Vergleichung des Schmelz- und Siedpunktes verschiedener Körper.

I. Schmelz- und Gefrierpunkt auf die Grade des Reaumür'schen Thermometers berechnet, bei höhern Hitzegraden sind auch die Grade nach dem Wedgwood'schen Pyrometer beigesetzt.

Salpetersäure	— 44° R.	Zink	+ 299° R.	
Schwefeläther	— 35	Antimon	+ 410	
Ammoniak	— 35	Emailfarben	+ 778	6° Wedgw.
Quecksilber	— 32	Messing	+ 1647	21
Blausäure	— 12	Silber	+ 1762	23
Terpentinöl	— 8	Kupfer	+ 1994	27
Starker Wein	— 5	Gold	+ 2284	32
Bergamotöl	— 4	Flintglas	+ 4485	70
Menschenblut	— 4	Milchfarbenes Steingut	+ 5411	86
Flußsäure	— 4	Schweißhitze des Eisens	+ 5933	95
Weinessig	— 2	Porcellän	+ 6917	112
Milch	— 1	Thon und Kalk zu gleichen Theilen	+ 7554	123
Wasser	0	Stärkste Hitze des Spiegelglases	+ 7612	124
Olivenöl	+ 2	Stärkste Hitze einer Schmiedeesse	+ 7670	125
Anisöl	+ 8	Gußeisen und Kobalt	+ 7960	130
Talg	+ 27	Nickel	+ 9118	150
Phosphor	+ 36	heß. Schmelztiegelmasse	+ 9118	150
Wallrath	+ 36	Stabeisen	+ 9581	158
Kalium	+ 46	Porzellänofenhitze	+ 9697	160
Wachs rohes	+ 49	Mangan	+ 9697	160
— weißes	+ 55	Platin	+ 10276	170
Natronium	+ 72	Aeußerste von Wedgwood beobachtete Hitze, wobei chinesisches Porzellän nur weich wurde	+ 14331	240
Schwefel	+ 90			
Jod	+ 140			
Tellur	+ 142			
Arsenik	+ 144			
Wismuth	+ 198			
Zinn	+ 214			
Blei	+ 260			

II. Siedpunkte verschiedener Flüssigkeiten nach dem Reaumür'schen Thermometer, und bei gewöhnlichem Luftdrucke.

Salzäther	+ 10° R.
Salpeteräther	+ 16
Blausäure	+ 21
Salpetrige Säure . . .	+ 23
Schwefeläther	+ 29
Schwefelalkohol	+ 34
Jodäther	+ 52
Alkohol	+ 64
Bergnaphta	+ 68
Wasser und einige ätherische Oele	+ 80
Meerwasser	+ 83° R.
Gesättigte Salzsohle .	+ 84,6
Salpetersäure	+ 99
Terpentinöl	+ 140
Jod	+ 144
Phosphor	+ 231
Schwefel	+ 234
concentrirte Schwefelsäure	+ 247
Leinöl	+ 252
Quecksilber	+ 282

ıch dem Reaumür'schen Thermometer, und bei gewöhnli-

Meerwasser . . .	+ 83° R.
Gesättigte Salzsohle .	+ 84,6
Salpetersäure . . .	+ 99
Terpentinöl . . .	+ 140
Jod	+ 144
Phosphor	+ 231
Schwefel	+ 234
concentrirte Schwefelsäure	+ 247
Leinöl	+ 252
Quecksilber . . .	+ 282