

mehrmals nach einander abriß. Beim 1. Mal war seine Zugfestigkeit 2900, das 2. Mal 3100, das 3. Mal 3300, das 4. Mal 3400, das 5. Mal 3350, das 6. Mal 3450<sup>k</sup> pro 1<sup>q</sup>c. Ich erwähne noch, daß bei den letztern Versuchen zwischen zwei auf einander folgenden Abreibungen immer nur wenige Minuten vergingen, während bei den erst-aufgeführten Wochen und Monate dazwischen lagen.

Daß die in Rede stehende Eigenschaft, die Elasticitätsgrenze durch Ziehen, Ausrecken zu erhöhen, auch der Bronze zukommt, für welche sie Prof. Thurston in Abrede stellt, hat Generalmajor Uchatius in jener Erwiderung schlagend genug bewiesen. Trotzdem wird es erlaubt sein, daß ich zum weiteren Beweis hierfür eine von mehreren Beobach-

Lamelle von Bronze  
im ursprünglichen Zustand                      gestreckt mit 1000<sup>k</sup> pro 1<sup>q</sup>c.

Belastung.	Verlängerung in 0mm,01.	Differenz.	Belastung.	Verlängerung in 0mm,01.	Differenz.
t			t		
0	0	111	0	1,54	112
0,5	1,11	119	0,5	2,66	114
1,0	2,30		1,0	3,80	115
0	0,00	110	1,5	4,95	117
0,5	1,10	119	2,0	6,12	119
1,0	2,29	117	2,5	7,31	118
1,5	3,46	115	3,0	8,49	117
2,0	4,61		3,5	9,66	118
0	0,01		4,0	10,84	
2,0	4,67	114	0	1,53	
2,5	5,81	120	4,0	10,85	117
3,0	7,01		4,5	12,02	118
0	0,03		5,0	13,20	115
3,0	7,01	120	5,5	14,35	119
3,5	8,21	118	6,0	15,54	
4,0	9,39		0	1,52	
0	0,04		6,0	15,55	118
4,0	9,37	115	6,5	16,73	118
4,5	10,52	122	7,0	17,91	
5,0	11,74		0	1,65	
0	0,10		7,0	17,93	118
5,0	11,75	119	7,5	19,11	120
5,5	12,94	122	8,0	20,31	
6,0	14,16		0	1,66	
0	0,18		8,0	20,34	
6,0	14,18	124	8,5	Beide Scalen gehen lang- sam weiter.	
6,5	15,42	132			
7,0	16,74				
0	0,41				
7,0	16,79	139			
7,5	18,18	158			
8,0	19,76				
8,5	Beide Scalen gehen lang- sam durchs Gesichtsfeld				
0	1,54				

Der Bruch erfolgt bei 17<sup>t</sup>,6 = 2070<sup>k</sup> pro 1<sup>q</sup>c an einer fehlerhaften Stelle des nicht verschwächten Theiles der Lamelle.