

Inhalt der einzelnen Abschnitte.

I. Allgemeine Physik.

- 1 a. Lehrbücher. Unterricht. Biographien. Geschichtliches. Allgemeines.
- 1 b. Maass und Messen.
- 1 c. Apparate für Laboratorium und Unterricht.
2. Dichtigkeit.
3. Physikalische Chemie.
Atomtheorie, neue Elemente, Atomgewichte, Valenz, Allotropien und Polymerien, chemisches Gleichgewicht, Dissociation, Geschwindigkeit der chemischen Prozesse, Katalyse, Entflammen, Einfluss von Druck, Magnetismus etc. auf chemische Prozesse.
- 3 a. Krystallographie.
4. Mechanik.
5. Hydromechanik.
Statik, Dynamik auf Grund der idealen Differentialgleichungen, Widerstand, Viscosität, Compressibilität von Flüssigkeiten.
6. Aëromechanik.
Statik, Dynamik, innere Reibung, Widerstand (hierher Geschosse). Mechanik der Explosionen.
7. Cohäsion und Adhäsion.
 - 7 a. Elasticität.
Allgemeine Betrachtungen über intramoleculare Kräfte. Ideale Elasticitätslehre. Reale Elasticität und elastische Nachwirkung, Festigkeit. Härte. Ductilität und Viscosität fester Körper.
 - 7 b. Capillarität.
 - 7 c. Lösungen.
Löslichkeit, Sättigung, Ausscheidung, Uebersättigung, Constitution der Lösungen, verschiedene physikalische Eigenthümlichkeiten, welche den Lösungen als solchen zukommen.
 - 7 d. Diffusion.
 - 7 e. Ab- und Adsorption.