

gegeben, und zwar, indem einmal die wahre spezifische Wärme bei 0°, dann aber auch die mittlere zwischen 0° und 100° als Einheit genommen wurde:

t	$C_t =$ wahre spezifische Wärme		$C_{0,t} =$ mittlere spezifische Wärme	
	$C_0 = 1$	$C_{0,100} = 1$	$C_0 = 1$	$C_{0,100} = 1$
0	1,0000	1,0021	1,0000	1,0021
5	0,9967	0,9988	0,9983	1,0004
10	0,9942	0,9963	0,9967	0,9988
15	0,9925	0,9946	0,9956	0,9978
20	0,9916	0,9937	0,9947	0,9968
25	0,9914	0,9935	0,9941	0,9962
30	0,9915	0,9936	0,9936	0,9957
35	0,9922	0,9943	0,9934	0,9955
40	0,9933	0,9954	0,9933	0,9954
45	0,9946	0,9967	0,9933	0,9954
50	0,9962	0,9983	0,9935	0,9956
55	0,9979	1,0000	0,9938	0,9959
60	0,9995	1,0016	0,9942	0,9963
65	1,0010	1,0031	0,9946	0,9967
70	1,0025	1,0046	0,9952	0,9973
75	1,0039	1,0060	0,9958	0,9979
80	1,0047	1,0068	0,9963	0,9984
85	1,0053	1,0074	0,9968	0,9989
90	1,0052	1,0073	0,9973	0,9994
95	1,0045	1,0066	0,9976	0,9997
100	1,0033	1,0054	0,9979	1,0000



Diese Werthe sind unter der Voraussetzung berechnet, dass die benutzten Thermometer aus Jenaer Glas 16^{mm} in ihren Angaben mit den Thermometern aus dem französischen verre dur übereinstimmen. Der Verf. beabsichtigt, gemäss einer privaten Mittheilung an den Referenten, der von anderer Seite angestellten Vergleichung der beiden Arten von Thermometern durch eine Neuberechnung seiner Versuchsergebnisse Rechnung zu tragen.

Scheel.

A. SCHUSTER and W. GANNON. A determination of the specific heat of water in terms of the international electric units. Proc. Roy. Soc. 51, 25—31, 1895 †. Phil. Trans. Roy. Soc. 186 [A], 415—467, 1895 †.