1294	5,0391	1321	5,1712	1349
0,4	4,8942	1321	5,0263	1349	5,1612	1378	5,2990	1408	5,4398	1437
0,5	5,1295	1401	5,2696	1432	5,4128	1462	5,5590	1493	5,7083	1526
0,6	5,3649	1480	5,5129	1514	5,6643	1546	5,8189	1580	5,9769	1614
0,7	5,6002	1561	5,7563	1595	5,9158	1630	6,0788	1666	6,2454	1703
0,8	5,8355	1641	5,9996	1677	6,1673	1715	6,3388	1752	6,5140	1791
0,9	6,0708	1721	6,2429	1759	6,4188	1799	6,5987	1839	6,7826	1879
1,0	6,3061	1801	6,4862	1841	6,6703	1883	6,8586	1925	7,0511	1968
1,1	6,5414	1881	6,7295	1924	6,9219	1967	7,1186	2011	7,3197	2056
1,2	6,7767	1961	6,9728	2006	7,1734	2051	7,3785	2097	7,5882	2145
1,3	7,0120	2041	7,2161	2088	7,4249	2135	7,6384	2184	7,8568	2233
1,4	7,2473	2121	7,4594	2170	7,6764	2219	7,8983	2270	8,1253	2322
1,5	7,4826	2201	7,7027	2252	7,9279	2304	8,1583	2356	8,3939	2410
1,6	7,7179	2281	7,9460	2334	8,1794	2388	8,4182	2442	8,6624	2499
1,7	7,9532	2361	8,1893	2417	8,4310	2471	8,6781	2529	8,9310	2587
1,8	8,1885	2442	8,4327	2498	8,6825	2556	8,9381	2615	9,1996	2675
1,9	8,4238	2522	8,6760	2580	8,9340	2640	9,1980	2701	9,4681	2763
2,0	8,6591	2602	8,9193	2662	9,1855	2724	9,4579	2788	9,7367	2851
2,1	8,8944	2682	9,1626	2744	9,4370	2809	9,7179	2873	10,0052	2940
2,2	9,1297	2762	9,4059	2826	9,6885	2893	9,9772	2960	10,2738	3028
2,3	9,3650	2842	9,6492	2909	9,9401	2976	10,2377	3046	10,5423	3117
2,4	9,6003	2922	9,8925	2991	10,1916	3061	10,4977	3132	10,8109	3205
2,5	9,8356	3002	10,1358	3073	10,4431	3145	10,7576	3218	11,0794	3294
2,6	10,0709	3082	10,3791	3155	10,6946	3229	11,0175	3305	11,3480	3382
2,7	10,3062	3162	10,6224	3237	10,9461	3314	11,2775	3391	11,6166	3470
2,8	10,5415	3242	10,8657	3319	11,1976	3398	11,5374	3477	11,8851	3559
2,9	10,7768	3323	11,1091	3401	11,4492	3481	11,7973	3564	12,1537	3647
3,0	11,0121	3403	11,3524	3483	11,7007	3565	12,0572	3650	12,4222	3736
3,1	11,2474	3483	11,5957	3565	11,9522	3650	12,3172	3736	12,6908	3824
3,2	11,4827	3562	11,8390	3647	12,2037	3734	12,5771	3822	12,9593	3913
3,3	11,7180	3643	12,0823	3729	12,4552	3818	12,8370	3909	13,2279	4001
3,4	11,9533	3723	12,3256	3811	12,7067	3903	13,0970	3994	13,4964	4090
3,5	12,1886	3803	12,5689	3894	12,9583	3986	13,3569	4081	13,7650	4178
3,6	12,4239	3883	12,8122	3976	13,2098	4070	13,6168	4168	14,0336	4266
3,7	12,6593	3962	13,0555	4058	13,4613	4155	13,8768	4253	14,3021	4355
3,8	12,8946	4042	13,2988	4140	13,7128	4239	14,1367	4340	14,5707	4442
3,9	13,1299	4122	13,5421	4222	13,9643	4323	14,3966	4426	14,8392	4531
4,0	13,3652	4203	13,7855	4303	14,2158	4408	14,6566	4512	15,1078	4619
4,1	13,6005	4283	14,0288	4386	14,4674	4491	14,9165	4598	15,3763	4708
4,2	13,8358	4363	14,2721	4468	14,7189	4575	15,1764	4685	15,6449	4796
	$\Delta_v=2353.$		$\Delta_v=2433.$		$\Delta_v=2515.$		$\Delta_v=2599.$		$\Delta_v=2686.$	

TABLA 13.

VALORES DE LA FUNCION

$$z \cdot f(z \cdot V_0^2)$$

V_0^2	$z=0{,}00$.		$z=0{,}02$.		$z=0{,}04$.		$z=0{,}06$.		$z=0{,}08$.	
	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,0000	201	0,0201	204	0,0405	207	0,0612	210	0,0822	212
0,1	0,0000	201	0,0201	205	0,0406	207	0,0613	211	0,0824	214
0,2	0,0000	202	0,0202	205	0,0407	209	0,0615	211	0,0826	215
0,3	0,0000	202	0,0202	205	0,0407	209	0,0616	212	0,0828	216
0,4	0,0000	202	0,0202	206	0,0408	209	0,0617	213	0,0830	218
0,5	0,0000	202	0,0202	206	0,0408	210	0,0618	215	0,0833	218
0,6	0,0000	202	0,0202	207	0,0409	210	0,0619	216	0,0835	220
0,7	0,0000	202	0,0202	207	0,0409	212	0,0621	216	0,0837	221
0,8	0,0000	202	0,0202	208	0,0410	212	0,0622	217	0,0839	223
0,9	0,0000	202	0,0202	208	0,0410	213	0,0623	218	0,0841	224
1,0	0,0000	202	0,0202	209	0,0411	213	0,0624	220	0,0844	224
1,1	0,0000	203	0,0203	209	0,0412	215	0,0626	220	0,0846	226
1,2	0,0000	203	0,0203	209	0,0412	215	0,0627	221	0,0848	227
1,3	0,0000	203	0,0203	209	0,0412	216	0,0628	222	0,0850	229
1,4	0,0000	203	0,0203	210	0,0413	216	0,0629	223	0,0852	230
1,5	0,0000	203	0,0203	210	0,0413	217	0,0630	224	0,0854	231
1,6	0,0000	203	0,0203	211	0,0414	218	0,0632	225	0,0857	232
1,7	0,0000	203	0,0203	212	0,0415	218	0,0633	226	0,0859	233
1,8	0,0000	203	0,0203	212	0,0415	219	0,0634	227	0,0861	235
1,9	0,0000	204	0,0204	212	0,0416	219	0,0635	228	0,0863	236
2.0	0,0000	204	0,0204	212	0,0416	221	0,0637	228	0,0865	238
2,1	0,0000	204	0,0204	213	0,0417	221	0,0638	229	0,0867	239
2,2	0,0000	204	0,0204	213	0,0417	222	0,0639	231	0,0870	239
2,3	0,0000	204	0,0294	214	0,0418	222	0,0640	232	0,0872	241
2,4	0,0000	204	0,0204	214	0,0418	223	0,0641	233	0,0874	242
2,5	0,0000	204	0,0204	215	0,0419	224	0,0643	233	0,0876	244
2,6	0,0000	205	0,0205	215	0,0420	225	0,0644	234	0,0878	245
2,7	0,0000	205	0,0205	215	0,0420	225	0,0645	236	0,0881	245
2,8	0,0000	205	0,0205	215	0,0420	226	0,0646	237	0,0883	247
2,9	0,0000	205	0,0205	216	0,0421	227	0,0648	237	0,0885	248
3,0	0,0000	205	0,0205	217	0,0422	227	0,0649	238	0,0887	250
3,1	0,0000	205	0,0205	217	0,0422	228	0,0650	239	0,0889	251
3,2	0,0000	205	0,0205	218	0,0423	228	0,0651	240	0,0891	253
3,3	0,0000	205	0,0205	218	0,0423	229	0,0652	242	0,0894	253
3,4	0,0000	206	0,0206	218	0,0424	230	0,0654	242	0,0896	254
3,5	0,0000	206	0,0206	218	0,0424	231	0,0655	243	0,0898	256
3,6	0,0000	206	0,0206	219	0,0425	231	0,0656	244	0,0900	257
3,7	0,0000	206	0,0206	219	0,0425	232	0,0657	245	0,0902	259
3,8	0,0000	206	0,0206	220	0,0426	232	0,0658	246	0,0904	260
3,9	0,0000	206	0,0206	220	0,0426	234	0,0660	247	0,0907	260
4.0	0,0000	206	0,0206	221	0,0427	234	0,0661	248	0,0909	262
4,1	0,0000	207	0,0207	221	0,0428	235	0,0662	249	0,0911	263
4,2	0,0000	207	0,0207	221	0,0428	235	0,0663	250	0,0913	265
	$\Delta_v = 0$.		$\Delta_v = 0$.		$\Delta_v = 1$.		$\Delta_v = 1$.		$\Delta_v = 2$.	

V_0^2	$z=0{,}10.$		$z=0{,}12.$		$z=0{,}14.$		$z=0{,}16.$		$z=0{,}18.$	
	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,1034	215	0,1249	219	0,1468	221	0,1689	224	0,1913	227
0,1	0,1038	216	0,1254	220	0,1474	224	0,1698	226	0,1924	230
0,2	0,1041	218	0,1259	222	0,1481	226	0,1707	229	0,1936	232
0,3	0,1044	220	0,1264	223	0,1487	229	0,1716	231	0,1947	235
0,4	0,1048	221	0,1269	225	0,1494	230	0,1724	234	0,1958	238
0,5	0,1051	223	0,1274	226	0,1500	233	0,1733	237	0,1970	240
0,6	0,1055	224	0,1279	228	0,1507	235	0,1742	239	0,1981	243
0,7	0,1058	226	0,1284	229	0,1513	238	0,1751	241	0,1992	246
0,8	0,1062	227	0,1289	231	0,1520	240	0,1760	243	0,2003	250
0,9	0,1065	229	0,1294	232	0,1526	243	0,1769	246	0,2015	252
1,0	0,1068	231	0,1299	234	0,1533	245	0,1778	248	0,2026	255
1,1	0,1072	232	0,1304	236	0,1540	247	0,1787	250	0,2037	258
1,2	0,1075	234	0,1309	237	0,1546	250	0,1796	253	0,2049	260
1,3	0,1079	235	0,1314	239	0,1553	251	0,1804	256	0,2060	263
1,4	0,1082	237	0,1319	240	0,1559	254	0,1813	258	0,2071	266
1,5	0,1085	239	0,1324	242	0,1566	256	0,1822	261	0,2083	268
1,6	0,1089	240	0,1329	243	0,1572	259	0,1831	263	0,2094	271
1,7	0,1092	242	0,1334	245	0,1579	261	0,1840	265	0,2105	274
1,8	0,1096	243	0,1339	246	0,1585	264	0,1849	268	0,2117	276
1,9	0,1099	244	0,1343	249	0,1592	266	0,1858	270	0,2128	279
2,0	0,1103	245	0,1348	250	0,1598	268	0,1867	272	0,2139	282
2,1	0,1106	247	0,1353	252	0,1605	271	0,1876	274	0,2150	285
2,2	0,1109	249	0,1358	253	0,1611	273	0,1884	278	0,2162	287
2,3	0,1113	250	0,1363	255	0,1618	275	0,1893	280	0,2173	290
2,4	0,1116	252	0,1368	256	0,1624	278	0,1902	282	0,2184	293
2,5	0,1120	253	0,1373	258	0,1631	280	0,1911	285	0,2196	295
2,6	0,1123	255	0,1378	259	0,1637	283	0,1920	287	0,2207	298
2,7	0,1126	257	0,1383	261	0,1644	285	0,1929	289	0,2218	301
2,8	0,1130	258	0,1388	263	0,1651	287	0,1938	292	0,2230	303
2,9	0,1133	260	0,1393	264	0,1657	290	0,1947	294	0,2241	306
3,0	0,1137	261	0,1398	266	0,1664	292	0,1956	296	0,2252	309
3,1	0,1140	263	0,1403	267	0,1670	294	0,1964	299	0,2263	312
3,2	0,1144	264	0,1408	269	0,1677	296	0,1973	302	0,2275	314
3,3	0,1147	266	0,1413	270	0,1683	299	0,1982	304	0,2286	317
3,4	0,1150	268	0,1418	272	0,1690	301	0,1991	306	0,2297	320
3,5	0,1154	269	0,1423	273	0,1696	304	0,2000	309	0,2309	322
3,6	0,1157	271	0,1428	275	0,1703	306	0,2009	311	0,2320	325
3,7	0,1161	272	0,1433	276	0,1709	309	0,2018	313	0,2331	328
3,8	0,1164	273	0,1437	279	0,1716	311	0,2027	316	0,2343	330
3,9	0,1167	275	0,1442	280	0,1722	313	0,2035	319	0,2354	333
4,0	0,1171	276	0,1447	282	0,1729	315	0,2044	321	0,2365	336
4,1	0,1174	278	0,1452	283	0,1735	318	0,2053	324	0,2377	338
4,2	0,1178	279	0,1457	285	0,1742	320	0,2062	326	0,2388	341
	$\Delta_v=3.$		$\Delta_v=5.$		$\Delta_v=7.$		$\Delta_v=9.$		$\Delta_v=11.$	

	$z=0,20.$		$z=0,22.$		$z=0,24.$		$z=0,26.$		$z=0,28.$	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,2140	231	0,2371	233	0,2604	237	0,2841	240	0,3081	243
0,1	0,2154	234	0,2388	237	0,2625	240	0,2865	244	0,3109	247
0,2	0,2168	237	0,2405	240	0,2645	244	0,2889	248	0,3137	252
0,3	0,2182	240	0,2422	243	0,2665	248	0,2913	252	0,3165	256
0,4	0,2196	243	0,2439	247	0,2686	251	0,2937	256	0,3193	260
0,5	0,2210	246	0,2456	250	0,2706	255	0,2961	260	0,3221	265
0,6	0,2224	249	0,2473	254	0,2727	258	0,2985	264	0,3249	269
0,7	0,2238	252	0,2490	257	0,2747	262	0,3009	268	0,3277	274
0,8	0,2253	254	0,2507	260	0,2767	266	0,3033	272	0,3305	278
0,9	0,2267	257	0,2524	264	0,2788	269	0,3057	276	0,3333	282
1,0	0,2281	260	0,2541	267	0,2808	274	0,3082	279	0,3361	287
1,1	0,2295	263	0,2558	271	0,2829	277	0,3106	283	0,3389	291
1,2	0,2309	266	0,2575	274	0,2849	281	0,3130	288	0,3418	295
1,3	0,2323	269	0,2592	277	0,2869	285	0,3154	292	0,3446	299
1,4	0,2337	272	0,2609	281	0,2890	288	0,3187	296	0,3474	303
1,5	0,2351	276	0,2627	283	0,2910	292	0,3202	300	0,3502	308
1,6	0,2365	279	0,2644	287	0,2931	295	0,3226	304	0,3530	312
1,7	0,2379	282	0,2661	290	0,2951	299	0,3250	308	0,3558	316
1,8	0,2393	285	0,2678	293	0,2971	303	0,3274	312	0,3586	321
1,9	0,2407	288	0,2695	297	0,2992	306	0,3298	316	0,3614	325
2,0	0,2421	291	0,2712	300	0,3012	310	0,3322	320	0,3642	330
2,1	0,2435	294	0,2729	304	0,3033	313	0,3346	324	0,3670	334
2,2	0,2449	297	0,2746	307	0,3053	317	0,3370	328	0,3698	338
2,3	0,2463	300	0,2763	311	0,3074	321	0,3395	331	0,3726	343
2,4	0,2477	303	0,2780	314	0,3094	325	0,3419	335	0,3754	347
2,5	0,2491	306	0,2797	317	0,3114	329	0,3443	339	0,3782	351
2,6	0,2505	309	0,2814	321	0,3135	332	0,3467	344	0,3811	355
2,7	0,2519	312	0,2831	324	0,3151	336	0,3491	348	0,3839	359
2,8	0,2533	315	0,2848	328	0,3176	339	0,3515	352	0,3867	364
2,9	0,2547	318	0,2865	331	0,3196	343	0,3539	356	0,3895	368
3,0	0,2561	321	0,2882	334	0,3216	347	0,3563	360	0,3923	372
3,1	0,2575	325	0,2900	337	0,3237	350	0,3587	364	0,3951	377
3,2	0,2589	328	0,2917	340	0,3257	354	0,3611	368	0,3979	381
3,3	0,2603	331	0,2934	344	0,3278	357	0,3635	372	0,4007	386
3,4	0,2617	334	0,2951	347	0,3298	361	0,3659	376	0,4035	390
3,5	0,2631	337	0,2968	350	0,3318	365	0,3683	380	0,4063	394
3,6	0,2645	340	0,2985	354	0,3339	369	0,3708	383	0,4091	399
3,7	0,2659	343	0,3002	357	0,3359	375	0,3732	387	0,4119	403
3,8	0,2673	346	0,3019	361	0,3380	376	0,3756	391	0,4147	407
3,9	0,2687	349	0,3036	364	0,3400	380	0,3780	395	0,4175	412
4,0	0,2701	352	0,3053	367	0,3420	384	0,3804	400	0,4204	415
4,1	0,2715	355	0,3079	371	0,3441	387	0,3828	404	0,4232	420
4,2	0,2729	358	0,3087	374	0,3461	391	0,3852	408	0,4260	424
	$\Delta_v = 14.$		$\Delta_v = 17.$		$\Delta_v = 20.$		$\Delta_v = 23.$		$\Delta_v = 28.$	

V_0^2	$z=0{,}30$.		$z=0{,}32$.		$z=0{,}34$.		$z=0{,}36$.		$z=0{,}38$.	
	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,3324	246	0,3570	250	0,3820	254	0,4074	257	0,4331	260
0,1	0,3356	252	0,3608	255	0,3863	258	0,4121	263	0,4384	266
0,2	0,3389	256	0,3645	260	0,3905	263	0,4168	269	0,4437	272
0,3	0,3421	261	0,3682	265	0,3947	269	0,4216	274	0,4490	279
0,4	0,3453	266	0,3719	270	0,3989	274	0,4263	280	0,4543	285
0,5	0,3486	270	0,3756	275	0,4031	280	0,4311	285	0,4596	291
0,6	0,3518	275	0,3793	280	0,4073	285	0,4358	291	0,4649	297
0,7	0,3551	279	0,3830	285	0,4115	291	0,4406	296	0,4702	303
0,8	0,3583	284	0,3867	290	0,4157	296	0,4453	302	0,4755	309
0,9	0,3615	289	0,3904	295	0,4199	301	0,4500	308	0,4808	315
1,0	0,3648	293	0,3941	300	0,4241	307	0,4548	314	0,4862	320
1,1	0,3680	298	0,3978	305	0,4283	312	0,4595	320	0,4915	327
1,2	0,3713	302	0,4015	310	0,4325	317	0,4642	326	0,4968	333
1,3	0,3745	307	0,4052	315	0,4367	323	0,4690	331	0,5021	339
1,4	0,3777	312	0,4089	320	0,4409	328	0,4737	337	0,5074	345
1,5	0,3810	316	0,4126	325	0,4451	334	0,4785	342	0,5127	351
1,6	0,3842	321	0,4163	330	0,4493	339	0,4832	348	0,5180	357
1,7	0,3874	326	0,4200	336	0,4536	343	0,4879	354	0,5233	363
1,8	0,3907	330	0,4237	341	0,4578	349	0,4927	359	0,5286	369
1,9	0,3939	335	0,4274	346	0,4620	354	0,4974	365	0,5339	376
2,0	0,3972	339	0,4311	351	0,4662	360	0,5022	370	0,5392	382
2,1	0,4004	345	0,4349	355	0,4704	365	0,5069	377	0,5446	287
2,2	0,4036	350	0,4386	360	0,4746	370	0,5116	383	0,5499	393
2,3	0,4069	354	0,4423	365	0,4788	376	0,5164	388	0,5552	399
2,4	0,4101	359	0,4460	370	0,4830	381	0,5211	394	0,5605	405
2,5	0,4133	364	0,4497	375	0,4872	386	0,5258	400	0,5658	411
2,6	0,4166	368	0,4534	380	0,4914	392	0,5306	405	0,5711	417
2,7	0,4198	373	0,4571	385	0,4956	397	0,5353	411	0,5764	424
2,8	0,4231	377	0,4608	390	0,4998	403	0,5401	416	0,5817	430
2,9	0,4263	382	0,4645	395	0,5040	408	0,5448	422	0,5870	436
3,0	0,4295	387	0,4682	400	0,5082	413	0,5495	426	0,5923	442
3,1	0,4328	391	0,4719	406	0,5125	418	0,5543	433	0,5976	448
3,2	0,4360	396	0,4756	411	0,5167	423	0,5590	439	0,6029	454
3,3	0,4393	400	0,4793	415	0,5208	430	0,5638	445	0,6083	459
3,4	0,4425	405	0,4830	421	0,5251	434	0,5685	451	0,6136	465
3,5	0,4457	410	0,4867	426	0,5293	439	0,5732	457	0,6189	472
3,6	0,4490	414	0,4904	431	0,5335	445	0,5780	462	0,6242	478
3,7	0,4522	419	0,4941	436	0,5377	450	0,5827	468	0,6295	484
3,8	0,4554	424	0,4978	441	0,5419	456	0,5875	473	0,6348	490
3,9	0,4587	428	0,5015	446	0,5461	461	0,5922	479	0,6401	496
4,0	0,4619	433	0,5052	451	0,5503	467	0,5969	485	0,6454	502
4,1	0,4652	437	0,5089	456	0,5545	472	0,6017	490	0,6507	508
4,2	0,4684	443	0,5127	460	0,5587	477	0,6064	496	0,6560	514
	$\Delta_v = 32$.		$\Delta_v = 37$.		$\Delta_v = 42$.		$\Delta_v = 47$.		$\Delta_v = 53$.	

	$z=0{,}40$.		$z=0{,}42$.		$z=0{,}44$.		$z=0{,}46$.		$z=0{,}48$.	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,4591	264	0,4855	268	0,5123	272	0,5395	275	0,5670	279
0,1	0,4650	271	0,4921	274	0,5195	279	0,5474	283	0,5757	287
0,2	0,4709	277	0,4986	282	0,5268	285	0,5553	291	0,5844	295
0,3	0,4769	283	0,5052	288	0,5340	293	0,5633	298	0,5931	303
0,4	0,4828	289	0,5117	295	0,5412	300	0,5712	306	0,6018	310
0,5	0,4887	296	0,5183	302	0,5485	307	0,5792	313	0,6105	318
0,6	0,4946	302	0,5248	309	0,5557	314	0,5871	321	0,6192	326
0,7	0,5005	309	0,5314	315	0,5629	322	0,5951	328	0,6279	334
0,8	0,5064	316	0,5380	321	0,5701	329	0,6030	336	0,6396	342
0,9	0,5123	322	0,5445	329	0,5774	336	0,6110	343	0,6453	350
1,0	0,5182	329	0,5511	335	0,5846	343	0,6189	351	0,6540	358
1,1	0,5242	334	0,5576	342	0,5918	350	0,6268	359	0,6627	366
1,2	0,5301	341	0,5642	349	0,5991	357	0,6348	365	0,6713	374
1,3	0,5360	347	0,5707	356	0,6063	364	0,6427	373	0,6800	382
1,4	0,5419	354	0,5773	362	0,6135	372	0,6507	380	0,6887	390
1,5	0,5478	360	0,5838	370	0,6208	378	0,6586	388	0,6974	398
1,6	0,5537	367	0,5904	376	0,6280	386	0,6666	395	0,7061	406
1,7	0,5596	373	0,5969	383	0,6352	393	0,6745	403	0,7148	414
1,8	0,5655	380	0,6035	390	0,6425	400	0,6825	410	0,7235	422
1,9	0,5715	385	0,6100	397	0,6497	407	0,6904	418	0,7322	430
2,0	0,5774	392	0,6166	403	0,6569	415	0,6984	425	0,7409	438
2,1	0,5833	398	0,6231	410	0,6641	422	0,7063	433	0,7495	445
2,2	0,5892	405	0,6297	417	0,6714	428	0,7142	441	0,7583	453
2,3	0,5951	412	0,6363	423	0,6786	436	0,7222	448	0,7670	461
2,4	0,6010	418	0,6428	430	0,6858	443	0,7301	456	0,7757	469
2,5	0,6069	425	0,6494	437	0,6931	450	0,7381	463	0,7844	477
2,6	0,6128	431	0,6559	444	0,7003	457	0,7460	471	0,7931	485
2,7	0,6188	437	0,6625	450	0,7075	465	0,7540	478	0,8018	493
2,8	0,6247	443	0,6690	458	0,7148	471	0,7619	486	0,8105	501
2,9	0,6306	450	0,6756	464	0,7220	479	0,7699	493	0,8192	509
3,0	0,6365	456	0,6821	471	0,7292	486	0,7778	501	0,8279	516
3,1	0,6424	463	0,6887	478	0,7365	493	0,7858	508	0,8366	524
3,2	0,6483	469	0,6952	485	0,7437	500	0,7937	516	0,8453	532
3,3	0,6542	476	0,7018	491	0,7509	507	0,8016	524	0,8540	540
3,4	0,6601	482	0,7083	498	0,7581	515	0,8096	531	0,8627	548
3,5	0,6661	488	0,7149	505	0,7654	521	0,8175	539	0,8714	556
3,6	0,6720	494	0,7214	512	0,7726	529	0,8255	546	0,8801	564
3,7	0,6779	501	0,7280	518	0,7798	536	0,8334	554	0,8888	572
3,8	0,6838	507	0,7345	526	0,7871	543	0,8414	561	0,8975	579
3,9	0,6897	514	0,7411	532	0,7943	550	0,8493	569	0,9062	587
4,0	0,6956	521	0,7477	538	0,8010	558	0,8573	576	0,9149	595
4,1	0,7015	527	0,7542	546	0,8088	564	0,8652	584	0,9236	603
4,2	0,7074	534	0,7608	552	0,8160	572	0,8732	591	0,9323	611
	$\Delta_v = 59$.		$\Delta_v = 65$.		$\Delta_v = 72$.		$\Delta_v = 79$.		$\Delta_v = 87$.	

	$z=0{,}50.$		$z=0{,}52.$		$z=0{,}54.$		$z=0{,}56.$		$z=0{,}58.$	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,5949	281	0,6230	289	0,6519	291	0,6810	295	0,7105	299
0,1	0,6044	289	0,6333	298	0,6631	300	0,6931	304	0,7235	309
0,2	0,6139	297	0,6436	307	0,6743	309	0,7052	314	0,7366	319
0,3	0,6234	306	0,6540	314	0,6854	319	0,7173	323	0,7496	329
0,4	0,6328	315	0,6643	323	0,6966	328	0,7294	333	0,7627	339
0,5	0,6423	323	0,6746	332	0,7078	337	0,7415	342	0,7757	349
0,6	0,6518	331	0,6849	341	0,7190	346	0,7536	352	0,7888	358
0,7	0,6613	339	0,6952	350	0,7302	355	0,7657	361	0,8018	369
0,8	0,6708	348	0,7056	358	0,7414	364	0,7778	371	0,8149	378
0,9	0,6803	356	0,7159	367	0,7526	371	0,7897	382	0,8279	389
1,0	0,6898	364	0,7262	376	0,7638	381	0,8019	391	0,8410	398
1,1	0,6993	372	0,7365	384	0,7749	391	0,8140	400	0,8540	408
1,2	0,7087	382	0,7469	392	0,7861	400	0,8261	410	0,8671	418
1,3	0,7182	390	0,7572	401	0,7973	409	0,8382	419	0,8801	428
1,4	0,7277	398	0,7675	410	0,8085	418	0,8503	428	0,8931	439
1,5	0,7372	406	0,7778	419	0,8197	427	0,8624	437	0,9061	449
1,6	0,7467	415	0,7882	427	0,8309	436	0,8745	447	0,9192	458
1,7	0,7562	423	0,7985	436	0,8421	445	0,8866	457	0,9323	468
1,8	0,7657	431	0,8088	445	0,8533	454	0,8987	466	0,9453	478
1,9	0,7752	439	0,8191	453	0,8644	464	0,9108	476	0,9584	487
2,0	0,7847	447	0,8294	462	0,8756	473	0,9229	485	0,9714	498
2,1	0,7941	457	0,8398	470	0,8868	482	0,9350	495	0,9845	507
2,2	0,8036	465	0,8501	479	0,8980	491	0,9471	504	0,9975	518
2,3	0,8131	473	0,8604	488	0,9092	500	0,9592	514	1,0106	527
2,4	0,8226	481	0,8707	497	0,9204	509	0,9713	523	1,0236	537
2,5	0,8321	490	0,8811	505	0,9316	518	0,9834	533	1,0367	547
2,6	0,8416	498	0,8914	514	0,9428	527	0,9955	542	1,0497	557
2,7	0,8511	506	0,9017	522	0,9539	537	1,0076	552	1,0628	568
2,8	0,8606	514	0,9120	531	0,9601	546	1,0197	561	1,0758	578
2,9	0,8701	523	0,9224	539	0,9763	555	1,0318	571	1,0889	589
3,0	0,8795	532	0,9327	548	0,9875	564	1,0439	580	1,1019	600
3,1	0,8890	540	0,9430	557	0,9987	573	1,0560	590	1,1150	609
3,2	0,8985	548	0,9533	566	1,0099	582	1,0681	599	1,1280	620
3,3	0,9080	556	0,9636	575	1,0211	591	1,0802	609	1,1411	629
3,4	0,9175	565	0,9740	583	1,0323	600	1,0923	618	1,1541	640
3,5	0,9270	573	0,9843	591	1,0434	610	1,1044	627	1,1671	650
3,6	0,9365	581	0,9946	600	1,0546	619	1,1165	637	1,1802	659
3,7	0,9460	589	1,0049	609	1,0658	628	1,1286	646	1,1932	670
3,8	0,9554	599	1,0153	617	1,0770	637	1,1407	656	1,2063	679
3,9	0,9649	607	1,0256	626	1,0882	646	1,1528	665	1,2193	690
4,0	0,9744	615	1,0359	635	1,0994	655	1,1649	675	1,2324	699
4,1	0,9839	623	1,0462	644	1,1106	664	1,1770	684	1,2454	709
4,2	0,9934	632	1,0566	652	1,1218	673	1,1891	694	1,2585	719
	$\Delta_v=95.$		$\Delta_v=103.$		$\Delta_v=112.$		$\Delta_v=121.$		$\Delta_v=133.$	

	$z=0{,}60$.		$z=0{,}62$.		$z=0{,}64$.		$z=0{,}66$.		$z=0{,}68$.	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,7404	303	0,7707	308	0,8015	312	0,8327	316	0,8643	321
0,1	0,7544	314	0,7858	319	0,8177	323	0,8500	328	0,8828	333
0,2	0,7685	324	0,8009	329	0,8338	334	0,8672	340	0,9012	345
0,3	0,7825	335	0,8160	340	0,8500	345	0,8845	351	0,9196	358
0,4	0.7966	344	0,8310	351	0,8661	357	0,9018	363	0,9381	369
0,5	0,8106	355	0,8461	362	0,8823	368	0,9191	374	0,9565	382
0,6	0,8246	366	0,8612	372	0,8984	379	0,9363	387	0,9750	393
0,7	0,8387	376	0,8763	383	0,9146	390	0,9536	398	0,9934	406
0,8	0,8527	386	0,8913	394	0,9307	402	0,9709	409	1,0118	418
0,9	0,8668	396	0,9064	405	0,9469	412	0,9881	422	1,0303	430
1,0	0,8808	407	0,9215	415	0,9630	424	1,0054	433	1,0487	442
1,1	0,8948	417	0,9365	427	0,9792	435	1,0227	444	1,0671	455
1,2	0,9089	427	0,9516	437	0,9953	446	1,0399	457	1,0856	466
1,3	0,9229	439	0,9668	447	1,0115	457	1,0572	468	1,1040	479
1,4	0,9370	450	0,9820	456	1,0276	469	1,0745	479	1,1224	491
1,5	0,9510	460	0,9970	468	1,0438	480	1,0918	491	1,1409	503
1,6	0,9650	471	1,0121	478	1,0599	491	1,1090	503	1,1593	515
1,7	0,9791	481	1,0272	489	1,0761	502	1,1263	514	1,1777	528
1,8	0,9931	492	1,0423	499	1,0922	514	1,1436	526	1,1962	439
1,9	1,0071	502	1,0573	511	1,1084	524	1,1608	538	1,2146	552
2,0	1,0212	513	1,0725	520	1,1245	536	1,1781	549	1,2330	564
2,1	1,0352	523	1,0875	532	1,1407	547	1,1954	561	1,2515	576
2,2	1,0493	533	1,1026	542	1,1568	559	1,2127	572	1,2699	590
2,3	1,0633	543	1,1176	554	1,1730	569	1,2299	584	1,2883	601
2,4	1,0773	554	1,1327	564	1,1891	581	1,2472	596	1,3068	612
2,5	1,0914	564	1,1478	575	1,2053	592	1,2645	607	1,3252	625
2,6	1,1054	574	1,1628	586	1,2214	603	1,2817	619	1,3436	637
2,7	1,1196	583	1,1779	597	1,2376	614	1,2990	631	1,3621	649
2,8	1,1336	594	1,1930	607	1,2537	626	1,3163	642	1,3805	661
2,9	1,1478	603	1,2081	618	1,2699	636	1,3335	655	1,3990	673
3,0	1,1619	612	1,2231	629	1,2860	648	1,3508	666	1,4174	685
3,1	1,1759	623	1,2382	640	1,3022	659	1,3681	677	1,4358	698
3,2	1,1900	633	1,2533	650	1,3183	671	1,3854	689	1,4543	709
3,3	1,2040	644	1,2684	661	1,3345	681	1,4026	701	1'4727	722
3,4	1,2181	653	1,2834	672	1,3506	693	1,4199	712	1,4911	734
3,5	1,2321	664	1,2985	683	1,3668	704	1,4372	724	1,5096	746
3,6	1,2461	675	1,3136	693	1,3829	715	1,4544	736	1,5280	758
3,7	1,2302	685	1,3287	704	1,3991	726	1,4717	747	1,5464	779
3,8	1,2742	695	1,3437	715	1,4152	738	1,4890	759	1,5649	782
3,9	1,2883	705	1,3588	726	1,4314	748	1,5062	771	1,5833	795
4,0	1,3023	716	1,3739	736	1,4475	760	1,5235	782	1,6017	807
4,1	1,3163	727	1,3890	747	1,4637	771	1,5408	794	1,6202	819
4,2	1,3304	736	1,4040	758	1,4798	783	1,5581	805	1,6386	831
	$\Delta_v=140$.		$\Delta_v=151$.		$\Delta_v=162$.		$\Delta_v=173$.		$\Delta_v=184$.	

	$z=0{,}70$.		$z=0{,}72$.		$z=0{,}74$.		$z=0{,}76$.		$z=0{,}78$.	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	0,8964	326	0,9290	330	0,9620	335	0,9955	339	1,0294	345
0,1	0,9161	338	0,9499	343	0,9842	348	1,0190	354	1,0544	358
0,2	0,9357	351	0,9708	356	1,0064	362	1,0426	367	1,0793	373
0,3	0,9554	363	0,9917	369	1,0286	375	1,0661	381	1,1042	388
0,4	0,9750	376	1,0126	382	1,0508	388	1,0896	396	1,1292	402
0,5	0,9947	388	1,0335	395	1,0730	402	1,1132	409	1,1541	417
0,6	1,0143	401	1,0544	408	1,0952	415	1,1367	424	1,1791	431
0,7	1,0340	413	1,0753	421	1,1174	429	1,1603	437	1,2040	445
0,8	1,0536	426	1,0962	434	1,1396	442	1,1838	451	1,2289	460
0,9	1,0733	438	1,1171	447	1,1618	456	1,2074	465	1,2539	474
1,0	1,0929	451	1,1380	460	1,1840	469	1,2309	479	1,2788	489
1,1	1,1126	463	1,1589	473	1,2062	483	1,2545	493	1,3038	503
1,2	1,1322	476	1,1798	486	1,2284	496	1,2780	507	1,3287	518
1,3	1,1519	488	1,2007	499	1,2506	510	1,3016	521	1,3537	532
1,4	1,1715	501	1,2216	512	1,2728	523	1,3251	535	1,3786	546
1,5	1,1912	513	1,2425	525	1,2950	537	1,3487	548	1,4035	561
1,6	1,2108	525	1,2633	539	1,3172	550	1,3722	563	1,4285	575
1,7	1,2305	537	1,2842	552	1,3394	564	1,3958	576	1,4534	590
1,8	1,2501	550	1,3051	565	1,3616	577	1,4193	591	1,4784	604
1,9	1,2698	562	1,3260	578	1,3838	590	1,4428	605	1,5033	619
2,0	1,2894	575	1,3469	591	1,4060	604	1,4664	618	1,5282	634
2,1	1,3091	587	1,3678	604	1,4282	617	1,4899	633	1,5532	647
2,2	1,3289	598	1,3887	617	1,4504	631	1,5135	646	1,5781	662
2,3	1,3484	612	1,4096	630	1,4726	644	1,5370	661	1,6031	676
2,4	1,3680	625	1,4305	643	1,4948	658	1,5606	674	1,6280	691
2,5	1,3877	637	1,4514	656	1,5170	671	1,5841	689	1,6530	705
2,6	1,4073	650	1,4723	669	1,5392	685	1,6077	702	1,6779	720
2,7	1,4270	662	1,4932	682	1,5614	698	1,6312	716	1,7028	735
2,8	1,4466	676	1,5142	694	1,5836	712	1,6548	730	1,7278	748
2,9	1,4663	687	1,5350	708	1,6058	725	1,6783	744	1,7527	769
3,0	1,4859	700	1,5559	721	1,6280	739	1,7019	758	1,7777	777
3,1	1,5056	712	1,5768	734	1,6502	752	1,7254	772	1,8026	792
3,2	1,5252	725	1,5977	746	1,6723	766	1,7489	787	1,8276	806
3,3	1,5449	737	1,6186	759	1,6945	780	1,7725	800	1,8525	821
3,4	1,5645	750	1,6395	772	1,7167	793	1,7960	814	1,8774	835
3,5	1,5842	762	1,6604	785	1,7389	807	1,8196	828	1,9024	849
3,6	1,6038	775	1,6813	708	1,7611	820	1,8431	842	1,9273	864
3,7	1,6235	787	1,7022	811	1,7833	834	1,8667	856	1,9523	878
3,8	1,6431	800	1,7231	824	1,8055	847	1,8902	870	1,9772	893
3,9	1,6628	812	1,7440	837	1,8277	861	1,9138	884	2,0022	907
4,0	1,6824	825	1,7649	850	1,8499	874	1,9373	898	2,0271	922
4,1	1,7021	837	1,7858	863	1,8721	888	1,9609	911	2,0520	936
4,2	1,7217	850	1,8067	876	1,8943	901	1,9844	926	2,0770	950
	$\Delta_v = 197.$		$\Delta_v = 209.$		$\Delta_v = 222.$		$\Delta_v = 235.$		$\Delta_v = 249.$	

V_0^2	$z=0{,}80.$		$z=0{,}82.$		$z=0{,}84.$		$z=0{,}86.$		$z=0{,}88.$	
	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,0639	349	1,0988	354	1,1342	359	1,1701	365	1,2066	370
0,1	1,0902	365	1,1267	369	1,1636	376	1,2012	380	1,2392	387
0,2	1,1166	379	1,1545	385	1,1930	392	1,2322	397	1,2719	494
0,3	1,1430	394	1,1824	401	1,2225	407	1,2632	414	1,3046	420
0,4	1,1694	409	1,2103	416	1,2519	423	1,2942	430	1,3372	438
0,5	1,1958	424	1,2382	431	1,2813	439	1,3252	447	1,3699	454
0,6	1,2222	438	1,2660	447	1,3107	455	1,3562	463	1,4025	472
0,7	1,2485	454	1,2939	463	1,3402	470	1,3872	480	1,4352	489
0,8	1,2749	469	1,3218	478	1,3696	486	1,4182	497	1,4679	505
0,9	1,3013	484	1,3497	493	1,3990	503	1,4493	512	1,5005	523
1,0	1,3277	499	1,3776	508	1,4284	519	1,4803	529	1,5332	539
1,1	1,3541	513	1,4054	524	1,4578	535	1,5113	545	1,5658	557
1,2	1,3805	528	1,4333	540	1,4873	550	1,5423	562	1,5985	573
1,3	1,4069	543	1,4612	555	1,5167	566	1,5733	579	1,6312	590
1,4	1,4332	559	1,4891	570	1,5461	582	1,6043	595	1,6638	607
1,5	1,4596	573	1,5169	586	1,5755	599	1,6354	611	1,6965	624
1,6	1,4860	588	1,5448	601	1,6049	615	1,6664	637	1,7291	642
1,7	1,5124	603	1,5727	617	1,6344	630	1,6974	644	1,7618	658
1,8	1,5388	618	1,6006	632	1,6638	646	1,7284	661	1,7945	675
1,9	1,5652	633	1,6285	647	1,6932	662	1,7594	677	1,8271	692
2,0	1,5916	647	1,6563	663	1,7226	678	1,7904	694	1,8598	705
2,1	1,6179	663	1,6842	678	1,7520	694	1,8214	710	1,8924	726
2,2	1,6443	678	1,7121	694	1,7815	709	1,8524	727	1,9251	737
2,3	1,6707	693	1,7400	709	1,8109	726	1,8835	742	1,9577	761
2,4	1,6971	708	1,7679	724	1,8403	742	1,9145	759	1,9904	777
2,5	1,7235	722	1,7957	740	1,8697	758	1,9455	776	2,0231	794
2,6	1,7499	737	1,8236	755	1,8991	774	1,9765	792	2,0557	811
2,7	1,7763	752	1,8515	771	1,9286	789	2,0075	809	2,0884	828
2,8	1,8026	768	1,8794	786	1,9580	805	2,0385	825	2,1210	845
2,9	1,8290	782	1,9072	802	1,9874	821	2,0695	842	2,1537	862
3,0	1,8554	797	1,9351	817	2,0168	838	2,1006	858	2,1864	878
3,1	1,8818	812	1,9630	832	2,0462	854	2,1316	874	2,2190	896
3,2	1,9082	827	1,9909	848	2,0757	869	2,1626	890	2,2516	914
3,3	1,9346	842	2,0188	863	2,1051	885	2,1936	907	2,2843	930
3,4	1,9609	857	2,0466	879	2,1345	901	2,2246	924	2,3170	947
3,5	1,9873	872	2,0745	894	2,1639	917	2,2556	941	2,3497	963
3,6	2,0137	887	2,1024	909	2,1933	933	2,2866	957	2,3823	981
3,7	2,0401	902	2,1303	925	2,2228	949	2,3177	972	2,4149	998
3,8	2,0665	916	2,1581	941	2,2522	965	2,3487	989	2,4476	1015
3,9	2,0929	931	2,1860	956	2,2816	981	2,3797	1006	2,4803	1032
4,0	2,1193	946	2,2139	971	2,3110	997	2,4107	1023	2,5130	1048
4,1	2,1456	962	2,2418	987	2,3405	1012	2,4417	1039	2,5456	1066
4,2	2,1720	977	2,2697	1002	2,3699	1038	2,4727	1056	2,5783	1082
	$\Delta_v = 264.$		$\Delta_v = 279.$		$\Delta_v = 294.$		$\Delta_v = 310.$		$\Delta_v = 327.$	

V_0^2	$z=0{,}90$.		$z=0{,}92$.		$z=0{,}94$.		$z=0{,}96$.		$z=0{,}98$.	
	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,2436	375	1,2811	380	1,3191	386	1,3577	391	1,3968	398
0,1	1,2779	393	1,3172	398	1,3570	405	1,3975	410	1,4385	417
0,2	1,3123	410	1,3533	416	1,3949	423	1,4372	430	1,4802	437
0,3	1,3466	428	1,3894	434	1,4328	442	1,4770	449	1,5219	456
0,4	1,3810	445	1,4255	453	1,4708	456	1,5164	472	1,5636	476
0,5	1,4153	463	1,4616	471	1,5087	479	1,5566	487	1,6053	495
0,6	1,4497	480	1,4977	489	1,5466	497	1,5963	507	1,6470	515
0,7	1,4841	497	1,5338	507	1,5845	516	1,6361	525	1,6886	536
0,8	1,5184	515	1,5699	525	1,6224	535	1,6759	544	1,7303	555
0,9	1,5528	542	1,6060	543	1,6603	554	1,7157	563	1,7720	575
1,0	1,5871	550	1,6421	561	1,6982	572	1,7554	583	1,8137	594
1,1	1,6215	567	1,6782	579	1,7361	591	1,7952	602	1,8554	614
1,2	1,6558	585	1,7143	597	1,7740	610	1,8350	621	1,8971	633
1,3	1,6902	603	1,7505	615	1,8120	628	1,8748	640	1,9388	653
1,4	1,7245	621	1,7866	633	1,8499	646	1,9145	659	1,9804	674
1,5	1,7589	638	1,8227	651	1,8878	665	1,9543	678	2,0221	693
1,6	1,7933	655	1,8588	669	1,9257	684	1,9941	697	2,0638	713
1,7	1,8276	673	1,8949	687	1,9636	703	2,0339	716	2,1055	732
1,8	1,8620	690	1,9310	705	2,0015	721	2,0736	736	2,1472	752
1,9	1,8963	708	1,9671	723	2,0394	740	2,1134	755	2,1889	771
2,0	1,9307	725	2,0032	741	2,0773	759	2,1532	773	2,2305	792
2,1	1,9650	743	2,0393	759	2,1152	778	2,1930	792	2,2722	811
2,2	1,9994	760	2,0754	777	2,1531	796	2,2327	812	2,3139	831
2,3	2,0338	777	2,1115	796	2,1911	814	2,2725	831	2,3556	851
2,4	2,0681	795	2,1476	814	2,2290	833	2,3123	850	2,3973	870
2,5	2,1025	812	2,1837	832	2,2669	852	2,3521	869	2,4390	890
2,6	2,1368	830	2,2198	850	2,3048	870	2,3918	889	2,4807	909
2,7	2,1712	847	2,2559	868	2,3427	889	2,4316	907	2,5223	930
2,8	2,2055	866	2,2921	885	2,3806	908	2,4714	926	2,5640	949
2,9	2,2399	883	2,3228	903	2,4185	927	2,5112	945	2,6057	969
3,0	2,2742	901	2,3643	921	2,4564	945	2,5509	965	2,6474	989
3,1	2,3086	918	2,4004	939	2,4943	964	2,5907	984	2,6891	1008
3,2	2,3430	935	2,4365	958	2,5323	982	2,6305	1003	2,7308	1028
3,3	2,3773	953	2,4726	976	2,5702	1001	2,6703	1021	2,7724	1048
3,4	2,4117	970	2,5087	994	2,6081	1019	2,7100	1041	2,8141	1068
3,5	2,4460	988	2,5448	1012	2,6460	1038	2,7498	1060	2,8558	1087
3,6	2,4804	1005	2,5809	1030	2,6839	1057	2,7896	1079	2,8975	1107
3,7	2,5147	1023	2,6170	1048	2,7218	1076	2,8294	1098	2,9392	1126
3,8	2,5491	1040	2,6531	1066	2,7597	1094	2,8691	1118	2,9809	1146
3,9	2,5835	1057	2,6892	1084	2,7976	1113	2,9089	1137	3,0226	1166
4,0	2,6178	1075	2,7253	1102	2,8355	1132	2,9487	1155	3,0642	1186
4,1	2,6522	1092	2,7614	1121	2,8735	1150	2,9885	1174	3,1059	1206
4,2	2,6865	1110	2,7975	1139	2,9114	1168	3,0282	1194	3,1476	1225
	$\Delta_v=344$.		$\Delta_v=361$.		$\Delta_v=379$.		$\Delta_v=398$.		$\Delta_v=417$.	

V_0^2	$z=1{,}00.$ $zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$z=1{,}02.$ $zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$z=1{,}04.$ $zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$z=1{,}06.$ $zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$z=1{,}08.$ $zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,4366	403	1,4769	408	1,5177	415	1,5592	421	1,6013	426
0,1	1,4802	423	1,5225	430	1,5655	436	1,6091	443	1,6534	449
0,2	1,5239	443	1,5682	451	1,6133	457	1,6590	465	1,7055	472
0,3	1,5675	464	1,6139	471	1,6610	479	1,7089	487	1,7576	495
0,4	1,6112	484	1,6596	492	1,7088	501	1,7589	509	1,8098	517
0,5	1,6548	505	1,7053	513	1,7566	522	1,8088	531	1,8619	540
0,6	1,6985	525	1,7510	534	1,8044	543	1,8587	553	1,9140	563
0,7	1,7422	544	1,7966	555	1,8521	565	1,9086	575	1,9661	586
0,8	1,7858	565	1,8423	576	1,8999	586	1,9585	598	2,0183	608
0,9	1,8295	585	1,8880	597	1,9477	608	2,0085	619	2,0704	631
1,0	1,8731	606	1,9337	617	1,9954	630	2,0584	641	2,1225	654
1,1	1,9168	626	1,9794	638	2,0432	651	2,1083	663	2,1746	677
1,2	1,9604	641	2,0251	659	2,0910	672	2,1582	686	2,2268	699
1,3	2,0041	667	2,0708	680	2,1388	693	2,2081	708	2,2789	722
1,4	2,0478	686	2,1164	701	2,1865	716	2,2581	729	2,3310	745
1,5	2,0914	707	2,1621	722	2,2343	737	2,3080	751	2,3831	767
1,6	2,1351	727	2,2078	743	2,2821	758	2,3579	774	2,4353	789
1,7	2,1787	748	2,2535	764	2,3299	719	2,4078	796	2,4874	842
1,8	2,2224	768	2,2992	784	2,3776	801	2,4577	818	2,5395	835
1,9	2,2660	789	2,3449	805	2,4254	823	2,5077	839	2,5916	858
2.0	2,3097	809	2,3906	826	2,4732	844	2.5576	862	2,6438	880
2,1	2,3533	829	2,4362	847	2,5209	866	2,6075	884	2,6959	903
2,2	2,3970	849	2,4819	868	2,5687	887	2,6574	906	2,7480	926
2,3	2,4407	869	2,5276	889	2,6165	908	2,7073	928	2,8001	949
2,4	2,4843	890	2,5733	910	2,6643	929	2,7572	951	2,8523	971
2,5	2,5280	910	2,6190	930	2,7120	952	2,8072	972	2,9044	994
2,6	2,5716	931	2,6647	951	2,7598	973	2,8571	994	2,9565	1017
2,7	2,6153	951	2,7104	972	2,8076	994	2,9070	1016	3,0086	1040
2,8	2,6589	971	2,7560	994	2,8554	1015	2,9569	1039	3,0608	1062
2,9	2,7026	991	2,8017	1014	2,9031	1037	3,0068	1061	3,1129	1085
3,0	2,7463	1011	2,8474	1035	2,9509	1059	3,0568	1082	3,1650	1108
3,1	2,7899	1032	2,8931	1056	2,9987	1080	3,1067	1104	3,2171	1130
3,2	2,8336	1052	2,9388	1076	3,0464	1102	3,1566	1127	3,2693	1152
3,3	2,8772	1073	2,9845	1097	3,0942	1123	3,2065	1149	3,3214	1175
3,4	2,9209	1092	3,0301	1119	3,1420	1144	3,2564	1171	3,3735	1198
3,5	2,9645	1113	3,0758	1140	3,1898	1166	3,3064	1193	3,4257	1220
3,6	3,0082	1133	3,1215	1160	3,2375	1187	3,3562	1216	3,4778	1243
3,7	3,0518	1154	3,1672	1181	3,2853	1209	3,4062	1237	3,5299	1266
3,8	3,0955	1174	3,2129	1202	3,3331	1230	3,4561	1259	3,5820	1289
3,9	3,1392	1194	3,2586	1222	3,3808	1252	3,5060	1282	3,6342	1311
4,0	3,1828	1215	3,3043	1243	3,4286	1274	3,5560	1303	3,6863	1334
4,1	3,2265	1234	3,3499	1265	3,4764	1295	3,6059	1325	3,7384	1357
4,2	3,2701	1255	3,3956	1286	3,5242	1316	3,6558	1347	3,7905	1380
	$\Delta_v = 437.$		$\Delta_v = 457.$		$\Delta_v = 478.$		$\Delta_v = 499.$		$\Delta_v = 521.$	

	$z=1,10.$		$z=1,12.$		$z=1,14.$		$z=1,16.$		$z=1,18.$	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,6439	433	1,6872	440	1,7312	445	1,7757	453	1,8210	459
0,1	1,6983	457	1,7440	446	1,7903	470	1,8373	478	1,8851	484
0,2	1,7527	480	1,8007	487	1,8494	495	1,8989	503	1,9492	510
0,3	1,8071	503	1,8574	511	1,9085	520	1,9605	528	2,0133	536
0,4	1,8615	526	1,9141	535	1,9676	544	2,0220	553	2,0773	583
0,5	1,9159	550	1,9709	559	2,0268	568	2,0836	578	2,1414	599
0,6	1,9703	573	2,0276	583	2,0859	593	2,1452	603	2,2055	615
0,7	2,0247	596	2,0843	607	2,1450	617	2,2067	629	2,2696	641
0,8	2,0791	619	2,1410	631	2,2041	642	2,2683	654	2,3337	667
0,9	2,1335	643	2,1978	654	2,2632	667	2,3299	679	2,3978	692
1,0	2,1879	666	2,2545	678	2,3223	692	2,3915	704	2,4619	718
1,1	2,2423	689	2,3112	703	2,3815	715	2,4530	730	2,5260	744
1,2	2,2967	712	2,3679	727	2,4406	740	2,5146	755	2,5901	770
1,3	2,3511	735	2,4246	751	2,4997	765	2,5762	780	2,6542	796
1,4	2,4055	759	2,4814	774	2,5558	790	2,6378	805	2,7183	822
1,5	2,4598	785	2,5381	798	2,6179	814	2,6993	831	2,7824	848
1,6	2,5142	806	2,5948	822	2,6770	839	2,7609	856	2,8465	873
1,7	2,5686	829	2,6515	847	2,6362	863	2,8225	881	2,9106	899
1,8	2,6230	853	2,7083	870	2,7953	888	2,8841	906	2,9747	925
1,9	2,6774	876	2,7650	894	2,8544	912	2,9456	932	3,0388	951
2,0	2,7318	899	2,8217	918	2,9135	937	3,0072	957	3,1029	977
2,1	2,7862	922	2,8784	942	2,9726	962	3,0688	982	3,1670	1003
2,2	2,8406	946	2,9352	966	3,0318	986	3,1304	1007	3,2311	1029
2,3	2,8950	969	2,9919	990	3,0909	1010	3,1919	1033	3,2952	1054
2,4	2,9494	992	3,0486	1014	3,1500	1035	3,2535	1058	3,3593	1080
2,5	3,0038	1015	3,1053	1038	3,2091	1060	3,3151	1083	3,4234	1106
2,6	3,0582	1039	3,1621	1061	3,2682	1085	3,3767	1108	3,4875	1132
2,7	3,1126	1062	3,2188	1085	3,3273	1109	3,4382	1136	3,5517	1157
2,8	3,1670	1085	3,2755	1110	3,3865	1133	3,4998	1160	3,6158	1183
2,9	3,2214	1108	3,3322	1134	3,4456	1158	3,5614	1185	3,6799	1209
3,0	3,2758	1132	3,3890	1157	3,5947	1183	3,6230	1209	3,7439	1235
3,1	3,3301	1156	3,4457	1181	3,5638	1207	3,6845	1235	3,8080	1261
3,2	3,3845	1179	3,5024	1205	3,6229	1232	3,7461	1260	3,8721	1287
3,3	3,4389	1202	3,5591	1229	3,6820	1257	3,8077	1285	3,9362	1313
3,4	3,4933	1225	3,6158	1254	3,7412	1281	3,8693	1310	4,0003	1339
3,5	3,5477	1249	3,6726	1277	3,8003	1305	3,9308	1336	4,0644	1365
3,6	3,6021	1272	3,7293	1301	3,8594	1330	3,9924	1362	4,1286	1390
3,7	3,6565	1295	3,7860	1325	3,9185	1355	4,0540	1388	4,1928	1415
3,8	3,7109	1318	3,8427	1349	3,9776	1380	4,1156	1413	4,2569	1440
3,9	3,7653	1342	3,8995	1372	4,0367	1404	4,1771	1439	4,3210	1466
4,0	3,8197	1365	3,9562	1397	4,0959	1428	4,2387	1464	4,3851	1492
4,1	3,8741	1388	4,0129	1421	4,1550	1453	4,3003	1489	4,4492	1518
4,2	3,9285	1411	4,0696	1445	4,2141	1478	3,3619	1514	4,5133	1544
	$\Delta_v=544.$		$\Delta_v=567.$		$\Delta_v=591.$		$\Delta_v=616.$		$\Delta_v=641.$	

	$z=1{,}20.$		$z=1{,}22.$		$z=1{,}24.$		$z=1{,}26.$		$z=1{,}28.$	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	1,8669	465	1,9134	473	1,9607	479	2,0086	486	2,0572	494
0,1	1,9335	493	1,9828	499	2,0327	508	2,0835	515	2,1350	523
0,2	2,0002	519	2,0521	527	2,1048	535	2,1583	544	2,2127	552
0,3	2,0669	545	2,1214	555	2,1769	563	2,2332	572	2,2904	582
0,4	2,1356	552	2,1908	581	2,2489	591	2,3080	601	2,3681	612
0,5	2,2003	598	2,2601	609	2,3210	619	2,3829	630	2,4459	640
0,6	2,2670	625	2,3295	636	2,3931	647	2,4578	658	2,5236	670
0,7	2,3337	651	2,3988	663	2,4651	675	2,5326	687	2,6013	699
0,8	2,4004	678	2,4682	690	2,5372	703	2,6075	715	2,6790	729
0,9	2,4670	705	2,5375	718	2,6093	730	2,6823	745	2,7568	758
1,0	2,5337	731	2,6068	745	2,6813	759	2,7572	773	2,8345	787
1,1	2,6004	758	2,6762	772	2,7534	787	2,8321	801	2,9122	817
1,2	2,6671	784	2,7455	800	2,8255	814	2,9069	830	2,9899	846
1,3	2,7338	811	2,8149	826	2,8975	843	2,9818	859	3,0677	875
1,4	2,8005	837	2,8842	854	2,9696	861	3,0567	887	3,1454	905
1,5	2,8672	864	2,9536	881	3,0417	898	3,1315	916	3,2231	934
1,6	2,9338	891	3,0229	908	3,1137	927	3,2064	944	3,3008	964
1,7	3,0005	917	3,0922	936	3,1858	954	3,2812	974	3,3786	992
1,8	3,0672	944	3,1616	963	3,2579	982	3,3561	1002	3,4563	1022
1,9	3,1339	970	3,2309	990	3,3299	1011	3,4310	1030	3,5340	1052
2,0	3,2006	997	3,3003	1017	3,4020	1038	3,5058	1059	3,6117	1081
2,1	3,2673	1023	3,3696	1045	3,4741	1066	3,5807	1088	3,6895	1110
2,2	3,3340	1050	3,4390	1071	3,5461	1094	3,6555	1117	3,7672	1140
2,3	3,4006	1077	3,5083	1099	3,6182	1122	3,7304	1145	3,8449	1169
2,4	3,4673	1103	3,5776	1127	3,6903	1150	3,8053	1173	3,9226	1199
2,5	3,5340	1130	3,6470	1153	3,7623	1178	3,8801	1203	4,0004	1227
2,6	3,6007	1156	3,7163	1181	3,8344	1206	3,9550	1231	4,0781	1257
2,7	3,6674	1183	3,7857	1208	3,9065	1233	4,0298	1260	4,1558	1287
2,8	3,7341	1209	3,8550	1235	3,9785	1262	4,1047	1288	4,2335	1316
2,9	3,8008	1235	3,9243	1263	4,0506	1290	4,1796	1317	4,3113	1345
3,0	3,8674	1263	3,9937	1290	4,1227	1317	4,2544	1346	4,3890	1374
3,1	3,9341	1289	4,0630	1317	4,1947	1346	4,3293	1374	4,4667	1404
3,2	4,0008	1316	4,1324	1344	4,2668	1373	4,4041	1403	4,5444	1434
3,3	4,0675	1342	4,2017	1372	4,3389	1401	4,4790	1432	4,6222	1462
3,4	4,1342	1369	4,2711	1398	4,4109	1430	4,5539	1460	4,6999	1492
3,5	4,2009	1395	4,3404	1426	4,4830	1457	4,6287	1489	4,7776	1521
3,6	4,2676	1421	4,4097	1454	4,5551	1485	4,7036	1517	4,8553	1551
3,7	4,3343	1448	4,4791	1480	4,6271	1513	4,7784	1547	4,9331	1580
3,8	4,4009	1475	4,5484	1508	4,6992	1541	4,8533	1575	5,0108	1609
3,9	4,4676	1502	4,6178	1535	4,7713	1569	4,9282	1603	5,0885	1639
4,0	4,5343	1528	4,6871	1562	4,8433	1597	5,0030	1632	5,1662	1668
4,1	4,6010	1555	4,7565	1589	4,9154	1625	5,0779	1631	5,2440	1697
4,2	4,6677	1581	4,8258	1617	4,9875	1652	5,1527	1691	5,3218	1726
	$\Delta_v=667.$		$\Delta_v=693.$		$\Delta_v=721.$		$\Delta_v=749.$		$\Delta_v=777.$	

	$z=1{,}30$.		$z=1{,}32$.		$z=1{,}34$.		$z=1{,}36$.		$z=1{,}38$.	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,1066	501	2,1567	508	2,2075	516	2,2591	524	2,3115	531
0,1	2,1873	531	2,2404	539	2,2943	547	2,3490	556	2,4046	564
0,2	2,2679	561	2,3240	570	2,3810	579	2,4389	588	2,4977	598
0,3	2,3486	591	2,4077	601	2,4678	610	2,5288	621	2,5909	630
0,4	2,4293	621	2,4914	631	2,5545	642	2,6187	659	2,6846	658
0,5	2,5099	651	2,5750	663	2,6413	674	2,7087	685	2,7772	697
0,6	2,5906	681	2,6587	693	2,7280	706	2,7986	717	2,8703	730
0,7	2,6712	712	2,7424	724	2,8148	737	2,8885	750	2,9635	763
0,8	2,7519	742	2,8261	754	2,9015	769	2,9784	782	3,0566	796
0,9	2,8326	771	2,9097	786	2,9883	800	3,0683	815	3,1498	829
1,0	2,9132	802	2,9934	817	3,0751	831	3,1582	847	3,2429	862
1,1	2,9939	832	3,0771	847	3,1618	863	3,2481	885	3,3366	890
1,2	3,0745	862	3,1607	879	3,2486	894	3,3380	912	3,4292	929
1,3	3,1552	892	3,2444	909	3,3353	926	3,4279	944	3,5223	962
1,4	3,2359	922	3,3281	940	3,4221	958	3,5179	976	3,6155	995
1,5	3,3165	952	3,4117	971	3,5038	990	3,6078	1008	3,7086	1028
1,6	3,3972	982	3,4954	1002	3,5956	1021	3,6977	1041	3,8018	1061
1,7	3,4778	1013	3,5791	1032	3,6823	1053	3,7876	1073	3,8949	1094
1,8	3,5585	1043	3,6628	1063	3,7691	1084	3,8775	1106	3,9881	1127
1,9	3,6392	1072	3,7464	1094	3,8558	1116	3,9674	1138	4,0812	1161
2.0	3,7198	1103	3,8301	1125	3,9426	1147	4,0573	1171	4,1744	1193
2,1	3,8005	1133	3,9138	1165	4,0293	1179	4,1472	1203	4,2675	1227
2,2	3,8812	1162	3,9974	1187	4,1161	1210	4,2371	1235	4,3606	1260
2,3	3,9618	1193	4,0811	1217	4,2028	1243	4,3271	1267	4,4538	1293
2,4	4.0425	1223	4,1648	1248	4,2896	1274	4.4170	1299	4,5469	1326
2,5	4,1231	1253	4,2484	1279	4,3763	1306	4,5069	1332	4,6401	1359
2,6	4,2038	1293	4,3321	1310	4,4631	1337	4,5968	1364	4,7332	1393
2,7	4,2845	1313	4,4158	1340	4,5498	1369	4,6867	1397	4,8264	1425
2,8	4,3651	1344	4,4995	1371	4,6366	1400	4,7766	1429	4,9195	1469
2,9	4,4458	1373	4,5831	1403	4,7234	1431	4,8665	1462	5,0127	1491
3,0	4,5264	1404	4,6668	1433	4,8101	1463	4,9564	1494	5,1058	1525
3,1	4,6071	1434	4,7505	1464	4,8969	1494	5,0463	1526	5,1989	1558
3,2	4,6878	1463	4,8341	1495	4,9836	1526	5,1362	1559	5,2921	1591
3,3	4,7684	1494	4.9178	1526	5,0704	1558	5,2262	1590	5,3852	1625
3,4	4,8491	1524	5,0015	1556	5,1571	1590	5,3161	1623	5,4784	1657
3,5	4,9297	1554	5,0851	1588	5,2439	1621	5,4060	1655	5,5715	1691
3,6	5.0104	1584	5,1688	1618	5,3306	1653	5,4959	1688	5,6647	1723
3,7	5,0911	1614	5,2525	1649	5,4174	1684	5,5858	1720	5,7578	1757
3,8	5,1717	1645	5,3362	1679	5,5041	1716	5,6757	1753	5,8510	1789
3,9	5,2524	1674	5,4198	1711	5,5909	1747	5,7656	1785	5,9441	1823
4.0	5,3330	1705	5,5035	1741	5,6776	1779	5,8555	1818	6,0373	1856
4,1	5,4137	1735	5,5872	1772	5,7644	1810	5,9454	1850	6,1304	1889
4,2	5,4944	1764	5,6708	1803	5,8511	1843	6,0354	1881	6,2235	1923
	$\Delta_v = 807.$		$\Delta_v = 837.$		$\Delta_v = 868.$		$\Delta_v = 899.$		$\Delta_v = 931.$	

V_0^2	$z=1{,}40$.		$z=1{,}42$.		$z=1{,}44$.		$z=1{,}46$.		$z=1{,}48$.	
	$zf.(z, V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z, V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z, V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z, V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z, V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,3646	539	2,4185	547	2,4732	555	2,5287	564	2,5851	572
0,1	2,4610	573	2,5183	582	2,5765	591	2,6356	600	2,6956	609
0,2	2,5575	607	2,6182	616	2,6798	627	2,7425	636	2,8061	646
0,3	2,6539	641	2,7180	651	2,7831	662	2,8493	673	2,9166	683
0,4	2,7504	675	2,8179	686	2,8865	697	2,9562	709	3,0271	721
0,5	2,8469	708	2,9177	721	2,9898	733	3,0631	745	3,1376	758
0,6	2,9433	743	3,0176	755	3,0931	768	3,1699	782	3,2481	795
0,7	3,0398	776	3,1174	790	3,1964	804	3,2768	818	3,3586	832
0,8	3,1362	811	3,2173	824	3,2997	840	3,3837	854	3,4691	870
0,9	3,2327	844	3,3171	860	3,4031	875	3,4906	890	3,5796	907
1,0	3,3291	879	3,4170	894	3,5064	910	3,5974	927	3,6901	944
1,1	3,4256	912	3,5168	929	3,6097	946	3,7043	963	3,8006	981
1,2	3,5221	946	3,6167	963	3,7130	982	3,8112	999	3,9111	1019
1,3	3,6185	980	3,7165	998	3,8163	1017	3,9180	1036	4,0216	1056
1,4	3,7150	1013	3,8163	1034	3,9197	1052	4,0249	1072	4,1321	1093
1,5	3,8114	1048	3,9162	1068	4,0230	1088	4,1318	1109	4,2427	1129
1,6	3,9079	1081	4,0160	1103	4,1263	1123	4,2386	1146	4,3532	1167
1,7	4,0043	1116	4,1159	1137	4,2296	1159	4,3455	1182	4,4637	1204
1,8	4,1008	1149	4,2157	1172	4,3329	1195	4,4524	1218	4,5742	1241
1,9	4,1973	1183	4,3156	1206	4,4362	1231	4,5593	1254	4,6847	1278
2,0	4,2937	1217	4,4154	1242	4,5396	1265	4,6661	1291	4,7952	1316
2,1	4,3902	1251	4,5153	1276	4,6429	1301	4,7730	1327	4,9057	1353
2,2	4,4866	1285	4,6151	1311	4,7462	1337	4,8799	1363	5,0162	1390
2,3	4,5831	1319	4,7150	1345	4,8495	1372	4,9867	1400	5,1267	1427
2,4	4,6795	1353	4,8148	1380	4,9528	1408	5,0936	1436	5,2372	1465
2,5	4,7760	1387	4,9147	1415	5,0562	1443	5,2005	1472	5,3477	1502
2,6	4,8725	1420	5,0145	1450	5,1595	1479	5,3074	1508	5,4582	1539
2,7	4,9689	1455	5,1144	1484	5,2628	1514	5,4142	1545	5,5687	1576
2,8	5,0654	1488	5,2142	1519	5,3661	1550	5,5211	1581	5,6792	1614
2,9	5,1618	1523	5,3141	1553	5,4694	1586	5,6280	1617	5,7897	1651
3,0	5,2583	1556	5,4139	1589	5,5728	1620	5,7348	1654	5,9002	1688
3,1	5,3547	1591	5,5138	1623	5,6761	1656	5,8417	1691	6,0108	1724
3,2	5,4512	1624	5,6136	1658	5,7794	1692	5,9486	1727	6,1213	1762
3,3	5,5477	1658	5,7135	1692	5,8827	1728	6,0555	1763	6,2318	1799
3,4	5,6441	1692	5,8133	1727	5,9860	1763	6,1623	1800	6,3423	1836
3,5	5,7406	1726	5,9132	1761	6,0893	1799	6,2692	1836	6,4528	1873
3,6	5,8370	1760	6,0130	1797	6,1927	1834	6,3761	1872	6,5633	1911
3,7	5,9335	1793	6,1128	1832	6,2960	1869	6,4829	1909	6,6738	1948
3,8	6,0299	1828	6,2127	1866	6,3993	1905	6,5898	1945	6,7843	1985
3,9	6,1264	1861	6,3125	1901	6,5026	1941	6,6967	1981	6,8948	2022
4,0	6,2229	1895	6,4124	1935	6,6059	1977	6,8036	2017	7,0053	2060
4,1	6,3193	1929	6,5122	1971	6,7093	2011	6,9104	2054	7,1158	2097
4,2	6,4158	1963	6,6121	2005	6,8126	2047	7,0173	2090	7,2263	2134
	$\Delta_v = 965$.		$\Delta_v = 998$.		$\Delta_v = 1033$.		$\Delta_v = 1069$.		$\Delta_v = 1105$.	

	$z=1{,}50.$		$z=1{,}52.$		$z=1{,}54.$		$z=1{,}56.$		$z=1{,}58.$	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,6423	580	2,7003	589	2,7592	598	2,8190	607	2,8797	616
0,1	2,7565	618	2,8183	628	2,8811	638	2,9449	648	3,0097	654
0,2	2,8707	657	2,9364	667	3,0031	677	3,0708	689	3,1397	698
0,3	2,9849	695	3,0544	706	3,1250	717	3,1967	729	3,2696	741
0,4	3,0992	732	3,1724	745	3,2469	757	3,3226	770	3,3996	782
0,5	3,2134	770	3,2904	784	3,3688	797	3,4485	810	3,5295	824
0,6	3,3276	809	3,4085	822	3,4907	837	3,5744	851	3,6595	866
0,7	3,4418	847	3,5265	862	3,6127	876	3,7003	892	3,7895	907
0,8	3,5561	884	3,6445	901	3,7346	916	3,8262	932	3,9194	949
0,9	3,6703	923	3,7626	939	3,8565	956	3,9521	973	4,0494	991
1,0	3,7845	961	3,8806	978	3,9784	996	4,0780	1014	4,1794	1032
1,1	3,8987	999	3,9986	1017	4,1003	1036	4,2039	1055	4,3094	1073
1,2	4,0130	1036	4,1166	1057	4,2223	1075	4,3298	1095	4,4393	1115
1,3	4,1272	1075	4,2347	1095	4,3442	1115	4,4557	1136	4,5693	1157
1,4	4,2414	1113	4,3527	1134	4,4661	1155	4,5816	1177	4,6993	1198
1,5	4,3556	1151	4,4707	1173	4,5880	1195	4,7075	1217	4,8292	1240
1,6	4,4699	1189	4,5888	1211	4,7099	1235	4,8334	1258	4,9592	1282
1,7	4,5841	1227	4,7068	1251	4,8319	1275	4,9593	1299	5,0892	1323
1,8	4,6983	1265	4,8248	1290	4,9538	1314	5,0852	1339	5,2191	1365
1,9	4,8125	1304	4,9429	1328	5,0757	1354	5,2111	1380	5,3491	1406
2,0	4,9268	1341	5,0609	1367	5,1976	1394	5,3370	1421	5,4791	1448
2,1	5,0410	1379	5,1789	1406	5,3195	1434	5,4629	1461	5,6090	1490
2,2	5,1552	1417	5,2969	1446	5,4415	1473	5,5888	1502	5,7390	1531
2,3	5,2694	1456	5,4150	1484	5,5634	1513	5,7147	1543	5,8690	1573
2,4	5,3837	1493	5,5330	1523	5,6853	1553	5,8406	1583	5,9989	1615
2,5	5,4979	1531	5,6510	1562	5,8072	1593	5,9665	1624	6,1289	1656
2,6	5,6121	1570	5,7691	1601	5,9292	1632	6,0924	1665	6,2589	1697
2,7	5,7263	1608	5,8871	1640	6,0511	1672	6,2183	1706	6,3889	1739
2,8	5,8406	1645	6,0051	1679	6,1730	1712	6,3442	1746	6,5188	1781
2,9	5,9548	1684	6,1232	1717	6,2949	1752	6,4701	1787	6,6488	1822
3,0	6,0690	1722	6,2412	1756	6,4168	1792	6,5960	1828	6,7788	1864
3,1	6,1832	1760	6,3592	1796	6,5388	1831	6,7219	1868	6,9087	1906
3,2	6,2975	1797	6,4772	1835	6,6607	1871	6,8478	1909	7,0387	1947
3,3	6,4117	1836	6,5953	1873	6,7826	1911	6,9737	1950	7,1687	1988
3,4	6,5259	1874	6,7133	1912	6,9045	1951	7,0996	1990	7,2986	2031
3,5	6,6401	1912	6,8313	1951	7,0264	1991	7,2255	2031	7,4286	2072
3,6	6,7544	1950	6,9494	1990	7,1484	2030	7,3514	2072	7,5586	2113
3,7	6,8686	1988	7,0674	2029	7,2703	2070	7,4773	2112	7,6885	2156
3,8	6,9828	2026	7,1854	2068	7,3922	2110	7,6032	2153	7,8185	2197
3,9	7,0970	2064	7,3034	2107	7,5141	2150	7,7291	2197	7,9485	2238
4,0	7,2113	2102	7,4215	2145	7,6360	2190	7,8550	2235	8,0785	2279
4,1	7,3255	2140	7,5395	2185	7,7580	2229	7,9809	2275	8,2084	2322
4,2	7,4397	2178	7,6575	2224	7,8799	2269	8,1068	2316	8,3384	2363
	$\Delta_v=1142.$		$\Delta_v=1180.$		$\Delta_v=1219.$		$\Delta_v=1259.$		$\Delta_v=1300.$	

	$z=1,60.$		$z=1,62.$		$z=1,64.$		$z=1,66.$		$z=1,68.$	
V_0^2	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V^{0^2})$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z	$zf.(z,V_0^2)$	Δ_z
0,0	2,9413	625	3,0038	635	3,0673	644	3,1317	654	3,1971	664
0,1	3,0754	668	3,1422	678	3,2100	689	3,2789	699	3,3488	710
0,2	3,2095	711	3,2806	721	3,3527	733	3,4260	745	3,5005	757
0,3	3,3457	753	3,4190	765	3,4955	777	3,5732	790	3,6522	803
0,4	3,4778	795	3,5573	809	3,6382	822	3,3204	835	3,8039	850
0,5	3,6119	838	3,6957	852	3,7809	866	3,8675	881	3,9556	896
0,6	3,7461	880	3,8341	895	3,9236	911	4,0147	926	4,1073	942
0,7	3,8802	923	3,9725	939	4,0664	955	4,1619	972	4,2591	988
0,8	4,0143	966	4,1109	982	4,2091	1000	4,3091	1017	4,4108	1034
0,9	4,1485	1007	4,2492	1026	4,3518	1044	4,4562	1063	4,5625	1081
1,0	4,2826	1050	4,3876	1070	4,4946	1088	4,6034	1108	4,7142	1127
1,1	4,4167	1093	4,5260	1113	4,6373	1133	4,7506	1153	4,8659	1184
1,2	4,5508	1136	4,6644	1156	4,7800	1177	4,8977	1199	5,0176	1220
1,3	4,6850	1178	4,8028	1199	4,9227	1222	5,0449	1244	5,1693	1267
1,4	4,8191	1221	4,9412	1243	5,0655	1266	5,1921	1289	5,3210	1313
1,5	4,9532	1263	5,0795	1287	5,2082	1310	5,3392	1335	5,4727	1360
1,6	5,0874	1305	5,2179	1330	5,3509	1355	5,4864	1380	5,6244	1406
1,7	5,2215	1348	5,3563	1374	5,4937	1399	5,6336	1425	5,7761	1453
1,8	5,3556	1391	5,4947	1417	5,6364	1444	5,7808	1471	5,9279	1498
1,9	5,4897	1434	5,6331	1460	5,7791	1488	5,9279	1517	6,0796	1545
2.0	5,6239	1475	5,7714	1504	5,9218	1533	6,0751	1562	6,2313	1591
2,1	5,7580	1518	5,9098	1548	6,0646	1577	6,2223	1607	6,3830	1637
2,2	5,8921	1561	6,0482	1591	6,2073	1621	6,3694	1653	6,5347	1684
2,3	6,0263	1603	6,1865	1534	6,3500	1661	6,5161	1703	6,6864	1730
2,4	6,1604	1646	6,3250	1677	6,4927	1711	6,6638	1743	6,8381	1777
2,5	6,2945	1688	6,4633	1722	6,6355	1754	6,8109	1789	6,9898	1823
2,6	6,4286	1731	6,6017	1765	6,7782	1799	6,9581	1834	7,1415	1870
2,7	6,5628	1776	6,7404	1805	6,9209	1844	7,1053	1879	7,2932	1916
2,8	6,6969	1816	6,8785	1852	7,0637	1888	7,2525	1924	7,4449	1963
2,9	6,8310	1859	7,0169	1895	7,2064	1932	7,3996	1971	7,5967	2008
3,0	6,9652	1901	7,1553	1938	7,3491	1977	7,5468	2016	7,7484	2055
3,1	7,0993	1943	7,2936	1982	7,4918	2022	7,6940	2061	7,9001	2101
3,2	7,2334	1986	7,4320	2026	7,6346	2065	7,8411	2107	8,0518	2148
3,3	7,3675	2029	7,5704	2069	7,7773	2110	7,9883	2152	8,2035	2194
3,4	7,5017	2071	7,7088	2112	7,9200	2155	8,1355	2197	8,3552	2241
3,5	7,6358	2114	7,8472	2156	8,0628	2198	8,2826	2243	8,5069	2287
3,6	7,7699	2156	7,9855	2200	8,2055	2243	8,4298	2288	8,6586	2333
3,7	7,9041	2198	8,1239	2243	8,3482	2288	8,5770	2333	8,8103	2380
3,8	8,0382	2241	8,2623	2286	8,4909	2333	8,7242	2378	8,9620	2426
3,9	8,1723	2284	8,4007	2330	8,6337	2376	8,8713	2424	9,1137	2473
4.0	8.3064	2327	8,5391	2373	8,7764	2421	9,0185	2470	9,2655	2518
4,1	8,4406	2369	8,6775	2416	8,9191	2466	9,1657	2515	9,4172	2565
4,2	8,5747	2411	8,8158	2461	9,0619	2509	9,3128	2561	9,5689	2611
	$\Delta_v = 1341.$		$\Delta_v = 1384.$		$\Delta_v = 1427.$		$\Delta_v = 1472.$		$\Delta_v = 1517.$	

15 €

G 40133

PROBLEMAS BALISTICOS