

Inhaltsverzeichniss.

D. G. Fahrenheit.

	Seite
I. Versuche über den Siedepunkt einiger Flüssigkeiten . . .	3
II. Experimente und Beobachtungen über das Gefrieren des Wassers im Vacuum	6
Beschreibung der Thermometer	6
Feste Punkte	7
Cylinder statt der Kugel empfohlen	7
Füllungsmethode	7
Ueberkaltung des Wassers entdeckt	9
III. Specifische Gewichte einiger Substanzen 2 zu verschiedenen Zeiten zu verschiedenen Zwecken bestimmt (mit 2 Abbild.)	13
IV. Beschreibung und Gebrauch eines neuen Aräometers (mit 1 Abbild.)	15
V. Beschreibung eines neuen Barometers (Hypsobarometer). (mit 1 Abbild.)	17

Réaumur.

I. Regeln zur Construction von Thermometern mit vergleich- baren Skalen	19
Nützlichkeit der Thermometer	19
Unvollkommenheit der bisher gefertigten Thermometer .	20
Florentiner Thermometer	21
Schwierigkeiten der Construction	21
Eigenschaften des Weingeistes	25
Nothwendigkeit, seine Qualität zu bestimmen	25
Luft nicht geeignet als Thermometerflüssigkeit	25
Nothwendigkeit fester Punkte	25
Amontons's Thermometer	25
Principien der Constructionen	26
Nothwendigkeit, die Thermometer gross zu construiren .	28
Füllung und Graduirung	29
Maassgefässe	29
Ausmessung der Kugel	30
Ausmessung der Röhre	31
Verzeichnung der Skale	31
Bestimmung des Gefrierpunktes	33
Füllung	34
Verschluss der Röhre	35