

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Beitrag zur Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande**

**Birstein, Gustav**

**1909**

Tabelle: Tabelle No. 38

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

Tabelle No. 38.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Temperatur °C.	Polarisation in Volt gegen Ni	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Temperatur °C.	Polarisation in Volt gegen Ni
39 Sek.	526	2,212	3 M. 30 S.	526	2,196
1 Min.	"	2,208	4 "	"	2,194
1 "	"	2,204	5 "	"	2,190
1 M. 30 S.	"	2,204	6 "	"	2,186
2 "	"	2,202	7 "	"	2,184
2 " 30 "	"	2,200	8 "	"	2,182
3 "	"	2,200	9 "	"	2,180

Heizung abgestellt:

10 Min.	526	2,180	24 Min.	378	2,341
11 "	528	2,186	25 "	367	2,370
12 "	"	2,204	28 "	346	2,427
13 "	518	2,225	29 "	335	2,445
14 "	513	2,242	30 "	324	2,489
14 M. 45 S.	497	2,262	31 M. 30 S.	313	2,505
15 " 30 "	486	2,266	33 "	303	2,507
16 " 15 "	475	2,268	34 " 30 "	292	2,539
17 "	464	2,272	35 " 45 "	281	2,549
17 " 45 "	454	2,279	37 " 30 "	269	2,561
18 " 45 "	443	2,288	38 " 45 "	258	2,571
19 " 30 "	432	2,294	40 " 30 "	247	2,575
20 " 15 "	421	2,294	42 "	235	2,579
21 "	411	2,292	44 "	223	2,581
22 "	400	2,296	45 " 45 "	211	2,579
23 "	389	2,318			

Zelle erhitzt:

71 Min.	258	2,353	86 Min.	335	2,299
75 "	281	2,349	88 "	357	2,287
79 "	292	2,325	90 "	367	2,264
82 "	303	2,320	94 "	400	2,248
83 "	313	2,309	96 "	411	2,246
85 "	324	2,301	98 M. 30 S.	432	2,236

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Temperatur °C.	Polarisation in Volt gegen Ni	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Temperatur °C.	Polarisation in Volt gegen Ni
102 Min.	454	2,229	107 Min.	497	2,194
103 "	465	2,227	108 "	508	2,178
104 "	475	2,219	110 "	518	2,166

Die Zelle wurde 17 Minuten mit 12 M.A. gegen Nickel nachpolarisiert.

**Tabelle No. 39.**

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Temperatur °C.	Polarisation in Volt gegen Ni	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Temperatur °C.	Polarisation in Volt gegen Ni
30 Sek.	518	2,276	7 Min.	518	2,221
1 Min.	"	2,274	8 "	"	2,217
1 M. 30 S.	"	2,267	9 "	"	2,211
2 "	"	2,263	11 "	"	2,194
2 " 30 "	"	2,258	12 "	"	2,190
3 "	"	2,254	13 "	"	2,184
4 "	"	2,237	14 "	"	2,180
5 "	"	2,236	15 "	520	2,174
6 "	"	2,232			

Heizung abgestellt:

16 Min.	527	2,168	30 Min.	389	2,274
17 "	"	2,168	31 "	378	2,278
18 "	"	2,182	32 "	367	2,283
20 "	522	2,221	36 "	335	2,306
21 "	508	2,238	37 "	324	2,324
22 "	497	2,260	38 "	313	2,330
23 "	486	2,270	39 "	303	2,345
23 M. 30 S.	475	2,272	40 "	292	2,347
24 "	464	2,272	41 "	281	2,351
25 "	454	2,272	42 "	270	2,363
25 " 30 "	443	2,272	43 "	258	2,378
26 " 30 "	432	2,274	44 "	247	2,384
27 "	421	2,274	46 "	235	2,405
28 "	411	2,274	48 "	223	2,422
29 "	400	2,274			