

Index.

- A**beration des Lichts 82.
Ablenkung der Magnetnadel 132.
Absolute Feuchtigkeit 72.
Absolute Maße 145.
Absoluter Brechungsexponent 87.
Absoluter Nullpunkt 65.
Absorption 42. 80. 95.
Absorptionsspektren 98.
Achromatismus 97.
Adhäsion 6. 32.
Adiabatische Prozesse 77.
Adsorption 42.
Aequimolekulare Lösungen 34.
Aggregatzustände 2. 67.
Akkomodation 93.
Akkumulatoren 124.
Aktinische Strahlen 99.
Aktuelle Energie 8.
Ampère 128. 149.
Ampère's Gestell 135.
— Schwimmregel 132.
— Theorie des Magnetismus 136.
Amplitude 24. 46.
Amylzetatlampe 81.
Analysator 104.
Aneroidbarometer 38.
Anionen 131.
Anisotrop 103.
Anker 112. 142.
Anode 123.
Aperiodisches Galvanometer 137.
Apertur 85.
Aplanatisches System 92.
Aräometer 32.
Arbeit 7. 146.
Archimedisches Prinzip 30. 41.
d'Arsonval'sche Ströme 139.
Astatische Nadel 133.
Atmosphäre 37.
Atomtheorie 1.
Atomwärme 76.
Auftrieb 30.
Ausdehnungskoeffizient 63. 64.
Ausdehnung der Gase 64.
— des Wassers 65.
Avogadro's Hypothese 36.
- B**arometer 37.
Bequerelstrahlen 140.
Beschleunigung 5.
Beugung 48. 94.
Bewegungsgesetze 4.
Bewegungsgröße 6.
Bilder 83.
Blitzableiter 118.
Boyle-Mariotte's Gesetz 35. 38. 65.
Brahma'sche Presse 28.
Brechung 49. 87.
Brechungsexponent 87.
Brechungswinkel 50.
Brennlinie 92.
Brennpunkt 85. 90. 92.
Brennweite 85.
Brewster's Gesetz 106.
Brückenwage 19.
Büschellicht 118.
Bunsenbrenner 42.
Bunsenelement 124.
- C**amera obscura 93.
Chemische Harmonika 57.
Chladni's Klangfiguren 56.
Chromatische Aberration 97.
— Tonleiter 55.
Contractio venae 29.
Coulomb 114. 128. 149.
Coulomb'sches Gesetz 110. 114.
Crooke'sche Röhren 139.
- D**ämpfung der Magnetnadel 137.
Dalton's Gesetz 43.
Dampfdichte 72.
Dampfmaschinen 74.
Daniell-Element 124.
Davy's Lampe 78.
— Lichtbogen 129.
Deklination 113.
Diacausica 92.
Dialyse 35.
Diamagnetismus 113.
Diathermanität 78.
Diatonische Tonleiter 54.
Dichtigkeit 2. 30.
Dielektrica 119.
Differentiallampe 129.
Differenztöne 60.
Diffusion 34. 42.
Dimension 145.
Dioptrik 87.
Dispersion 95.
Dissonanz 60.
Doppelbrechung 103.
Doppler's Prinzip 61.
Drehung der Polarisationsebene 108.
Drehungsmoment 17. 147.
Druckpumpen 39.
Dulong-Petit'sches Gesetz 76.
Dynamoprinzip 142.
Dyne 6. 146.
- E**chappement 26.
Echo 59.
Effekt 7. 147.
Einfallswinkel 50.
Eiskalorimeter 76.
Eismaschinen 70.
Elastizität 26.
Elektrizitätsmenge 114. 148. 149.
Elektrische Anziehung 114.

- Elektrisches Bogenlicht 129.
 Elektrische Kapazität 116. 148. 150.
 Elektrischer Funke 118.
 Elektrisches Glühlicht 129.
 Elektrische Influenz 117.
 Elektrische Leiter 115.
 Elektrische Maße 128. 147.
 Elektrischer Wind 117.
 Elektrisches Pendel 114.
 Elektrisches Potential 115. 148. 149.
 Elektrisiermaschine 117.
 Elektroden 123.
 Elektrodynamik 139.
 Elektroinduktion 137.
 Elektrolyse 130.
 Elektromagnete 133.
 Elektromagnetische Theorie des Lichts 143.
 Elektrometer 120.
 Elektromotorische Kraft 121. 148. 149.
 Elektronen 140.
 Elektroskop 115.
 Elektrostatische Maße 148.
 Elmsfeuer 118.
 Elongation 24. 46.
 Emanationstheorie 79.
 Emissionsspektren 98.
 Endosmose 34.
 Energie 1. 8 f. 146.
 Entropie 62.
 Erdmagnetismus 113.
 Erg 7. 146.
 Extrastrom 137.
- F**allgesetze 19.
 Farad 128. 150.
 Faradischer Strom 137.
 Farben 96.
 Fata morgana 87.
 Fernrohr 94.
 Flaschenzug 14.
 Fluoreszenz 100.
- Foucault's Pendelversuch 26.
 Fraunhofer'sche Linien 99.
 Fresnel's Versuch 100.
Galvanische Elemente 123.
 Galvanische Versilberung 132.
 Galvanokaustik 129.
 Galvanometer 133. 135. 137.
 Galvanoplastik 132.
 Gase, Ausdehnung 64.
 Gasmotoren 74.
 Gay-Lussac's Gesetz 64.
 Gebundene Elektrizität 114.
 Gefrierpunktserniedrigung 35. 68.
 Geißler'sche Röhren 139.
 Gesättigter Dampf 71.
 Geschwindigkeit 5. 146.
 Gewicht 6. 30.
 Gitter 112.
 Gleichgewicht 12.
 Glimmlicht 118.
 Gramm-Molekül 35.
 Gramme'scher Ring 142.
 Grammgewicht 3. 145.
 Gravitation 7.
 Grenzwinkel 88.
 Grove-Element 124.
- H**albdurchlässige Membranen 35.
 Hauptpunkte 92.
 Hauptschnitt 88. 103.
 Hebel 16.
 Heißluftmaschinen 74.
 Heronsball 40.
 Hertz'sche Versuche 143.
 Hintereinanderschaltung 125.
 Hittorf'sche Röhren 139.
 Horror vacui 36.
 Huygens' Prinzip 48.
 Hydraulische Presse 28.
 Hydrostatischer Druck 28.
- Hydrostatisches Paradoxon 28.
 Hydrostatische Wage 31.
 Hygrometer 72.
 Hygroskopische Substanzen 42.
 Hypomochlion 17.
- I**ndifferenzzone 110.
 Induktion 136.
 Influenzmaschine 120.
 Inklination 113.
 Interferenz 51. 59. 100.
 Interferenzfarben 101.
 Intervall 54.
 Ionen 131. 140.
 Joule 7. 128. 150.
 Joule'sches Gesetz 128.
 Isobaren 38.
 Isodynamen 113.
 Isogonen 113.
 Isoklinen 113.
 Isolatoren 115.
 Isomolekulare Lösungen 34.
- K**ältemischungen 68.
 Kalorie 62. 74. 147.
 Kalorimeter 75. 76.
 Kalorische Maschinen 74.
 Kammerton 55.
 Kant-Laplace's Theorie 63.
 Kapillarität 33.
 Kardinalpunkte 92.
 Kathode 123.
 Kathodenstrahlen 139.
 Kationen 131.
 Katoptrik 83.
 Kepler's Gesetze 10. 23.
 Kinetische Energie 8.
 Kinetische Gastheorie 36. 65.
 Kirchhoff'sche Gesetze 98. 126.
 Klangfarbe 53. 54.
 Knotenpunkte 52. 93.
 Koërsitivkraft 112.
 Kohärer 144.

- Kohäsion 6. 32.
 Kolloide Körper 34.
 Kombinationstöne 60.
 Kommunizierende
 Röhren 29. 32.
 Kompensationspendel 26.
 Kompensator 109.
 Komplementärfarben 96.
 Kondensation 73.
 Kondensator 119.
 Konkavlinsen 91.
 Konkavspiegel 85.
 Konsonanz 60.
 Konstante Ketten 123.
 Konstanter Strom 121. 123.
 Kontakttheorie 121. 130.
 Konvektion 78.
 Korrespondierende Pen-
 dellänge 25.
 Konvexlinsen 90.
 Konvexspiegel 86.
 Kräftepaar 11.
 Kraft 6. 146.
 Kraftübertragung 138.
 143.
 Kristalloide Körper 34.
 Kritische Geschwindig-
 keit 143. 151.
 Kritischer Punkt 73.
 Kryoskopie 69.
 Kundt'sche Staubfiguren
 59.
 Kurzsichtigkeit 91.

Laplace'scher Faktor 77.
 Leclanché-Element 124.
 Leidenfrost's Phänomen
 70.
 Leydener Flasche 119.
 Lenz'sches Gesetz 137.
 Libelle 31.
 Lichtgeschwindigkeit 81.
 Lichteinheit 81.
 Linsen 89.
 Lippenpfeifen 57.
 Lissajou's Klangfiguren
 60.
 Lösungen 68.
 Longitudinalwellen 47.

 Luftballon 41.
 Luftdruck 36.
 Luftelektrizität 118.
 Luftpumpe 40.
 Luftströmungen 67.
 Luftthermometer 66.
 Lumineszenz 80.
 Lupe 93.

Magnetismus 110.
 Magnetelektrische Ma-
 schinen 141.
 Magnetisches Moment
 111. 149.
 Magnetoinduktion 137.
 Manometer 40.
 Maschinen 13.
 Meter 2.
 Meterkilogramm 7. 62. 147.
 Mikrometerschraube 16.
 Mikrophon 141.
 Mikroskop 93.
 Mischungsmethode 75.
 Mittönen 57.
 Mol 35.
 Molekulargewichte 69. 72.
 Morsetelegraph 134.
 Multiplikatoren 132.

Nebeneinanderschaltung
 125.
 Newton's Bewegung-
 gesetze 4.
 Nikol 104.
 Nonius 3.
 Normalkerze 81.
 Nutzeffekt 7. 147.

Oberflächenspannung 33.
 Ohm 128. 150.
 Ohm'sches Gesetz 125.
 Okklusion 43.
 Optische Kammer 81.
 Optische Achse 103.
 Osmose 34. 42.
 Oszillationen 44. 118.

Pacinotti'scher Ring 142.
 Papin'scher Topf 69.

 Parallelogramm d. Kräfte
 10.
 Paramagnetismus 113.
 Partiärdruck 43.
 Peltier's Phänomen 130.
 Pendel 9. 24.
 Permanente Gase 73.
 Permanente Magnete 112.
 Pfeifen 56.
 Pferdekraft 7. 147.
 Phase 46.
 Phosphoreszenz 80. 100.
 Photographie 99.
 Photometer 81.
 Pipette 39.
 Planspiegel 83.
 Plastizität des Eises 68.
 Polarisation 102 ff.
 Polarisationsebene 103.
 108.
 Polarisationsmikroskop
 107.
 Polarisationsstrom 123.
 Polarisator 104.
 Polstärke 148.
 Potential 115. 148. 149.
 Potentialdifferenz 115.
 148. 149.
 Potentielle Energie 8.
 Prismen 88.
 Pyknometer 32.

Quecksilberluftpumpe
 41.

Raoult'sches Gesetz 69.
 Radioaktive Substanzen
 140.
 Radium 140.
 Reduzierte Pendellänge
 25.
 Reflektoren 94.
 Reflexion 49. 59. 83.
 Reflexionswinkel 50.
 Refraktion 49.
 Refraktoren 94.
 Regulation 68.
 Reibung 27. 43.
 Relais 134.

- Relative Feuchtigkeit 72.
 Resonanz 57.
 Reversionspendel 25.
 Rheostat 127.
 Richmann'sche Regel 75.
 Röntgenstrahlen 139.
 Rolle 13.
 Ruhe 5.
 Rückschlag 118.
 Rühmkorff's Induktor 138.

Saccharimeter 109.
 Saugpumpen 39.
 Schädlicher Raum 40.
 Schallgeschwindigkeit 59.
 Schatten 81.
 Scheinbare Ausdehnung 64.
 Schenkelheber 39.
 Schiefe Ebene 15. 20.
 Schlitteninduktorium 138.
 Schmelzpunkt 68.
 Schmelzwärme 67.
 Schraube 16.
 Schwebungen 60.
 Schwerkraft 6. 11.
 Schwerpunkt 11.
 Schwimmen 30.
 Schwingungsbäuche 52.
 Schwingungszahl 48.
 Schwingungszeit 24. 48.
 Segner's Wasserrad 29.
 Sekundenerg 7. 147.
 Selbstinduktion 137.
 Sensible Flammen 57.
 Siedepunkt 69.
 Siedeverzug 69.
 Siemens' Einheit 128. 150.
 Sirene 53.
 Snellius'sches Gesetz 87.
 Solenoid 134.
 Sonnenwärme 63.
 Spannkraft 8.
 Spannungsdifferenz 115. 121.
 Spektralanalyse 97.
 Spektralfarben 95.
 Spezifisches Gewicht 31. 76.
 Spezifische Wärme 75.
 Sphärische Aberration 91.
 Spiegel 83.
 Spiegelablesung 84.
 Spiegelsextant 84.
 Spitzenwirkung 117.
 Statische Elektrizität 114.
 Statisches Moment 17. 147.
 Stehende Wellen 51.
 Stereoskop 94.
 Stimmgabel 56.
 Stöpselrheostat 127.
 Stromarbeit 116. 128. 150.
 Stromeffekt 128. 150.
 Stromverzweigung 126.
 Superposition 51.

Tangentenbussole 132.
 Trieren 19.
 Tartini'sche Töne 60.
 Taupunkt 73.
 Telegraphie 134.
 — ohne Draht 144.
 Telephon 141.
 Temperatur der Tonleiter 55.
 Temporäre Magnete 111.
 Tesla-Ströme 139.
 Thermochrose 79.
 Thermoelektrizität 130.
 Thermometer 65.
 Thermomultiplikator 130.
 Töne 53.
 Tonleiter 54.
 Torricelli's Theorem 29.
 — Vakuum 36.
 Totale Reflexion 87.
 Trägheitsgesetz 4.
 Trägheitsmoment 22. 147.
 Tragkraft der Magnete 112.
 Transformatoren 138.
 Transversalwellen 46.
 Trockenelemente 124.

Überhitzen 69.
 Überhitzter Dampf 72.
 Undulationstheorie 79.
 Ungesättigter Dampf 71.
 Unpolarisierbare Elektroden 123.
 Unterkühlen 70.

Van't Hoff'sche Gesetze 34.
 Verdampfungswärme 67.
 Verdunsten 70.
 Vibrograph 53.
 Volt 116. 128. 150. 151.
 Voltmeter 132.
 Volt-Ampère 128. 150.
 Volt-Coulomb. 116. 128. 150.
 Volta's Säule 123.
 — Spannungsreihe 122.
 Volumen 2. 145.

Wärmekapazität 74.
 Wärmeleitung 77.
 Wärmestrahlung 78.
 Wage 18.
 Wagners'cher Hammer 138.
 Wasser, Ausdehnung 65.
 Wasserpumpen 39.
 Watt 7. 128. 150.
 Wechselströme 137.
 Weitsichtigkeit 91.
 Wellenlehre 44.
 Wellrad 15.
 Wheatstone'sche Brücke 127.
 Widerstand 125. 148. 150.
 Winkelgeschwindigkeit 21.
 Wurfbewegung 21.

X-Strahlen 139.

Zentralbewegung 22.
 Zentrifugalkraft 23.
 Zentripetalkraft 23.
 Zirkulare Polarisation 107.
 Zungenpfeifen 57.