

Erklärung zu Tafel I.

No. der Photographie	Vergrößerung (Gegenst.=1)	Druck in cm Quecksilber	Kathode	Anode	Abschn., in dem das Phot. behandelt ist	Phot.-Pl. während der Aufnahme	Art der Entladung
1 bis 5	2	ca. 76	Messingsp.	Basaltpl.	1	ruhend	} nahe continuirl. Entldg. in freier Luft
6 bis 9	2	"	"	"	1	"	
10	0,70	"	"	"	1	"	
11	0,70	"	"	"	4	bewegt	
12 bis 16	0,70	ca. 76	Messingsp.	Messingsp.	5	ruhend	i. Glasrohr
17 bis 19	0,63	ca. 76	Messingkugel	Basaltpl.	6	bewegt	} Verlangt. Batterieentl. in freier Luft
20	0,76	"	"	Schieferpl.	6	ruhend	
21	1,5	"	"	Basaltpl.	6	bewegt	
22	1	"	—	—	7	—	
23 bis 28	0,138	ca. 4	Kupfersp.	Kupfersp.	9	ruhend	} nahe cont. Entl. bei Luftverd.
29 bis 31	0,158	5,3	Alum.-Pl.	Alum.-Pl.	10	"	
32 bis 35	0,25	ca. 4	"	"	12	"	
36 bis 40	0,167	0,019	"	"	13	"	
40 bis 45	0,167	0,0027	"	"	13	"	

Alle Photogramme geben elektrische Entladungen in Luft wieder. Die Kathode liegt in allen Photogrammen links (nur in Phot. 21 unten, in Phot. 22 oben). Die je zusammengehörigen Phot. 1—5, 6—8, 12—16, 23—27, 29—31, 36—40, 41—45 zeigen Lichterscheinungen je unter sonst gleichen Umständen nur bei schrittweise vermehrter Stromstärke.