

Tabelle IV.

Druck in Millimeter Hg	Photophoretische Geschwindigkeit $v, 10^3 \text{ cm/sec.}$	Aus dem Stokes- Cunningham'schen Gesetze ( $f=0$ ) berechnete Beweg- lichkeit $B \cdot 10^{-7}$	Die photo- phoretische Kraft $\mathfrak{P} = \frac{v}{B} \cdot 10^{10}$ Dyne
Weiße Partikel ( $a = 23 \cdot 10^{-6} \text{ cm}$ )			
760	2·30	1·40	1·70
496	2·68	1·60	1·64
354	2·95	1·80	1·64
143	5·18	3·00	1·73
55	12·00	6·30	1·90
Orange Partikel ( $a = 18 \cdot 0^{-6} \text{ cm}$ )			
760	1·70	1·95	0·87
496	1·97	2·28	0·86
354	2·23	2·65	0·84
143	3·93	4·62	0·85
55	8·08	9·91	0·83
Grüne Partikel ( $a = 11 \cdot 10^{-6} \text{ cm}$ )			
760	0·88	3·79	0·23
496	1·10	4·72	0·23
354	1·29	5·74	0·22
143	2·20	10·98	0·21
55	5·10	25·10	0·21
Blaue Partikel ( $a = 9 \cdot 10^{-6} \text{ cm}$ )			
760	0·60	4·97	0·13
496	0·80	6·48	0·12
354	0·98	7·98	0·12
143	1·57	13·27	0·12
55	4·09	34·25	0·12