

Querschnitt	$2 \eta_0$	$2 \xi_0$	Mittel	$2 \eta_0$	$2 \xi_0$	Mittel	$2 \eta_0$
	(1. Näherung)			(2. Näherung)			(3. Näherung)
	cm	m	m	cm	m	m	cm
11	— 10·6	1344	1388	— 11·8	1332	1378	— 12·4
12	— 4·2	1432	1402	— 5·5	1423	1396	— 6·2
13	2·1	1372	1342	0·8	1368	1340	0 0
14	8·2	1311	1114	6·8	1311	1116	6·0
15	13·2	917	801	11·8	921	806	11·0
16	16·8	684	555	15·4	690	561	14·6
17	19·2	426	361	17·9	432	367	17·1
18	20·8	296	304	19·5	302	311	18·8
19	22·1	311	321	20·9	320	331	20·2
20	23·6	330	320	22·3	342	334	21·7
21	24·9	309	299	23·7	325	316	23·1
22	26·2	288	291	25·1	307	312	24·6
23	27·4	293	298	26·4	317	325	26·0
24	28·5	302	223	27·7	333	249	27·4
25	29·2	144	106	28·7	165	124	28·5
26	29·5	67	41	29·2	83	52	29·1
27	29·6	14	6	29·4	21	12	29·3
28	29·5	— 2	— 7	29·4	3	— 2	29·4
29	29·4	— 11	— 14	29·4	— 7	— 11	29·4
30	29·3	— 17	— 22	29·3	— 14	— 18	29·3
31	29·2	— 26	— 31	29·2	— 22	— 27	29·2
32	29·0	— 36	— 45	29·1	— 32	— 40	29·1
33	28·7	— 53	— 65	28·9	— 48	— 60	28·9
34	28·4	— 77	— 97	28·6	— 71	— 91	28·7
35	27·9	— 117	— 154	28·1	— 110	— 146	28·2
36	27·1	— 191	— 216	27·4	— 181	— 205	27·6
37	26·0	— 240	— 271	26·5	— 228	— 259	26·7
38	24·7	— 302	— 307	25·3	— 289	— 294	25·5
39	23·2	— 311	— 314	23·9	— 298	— 301	24·2
40	21·7	— 316		22·5	— 304		22·8

Die Abweichungen der 3. von der 2. Näherung sind bereits sehr gering; sie liegen innerhalb eines Zentimeters. Wir können also die erhaltene 3. Näherung bereits als den der Theorie entsprechenden Verlauf der Hubhöhen  $2 \eta_0$  ansehen. Die Abweichung derselben von den Beobachtungen ist nur bei den Querschnitten 1 bis 4 etwas größer, was von