

äquivalent gleich 428 angenommen. In der folgenden Tabelle ist die specifische Wärme  $c$  des Wassers bei constantem Volumen, sowie das Verhältniss der specifischen Wärmen  $C/c$  aufgeführt. Als Einheit dient die specifische Wärme des Wassers unter constantem Druck bei der Temperatur  $15^{\circ}$ .

Temperatur	$c$	$\frac{C}{c}$	Temperatur	$c$	$\frac{C}{c}$
0 <sup>o</sup>	1,005 92	1,000 71	18	0,994 67	1,004 90
1	1,005 61	1,000 43	19	0,993 93	1,005 57
2	1,005 26	1,000 20	20	0,993 20	1,006 28
3	1,004 85	1,000 05	21	0,992 51	1,007 02
4	1,004 35	1	22	0,991 80	1,007 82
5	1,003 80	1,000 02	23	0,991 10	1,008 63
6	1,003 18	1,000 13	24	0,990 47	1,009 44
7	1,002 55	1,000 27	25	0,989 84	1,010 32
8	1,001 85	1,000 51	26	0,989 22	1,011 22
9	1,001 17	1,000 76	27	0,988 64	1,012 12
10	1,000 46	1,001 06	28	0,988 04	1,013 10
11	0,999 73	1,001 43	29	0,987 55	1,014 06
12	0,999 01	1,001 79	30	0,986 97	1,015 16
13	0,998 29	1,002 21	31	0,986 48	1,016 20
14	0,997 57	1,002 67	32	0,986 08	1,017 22
15	0,996 83	1,003 18	33	0,985 62	1,018 31
16	0,996 11	1,003 74	34	0,985 26	1,019 44
17	0,995 38	1,004 32	35	0,984 90	1,020 59

Es ergibt sich hieraus, dass die specifische Wärme des Wassers bei constantem Volumen mit der Temperatur ohne irgend eine Singularität abnimmt. Scheel.

W. BRÜSCH. Ueber Temperaturmessungen nach bolometrischem Princip, ein Beitrag zur specifischen Wärme des Wassers bei verschiedenen Temperaturen. Inaug.-Diss. 54 S. Rostock 1894 †.

Die beiden italienischen Forscher BARTOLI und STRACCIATI haben in neuester Zeit ihre umfangreichen Bestimmungen der specifischen Wärme des Wassers veröffentlicht. Ihr Bestreben ging dahin, abgesehen von der im Uebrigen einwandfreien Versuchsanordnung, auf die Messung der Temperatur ein besonderes Gewicht zu legen, da sie erkannt hatten, dass es nur unter Berücksichtigung aller auf diesem Gebiete in neuester Zeit gemachten Fortschritte möglich sei, wirklich gute Resultate zu erhalten, vor allen Dingen die seither gefundenen vielen Maxima und Minima in den Werthen der specifischen Wärme bei verschiedenen Temperaturen auf die kleinste Zahl herabzudrücken.