

- Ausdehnung der Luft unter d. Luftpumpe 174.  
 — starrer Körper durch die Wärme 378. 384.  
 — tropfbarer Körper durch die Wärme 378. 388.  
 — des Wassers beim Gefrieren 420.  
 — räumliche 48.  
 Ausdehnungscoefficient der Gase bei constantem Druck 394.  
 — — — bei const. Volumen 398.  
 — des Quecksilbers 388.  
 — der starren Körper 384.  
 Ausfließender Strahl, Steighöhe desselb. 127.  
 Ausfluss aus Oeffnung in dünner Wand 126.  
 Ausflussgeschwindigkeit der Gase abhängig vom relativen Gewicht 185.  
 — tropfbarer Körper proportional der Wurzel aus der Druckhöhe 128.  
 — — — unabhängig vom relat. Gewicht 129.  
 Ausflussmenge 127.  
 — Vergrößerung derselben durch Ansatzröhren 128.  
 Auslader, allgemeiner oder *Henley'scher* 572.  
 — *Riess'scher* 573.  
 Ausscheidung gelöster Gase durch Druckverminderung und Erwärmung 194.  
 — — starrer Körper durch Abkühlung 416.  
 Ausstrahlung, elektrische, durch brennende Körper 540. 549.  
 — — — Spitzen 539. 548.  
 Ausströmen von Gasen, Saugerscheinungen dabei 186.  
 Australisches Wurfholz 189.  
  
**Bahn**, Fall auf gekrümmter 74.  
 Bank, optische 284.  
 Barometer 147.  
 Barometerprobe 170.  
 Baroskop 172.  
 Batterie, galvanische 602.  
 — —, constante, s. constante Elemente 656.  
 —, Verstärkungs- 572.  
 Batterieversuche (mit der Verstärkungsbatterie) 577.  
*Baumé's* Aräometer 125.  
*Beetz's* Elektroskop 531.  
 Beharrungsgesetz 59.  
 Beleuchtung des Auditoriums 7.  
 —, Einfluss derselben auf Körperfarben 352.  
 Belichtung, Phosphorescenz durch 375.  
 Benetzung 135.  
 Berührung, Elektrizitätserregung durch 599.  
 Berührungselektricität, s. Galvanismus 588. 599.  
 Beschleunigung, Kraft und Masse 62.  
 Bestrahlung, Phosphorescenz durch 375.  
 Beugungerscheinungen 368.  
 Bewegung der Schallquelle oder des Beobachters, Aenderg. d. Tonhöhe dch. dies. 280.  
 Bewegung starrer Körper 71.  
 Bewegungen, Zusammensetzung derselben 65.  
 — — — *Löwy's* Apparat dafür 67.  
 Bewegungsapparate, elektromagnetische 705.  
 Bewegungslehre, allgemeine 59.  
 Bewegungszustand, Aenderung desselben erfordert Zeit 61.  
 Bindung der Wärme 477.  
*Black's* Bestimmung der spec. Wärme durch Eisschmelzen 479.  
 Blasebalg, hydraulischer 119.  
 Blasesprengen durch Luftdruck 173.  
 Blasetisch 30. 219.  
 Blättchen, Farben dünner 365.  
 Blattelektroskop 531.  
 Blattgold, Durchsichtigkeit desselben 49.  
 Blinder Fleck im Auge 341.  
 Blitztafel 568.  
 Blutgefäße der Netzhaut 341.  
 Bodendruck tropfbarer Körper 117.  
 — — — *Haldat's* Apparat dafür 117.  
 — — — *Pascal's* Apparat dafür 117.  
*Bohnenberger's* Elektroskop 589.  
 — Präcessionsmaschinchen 94.  
*Boyle's* Gesetz 149.  
 Brechbare Strahlen, Umwandlung derselben in weniger brechbare 375.  
 Brechung des Lichtes 303.  
 — — —, doppelte 371.  
 —, Polarisation des Lichtes durch 370.  
 — der Wärmestrahlen 461.  
 Brechungsindex, Bestimmung desselben nach *Abbe-Listing* 310.  
 — — — — *Fraunhofer* 309.  
 — — — — *Meyerstein* 310.  
 Brechungsgesetz 306.  
 —, bewegliches Modell für dasselbe 311.  
 Brennende Körper, elektrische Wirkung derselben 540. 549.  
 Brenner, *Babo'scher* 35.  
 —, dreifacher 35.  
 —, Iserlohner 35.  
 —, *Maste'schen* 35.  
 — für sensitive Flammen 208.  
 Brennweite eines Linsensystems 319.  
 Brücke, *Wheatstone's* 638.  
 Brunnen, intermittirender 159.  
 Bürette 38.  
 Bumerang 189.  
*Bunsen's* Element 610.  
 — Photometer 284.  
 — Universalstativ 32.  
 — Wasserluftpumpe 21. 166.  
  
**Calciumlinien**, Umkehrung derselben 334.  
 Calorimeter 474.  
 Camera lucida 360.  
 — obscura 359.  
 — — ohne Linse 281.  
 Capillarerscheinungen 139.  
 Capillarelektroskop 654.  
*Carnelley*, angebl. Erwärmung des Eises 487.  
*Carre's* Schwefelsäureeismaschine 482.  
*Cartesius' Taucher* 160.  
 Cascade, elektrische 702.  
 Centrifugalbahn 92.  
 Centrifugalgebläse 92.  
 Centrifugalkraft 86.  
 —, Abhängigkeit derselben vom Gewicht des rotirenden Körpers 87.  
 — — — — Halbmesser bei gleicher Umfangsgeschwindigkeit 87.  
 — — — — — — — — Umlaufszeit 87.  
 —, Abplattung eines Oeltropfens durch dieselbe 90.  
 — — — Ringes durch dieselbe 88.