

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Beitrag zur Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande

Birstein, Gustav

1909

Tabellen: Tabelle No. 11 [und] Tabelle No. 12

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

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Ni	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Ni
2 Min. 25 Sek.	3,104	5 Min. 55 Sek.	3,118
2 " 55 "	3,112	6 " 55 "	3,120
3 " 25 "	3,112	8 " 55 "	3,124
3 " 55 "	3,120	19 " 55 "	3,120
4 " 55 "	3,124		

Nachpolarisiert 15 Min. mit 30—6 M.A. Temperatur 497°.

Tabelle No. 11.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Ni	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Ni
15 Sek.	3,218	5 Min. 55 Sek.	3,117
35 "	3,111	6 " 55 "	3,117
55 "	3,115	7 " 55 "	3,115
1 Min. 25 Sek.	3,115	8 " 55 "	3,115
1 " 55 "	3,115	9 " 55 "	3,117
2 " 55 "	3,115	10 " 55 "	3,113
3 " 55 "	3,115	11 " 55 "	3,115
4 " 55 "	3,113		

Tabelle No. 12.

52g Natriumchlorid + Natriumkarbonat im U-Rohr eingeschmolzen. Kathode — Graphit. Anode — Kupfer. Elektrolyse 1 Stunde 50 Minuten mit 13—1 M.A. (Von 500° ab.) Temperatur 372°.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Cu	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Cu
15 Sek.	2,708	4 Min.	2,554
30 "	2,620	4 " 30 Sek.	2,558
45 "	2,585	5 "	2,558
1 Min.	2,577	5 " 30 "	2,566
1 " 30 Sek.	2,566	6 " 30 "	2,566
2 "	2,566	7 " 30 "	2,562
2 " 30 "	2,562	8 " 30 "	2,564
3 "	2,558	9 " 30 "	2,560
3 " 30 "	2,554	10 " 30 "	2,562