

# Inhalt.

## I. Messen und Wägen.

	Seite
1. Bestimmung des Volumens einer Kugel . . . . .	7
2. Bestimmung des Gewichts eines Körpers mit der Wage . . . . .	9
3. Bestimmung des spezifischen Gewichts eines Körpers aus Gewicht und Volumen . . . . .	10
4. Das spezifische Gewicht eines festen Körpers mit Hilfe des Archimedisches Prinzipis zu bestimmen . . . . .	11
5. Das spezifische Gewicht von Paraffin zu bestimmen . . . . .	12
6. Das spezifische Gewicht einer Kupfersulfatlösung mit dem Pyknometer zu bestimmen . . . . .	13
7. Das spezifische Gewicht einer Flüssigkeit mit dem Senfkörper zu bestimmen . . . . .	14
8. Das spezifische Gewicht einer körnigen Substanz (z. B. von Glasschrot) zu bestimmen . . . . .	15
9. Die Dicke eines Drahtes durch Wägung zu bestimmen . . . . .	16
10. Bestimmung des inneren Querschnitts einer Kapillare durch Wägung eines Quecksilberfadens . . . . .	17
11. Wie ändert sich das spezifische Gewicht einer Salzlösung mit dem Salzgehalt? (Westphalsche Wage) . . . . .	18
12. Das spezifische Gewicht einer Kupfersulfatlösung aus Steighöhen zu bestimmen . . . . .	20
13. Jollys Federwage . . . . .	23
14. Das Sphärometer . . . . .	26

## II. Wärme.

1. Vergleichung zweier Thermometer zwischen 0° und 100° . . . . .	29
2. Bestimmung des Schmelzpunktes eines festen Körpers . . . . .	30
3. Bestimmung der Schmelz- und Erstarrungskurve von Fixiernatron . . . . .	31
4. Die Ausdehnungskoeffizienten von Stäben verschiedenen Stoffes zu bestimmen . . . . .	33
5. Wie ändert sich der Siedepunkt einer Salzlösung mit dem Salzgehalt? . . . . .	35
6. Bestimmung des Siedepunktes einer Flüssigkeit . . . . .	36
7. Bestimmung der spezifischen Wärme von Glas . . . . .	38
8. Bestimmung der Schmelzwärme des Eises . . . . .	41
9. Bestimmung der Dampfwärme des Wassers . . . . .	42

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.