

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Die Bildung der Erdalkaliperoxyde

Engler, Carl

Heidelberg, 1910

Tabelle I.

[urn:nbn:de:bsz:31-289891](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-289891)

Tabelle I.

Schlagweite	Verhältnis der Zahl der Entladungen zur Funkenzahl	Absorptionskoeffizienten		
		α_0	Mittelwerte	$\frac{\alpha}{D}$
cm		cm ⁻¹ pro 1 mm Hg	cm ⁻¹ pro 1 mm Hg	gr ⁻¹ cm ²
2.0	3 : 1	0.00195	0.00209	1323.6
	3 : 1	0.00201		
	3.3 : 1	0.00215		
	4.5 : 1	0.00225		
2.5	3 : 1	0.00141	0.00155	981.6
	3 : 1	0.00143		
	3 : 1	0.00146		
	3.3 : 1	0.00140		
	4 : 1	0.00172		
	4 : 1	0.00162		
	4.5 : 1	0.00171		
5 : 1	0.00168			
3.0	3 : 1	0.00074	0.000802	507.9
	3 : 1	0.00079		
	3.5 : 1	0.00080		
	4.5 : 1	0.00088		
	4.5 : 1	0.00080		
3.5	3 : 1	0.00043	0.000485	307.1
	3.5 : 1	0.00054		
4.0	2.5 : 1	0.00035	0.000371	234.9
	2.5 : 1	0.00038		
	3 : 1	0.00039		
	4 : 1	0.000366		
	4 : 1	0.000368		

Die Veränderung der Schlagweite von 2 auf 4 cm bringt, wie man sieht, eine nahezu im Verhältnis 6:1 erfolgende Veränderung der Größe der Absorption hervor, deren kleinste hier erhaltenen Werte schon völlig in den Bereich der für die langsameren β -Strahlen gefundenen Absorptionsvermögen fallen. Die