

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Beitrag zur Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande

Birstein, Gustav

1909

Tabellen: Tabelle No. 30 [und] Tabelle No. 31

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

Tabelle No. 30.

49 g Chlorkalium + Chlornatrium im Nickeltiegel eingeschmolzen. Kathode — Graphit. Anode — Nickel.
Elektrolyse: ca. 2 Stunden 30 Minuten mit 10—2 M.A.
Temperatur 526°.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Ni	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Ni
30 Sek.	2,212	4 Min.	2,194
1 Min.	2,208	5 „	2,190
1 Min. 30 Sek.	2,204	6 „	2,186
1 „	2,202	7 „	2,184
2 „ 30 „	2,200	8 „	2,182
3 „	2,200	9 „	2,180
3 „ 30 „	2,196	10 „	2,180

Tabelle No. 31.

53 g KCl + NaCl im U-Rohr. Anode — Kupfer.
Elektrolyse: 1 Stunde 40 Minuten mit 10—14 M.A.
Temperatur 450°.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Cu	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Cu
30 Sek.	2,460	5 Min. 30 Sek.	2,332
1 Min.	2,400	6 „	2,336
1 Min. 30 Sek.	2,376	7 „	2,328
2 „	2,364	8 „	2,332
2 „ 30 „	2,360	9 „	2,324
3 „	2,360	10 „	2,304
3 „ 30 „	2,348	11 „	2,298
4 „	2,336	12 „	2,296
5 „	2,332	13 „	2,298