

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Über die Wasserstoffgewinnung aus Kohlenoxyd und Kalkhydrat und die Beschleunigung der Wassergasreaktion durch Eisen

Engels, William Henry

1911

Tabelle: Tabelle IX. Bestimmung des Gleichgewichts, ausgehend von Kohlenoxyd und Wasserdampf

[urn:nbn:de:bsz:31-278992](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-278992)

Tabelle IX.
Bestimmung des Gleichgewichts, ausgehend von Kohlenoxyd und Wasserdampf.

Nr. des Versuches	Geschwindigkeit des Gasstromes ccm/Min.	Temperatur °C	Wasser ent- standen aus Wasserdampf gr	Kohlenoxyd entstanden aus Kohlenoxyd gr	Wasser ent- standen aus Wasserstoff gr	Kohlendioxyd entstanden aus Kohlendioxyd gr	Gleichgewichts- konstante	
							gefunden	berechnet
1	1,78	399	0,0190	0,0535	0,05795	0,17905	0,09797	0,08065
2	1,79	438	0,0097	0,0768	0,0628	0,0979	0,1213	0,10705
3	1,52	486	0,0096	0,06205	0,04275	0,0774	0,1800	0,16243
4	2,64	555	0,0209	0,1188	0,0620	0,14565	0,2750	0,26934
5	5,89	596	0,0646	0,2915	0,1434	0,3585	0,3663	0,34861
6	—	598	0,0242	0,1024	0,0499	0,1208	0,4111	0,35192
7	—	608	0,0301	0,12045	0,0579	0,1782	0,3515	0,37416
8	1,49	608	0,0224	0,0898	0,0422	0,1037	0,4597	0,37416
9	1,95	614	0,0352	0,1103	0,0582	0,1532	0,4355	0,38691
10	1,85	719	0,0273	0,1143	0,0425	0,1062	0,6907	0,65282
11	17,0	771	0,0251	0,06675	0,0223	0,0848	0,8860	0,60814
12	9,60	773	0,0225	0,0810	0,02525	0,0835	0,8644	0,81490
13	4,80	817	0,06515	0,0709	0,0237	0,1830	1,065	0,9548
14	2,07	823	0,0246	0,0613	0,01825	0,0784	1,054	0,97680
15	7,98	900	0,1223	0,0574	0,0255	0,2084	1,321	1,24655

4*