

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Encyklopaedie der Naturwissenschaften

Handbuch der Physik / hrsg. von A. Winkelmann. - Bd. 1. Allgemeine und
specielle Mechanik, Akustik

Winkelmann, Adolph

1891

Inhaltsverzeichniss



Inhaltsverzeichniss.

I. Allgemeine und specielle Mechanik.

	Seite
Grundbegriffe der Physik von F. AUERBACH	3
Absolutes Maass und absolute Einheiten von A. OBERBECK	23
Mechanik starrer Körper. Einleitung und Principien von F. AUERBACH	32
Statik von F. AUERBACH	41
Dynamik von F. AUERBACH	66
Einfache Maschinen von F. AUERBACH	94
Fall und Wurf von F. AUERBACH	105
Waage und Wägung von F. AUERBACH	121
Dichte von F. AUERBACH	136
Pendel von F. AUERBACH	161
Kreiselbewegung von F. AUERBACH	182
Allgemeine Gravitation von F. AUERBACH	190
Aggregatzustände von F. AUERBACH	210
Elasticität im Allgemeinen von F. AUERBACH	214
Zug und Druck von F. AUERBACH	237
Biegung und Torsion von F. AUERBACH	252
Elasticität der Krystalle von F. AUERBACH	275
Stoss von F. AUERBACH	289
Cohäsion von F. AUERBACH	305
Elastische Nachwirkung von F. BRAUN	321
Hydrostatik von F. AUERBACH	342
Hydrodynamik von F. AUERBACH	370
Ausfluss und Strahlbildung von F. AUERBACH	402
Gemeinschaftliche Bewegung fester und flüssiger Körper von F. AUERBACH	422
Wirbelbewegung von F. AUERBACH	437
Capillarität von F. BRAUN	452
Das BOYLE-MARIOTTE'sche Gesetz und die Abweichungen von demselben von L. GRAETZ	503
Aëromechanik von F. AUERBACH	523
Reibung von L. GRAETZ	575
Diffusion von K. WAITZ	604
Absorption von F. AUERBACH	669

II. Akustik.

Allgemeine Wellenlehre von F. MELDE	685
Transversalschwingungen tönender Körper von F. MELDE	706
Longitudinalschwingungen von F. MELDE	742
Zusammenklang der Töne von F. MELDE	761
Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles von F. MELDE	790
Vibroscojie und Vibrographie von F. MELDE	823
Sachregister	871
Namenregister	874

