

Sachregister.

(Die beigesetzten Ziffern bedeuten die Seitenzahlen.)

- A**bdampfen 19.
Absorption 17.
Absorptionsspektrum 107.
Abstossende Kraft 11.
Abstossung, elektrische 140. 154; magnetische 151. 153.
Accumulator 160.
Achromatische (Doppel-)Linse 103. 106.
Achse, Krystall- 21; magnetische 151; optische 25. 110.
Adhäsion 11. 14; und spec. Gew. 66.
Adiatherman 136.
Äquivalent, mechanisches, der Wärme 137.
Aether, Welt- oder Licht- 8. 92; -Druck, -Stösse 8. 10.
Aggregatzustandell; Aenderung derselben 122.
Agone 155.
Akustik 88.
Alkoholometer 66.
Amorph 18.
Ampère'sche Regel 163.
Amplitude der Oscillation 52. 86.
Analysator 113.
Analysirende Vorrichtung 112.
Anelektrisch 139.
Aneroïdbarometer 75.
Anion 162.
Anisotrop 18. 110.
Anode 162.
Anziehung, elektrische 140. 154; magnetische 151. 153.
Anziehungskraft (der Erde) 8.
Aräometer 61. 64. 66.
Arbeit 38; Maass derselben 39.
Archimedisches Princip 58. 84.
Armierung, magnetische 153.
Asymmetrisches Kohlenstoffatom 115.
Atherman 136.
Atmosphärendruck 72.
Atmosphärische Dampfmaschine 132; atm. Elektrizität 150.
Atom, Masse- 7; chemisches 7.
Atomwärme 134.
Attraktion 8.
Atwood'sche Fallmaschine 32.
Auflösung 16.
Aufschwemmen 17.
Auftrieb in Flüssigkeiten 58.
Ausdehnung 1. 6. 117; unregelmässige, des Wassers 117.
Ausdehnungskoeffizient 117.
Ausfallswinkel 85. 96.
Ausflussgeschwindigkeit der Flüss. 56.
Ausscheidung 18.
Ausserordentlicher Strahl 111.
Avogadro'sches Gesetz 134.
Balancier 129.
Barometer 73.
Batterie, elektrische 149.
Beharrungsgesetz, -vermögen 2.
Benetzung 14. 66.
Berührungs-Elektrizität 157.
Beschleunigung, Beschleunigungswiderstand 3.
Beugung 87; des Lichtes 107.
Bewegung, Arten derselben 30; Erlöschen derselben 4.
Bewegungen, Uebereinanderlagerung kleiner 91.
Bewegungsfähigkeit 1.
Bild, optisches 96; scheinbares oder virtuelles 96.
Bildpunkt 96.
Bleiloth 28.
Bleuelstange 129.
Blitz 150.
Blitzableiter 150.
Bodendruck in Flüss. 55.
Bogenlicht, elektrisches 161.

- Boyle'sches, Mariotte-, Gesetz 70.
 Brahma'sche Presse 54.
 Braunstein-Element 160.
 Brechung des Lichtes 97.
 Brechungsexponent 98.
 Brechungsgesetz, Snellius'sches 98.
 Brechungswinkel 98.
 Brennpunkt eines sphär. Spiegels 97;
 einer Linse 100.
 Brennweite eines sphär. Spiegels 97;
 einer Linse 100.
 Brille 104.
 Brückenwage 50.
 Bürette 56.
 Büschelentladung, elektrische 142.
 Bunsen'sche Kette 160.
 Bussolle 155; Tangenten- 164.
- C**entesimalwage 50. 51.
 Centralbewegung 39.
 Centrifugal-Kraft 40; -Regulator 40. 131;
 -Trockenmaschine 40.
 Centrifuge 40.
 Centripetalkraft 40.
 Chladni'sche Klangfiguren 91.
 Chromatische Abweichung 106.
- D**alton'sches Gesetz 16. 128.
 Dampfmaschine 128; mit Kondensation
 128; ohne Kondensation 129.
 Dampfsättigung 127.
 Daniell'sche Kette 160.
 Davy'scher Lichtbogen 161.
 Decanthiren 17.
 Decimalwage 50.
 Deklination, magnetische 154.
 Deklinationsnadel 155.
 Destillation 123; fraktionirte 123.
 Dialysator 69.
 Dialyse 69.
 Diamagnetische Körper 154.
 Diatherman 135.
 Dichtigkeit 59; Abnahme derselben bei
 -Erwärmung 118.
 Dielektricum 142.
 Differentialhebelpresse 43.
 Diffraction des Lichtes 107.
 Diffusion 16.
 Dihexäeder 26.
 Dimorph 26.
 Dioptrik 97. 98.
 Dispersion des Lichtes 104.
 Dissociation, elektrolytische 163.
 Döbereiner'sches Feuerzeug 17.
 Donner 150.
 Doppelbrechung 110.
 Doppelstrich, magnetischer 153.
- Druck, Ausbreitung desselben in einer
 Flüssigkeit 53.
 Druckpumpe 79.
 Dulong-Petit'sches Gesetz 134.
 Durchscheinende Körper 95.
 Durchsichtige Körper 95.
 Dynamoelektricität 171.
 Dynamoelektrische Maschine, Dynamo-
 maschine 171.
- E**cho 89.
 Ecke, krystallographische 21.
 Einfallslot 85.
 Einfallswinkel 85. 96. 98.
 Eismaschine, Aether- 126; Carré'sche
 126.
 Elasticität 12; der Gase 69.
 Electricität 139; atmosphärische 150;
 Ausbreitung derselben 142; Aus-
 strömen derselben 142; Fortpflanzungs-
 geschwindigkeit derselben 150. 168;
 freie 144; gebundene 144; Glas- 140;
 Halbleiter derselben 139. 140; Harz-
 140; Leiter derselben 139. 140; Natur
 derselben 141; negative 140; neutrale
 141; Nichtleiter derselben 139. 140;
 positive 140.
 Elektrische Abstossung 140. 154; An-
 ziehung 140. 154; Batterie 149;
 Büschelentladung 142; Eisenbahn 173;
 Klingel 168; Ladung 142; Polari-
 sation 160; Verteilung 144; Wellen 174.
 Elektrischer Haustelegograph 168; Strom
 156; Fortpflanzungsgeschwindigkeit
 desselben 168; negativer, positiver
 157; Wirkungen desselben 161. 162.
 163.
 Elektrisches Licht 161; Luftthermometer
 150; Pendel 140.
 Elektrisirmaschine, Influenz- 147; Rei-
 bungs- 145.
 Elektroden 162.
 Elektrodynamik 170.
 Elektrodynamischer Motor 173; Rota-
 tionsapparat 171.
 Elektrolyse 162.
 Elektrolyt 162.
 Elektromagnet, Elektromagnetismus 166.
 Elektromotorische Kraft 158.
 Elektrophor 146.
 Elektroskop 142.
 Elmsfeuer, Skt.- 150.
 Emanationstheorie, Emissionstheorie des
 Lichtes 93.
 Emissionsspektrum 107.
 Emulsion 16.
 Enantiomorphie 115.

- Endosmose 68.
 Energie der Bewegung 139; der Lage 139; kinetische 139; potentielle 139.
 Entlader 148, 149.
 Entladung, elektrische, Wirkungen derselben 149.
 Entladungsfunke 149.
 Entladungsschlag, elektrischer, Geschwindigkeit desselben 150.
 Erdmagnetismus 154.
 Erstarren 19. 122.
 Erweichen 122.
 Excentrische Scheibe 131.
 Expansionskraft 11.
 Expansivkraft der Gase 69.
 Extractpresse, Real'sche 55.
 Extraordinärer Strahl 111.
- F**all, freier 8. 28; auf der schiefen Ebene 37; -Beschleunigung 32; -Gesetze 29 u. f.; -Maschine, Atwood'sche 32; -Richtung 28; -Röhre 33.
 Farben, Komplementär- 105; dünner Blättchen 108; natürliche 105; Spektral- 105.
 Farbenzerstreuungsvermögen 106.
 Farbige Säume 106.
 Fernrohr 103.
 Fernsprecher 169.
 Feste Körper 11. 12.
 Festigkeit 12.
 Feuchtigkeit, absolute 128; relative 128.
 Feuerspritze 79.
 Flächenmaasse 6.
 Flächenwinkel 21.
 Flaschenzug 44.
 Flüchtigkeit der Flüssigkeiten 123.
 Flüssige Körper, Flüssigkeiten 11. 13.
 Flüssigkeitsoberfläche 53.
 Fluorescenz 106.
 Focus einer Linse 100; eines sphärischen Spiegels 97.
 Fortpflanzungsgeschwindigkeit bei Wellenbewegungen 86; des elektrischen Entladungsschlages 150; des elektrischen Stromes 168; des Lichtes 93; des Schalles 88.
 Franklin'sche Tafel 149.
 Funke, elektrischer 142; Entladungs- 149.
- G**alactometer 66.
 Galvanisation 163.
 Galvanische Batterie 158. 159; Elektrizität, ruhende und strömende 156; Kette, offene und geschlossene 159; Vergoldung usw. 163.
 Galvanischer Strom 157.
 Galvanisches Element 158.
 Galvanismus 156. 157; physiologische Wirkungen desselben 164.
 Galvanometer 164.
 Galvanoplastik 163.
 Galvanostegie 163.
 Gase, gasförmige Körper 11. 13.
 Gasgesetze 127.
 Gay-Lussac'sches Gesetz 118. 127—128.
 Gefässbarometer 73.
 Gefrieren 122.
 Gefrierpunkts-Erniedrigung 128.
 Geissler'sche Röhren 161.
 Geräusch 89.
 Geschwindigkeit 3.
 Gewicht, Gewichtsmaasse 8. 9; specifisches 59. 60. 62. 66.
 Gewichts-Aräometer 61; -Verlust, scheinbarer 58.
 Gewitter 150.
 Gitter, Nobert'sche 103. 108.
 Gitterspektrum 108.
 Glas-Elektricität 140.
 Glashahn 56.
 Gleichgewicht, Arten desselben 45; indifferentes 46; labiles 46; stabiles 46.
 Glühlicht, elektrisches 161.
 Goldene Regel der Mechanik 38.
 Goniometer 21.
 Grad (Wärmegrad) 119.
 Gramme'scher Ring 171.
 Grammophon 92.
 Granatoëder 23.
 Grassmann'scher Hahn 81.
 Gravitation 8.
 Gravitationsgesetz 9.
- H**aarrohr 67.
 Härte 12.
 Härteskala 12.
 Hahnluftpumpe 81.
 Halbfächner 20. 24.
 Halbleiter der Elektrizität 139.
 Handwage 47.
 Harz-Elektricität 140.
 Hauchfiguren 16.
 Hauptschnitt 111.
 Hauptspirale 165.
 Haustelegraph, elektrischer 168.
 Hebel 41.
 Hebelarm 41.
 Hebelgesetz 42.
 Heber-Apparate 76.
 Heberbarometer 74.
 Hemiädrisch 24.
 Heterogen 156. 158.

- Heteromorph 27.
 Hexaëder 23.
 Hexagonales (Krystall-)System 25.
 Hitzegrade 121.
 Hochdruckmaschine 129. 132.
 Höhenmessung 75.
 Hörrohr 89.
 Hohlspiegel 96.
 Holoëdrisch 24.
 Holosteric (Aneroidbarometer von Vi-
 di) 75.
 Homogenes Licht 108.
 Horizontal 28.
 Hydraulische Presse 54.
 Hydrostatische Wage 58.
 Hygrometer 128.
 Hygroskopisch 17.
 Hypothese 8.
Immersion 103.
 Imponderabler Stoff 93.
 Indifferenzpunkt, magnetischer 151.
 Induktion, elektrische 164; magnetische
 168.
 Induktionsapparat 165.
 Induktionsstrom 165.
 Influenz-Elektricität 144.
 Influenz, magnetische 152.
 Inhalationsapparat 78.
 Inklinatlon, magnetische 154.
 Inklinationsnadel 155.
 Intensität der elektrischen Anziehung
 und Abstossung 154; der magneti-
 schen Anziehung und Abstossung 153;
 des Lichtes 93—94. 95; des Schalles 88.
 Interferenz 87; des Lichtes 107.
 Interferenzfransen 108.
 Interferenzringe 108.
 Intervall, musikalisches 90.
 Ion, Ionen (Ionten) 162; Wanderung
 derselben 163.
 Isochronismus der Schwingungen 53.
 Isogon 27.
 Isogonen 155.
 Isoklinen 155.
 Isolatoren der Elektricität 139.
 Isolirschemel 150.
 Isomorph 26. 27.
 Isotrop 110.
Kabel, elektrisches 168.
 Kälte 116.
 Kältemischung 126.
 Kalorie 125.
 Kalorimeter 133.
 Kanalwage 55.
 Kante, krystallographische 21.
 Kantenwinkel 21.
 Kapillarität 67.
 Kapillarrohr 67.
 Kathode 162.
 Kation 162.
 Katoptrik 96.
 Keil 39.
 Kette, galvanische 159; konstante 159.
 Kienmayer'sches Amalgam 145.
 Kinetische Energie 139.
 Kirchhoff'scher Satz 107.
 Klären 17.
 Klangfarbe 91.
 Klangfiguren, Chladni'sche 91.
 Kleist'sche Flasche 148.
 Kochen 122.
 Koërcible Gase 127.
 Koërcitivkraft 152. 153.
 Körper 1.
 Körpermaasse 6.
 Kohäsion 11.
 Kollektivlinse 103.
 Kolloidsubstanzen 69.
 Kommunizirende Gefässe 55.
 Kommunikationsrohr 89.
 Kommutator 164.
 Kompass 155.
 Kompensationspendel 117.
 Komplementärfarben 105.
 Komponente, (Kraft-) 36.
 Kompression 79.
 Kompressionspumpe 84.
 Kondensation 122.
 Kondensator, Dampf- 130; elektr. 157.
 Konduktor 145.
 Konkavlinse 102.
 Konkavspiegel 96.
 Kontakt-Elektricität 157.
 Konvexlinse 100.
 Konvexspiegel 97.
 Kraft 1; Arten derselben 34; bewegende
 139; lebendige 39; momentan und
 dauernd wirkende 34; Pferde- 39;
 Spann- 139.
 Kraftleistung 38.
 Kräfte, Parallelogramm derselben 35;
 Zusammensetzung derselben 35.
 Krimstecher 104.
 Kritische Temperatur 126.
 Kritischer Zustand 127.
 Krystall 18; negativer 111; positiver 112.
 Krystallachsen 21.
 Krystallform 20; ideale 22.
 Krystallinisch 19.
 Krystallmehl 19.
 Krystallographie 18.
 Krystalloidsubstanzen 69.

- Krystallsystem 21.
 Kubus 23.
 Kugelbarometer 74.
Labil 46.
 Ladung, elektrische 142.
 Längenmaasse 6.
 Latente Wärme 125.
 Laugenspindel 66.
 Leclanché-Element 160.
 Leiter der Elektrizität 139; des elektr. Stromes 158; erster und zweiter Klasse 158.
 Leitungsdraht 157.
 Leitungswiderstand, elektrischer 164.
 Lenz'sche Regel 169.
 Leuchten 93. 94.
 Leydener Flasche 148.
 Libelle 53.
 Licht 92; Ausbreitung desselben 93; Fortpflanzungsgeschwindigkeit desselben 93; homogenes 108; Natur desselben 92.
 Lichtäther 92.
 Lichtenberg'sche Figuren 141.
 Liebig'scher Kühler 124.
 Linsen, Lichtbrechung in denselben 100.
 Löslichkeit 19.
 Lösung 16. 18 u. f.
 Lösungstheorie, van't Hoff'sche 127.
 Lösungswärme 126.
 Lokomotive 132.
 Longitudinalschwingungen 87. 88. 91.
 Loth 28.
 Lothrecht 28.
 Luft, Schwere derselben 71.
 Luftdruck 72.
 Luftförmige Körper 11. 13.
 Luftleerer Raum 72.
 Luftpumpe 81; Versuche mit derselben 83.
 Luftthermometer 120; elektrisches 150.
 Luftwiderstand 4.
 Lupe 101.
Maassanalyse, chemische 56. 76.
 Maasse 6. 9.
 Magnet, Hufeisen- 152; künstlicher 151; natürlicher 151; Stahl- 151.
 Magnetische Achse 151; Anziehung und Abstossung 151. 153; Armirung 153; Kurven 153; und diamagnetische Körper 154.
 Magnetischer Aequator 155; Meridian 155.
 Magnetisches Magazin 152.
 Magnetismus, Anwendungen desselben 155; Nord- und Süd- 152; remanenter 173; Theorie desselben 166.
 Magnetkraftlinien 153.
 Magnethadel 151.
 Magnetoelektricität 168.
 Magnetoelektrischer Rotationsapparat 169.
 Manometer 79. 129.
 Mariotte-Boyle'sches Gesetz 70. 127—128.
 Masse 9.
 Materie 1.
 Mechanik, allgemeine 28; der festen Körper 41; der flüssigen Körper 53; der luftförmigen Körper 69; goldene Regel derselben 38.
 Mechanischer Nachtheil 38; Vortheil 38.
 Mechanisches Wärmeäquivalent 137.
 Medicinalgewichte 9.
 Meniskus, konkaver und konvexer 67.
 Messpipette 77.
 Metallic (Aneroidbarometer v. Bourdon) 75.
 Mikrophon 170.
 Mikroskop 102.
 Mischung 16.
 Mitschwingen 92.
 Mittönen 92.
 Mohr'sche Wage 58.
 Molekel, Molekül 7.
 Molekular-Aggregat 18.
 Molekularkräfte 11.
 Moment, statisches 42.
 Monoklines System 25.
 Morse'scher Schreibtelegraph 167.
 Multiplikator 164.
 Musik-Instrumente 91.
 Mutterlauge 19.
Nachbild 105.
 Nachhall 89.
 Nebenspirale 165.
 Neef'scher Hammer 165.
 Newton'sches Gravitationsgesetz 9.
 Nicholson'sche Senkwage 61.
 Nicol'sches Prisma 112.
 Niederdruckmaschine 129.
 Niederschlag 128.
 Nivellirwage 55.
 Nobert'sche Gitter 103. 108.
 Nordlicht 155.
Oberflächenspannung 68.
 Obertöne 91.
 Oeffnungsstrom, elektrischer 165.
 Ohm'sches Gesetz 164.
 Oktaëder 23.
 Opernglas 104.
 Optik 92.

- Optisch einachsige Krystalle 110; zweiachsige Krystalle 110.
 Optische Achse 25. 110.
 Optischer Mittelpunkt (einer Linse) 100.
 Ordentlicher (ordinärer) Strahl 111.
 Oscillations-Amplitude 52. 86.
 Oscillationsgeschwindigkeit 86.
 Osmose 68.
 Osmotischer Druck 127.
- P**apin'scher Topf 123.
 Parallelogramm, der Kräfte 35; Watt-sches 131.
 Pendel 51; elektrisches 140.
 Permanente Gase 127.
 Pfeife, gedeckte 91; offene 91.
 Pferdekraft 39.
 Phiolenbarometer 74.
 Phonograph 92.
 Phosphorescenz 94.
 Photographie 107.
 Photometrie 95.
 Pinkfeuerzeug 137.
 Pipette 76.
 Planté'sches Element 161.
 Platten, planparallele 99.
 Pneumatisches Feuerzeug 69. 137.
 Pol, elektrischer 159; magnetischer 151.
 Polarisation, des Lichtes 108; elektrische 160.
 Polarisations-Apparate 112; -Ebene 109.
 Polarisations-Ebene, Drehung derselben 114; -Element 160; -Winkel 110.
 Polarisator 113.
 Polarisirende Vorrichtung 112.
 Poren, porös, Porosität 7.
 Potential, elektrisches 142.
 Potentialdifferenz 158.
 Pressen 39. 55.
 Primäre Spirale 165.
 Prisma 22. 99.
 Psychrometer, Angust's 128.
 Pumpe 76. 78; Luft- 81.
 Pykno-Aräometer 66.
 Pyknometer 63.
 Pyroelektricität 173. 174.
 Pyrometer 120.
- Q**uadratisches System 24.
 Quecksilberbarometer 73.
 Quecksilberluftpumpe 82.
 Quellbarkeit 7.
 Quetschhahn 56.
- R**aoult'sches Gesetz 128.
 Real'sche Extractpresse 55.
 Reflektor 103.
 Reflexion der Schallwellen 89; der Wellen im Allgemeinen 88; des Lichtes 96; totale 99; zerstreute, des Lichtes 95.
 Reflexionswinkel 96.
 Refraktion des Lichtes 97.
 Refraktor 103.
 Regenbogenfarben 105.
 Reguläres System 23.
 Reibung 4.
 Reibungselektricität 139.
 Reibungskoeffizient 4.
 Reiter 62.
 Repulsivkraft 11.
 Resonanz 92.
 Resonator 92.
 Resultirende (Kraft) 35.
 Rhombendodekaëder 23.
 Rhombisches System 25.
 Rhomboëder 26.
 Riemen ohne Ende 5.
 Rohrpost 84.
 Rolle 43.
 Rose'sches Metall 122.
 Rotationsapparat, elektrodynamischer 171; magnetoelektrischer 169.
- S**accharimeter 115.
 Saccharometer 66.
 Sättigung, Dampf- 127. 128; einer Lösung 19.
 Sättigungskapacität 127.
 Säule, sechsseitige 26.
 Säurenspindel 66.
 Saftpresse 39.
 Sammellinse 101.
 Saiten-Instrumente 91.
 Saugen 76.
 Saugheber 77.
 Saugpumpe 78.
 Schädlicher Raum 82.
 Schall, Entstehung und Natur desselben 88; Fortpflanzungsgeschwindigkeit desselben 88; zusammengesetzter 89.
 Schallintensität 88.
 Schallrohr 89.
 Schallstärke 88.
 Schallverstärkung 89.
 Schallwellen 88.
 Schatten 93.
 Schiefe Ebene, Fall auf derselben 37; Gesetz derselben 38; Gleichgewicht auf derselben 38.
 Schlämmen 17.
 Schliessungsdraht, elektrischer 159.
 Schliessungsstrom, elektrischer 165.

- Schmelzen 122.
 Schmelzpunkt 122.
 Schmelzwärme 125; des Eises 125.
 Schnellwage 50.
 Schönen 17.
 Schraube 39.
 Schrauben-Mutter 39; -Pressen 39;
 -Spindel 39.
 Schreibtelegraph, Morse'scher 167.
 Schweben 59.
 Schwere 7; der Luft 71.
 Schwerkraft 7.
 Schwerpunkt 44.
 Schwimmen 59.
 Schwingungen 52; Isochronismus der-
 selben 53.
 Schwingungs-Arten 87; -Bäuche 87;
 -Bogen 52. 86; -Dauer 52. 86;
 -Knoten 87; -Weite 52. 86; -Zahl
 52. 86.
 Schwungkraft 40.
 Schwungrad 129.
 Segner'sches Wasserrad 57.
 Sehen 104.
 Sehweite 104.
 Sehwinkel 104.
 Seitendruck der Flüssigkeiten 57.
 Sekundär-Element 160.
 Sekundär-Strom 161.
 Sekundäre Spirale 165.
 Sekundenpendel 53.
 Selbstleuchtende Körper 94.
 Senkblei 28.
 Senkrecht 28.
 Senkwage, Nicholson'sche 61.
 Setzwage 28.
 Sicherheitsventil 43. 129.
 Sieden 122.
 Siedetemperatur 123.
 Siemens'sche Einheit 164.
 Singen des Wassers 123.
 Sirene 90.
 Skalenaerometer 64.
 Snellius'sches Brechungsgesetz 98.
 Spaltbarkeit 13. 20.
 Spaltungsfläche 20.
 Spannkraft 139; der Gase 69.
 Spannungsdifferenz, elektrische 158.
 Spannungsreihe, für Reibungselektrici-
 tät 141; Volta'sche 158.
 Spezifische Wärme 133.
 Spezifisches Gewicht 59; fester Körper
 60; flüssiger Körper 62; luftförmiger
 Körper 71; und Adhäsion 66.
 Spektralanalyse 106.
 Spektralfarben 105.
 Spektrum 105; Arten desselben 106.
 Spiegel, ebene 96; Hohl-oder Konkav-96.
 Spiegelteleskop 103.
 Spiegelung 95.
 Sprachrohr 89.
 Spritzflasche 70.
 Stabil 46.
 Statisches Moment 42.
 Stechheber 76.
 Stereometer 62. 79.
 Stoss, centraler 85.
 Stoss elastischer Körper 85.
 Strahlen, chemische 107; elektrischer
 Kraft 174; unsichtbare, des Spek-
 trums 107.
 Strahlenpunkt 93.
 Strom, elektrischer oder galvanischer
 156. 157.
 Stromunterbrecher 165.
 Stromwender 164.
 Sublimation 19. 124.
 Suspendiren 17.
Tangentenbnsssole 164.
 Tangentialkraft 40.
 Tarirwage 48.
 Taucherglocke 70.
 Telegraphie 167.
 Telephon 169.
 Teleskop 103.
 Temperatur 116; absolute 121; kritische
 126.
 Tension der Gase 69.
 Testobjekt 103.
 Tetraëder 24.
 Thaupunkt 128.
 Theilbarkeit 6.
 Thermoelktricität 173.
 Thermoelktrische Säule 174.
 Thermometer 119; Maximum- und
 Minimum- 121.
 Thonzelle 160.
 Tinkturenpresse 39.
 Todte Punkte 131.
 Ton 89.
 Tonhöhe 90.
 Tonleiter 90.
 Tonstärke 91.
 Torricelli'sche Leere (Vacuum) 72.
 Torsionsschwingungen 87.
 Trägheit 2.
 Trägheitsgesetz 2.
 Transversalschwingungen 87. 91. 109.
 Treibriemen 5.
 Treibschnur 5.
 Triklines System 25.
 Turbine 57.
 Turmalinzange 112.

- U**ebereinanderlagerung kleiner Bewegungen 91.
 Uebergangsfarbe 115.
 Umkrystallisiren 27.
 Undulationstheorie des Lichtes 93.
 Undurchdringlichkeit 1.
 Undurchsichtige Körper 95.
 Untersinken 59.
- V**acuum, Torricelli'sches 72.
 Ventil 78.
 Ventilluftpumpe 81.
 Verdampfung 122.
 Verdampfungswärme 125; des Wassers 125.
 Verdichtung 122.
 Verdunstung 122.
 Verdunstungskälte 126.
 Verstärkungsflasche 148.
 Vertheilung, elektrische 144.
 Vertikal 28.
 Verwittern 20.
 Vierwegehahn 81.
 Vollpipette 77.
 Voltmeter 163.
 Volta'sche Spannungsreihe 158.
 Volta'scher Fundamentalversuch 157.
 Volum 6. 17.
 Volumaräometer 64.
 Volumeter, Volumenometer 62. 79.
 Volumgewicht 60.
- W**ärme 116; -Aequivalent, mechanisches 137; Ausdehnung durch dieselbe 117; -Einheit 125; freiwerdende 125; gebundene 125; -Grad 116; -Kapazität 133; latente 125; -Leitung 135; Natur derselben 116; Quelle derselben 137; spezifische 133; -Strahlen, dunkle 107. 136; -Strahlen, Reflexion derselben 136; -Strahlung 135; -Strahlungsvermögen 136; Verbreitung derselben 134; Verbreitung derselben durch Strömungen 135.
 Wage 47; hydrostatische 58.
 Wagerecht 28.
 Wasserluftpumpe 83.
 Wasserräder 57.
 Wasserstandsrohr 129.
 Watt'sches Parallelogramm 131.
 Wellen, elektrische 174; fortschreitende 87; stehende 87.
 Wellenberg 85.
 Wellenbewegung 85; des Lichtes 93.
 Wellenform 92.
 Wellenlänge 86.
 Wellenthal 85.
 Wellrad 44.
 Weltäther 8. 92.
 Westphal'sche Wage 63.
 Wettervorhersage 75.
 Wiederhall 89.
 Windbüchse 70.
 Windkessel 79.
 Widerstand, innerer, eines elektr. Elements (oder Batterie) 164.
 Wood'sches Metall 122.
 Würfel 23.
 Wurf, senkrechter 34; wagerechter 34; -Bahnen 36.
 Wurzelschneidemaschine 43.
- Z**ahnrad 44.
 Zahnstange 44.
 Zerstäuber 78.
 Zerstreuung des Lichtes 104.
 Zerstreuungslinse 100.
 Zone (Krystall-) 22.
 Zonenachse 22.