

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 X. Bestimmung des Gleichgewichts, ausgehend von
Kohlensäure und Wasserstoff

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

Tabelle X.

Bestimmung des Gleichgewichts, ausgehend von Kohlensäure und Wasserstoff.

Nr des Versuchs	Geschwindigkeit des Gasstromes	Temperatur	Wasser entstanden aus Wasserdampf	Kohlendioxyd entstanden aus Kohlenoxyd	Wasser entstanden aus Wasserstoff	Kohlendioxyd entstanden aus Kohlendioxyd	Gleichgewichts-konstante gefunden	Gleichgewichts-konstante berechnet
16	—	399	0,0195	0,0219	0,0386	0,2267	0,0488	0,08065
17	1,52	460	0,0220	0,0301	0,0281	0,1916	0,1230	0,13059
18	2,92	492	0,0468	0,1087	0,0640	0,3671	0,2165	0,17055
19	—	506	0,0215	0,0362	0,0258	0,1432	0,2107	0,19014
20	1,73	553	0,0157	0,0448	0,0203	0,1245	0,2783	0,26585
21	0,77	554	0,0102	0,0284	0,0113	0,0857	0,2991	0,2673
22	1,83	559	0,0254	0,0691	0,03015	0,1907	0,3052	0,27658
23	0,67	600	0,0175	0,0202	0,0129	0,0635	0,4315	0,35526
24	2,5	612	0,0492	0,1016	0,0410	0,2670	0,4566	0,3826
25	—	617	0,0381	0,0787	0,0318	0,2187	0,4311	0,39359
26	4,25	711	0,04885	0,1080	0,03095	0,2377	0,7171	0,63023
27	3,83	727	0,04585	0,1067	0,0300	0,2327	0,7008	0,67633
28	4,01	821	0,0546	0,0770	0,0185	0,2265	1,003	0,97020
29	4,25	824	0,0565	0,0807	0,0186	0,2368	1,035	0,97800
30	6,04	900	0,0720	0,0688	0,0149	0,2523	1,318	1,24655
31	6,01	910	0,0504	0,0437	0,0099	0,1667	1,335	1,2825