

Temperatur	Volumen	Differenz	Dichtigkeit
16° C.	1,000997	165	0,999004
17	1162	177	8839
18	0339	188	9663
19	0527	204	9475
20	0731	208	9272
21	0939	217	9065
22	2156	227	7849
23	0383	238	9623
24	0621	247	9386
25	0868		9140

für die höheren Temperaturen

Temperatur	Volumen	Temperatur	Volumen
25° C.	1,00287	65° C.	1,01967
30	0425	70	2261
35	0586	75	2572
40	0770	80	2891
45	0974	85	3225
50	1197	90	3574
55	1436	95	3941
60	1694	100	4323

Die Temperatur der grössten Dichtigkeit des Wassers ist nach den besten Beobachtungen $+3,94^{\circ}$ C. *L. Grnm.*

E. L. NICHOLS and A. W. WHEELER. On the coefficient of expansion of gas solutions. *Phil. Mag.* (5) XI, 113-121†.

Die Verfasser bestimmten die Ausdehnungskoeffizienten wässriger Lösungen des Ammoniaks von verschiedener Concentration und zwar von 29 pCt., 16,19 pCt., 7,96 pCt., 5,61 pCt. und 2,12 pCt. mit Hilfe eines Dilatometers, welches aus einem retortenartigen Glasgefässe besteht, dessen langer, abwärts gebogener, genau kalibrierter Hals in ein mit Quecksilber gefülltes Gefäss taucht, welches längs eines mit einer Spiegelglasskale versehenen Statives auf- und abwärts verschoben werden kann. Durch den Quecksilberabschluss wird eine Verdampfung sowie ein Entweichen