

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Beitrag zur Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande

Birstein, Gustav

1909

Tabellen: Tabelle No. 17 [und] Tabelle No. 18

[urn:nbn:de:bsz:31-274735](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-274735)

Tabelle No. 17.

Temperatur 508°.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt		Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt	
	gegen Cu	gegen Ag/Ag Cl		gegen Cu	gegen Ag/Ag Cl
15 Sek.	2,559		5 M. 55 S.	2,436	
35 „	2,481		6 „ 25 „		2,550
1 M. 15 S.	2,461		6 „ 55 „	2,428	
1 „ 55 „	2,451		7 „ 25 „		2,550
2 „ 25 „	2,447		7 „ 55 „	2,421	
2 „ 55 „		2,559	8 „ 25 „		2,548
3 „ 25 „	2,443		8 „ 55 „	2,417	
3 „ 55 „	2,440		9 „ 25 „		2,546
4 „ 25 „		2,555	9 „ 55 „	2,419	
4 „ 55 „	2,436		10 „ 25 „		2,548
5 „ 25 „		2,551	10 „ 55 „	2,417	

Tabelle No. 18.

53 g Natriumchlorid + Natriumkarbonat im U-Rohr eingeschmolzen. Kathode — Graphit. Anode — Kupfer. Elektrolyse: 75 Min. mit 33—5 M.A. Temperatur 508°.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt		Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt	
	gegen Cu	gegen Ag/Ag Cl		gegen Cu	gegen Ag/Ag C'
15 Sek.	2,596		3 M. 55 S.		2,550
35 „		2,584	4 „ 15 „	2,427	
55 „	2,492		4 „ 35 „		2,546
1 M. 15 S.		2,553	4 „ 55 „	2,420	
1 „ 35 „	2,438		5 „ 15 „		2,542
1 „ 55 „		2,550	5 „ 35 „	2,417	
2 „ 15 „	2,430		5 „ 55 „		2,542
2 „ 35 „		2,550	6 „ 15 „	2,420	
2 „ 55 „	2,430		6 „ 35 „		2,542
3 „ 15 „		2,546	6 „ 55 „	2,417	
3 „ 35 „	2,427				

Nachpolarisiert 15 Minuten mit 25—6 M.A.