

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Lehrbuch der Physik für Mediziner und Biologen

Lecher, Ernst

Leipzig [u.a.], 1912

Sachregister

[urn:nbn:at:at-ubi:2-5552](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:at:at-ubi:2-5552)

Sachregister.

- α -Strahlen 429
 α , eingestrichenes, α^1 92
 $\mathcal{A}$, Ampère 322. 340
 Aberration, chromatisch 209
 Aberration, sphärisch 190.
 208
 Ablenkung, Magnetnadel
 370
 Absol. Feuchtigkeit 164
 Absol. Maßsystem 2. 15
 Absol. Nullpunkt 119
 Absol. Temperatur 119. 182
 Absorption, selektive 224.
 227
 Absorptions-Spektralanalyse 245
 Absorption von Gasen 145
 Absperrbahn für Wasser,
 Gase 60
 Achromat 209
 Achromatisches Prisma
 200
 Actio und Reactio 21
 Additionsfarbe 227
 Adhäsion 64
 Adiabaten 136
 Adsorption 145
 Aerodynamisches Paradoxon 83
 Affinität, chemisch 174
 Akkomodation, Auge 215.
 216
 Akkomodationsbreite 217
 Akkumulator 331
 Aktinium 431
 Aktive Substanz, optisch
 289
 Akustik von Sälen 101
 Alkoholometer 55
 Amalgamierung von Zink
 331
 Ametropie 217
 Amici'sches Prisma 239
 Amorph 151
 „Ampère“, $\mathcal{A}$ 322. 340
 Ampèremeter, Feder- 375
 Ampèremeter, Drehspulen-
 380
 Ampèremeter, Hitzdraht-
 358. 389
 Ampèreregel 371
 Ampèrerekunde 323
 Ampères Magnetismus,
 Theorie 373
 Amplitude 34
 Amylacetatlampe 261
 Analysator 279
 Aneroidbarometer 75
 Anion 319
 Anisotrop 281
 Anker, Ring- 385
 Anker, Trommel- 384
 Anode 317. 418
 Anodenstrahl 419
 Anomale Dispersion 201. 247
 Anschaltung an Straßenstrom 344
 Anschlußapparate 345
 Antenne 414
 Antikathode 421
 Anziehung, elek. 308
 Anziehung, Gravitation 33
 Anziehung, magn. 362
 Aperiodisch 389
 Apertur, numerische 275
 Aplanatisch 209
 Apochromate 210. 235
 Äquimolekulare Lösung 161
 Äquivalent d. Arbeit, kalorische 134
 Äquivalent d. Wärme, mechanisches 134
 Äquivalent d. Wärme u. spezif. Gaswärmen 135
 Äquivalentgewicht 322
 Aräometer 55
 Arbeit 15
 Archimedes, Prinzip 54
 Arrhenius, Theorie 319
 D'Arsonvalisation 406
 Aspirationspritzen 77
 Assimilation, Pflanzen 178.
 180. 257
 Astasierung, äußere, innere
 372
 Astigmatismus 209. 219
 Astronomisches Fernrohr
 236
 Asymmetrisches Kohlenstoffatom 289
 Äther 185. 266. 301. 363
 Atmosphäre 73
 Atmosphärenhöhe 140
 Atmung 77
 Atmungsluft 78
 Atom 139
 Atom, elek. 319
 Atom, Wärme 132
 Auerbrenner 251
 Auflösungsgrenze, Mikroskop 235. 275
 Aufrechtsehen 223
 Auftrieb 53. 69
 Auge, Anatomie 212
 Auge, brechende Flächen
 214
 Auge, Brechkraft 216
 Auge, Fehler 219
 Auge, reduziertes 214
 Augenschädigung, Ultraviolett 259
 Auge, Unterschied v. Camera 213
 Augenspiegeln 219
 Ausdehnung d. Wärme 118.
 123
 Ausdehnungskoeffizient
 118. 122
 Außerordentlicher Strahl
 282
 Ausfluß v. Flüssigk. 56
 Ausfluß v. Gasen 82
 Auskultation 102
 Austrittspupille 210
 Autoinduktion 406
 Autoklav 159
 Autokonduktion 406
 Avogadro, Regel 139
 β -Strahlen 430
 Bakteriengröße 143
 Bakterientötung d. Ultraviolett 257
 Balanzieren 19

- Balmain, Leuchtfarbe 252
 Bandenspektrum 242
 Barium-Platin-Cyanür 420
 Barometer, Metall- 75
 Barometer, Quecksilber- 72
 Basilmembran 115
 Batterie 314. 328. 352
 Becquerelstrahlen 428
 Beleuchtungsstärke 262
 Beschleunigung s. Bewegung
 Beugung am Spalt 269
 Beugung am Doppelspalt 267. 271
 Beugung im Mikroskop 273
 Beugungsgitter 271. 272
 Beugungsspektrum 272
 Beutelement 329
 Bewegung, gleichförmig 9
 Bewegung, gleichförmig beschleun. 9
 Bewegung, kreisende 29
 Bewegung, schwingende 34
 Bewegung, Sinus- 35
 Bewegungsparallelogramm 11
 Bewegung, ungleichförmige 9
 Bewegung, Zentral- 31. 37
 Biegungselastizität 44
 Bifilare Wicklung 343
 Bild durch Loch 187
 Bild, imaginär 188. 192. 203. 205
 Bild, reell 189. 192. 202. 203
 Biologisches Kalorimeter 178
 Biot-Savart, Gesetz 371
 Blenden 210
 Blinder Fleck 222
 Binokulares Sehen 223
 Blitz 425
 Blut-Absorptions-Spektralanalyse 245
 Blutdruckgefälle 59. 63
 Blutdruckmessung 75
 Blutgaspumpe 81
 Blut, Gasabsorption 146
 Blutkörperchen, Osmose 150
 Blutkreislauf 59. 63
 Blutstrom, Schnelligkeit 63. 104
 Blut, Viskosität 59
 Bodendruck v. Flüssigk. 52
 Bogenlicht 357
 Bolometer 348
 Boyle-Mariotte, Ges. 73. 139
 Braun, Elektrometer 310
 Braun, Röhre 404
 Brechung, planparallele Platte 195
 Brechung, Prisma 195
 Brechungsexponent, mittlerer 199
 Brechungsgesetz 193
 Brechungswinkel 193
 Brennebene, Linsen 202
 Brennpunkt, Kugelspiegel 189. 190
 Brennpunkt, Linsen 201. 205
 Brennweite 201
 Brillen 218
 Brown-Bewegung 151
 Brückenwaage 41
 Bunsenbrenner 84. 243
 Bunsenphotometer 261
 Bunsenwasserpumpe 80
 Caissonkrankheit 73
 Camera lucida 197
 Camera obscura 211
 C.-G.-S.-System, absolut 15
 Chemiluminiszenz 252
 Chemische Energie 174
 Chemische Strahlungswirkung 254 ff.
 Chirurg. Elektrolyse 321
 Chladni-Klangfiguren 96
 Chlorophyll 180. 257
 Chromatische Aberration 209
 Chromatische Adaption 257
 Chromatische Polarisation 292. 294
 Chromophyll 257
 Chromsäureelement 329
 Contractio venae 57
 Cortisches Organ 115
 „Coulomb“ 300. 304. 311. 322
 Coulomb's Gesetz f. Elek. 299
 Coulomb's Gesetz f. Mag. 362
 „Curie“ 433
 Dalton, Gesetz 144
 Dämmerungsehen 224
 Dampfdichte 162
 Dampfdruck 156
 Dampfdruck, Kapillaren 161
 Dampfdruck v. Lösungen 161
 Dampf, gesättigt 156
 Dampfmaschine 183
 Dämpfung 34
 Dämpfung, mag. 389. 390
 Daniellelement 305. 330
 Dauerbrandbogenlampen 358
 Davy-Sicherheitslampe 171
 Deklination 368
 Dermatologie, monochromatische Beleuchtung 227
 Desaggregationshypothese 430
 Destillation 160
 Detektor f. elek. Wellen 416
 Dewar, Gefäße 173
 Dialyse 148
 Diamagnetisch 363
 Diathermie 408
 Dichte 15
 Dichteänderung d. Wärmeausdehnung 124
 Dichte d. Gase 69
 Dickenmesser 3
 Dielektrikum 301
 Dielektrizitätskonstante 301. 312. 313. 363
 Differenzton 107
 Diffuse Reflexion 188. 189
 Diffusion 142
 Diffusion verschiedener Aggregatformen ineinander 143
 Dioptrie 206
 Diskontinuierliche Spektra 242
 Disparate Netzhautpunkte 224
 Dispersion, anomal 201. 247
 Dispersion, mittlere 200
 Dissimilation 178
 Dissonanz 91. 116
 Dissoziation, Elektrolyten 156
 Dissoziationstheorie 318
 Doppelbrechung 282
 Doppelbrechung (Gyps) 292
 Doppelfläche, mag. 273
 Doppelquarzplatte Soleil 288
 Doppelschicht, elek. 327
 Doppelspat 282
 Doppler, Prinzip 102. 272
 Drahtlose Telegraphie 414
 Drehmoment 23. 30
 Drehmoment, Tierskelett 25
 Drehspulen, Galvanometer- 379. 390
 Drehstrom 395

- Drehung, Polarisation 287
 Drehungsvermögen, spezif. 289
 Drosselspule 395
 Druck, dynamisch, statisch 60
 Druck u. Schmelzen 152
 Druck u. Sieden 159
 Druckfortpflanzung in Flüssigk. 51
 Druckgefälle v. Flüssigk. 57. 58
 Druck, kritisch 168
 Druck, osmotisch 148
 Druckpumpe 71
 Druckwelle 62
 Dulong-Petit, Gesetz 132
 Dunkelfeldbeleuchtung 275
 Dunkelraum, Faraday 426
 Dynamometer, elekt. 396
 Dynamoprinzip 385
 Dynamoschaltung 386
 „Dyne“ 14

 Echo 101
 Effekt 16. 61
 Effektkohlen 357
 Effektive Spannung, Wechselstrom 395
 Effektive Stromstärke, Wechselstrom 395
 Einachsige Kristalle 283
 Einfallslot, -Winkel 193
 Einschleichen des Stromes 345
 Eintrittspupille 210
 Eisenfeilspäne 364
 Eisen im mag. Feld 365
 Eiserzeugung d. Verdampfung 160
 Eiskalorimeter, Bunsen 153
 Eiskalorimeter, Lavoisier-Laplace 153
 Elastische Nachwirkung 42
 Elastizität 41
 Elastizitätsgrenze 42
 Elastizitätsorgan. Gewebe 43
 Elastizitätsmodul 42
 Elektrische Bäder 325
 Elek. Doppelschicht 327
 Elek. Douche 316
 Elek. Elemente 317. 327
 Elek. Energie, Transformation 391
 Elek. Heizung 355
 Elek. Kataphorese 324
 Elek. Ketten ohne festen Leiter 326
 Elek. Klingel 375
 Elek. Ladung 295
 Elek. Ladung u. Magnetismus, Unterschied 365
 Elek. Resonanz 410
 Elek. Schwingung 403
 Elek. Strom 305
 Elek. Stromrichtung 335
 Elek. Ofen 355. 358
 Elek. Strom 305
 Elek. Thermophor 355
 Elek. Wellen 412
 Elek. Wind 308
 Elek. Elementarquantum 419
 Elek. Feld 301
 Elektrisierung 295
 Elektrisierung durch Influenz 307
 Elektrochemie 317
 Elektroden 317
 Elektroden, unpolarisierbar 333
 Elektrodynamische Rotation 376
 Elektrokardiogramm 379
 Elektrolyse, Elektrolyt 317
 Elektrolyse, chirurgisch 321
 Elektrolytische Leitfähigkeit 320
 Elektrolytische Lösungstension 227
 Elektolytische Polarisation 328
 Elektrolyt. Unterbrecher 400
 Elektromagnet 361. 374
 Elektromag. Koppelung 389. 397
 Elektromag. Induktion 381
 Elektromag. Lichttheorie 411
 Elektromag. Schwingungen 403
 Elektromag. Strahlung 186. 281
 Elektromag. Maßsystem 362
 Elektrometer 309
 Elektrometer, Braun 310
 Elektrometer, Kapillar- 334. 379
 Elektrometer, Quadrant- 310. 349
 Elektromotor, Gleichstrom 387
 Elektromotor, Wechselstrom 395
 Elektromotor. Kraft 305
 Elektromotorische Kräfte, Messung 349
 Elektron 320. 414. 418. 433 ff.
 Elektronik 433
 Elektropathologische Wirkung 409
 Elektrophor 314
 Elektroskop 296. 309. 349
 Elektroskop, Exner 309
 Elektrostatik 298
 Elektrost. Influenz 306
 Elektrost. Koppelung 406
 Elektrost. Kraftlinien 302
 Elektrostatisches Feld 301
 Elektrost. Maßsystem 300. 304. 311. 362
 Element, elek. 327
 Elementarmagnet 366. 373
 Elementarquantum, elek. 419
 Elementarströme 373
 Elliptische Schwingungen 109. 294
 Elongation 35
 Emanationsmessung 433
 Emanationswasser, künstliches 432
 Emanatorium 433
 Emissions-Spektralanalyse 244
 Emissionstheorie, Newton 187
 Empfindliche Farbe 288
 Empfindlichkeit d. Wage 89
 Emulsion 151
 Endmaß 4
 Endoskopie 356
 Endoskopische Apparate 238
 Endothermisch 175
 Energie 15
 Energie, chemisch 174
 Energie, elek., Transformation 391
 Energie, Erhaltung der 18
 Energie, Flüssigkeitsstrom 60
 Energieverteilung im Spektrum 250
 Energie, kinetisch 16
 Energie, Kompressions- 74
 Energie, Nahrungsmittel- 177
 Energie, Oberflächen- 66
 Energie, potentiell 17
 Energiequelle: Sonne 180
 Energie stromdurchfluss. Leiter 354

- Entladung, elek. 417 ff.
 Entladung, oszillierend 404
 Entropie 182
 Episkopische Projektion 212
 Erdinduktor 832
 Erdleitung d. Stromkreises 338
 Erdmagnetismus 368. 373
 Erdpotential 309
 Erdströme 373
 „Erg“ 16
 Erhaltung d. Elektrizität 298
 Erhaltung d. Energie 18
 Erhaltung d. Massenmittelpunktes 21
 Eutektischer Punkt 154
 Exner-Elektroskop 309
 Exothermisch 175
 Expiration 77
 Extrastrom 393
 Fadenkreuz 234
 Fall, freier 10
 „Far“, Farad 311
 Faraday-Dunkelraum 426
 Faraday-Gesetze d. Elektrolyse 321
 Faraday-Pendel 377
 Faradische Ströme 396
 Farbe dünner Blättchen 277
 Farbenblindheit 230
 Farbenempfindung 227
 Farben, komplementär 229
 Farbenkreisel 227
 Farbenmischung 227
 Farbenphotographie 256
 Farbenglas Newton 278
 Farbentafel 228
 Farbentheorie, Young-Helmholtz 229
 Farbenzerstreuung 198
 Feder-Galvanometer 374. 396
 Federwage 44
 Feld, elektrostatisch 301
 Feld, magnetisch 364
 Feldstärke, elek. 301
 Feldstärke, mag. 364
 Fernpunkt des Auges 216. 217
 Fernrohr, astronomisch 236
 Fernrohr, Galilei 237
 Fernrohr, Prismen- 237
 Fernrohr, terrestrisch 237
 Feste Lösung 144. 152
 Fester Körper 41
 Fester Körper, elek. Widerstand 347
 Festigkeit, dynamisch 46
 Festigkeit, statisch 42
 Feuchtigkeit, absolut, relativ 164
 Feuchtigkeit, Hygiene 166
 Feuchtigkeit u. Pflanzen 166
 Feuerspritze 71
 Fieberthermometer 127
 Finsen-Behandlung d. Lupus 258
 Flächenmaß 5
 Flächenphotometer 262
 Flamme 176
 Flammenkapsel v. König 104
 Flaschenbatterie 314
 Flaschenzug 23
 Fleck, blinder, gelber 222
 Fluoreszenz 253. 417
 Fluoreszierendes Okular 254
 Flüssiger Körper 48
 Flüssigk., Oberfläche 49. 66
 Flüssigk., Strom in Röhre 57
 Flüssigk., Zerstäuber 84
 Fokus s. Brennpunkt
 Formante 112
 Fortpflanzung d. Druckes in Flüssigk. 51
 Foucault, Ströme 389
 Fourier, Gesetz 95, 112
 Franklination 316
 Fraunhofer, Linien 199, 249
 Freiheitsgrade 26
 Frequenz d. Wechselstromes 392
 Fresnel, Spiegelversuch 277
 Fritter 416
 Fühlhebel 3
 Fulguration 409
 Funke, elek. 301. 425
 Funkenentladung, oszillierend 404
 Funkeninduktor 399
 Funkenpotential 425
 Funkenspektrum 242
 Funkentelegraphen 414
 γ-Strahlen 430
 g kal 130
 Gaede, Quecksilberpumpe 81
 Galilei, Fernrohr 237
 Galton, Pfeife 93
 Galvanische Batterie 328
 Galvanische Koppelung 405
 Galvanisches Element 327
 Galvanische Polarisation 328
 Galvanismus 317
 Galvanokaustik 356
 Galvanometer 371
 Galvanometer, Drehspulen- 379. 390
 Galvanometer, Feder- 374. 396
 Galvanometer, Saiten- 334. 378
 Galvanometer, Thomson- 372
 Galvanoplastik 318
 Galvanostegie 318
 Galvanotropismus 325
 Gasabsorption 145
 Gasdichte 69. 83
 Gase, ein-, zweiatomig u. Schall- 138
 Gas, flüss. Körper, Charakterisierung 68
 Gasionen 423
 Gasmaschine 184
 Gasmolekelgeschwindigkeit 139
 Gasreibung 83
 Gastheorie, kinetisch 139
 Gasthermometer 118. 125. 130
 Gasuhr 81
 Gay-Lussac-Gesetz 119. 140
 Gefälle d. Druckes 57. 58
 Gefrierpunkt d. Elektrolyten 154. 320
 Gefrierpunktserniedrigung 154
 Gegenfarben, Hering 230
 Gegenstromapparat 169
 Gehörgrenze f. Tonstärke 92
 Gehörgrenze f. Tonhöhe 93
 Gehörorgan d. Menschen (Anatomie) 113
 Gehörorgan, niederer Tiere 113
 Geißlerpumpe 79
 Geißleröhre 243
 Gelber Fleck 222
 Gele 151
 Geradlinige Fortpf. d. Lichtes 187. 267
 Geradsicht. Prisma 200. 242
 Geräusche u. Töne 91
 Gesättigter Dampf 156
 Gesättigte Lösung 147
 Geschwindigkeit 8
 Geschwindigk. elek. Wellen 413

- Geschwindigk., Licht 186.
 264. 362
 Geschwindigk., Schall 85.
 96. 99. 102
 Gesichtswinkel 222
 Gewichtssätze 40
 Gewicht, spezif. 14. 54
 Gitterspektrum 272
 Glaselektrizität 295. 298
 Glasplattensatz 287
 Gleichgewichtslagen 19
 Glimmlicht 308. 426
 Glühlampen 356
 Goniometer 6. 188
 Grammäquivalent 322
 Grammasse 14
 Gramme, Ring 385
 Grammgewicht 14
 Grammkalorie 130
 Gravitationsgesetz 33
 Grundton 95
 Gülcher-Thermosäule 361
- Haarhygrometer** 165
Hahnluftpumpe 76
Halbierungskonstante 432
Halbdurchlässige Membran
 148
Halblinsen, Interferenz 276
Halbschattenapparat Lip-
 pich 291
Hämatokrit 150
Hämatoskop 246
Hämoglobin, Oxydation 177
Handregel links 378
Handregel rechts 381
Harmonische Bewegung 34
Härtung d. Stahles 43
Harzelektrizität 295. 298
**Hauptachse, optisch, kri-
 stallographisch** 282
Hauptachse, Linsen 201
Hauptachse, Spiegel 189
Hauptdruckachsen 46
Hauptebene, Linsen 207
Hauptpunkte, Linsen 207
Hauptsatz I 133. 181
Hauptsatz II 181. 360
Hauptschnitt 284
**Hautentzündung d. Ultra-
 violett** 258
Hebelgesetz 24
Heber 71
Hefner-Alteneck-Kerze 261
Helio-stat 198
Heliotropismus 257
Helium 431
- Hellfeldbeleuchtung** 236.
 275
**Helligkeit, optische Instru-
 mente** 236
Helligkeitsempfindung 227
Helmholtz-Resonanztheorie
 115
„Henry“ 394
Henrys Gesetz 145
Herz, Aktionsstrom 379
Herzpumpe 63
Herztöne, Telefon 402
Hertz, Versuche 413
Heß, Gesetz 175
Heusler, Legierung 363
Hitzdrahtinstrumente 358.
 389. 396
Hochfrequenzkauter 409
Homogene Immersion 235
Hohlspiegel 189
Homogenes Feld 365
Hörschärfe 93
H-Theorem-Boltzmann 183
Hufeisenmagnet 362. 364
Huygens-Okular 234
Huygens-Prinzip 266
Hydraulische Presse 52
Hydrostatisches Paradoxon
 52
Hydrostatische Wage 54
Hydrotropismus 166
Hydroxyl-Jonen 321
**Hygienischer Einfluß d.
 Feuchtigk.** 166
Hygrometer 165
Hyperämie, künstliche 77
Hypermetropie 217. 218
**Hypertonische, hypotoni-
 sche Lösung** 149
Hysteresis 366
- Ideale Flüssigk.** 48. 56
Imaginäres Bild 188. 192.
 203. 205
Immersion 235. 274
Impedanz 394. 407
Induktion, elektromag. 381
Induktion, gegenseitige 393
Induktionsstrom 381. 436
Induktorium 396 ff.
Induzierte Radioaktivität
 431
Influenz, elektrostat. 306
Influenz, mag. 365
Influenzmaschine 315
Inhalationsapparat 83
Inklination 368
Intensität d. Feldes 301. 364
- Inspiration** 77
Interferenz, Schall 87
**Interferenz, große Gang-
 unterschiede** 278
Interferenz, Licht 266
**Interferenz senkrechter
 Schwingungen** 107
Interferometer 279
**Intermittierender Druck,
 elastische Röhre** 62
**Intermittierender Druck,
 starre Röhre** 61
Internationales Maßsystem
 2. 339. 363
Intervall der Töne 91
Ionen, elektrolyt. 319
Ionen, Gas- 423
Ionenstoß 425
**Ionentheorie, Chemie u.
 Physiologie** 320
Ionenwanderung 319
Ionisierungsmessung 428
Irreversibel 182
Isolator 296. 305
Isomere 289
Isotherme 74. 121. 167
Isotrop 43. 281
Isotonisch 149. 334
- „Joule“** 16. 134. 304
Joulesche Wärme 354. 434.
Joule, Wärmeäquivalent 133
- Kadmiumelement** 331
Kaleidophon 108
Kalkspat 282, 283
Kalorie 130
Kalorimeter, Wasser- 131
Kalorimeter, Eis- 153
Kalorimeter, Verbrennung-
 176
Kalorimeter, biologisch 178
**Kalorisches Arbeitsäquiva-
 lent** 134
Kalorische Strahlung 186
**Kälte, therapeutische Wir-
 kung** 170
Kältemischung 154
Kältepunkt der Haut 117
Kalkkauter 409
Kammerton 92
Kanalstrahlen 419
Kanonischer Abstand 240
Kapazität 311. 312
**Kapazität d. menschl. Kör-
 pers** 314
Kapazitätskasten 313
Kapillarchemie 151

- Kapillare, Dampfdruck in 161
 Kapillarelekt. Erscheinungen 334
 Kapillarelektrometer 334. 379
 Kapillarität 65
 Kapillarität, Pflanzen 67
 Kapselpumpe (Gaede) 78
 Kardinalpunkte 213
 Kardioidkondensor 276
 Kataphorese, elek. 324
 Kathetometer 4
 Kathode 317. 418
 Kathodenstrahlen 417. 426
 Kathodenstrahlen, magn. u. elek. Ablenkung 418
 Kathodoluminiszenz 252
 Kation 319
 Kauter, Kaltkauter 409
 Kauter, thermoelek. 356
 Kauter, Paquelin 176
 Keil 28
 Kephalmeter 3
 kg Kal 130
 Kepler-Fernrohr 236
 Kilogrammter 16
 Kilogrammkalorie 130
 Kilowattstunde 339
 Kinematik 13
 Kinematograph 106
 Kinetische Energie 16
 Kinetische Gastheorie 139
 Kirchhoff, Strahlungsges. 248
 Kirchhoff, Verzweigungsges. 340
 Klang 95
 Klanganalyse 107
 Klangfarbe 106
 Klangfiguren 96
 Klavier 94
 Klemmspannung 351. 357
 Klingel, elek. 375
 Knotenpunkte, Linsen 213
 Knoten, Wellen 88
 Koerzitivkraft, magn. 366
 Kohärentes Licht 266
 Kohärer 416
 Kohäsion 63
 Kohäsionsdruck 64
 Kohlensäurebomben 168
 Kohlensäureschnee 168
 Kolbenpumpe 76
 Kollektor 385
 Kollimator 241
 Kolloide 147. 148. 151. 325
 Kolorimeter 246
 Kombinationstöne 107
 Kommunizierende Röhren 49
 Kommutator 353
 Komparator 4
 Kompensationsmethode-Poggendorf 349
 Kompensationspendel 124
 Kompensator. Saccharimeter 290
 Komplementärfarben 229
 Komplementärluft 78
 Komponenten 11
 Compoundschaltung 387
 Kompressibilität, Flüssigk. 48
 Kompressionsenergie 74. 135. 136
 Kondensationshygrometer 165
 Kondensationskerne 162
 Kondensator 312, 313
 Kondensator, Influenzmasch. 316
 Kondensator, Induktorium 399
 Kondensor 212
 Konkavlinse 205
 Konkavspiegel 189. 190
 Konjugierte Punkte 202
 Konsonanten 113
 Konsonanz 91. 116
 Konstante Elemente 329
 Kontinuierliche Schwingungserregung 407
 Kontinuierliche Spektre 242
 Konvektion d. Elektrizität 297
 Konvektionsstrahl 185
 Konvektion d. Wärme 172
 Konvexlinse 201—203
 Konvexspiegel 190—192
 Konzentrationsänderung, Elektrolyse 323
 Konzentrationsketten 326
 Koppelung 97
 Koppelung, elek. 406
 Koppelung, galvan. 405
 Koppelung, mag. 389. 397
 Körpertemperatur d. Tiere 127
 Korrespondierende Netzhauptpunkte 224
 Kraft 13
 Kraftarm 23
 Kräftepaar 24
 Kräfteparallelogramm 15
 Kraftlinien d. Gravitation 50
 Kraftlinien, Dichte 303
 Kraftlinien, elek. 302
 Kraftlinien, mag. 363
 Kraftlinien, mag. d. Stromes 369
 Kraftlinien, Querdruck, Längszug 303. 364
 Kraftlinien paralleler Ströme 370
 Kraftlinien, Tabelle 367
 Kraftlinien u. Ätherstruktur 364
 Kraftröhren 303.
 Kreislauf des Blutes 59. 63
 Kreisprozeß reversibler 181
 Kristallographische Hauptachse 282
 Kristalloide 147. 148
 Kritische Temperatur 167
 Kritischer Druck 168
 Kryohydrat 154
 Kryoskopie 154
 Kryoskopie u. Molekulargewicht 155
 Kugellager 29
 Kundt-Röhre 100
 Kurbelrheostat 344
 Kurzschluß 354
 Kurzsichtig 217. 218
 Kymographion 104
 Kystoskop 238
 Laktometer 55
 Längenmaß 2
 Latenzzeit 103
 Lebendige Kraft 16
 Lebensdauer, radioaktiv 431
 Lecher-Drähte 410
 Leclanché-Elemente 329
 Legierung Wood 152
 Leiter d. Elektrizität 296. 297
 Leiter, Kühlröhren 71
 Leitfähigkeit, elek. 337
 Leitfähigkeit, elektrol. 320
 Leitfähigkeit, Elektriz. u. Wärme 348
 Leitfähigkeit, spezif. elek. 349
 Leitfähigk, Wärme 170. 173
 Lenz, Gesetz 381
 Leydnerflasche 313
 Licht, Ausbreitung 259
 Licht, kohärent 266
 Lichtäther 185. 266. 301. 363
 Lichtbogen, elek. 357. 426
 Lichtgeschwindigkeit 186. 264. 362

- Lichtgeschwindigkeit u. elektr. Maßsystem 362
 Lichtröhren 198.
 Lichtstrahlen, Transversalität 279
 Lichttheorie, elektromag. 411
 Lichtwellen, stehende 279
 Linde, Luftverflüssigung 169
 Linien, Fraunhofer 199. 249
 Linienspektrum 242
 Linsenformel 203
 Linsensystem, achromatisch 209
 Linsensystem, aplanatisch 209
 Linsensystem, orthoskopisches 209
 Linsensystem, zentriertes 206
 Linse, optisch 201. 207
 Lippenpfeife 98.
 Lissajou-Methode 109
 Liter 5
 Lochkamera 187
 Lokalströme 331
 Longitudinalwellen 86 ff.
 Löschfunken 415
 Loschmidt-Zahl 143
 Löslichkeit, Druckeinfluß 148
 Lösung 143 ff.
 Lösung, Dampfdruck, Siedepunkt 161
 Lösung, feste 144. 152
 Lösung, Schmelzpunkt 154
 Lösung, hypertonisch 149
 Lösung, kolloidal 151.
 Lösung, wässerig 146 ff.
 Lösungskurven 147
 Lösungstension, elektrolytisch 327
 Lösungswärme 147
 Luftballon 69
 Luftdruck 69
 Luftdruck, Größe 73
 Luftfeuchtigkeit u. Isolation 296
 Luftpumpen 76 ff.
 Luftsäure 426
 Luftströmung 173
 Luftthermometer 118. 125.
 Luftverflüssigung 169
 Luminiszenz 251
 Lummer Photometer 261
 Lunge, Vitalkapazität 78
 Lupe 230
 Lupe, Chevalier-Brücke 231
 Lupus, Finsen-Behandlung 258
 m (Meter) 2
 μ (Mikron) 3
 mm (Millimikron) 3
 Macheeinheit 433
 Mag. Dämpfung 389. 390
 Mag. Doppelfläche 373
 Mag. Drehung d. Polarisationsebene 290
 Mag. Feld, Intensität 364
 Mag. Induktion 365
 Mag. Influenz 365
 Mag. Kraftlinien 363
 Mag. Kraftl., Schneidung d. Leiter 377. 381
 Mag. Kraftl., Wirkung auf Strom 377
 Mag. Pole 361
 Mag. Wirkung des Stromes 370
 Magnetisierung durch Streichen 366
 Magnet, permant 361
 Magnet, remanent 366
 Magnetismus u. elek. Ladung 365
 Magenpumpe 72
 Manganin 343. 347
 Manometer 74
 Marey-Kapsel 104
 Mariotte - Gay - Lussac - Gesetz 121
 Mariotte-Gesetz 73. 139
 Mariotte-Versuch 222
 Maschine, Flüssig. 51
 Maschinen, mechanisch 22
 Maschine, tierische Muskel 184
 Masse 13
 Massenmittelpunkt 18
 Massenmittelpunkt, Erhaltung 21
 Masse, scheinbare 437
 Maßsystem, absolut 2
 Maßsystem, international 2. 339. 363
 Maßsystem, elektromag. 362
 Maßsystem, elektrost. 300. 304. 311. 362
 Maßsystem, praktisch 300. 304. 322. 363
 Materialkonstante 43.
 Maximum-Minimum Thermometer 126
 Maximalthermometer medizinisches 127
 Maxwell, Lichttheorie 411
 Maxwell, Verteilungsgesetz 140
 Mechanische Wärmetheorie 133. 181
 Mechanisches Wärmeäquivalent 134
 Mechanistisch 1
 Medizin, Induktorium 396
 Medizin, Maximalthermometer 127
 Medizin, Radioaktivität 432
 Mesothorium 431
 Metallbarometer 75
 Metallthermometer 123
 Metastatisches Thermometer 126
 Meter 2
 Meterkerze 262
 „Mikrofarad“ 311
 Mikrometerschraube 3. 234
 Mikron 3
 Mikrophon 402
 Mikroskop, Auflösekraft 235. 275
 Mikroskop, einfaches 231
 Mikroskop, Immersions- 275
 Mikroskop, Ultra 276
 Mikroskop, Ultraviolett 275
 Mikroskop, zusammengesetztes 232
 Millimikron 3
 Mischfarben 227
 Mischungsmethode 131
 Mittönen, erzwungen 97
 Mohr-Wage 54
 Molekelgröße 142
 Molekulare Bewegung 138 ff.
 Molekulargewicht u. Kryoskopie 155
 Molekulargewicht und Dampfdichte 163
 Molekularkräfte d. Kohäsion 63
 Molekularmagnet 366
 Monochromatisches Licht, Dermatologie 227
 Morseapparat 376
 Multiplikator 372
 Musikalisch brauchbare Töne 93
 Myopie 218
 Nachdehnung 44
 Nachhall 101
 Nachschumpfung 44

- Nachwirkung, elastische 42
 Nahepunkt d. menschl. Auges 216
 Nahrungsmittel, Energie 177
 Natürliche Farben 227
 Nebenschluß 341
 Nebenschlußmaschine 386
 Neef-Hammer 396
 Negative Elektrizität 298
 Nernstlampe 356
 Netzhaut, Photographie 221
 Netzhautpunkte, disparat, korrespond. 224
 Newton-Farbenglas 278
 Nicol-Prisma 285
 Niveauflächen 49. 304
 Nonius 3
 Normalelement 331
 Normalkerze, Hefner-Alte-neck. 261
 Normalspektrum 272
 Normalspektrum, Strahl. Maxim. d. Sonne 273
 Nullpunkt, absoluter 119
 Nullpunktmethode 347. 350
 Numerische Apertur 275
 ⚡ Ohm 339. 340
 Oberfläche, freie, Flüssigk. 49
 Oberflächendichte 301
 Oberflächenladung 299
 Oberflächenspannung 66
 Obertöne 94. 95. 107
 Objektivsystem, Mikroskop 235
 Ofen, elek. 355. 358
 Öffnungsextrastrom 393
 Öffnungsstrom, Induktorium 397
 Ohm ⚡ 339. 340
 Ohm-Gesetz 335. 336
 Ohr, Anatomie 113 ff.
 Oktave 91. 95
 Okular, fluoreszierend 254
 Okularsystem, Mikroskop 234
 Ophthalmometer-Helmholtz 195
 Optisch aktiv 289
 Optische Hauptachse 282
 Optische Strahlung 186
 Ordentlicher Strahl 282
 Orthochromatische Platte 256
 Orthoskopische Systeme 209
 Osmose d. Zellenmembran 149
 Osmotischer Druck 148
 Osmotischer Druck u. Dissoziation 320
 Oszillierende Funkenentladung 404
 Oudin-Spule 410
 Oxydation 174
 Oxydation d. Hämoglobin 177
 Ozon 255. 426
 Pachytrop 352
 Pacinotti-Ring 385
 Papin-Topf 159
 Paquelin-Thermokauter 176
 Parabolidkondensor 276
 Paradoxon, aerodynamisch 83
 Paradoxon, hydrostatisch 52
 Parallaxtischer Fehler 4
 Parallele Kräfte, Zusammensetzung 24
 Parallelogramm d. Kräfte 15
 Parallelschaltung 58. 340. 344. 356
 Parallelschaltung, Dynamo 386
 Paramagnetisch 363
 Partialdruck 144. 146. 158
 Peltiereffekt 359
 Peltonrad 60
 Pendellänge, reduziert 37
 Pendel, mathematisch 34
 Pendel, physisch 37
 Penetrationskraft, Röntgenstrahl 422
 Peripheres Sehen 224
 Perkussionsschall 97
 Permanenter Magnet 361
 Permeabilität 363
 Pfeife 98, 99
 Pferdekraft 16. 135
 Pflanzen u. Feuchtigkeit 166
 Phase d. Schwingung 86. 395
 Phonetik 113
 Phonograph 105. 112
 Phosphoreszenz 252
 Phosphoroskop 253
 Photochemische Effekte 254
 Photochlorid 257
 Photogrammetrie 226
 Photographie 255
 Photographie in Farben 256
 Photographischer Apparat 211
 Photoluminiszenz 252
 Photometer Bunsen 261
 Photometer Lummer-Brodhun 261
 Photometer, Rumford 260
 Photometerwürfel 197. 261
 Phototropismus 257
 Physik, Definition 1
 Physikalische Chemie 148
 Physiologische Kochsalz-Lösung 334
 Physiolog. Reizung d. elek. Ströme 324. 407
 Pigmentfarbe 227
 Planparallele Platte 195
 Plasmolyse 149
 Plastischsehen mit einem Auge 223
 Plastizität 60
 Plattenkondensator 312
 Plethysmograph 104
 Poggendorf, Kompensationsmeth. 349
 Pohl-Wippe 353
 Polarimetrie 289. 290
 Polarisation d. Lichtes 279 ff.
 Polarisation d. Reflexion Brechung 286
 Polarisation d. Doppelbrechung 283
 Polarisation, chromatisch 292. 294
 Polarisation, elektrolytisch 328
 Polarisationsebene 281
 Polarisation, magn. Drehung 290
 Polarisation, Mikroskop 294
 Polarisor 279
 Polaristrobometer 289
 Pole mag. 361
 Ponderomotor. Wirk. elek. Körper 295
 Ponderomotor. Wirk. v. Strömen 369
 Positive Elektrizität 298
 Potentialdifferenz 305. 335
 Potential eines Leiters 305
 Potential, elektr. 304
 Potentialfläche 303. 305. 336
 Potentialgefälle 305. 335
 Potentielle Energie 17
 Praktisch elekt. Widerstand 347

- Praktisch. Maßsystem 300.
 304. 322. 363
 Presbyopie 217
 Presse, hydraulisch 52
 Prevost-Gleichgewicht 247
 Primärspule 388 ff.
 Prisma 195
 Prisma, achromatisch 200
 Prisma, geradsichtig 200
 Prisma-Nicol 285
 Prismenfernrohr 237
 Projektionsapparat 211
 Projektionslampe 257
 Pseudolösung 325
 Psychrometer 165
 Pulsierende chemische Reaktion 335
 Pulswelle 62
 Pumpen für Wasser 70
 Pumpen für Luft 76 ff.
 Pupille, Eintritts-, Austritts- 210
 Pyknometer 55
 Pyrometer, thermoelek. 360
- Quadrant - Elektrometer**
 310. 349
 Quarzfaden 45
 Quarzgefäße 124
 Quarz, Polarisationssebene 287
 Quecksilberbarometer 72
 Quecksilberlampe 255. 427
 Quecksilberpumpe Gaede 81
 Quecksilberpumpe Geißler 79
 Quecksilberthermometer 124 ff.
 Quecksilberstrahlunterbrecher 400
 Quellung 150
 Querdruk paralleler Kraftlinien 303. 364
 Quint 91
- Racemkörper** 289
 Radioaktivität 427
 Radioaktivität, induzierte 431
 Radioaktivität, medizinische Verwendung 432
 Radium 429
 Radium-Emanation 431
 Randwinkel 65
 Reduktion, Gasvolumen 121
 Reduzierte Pendellänge 37
- Reduziertes Auge 214
 Reelles Bild 189. 192. 202. 203
 Reflexion, Schallwellen 100
 Reflexion, diffus 188. 189
 Reflexion, Stoß 47
 Reflexionsgoniometer 188
 Reflexionsprisma 197
 Reflexionswinkel 47
 Reflexion, total 196
 Reflex. v. Strahlen 187. 414
 Reflexion v. Wellen 86 ff.
 Regeneration 152
 Regenerierung, v. Röntgenröhren 422
 Registriertrommel 104
 Reibung, Gase 83
 Reibung, gleitend, rollend 29
 Reibung, innere 48. 57
 Reibungselektrizität 295
 Reibungswärme 133
 Reiter, Wage 40
 Reizelektrode 342
 Reizschwelle, akustisch 92
 Reizschwelle, elek. 408
 Relais 376
 Relative Feuchtigkeit 164
 Remanenter Magnetismus 366
 Reserve, Residualluft 78
 Resonanz 96. 97
 Resonanz, elek. 410
 Resonanztheorie Helmholtz 115
 Resonator Helmholtz 107
 Respirationskammern 180
 Resultierende 11
 Resultierende parall. Kräfte 24
 Retina, Netzhaut 221
 Reversibler Kreisprozeß 181
 Rheostat 343
 Ringanker 385
 Rolle, fix, beweglich 22
 Röntgendosimeter 423
 Röntgenröhren 421
 Röntgenstrahlen 420
 Rotation, Leiter u. Magnet 377
 Rotationspumpe 78
 Rotblind 230
 Rotierende Bewegung 29
 Rückflußkühler 159
 Ruhmkorff 399
 Rumford Photometer 260
 Rumford Wärmeversuch 133
- Saccharimeter 290
 Saite 94
 Saiten - Galvanometer 334. 378
 Sammelrinne 201
 Sättigungsdruck 157
 Sättigungsmagnetismus 366
 Sättigungsstrom 424
 Saugheber 71
 Saugpumpe 70
 Saugwirkung bei Tieren 77
 Saugwirkung d. Mundes 77
 Saugwirkung von Spitzen 308
 Schädlicher Raum 76
 Schallausbreitung 99
 Schallgeschwindigkeit, fest. flüssig. K. 102
 Schallgeschwindigkeit, Gase 138
 Schallgeschwindigkeit, Luft 97. 99. 100
 Schaltung, Dynamo 386
 Schaltung, Elemente 351
 Scheinbare Masse 437
 Scheinbarer Widerstand 343. 407.
 Scherkraft 45
 Schieberrheostat 344
 Schiebeleere 3
 Schiefe Ebene 28
 Schließungsextrastrom 393
 Schlittenapparat Du Bois-Reymond 397
 Schmelzpunkt 151
 Schmelzpunkt u. Druck 152
 Schmelzpunkt d. Lösungen 154
 Schmelzwärme 151. 152.
 Schraube 29
 Schrumpfung 150
 Schutzfärbung gegen Strahlung 258
 Schwarzer Körper 247. 249
 Schwarzer Körper, Gesamtstrahl. 250
 Schwarzer Körper, spektrale Strahlung 250
 Schwebungen 106
 Schwellwert, akustisch 92
 Schwellwert, elektrisch 408
 Schwerkraft, biologische Wirkung 34
 Schwerpunkt 18
 Schwerpunktsbestimmung 20
 Schwimmen 55

- Schwimmen, Mensch 56
 Schwingende Bewegung 34
 Schwingende Luftsäulen 98
 Schwingungsdauer 34. 86.
 404
 Schwingungsdauer d. Wage
 40
 Schwingung, elek. 403
 Schwingung, elliptische
 109. 294
 Schwingungsebene d. Lich-
 tes 281
 Schwingungserregung, kon-
 tinuierliche 407
 Schwingungsform 94
 Schwingungsfortpflanzung
 85
 Schwingungsgesetz 34
 Schwingungskreis 404. 415
 Schwingungstransformator
 Tesla 406
 Schwingungszahl Schall 86
 Schwingungszahl Licht 272
 Schwingung, zirkular 108.
 293
 Sehen, körperlich 223
 Sehfeldblende 234
 Seibtspule 411
 Seifenlamellen 66
 Seitendruck von Flüssig-
 keiten 52
 „sek“ (Sekunde) 8
 Sekundärelement 332
 Sekundäre Prozesse, elek-
 trolyt. 318
 Sekundärspule 388
 Sekundenliter 61
 Selbständige Strömung 425
 Selbstinduktion 343. 393.
 394
 Selektive Absorption 227.
 244
 Selen 255. 347
 Semipermeabel 148
 Sensibilisator 256
 Serienschaltung, Dynamo-
 386
 Shunt 341
 Sicherheitslampe, Davy 171
 Sicherung, elekt. 354
 Siderostat 374
 Siedepunkt, normal 158
 Siedepunkt d. Lösungen 161
 Siedeverzug 158
 Silbervoltmeter 322
 Sinusbewegung 35
 Sinusstrom 382
 Sirene 91
 Sitz d. elek. Ladung 299
 Skalar 11
 Skineffekt 407
 Sol 151
 Solarkonstante 250
 Solenoid 374
 Sonne als Energiequelle 180
 Sonnenspektrum 199. 250
 Sonnentag, mittlerer 8
 Sonnentemperatur 250
 Spannkraft d. Dampfes 156
 Spannung, effektive, Wech-
 selstrom 395
 Spannung (Potential) 305
 Spannungsabfall 345
 Spektra 242
 Spektralanalyse 240
 Spektralanalyse, theore-
 tisch 244
 Spektrale Absorption 244
 Spektralphotometer 260
 Spektrometer, Bunsen 241
 Spektroskope, geradsichtig
 242
 Spektrum erster Ordnung
 272
 Spektrum, normal 272
 Spektrum, objektiv, subjek-
 tiv 240
 Spektrum, Energievertei-
 lung 250
 Spezif. opt. Drehungsver-
 mögen 289
 Spezif. elek. Leitfähigkeit
 349
 Spezif. elek. Widerstand 347
 Spezif. Gewicht 14. 54
 Spezif. Wärme 130
 Spezif. Wärme u. Tempera-
 tur 132
 Spezif. Wärme d. Gase b.
 konst. Druck 132. 133
 Spezif. Wärme d. Gase b.
 konst. Volumen 132
 Sphärisch, Aberration 190.
 208
 Spiegelablesung 6
 Spiegel, ebener 188
 Spiegelversuch, Fresnel 277
 Spirometer 78
 Spitzenwirkung 308
 Sprache 109 ff.
 Sprayapparat 83. 84
 Sprödigkeit 43
 Sprung, menschlich 21
 Stahlhärten 43
 Stalagmometer 67
 Standfertigkeit 19
 Statische Refraktion 218
 Staubfiguren, akustisch 93
 Stehende Lichtwellen 279
 Stehende Wellen, akust.
 87 ff.
 Stereokomparator 226
 Stereolaryngoskop 238
 Stereomessungen 225
 Stereomikrometer 226
 Stereoskop 225
 Stereoskopisches Sehen 224
 Sterilisierung d. Wassers
 258. 426
 Sterntag 8
 Stethoskop 102
 Stimmapparat d. Menschen
 109
 Stimmgabel 95
 Stimmkurven 112
 Stimmung, temperierte 94
 Stokes, Regel 253
 Stöpselrheostat 343
 Stoß 47
 Stoßerregung 415
 Strahl 185
 Strahl, geradlinig 187
 Strahl, ordentlich, außer-
 ordentl. 282
 Strahlung einzelner Wellen-
 bezirke 250
 Strahlung, elektro-mag.
 186. 281
 Strahlung, kohärent 266
 Strahlung, kalorisch 186
 Strahlung, optisch 186
 Strahlung u. Elektron 434
 Strahlungsges., Kirchhoff
 248
 Strahlungsgleichgewicht
 247
 Strichmaß 4
 Stroboskopie 105
 Stromdichte i. ausgedehnt.
 Leitern 342
 Stromenergie 338
 Stromenergie v. Flüssigk.
 60
 Stromenergie, Element 330
 Stromenergie, Leiter 354
 Stromenergie, Transforma-
 tion 388
 Stromintensität 322
 Stromlinien im mensch-
 lichen Körper 342
 Stromstärke, Einheit 322
 Stromstärke, effektive,
 Wechselstrom 395
 Stromstärke, Flüssigk. 58

- Stromträger im Magnetfeld 377. 436
 Strömung 185
 Strömung, selbständig 425
 Stromunterbrecher 397. 400
 Stromverzweigung 340
 Stromwärme 354
 Stromwender 353
 Subtraktionsfarbe 227
 Substitutionsmethode 346
 Substitutionswägung 39
 Summationston 107
 Superposition v. Wellen 87
 Suspension 151

T(absolute Temperatur) 119
 Tafelwage 40
 Tangentenbussole 371
 Tara 39
 Taupunkt 165
 Telegraphenapparat Morse 376
 Telegraphie, drahtlos 414
 Telephon 401
 Telestereoskop 225
 Temperatur 117
 Temperatur, absol. 119. 182
 Temperaturfixpunkte 118
 Temperaturkoeffizient d. Widerst. 347
 Temperatur, kritisch 167
 Temperaturmessung d. Thermoelement 360
 Temperaturmessung, elek. 348
 Temperaturmessung, extreme 125
 Temperaturstrahlung 247
 Temperatur, tiefe 166
 Temperierte Stimmung 94
 Terrestrisches Fernrohr 237
 Tesla, Schwingungstransformator 406
 Therapeut. Wirkung tiefer Kälte 170
 Thermobatterie 361
 Thermochemie 174
 Thermodetektor 416
 Thermoelektrizität 359. 436
 Thermoelement 359
 Thermokauter, elek. 356
 Thermokauter, Paquelin 176
 Thermometer, Beckmann 126
 Thermometer, Gas- 118. 125. 130
 Thermometer, Maximum- 126
 Thermometer, medizinisch 127. 348
 Thermometer, Metall- 123
 Thermometer, Pentan 126
 Thermometerprüfung 125
 Thermometerprüfung, amtliche 129
 Thermometer, Quecksilber- 125
 Thermometerskalen F, R, C 124
 Thermopenetration 408
 Thermophor, elek. 355
 Thermosäule 361
 Thermostaten 129
 Thomson, Galvanometer 372
 Thomson-Joule-Effekt 169
 Thorium 431
 Tiefenschärfe d. Linsen 211
 Tönende Funkentelegraphie 415
 Tönende Platten 95
 Tonhöhe 90
 Tonhöhe, absolut 92
 Tonhöhe d. Stimme 110
 Tonintervall 91
 Tonometer, Gärtner 75
 Torricelli-Theorem 56
 Torricelli-Versuch 69
 Torsionselastizität 45
 Totale Reflexion 196
 Trägheit 13
 Trägheitsmoment 30
 Traktion, elek. 387
 Transformatoreisen 390
 Transformatorprinzip 388
 Transformator, technisch 392
 Transformator, Tesla 406
 Transporteur 5
 Transversalität der Lichtstrahlen 279
 Transversalwelle 86 ff.
 Triboluminiszenz 252
 Trockenheißluftofen 174
 Trockensäule 328
 Trockensystem 235
 Trolleyleitung 388
 Trommelanker 384
 Trommelwicklung 383
 Tropfenbildung 66
 Troppumpe 80
 Turbine 60. 184
 Turbinenunterbrecher 400
 Turbulente Bewegung 57
 Turmalin 279
 Überhitzter Dampf 157
 Übersättigte Lösung 148
 Ultramikroskop 151. 276
 Ultrarot 199. 243. 272
 Ultraviolett 199. 243. 272
 Ultraviolett, bakterientötend 257
 Ultraviolett-Mikroskop 275
 Umkehrbares Element 330
 Umkehrung des Spektrum 248
 Unipolarinduktion 382
 Unpolarisierbare Elektroden 333
 Unterbrecher bei Induktorium 400
 Unterkühlung 152
 Unterteiltes Eisen 390
 Uran 428 ff.
 Urometer 55
 Uviolglas 427

 Φ , Volt 304. 311. 340
 Vakuum 70
 Valenzladung 323
 Vektoren 11
 Ventilluftpumpe 76
 Verbindungswärme im elekt. Element 330
 Verbrennung 174
 Verbrennungsbombe 176
 Verbundschaltung 387
 Verdampfen 156
 Verdampfungswärme 160
 Verflüssigung, stufenweise 168
 Vergenzen 206
 Vergrößerung, objektiv 192. 231
 Verhältnis d. spezif. Gaswärmen 137
 Verkürzungszug längs Kraftlinien 364
 Verschiebungsstrom 309. 412
 Verzweigungsgesetze, Kirchhoff 340
 Vibrationsmikroskop, Helmholtz 109
 Vibrograph 103. 375
 Viskosimeter 59
 Viskosität 48. 57. 59
 Viskosität d. Blutes 59
 Vitalkapazität d. Lunge 78
 Vokalthorie, Helmholtz 111
 „Volt“, Φ 304. 311. 340
 Voltaelement 327

- Voltameter, Silber- 322
 Voltaismus 317
 Voltampère 338
 Voltmeter 350
 Voltmeter, Feder 375
 Voltmeter, Hitzdraht 359
 Voltmeter, Drehspulen 380
 Vorschaltwiderstand 344
 Volummaß 5
 Volumänderung beim
 Schmelzen 152

 Van der Waalsche Gleichung 166
 Wage 38
 Wage (Richtigkeit, Empfindlichkeit) 39
 Wage, Feder 44
 Wage, hydrostatisch 54
 Wage, Mohr 54
 Wagner, Hammer 396
 Wagner, Hammer, Helmholtz 398
 Wanderung der Ionen 319
 Wahrscheinlichkeit 140
 Wärme als Molekularbewegung 138
 Wärmeäquivalent, mech. 134
 Wärmeausdehnung 118 ff.
 Wärmeenergie d. elekt. Stromes 354
 Wärmekapazität 131
 Wärmekonvektion 172
 Wärmeleitfähigkeit d. Kleider 173
 Wärmeleitfähigkeit d. Luft 173
 Wärmeleitfähigkeit, innere, äußere 170
 Wärmeleitung, subjekt. Täuschung 172
 Wärmeleitung u. Elektron 436
 Wärmeleitvermögen, absolut 171
 Wärmemaschine 183
 Wärmemenge 130
 Wärmepunkte der Haut 117
 Wärmequellen 174
 Wärme, spezif. 130
 Wärmetheorie, mech. 133. 181

 Wärmetod 183
 Wärmetönung 174. 175
 Warmwasserheizung 172
 Wasserstoffthermometer 130
 Wasserstoffverflüssig. 169
 Wasserstrahlpumpe, Gebläse 84
 Wasser, unregelmäßige Ausd. 122
 Wasserwert, kalorimetrisch 131
 Wasserzersetzung 318
 „Watt“ 16. 134. 338. 354
 Wattmeter 396
 Wechselstrom 382
 Wechselstromkurve 383
 Wechselstrommaschinen 390
 Wechselstrommotoren 395
 Wechselstromperiode 383
 Wechselstromsirene 93. 392
 Welllänge, molekulare 142
 Wehnelt-Unterbrecher 400
 Weitsichtig 217. 218
 Welle, elek. 412
 Welle, akustisch 86 ff.
 Wellenfläche 267
 Wellenfläche in Kalkspat 283
 Wellenlänge 85
 Wellenlänge d. gestrahlten Energie 186
 Wellenlänge, in verschied. Medien 198
 Wellenlänge, Licht 271. 278
 Wellenmechanik 85
 Wellennatur des Lichtes 266
 Wellenstrahl 185
 Wellenzahl in Saiten 89
 Wellenzahl in Pfeifen 90
 Wellrad 23
 Westonelement 330
 Wheatstonesche Brücke 346. 348
 Widerstand, elek. 337
 Widerstand, elek., äußerer, innerer 351
 Widerstand, elek., menschl. Körper 349
 Widerstände, elek., hintereinander 340
 Widerstände, elekt., parallel 341

 Widerstand, elek., fester Körper 347
 Widerstand, elekt., Flüssigkeit 348
 Widerstand, scheinbar 343. 394. 407
 Widerstandskapazität e. Gefäßes 349
 Widerstandskasten 343
 Widerstandsmessung 346 ff.
 Widerstandsofen, Heraeus 355
 Widerstand, spezif. 347
 Wimshurst-Maschine 315
 Windkessel 71. 84
 Winkelgeschwindigkeit, Beschleunig. 29
 Wirbelströme 390
 Wirkungssphäre 64
 Wismut (elek. Widerstand) 347
 Wood, Legierung 152
 Wucht 16
 Wurf, aufwärts 12

 Zähigkeit 48
 Zambonisäule 328
 Zeemann, Effekt 434
 Zeigerwage 41
 Zeit 8
 Zentralbewegung 31. 37
 Zentren (Phosphoreszenz) 252
 Zentriertes Linsensystem 206
 Zentrifugal-, -petalkraft 31
 Zentrifuge 32
 Zerfallstheorie 430
 Zersetzung, elektrolytisch 317
 Zerstreuungslinse 205
 Zink, amalgamiert 331
 Zirkulare Schwingungen 108. 293
 Zirkularpolarisation 294
 Zugelastizität 42
 Zug- und Druckkräfte 45
 Zug u. Querdruk d. Kraftlinien 303. 364
 Zungenpfeife 99
 Zustandgleichung, Gas 166
 Zweiachsiger Kristall 294.