

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Encyklopaedie der Naturwissenschaften

Elektricität und Magnetismus

Winkelman, Adolph August

1893

Namenregister zu Band III, 1. Abtheilung

Namenregister zu Band III, I. Abtheilg.

(Die Zahlen geben die Seiten an.)

A

ANGOT, VOLTA'sche Säule 131.
 ARMSTRONG, Elektrizitätsmaschine 53.
 ARON, Elektrizitätszähler 249.
 ARONS, Elektrischer Rückstand 98. Potentialdifferenz im Lichtbogen 359. Accumulatoren 536.
 — siehe COHN.
 ARRHENIUS, Theorie der elektrolytischen Leitung 305. Leitungsvermögen isohydrischer Lösungen 315 ff. Wirkung des Lichtes auf das Leitungsvermögen verdünnter Luft 370.
 AUBEL, VAN, Einfluss der Magnetisierung auf die Leitungsfähigkeit 275.
 AUERBACH, Anordnung der Elemente 191.
 AVENARIUS, Thermoelektricität 395.
 AYRTON u. PERRY, Dielektricitätsconstanten 89. Elektrische Differenzen 118. Accumulatoren 538.

B

BACHMETJEW, Thermoelektricität 405.
 BÄCKSTRÖM, Leitfähigkeit metallischer Krystalle 286.
 BECQUEREL, A., Differentialgalvanometer 229. Elektromagnetische Waage 243.
 BECQUEREL, Methode zur Widerstandsbestimmung 259 263.
 BECQUEREL, E., Leitungsvermögen erhitzter Gase und Dämpfe 342. Thermoelektricität 388 407.
 BEETZ, Elektroskop 60. Elemente 147. Schlüssel 149. Bestimmung elektromotorischer Kräfte 159. Leitungsfähigkeit des Glases 322. Elektrolyse 475. Polarisation 524 ff.
 BEHRENS, Trockene Säule 133.
 BELLATI, Nadeldynamometer 242.
 BÉNOIT, Leitungsfähigkeit der Metalle 269 ff.
 BERTRAND, Elektrolyse 475.
 BEZOLD, v., Elektrophor 53.
 BICHAT u. BLONDLOT, Tropfelektroden 124.
 BIDWEL, Leitungsfähigkeit des Selens 284.
 BISCHOFF u. WITTING, Elektrolyse 417.

BOIS-REYMOND, DU, Compensationsmethode 151. Aperiodische Bewegung 225.
 BOLTZMANN, Dielektricitätsconstanten 73 79 88. Elektrischer Rückstand 97.
 BÖRNSTEIN, Elektrodynamometer 242.
 BOSCHA, Compensationsmethode 151.
 BOSE, Leitungsfähigkeit der Metalle 269.
 BÖTTGER, Elektrolyse 476.
 BOUTY, Leitungsfähigkeit bei sehr tiefen Temperaturen 273. Stromwärme und chemische Wärme 434.
 BOUTY u. POINCARÉ, Leitungsfähigkeit geschmolzener Salze 318.
 BRANLY, Zerstreuung positiver Ladungen durch das Licht 373. Aktinoelektrischer Strom 375.
 BRAUN, Elektrometer 63. Dielektricitätsconstanten 80. Abweichung vom OHM'schen Gesetz 182. Schutzhülle zur Astasirung 222. Leitungsfähigkeit der Schwefelmetalle 285. Leitungsfähigkeit geschmolzener Salze 317, des Steinsalzes 323. Unipolare Leitung der Flammen 348. THOMSON-Effekt 390. Thermoelektricität geschmolzener Metalle 398. Stromwärme und chemische Wärme 423 ff. Messungen dazu 427 ff.
 BUDE, Elektrisches Aequivalent der Ionen 471.
 BUFF, Berührungselektricität bei Metallen und Gasen 109. Elektrolyse 475. Polarisation 528 ff.
 BUNSEN, Element 141 143 157. Gewichtswasservoltmeter 247. Elektrolyse 474.

C

CAILLETET, Leitungsfähigkeit bei sehr tiefen Temperaturen 273.
 CARLISLE, Elektrolyse 441.
 CASSELMANN, Einfluss des Salzgehaltes der Kohlen auf den Lichtbogen 368.
 CASSIE, Dielektricitätsconstanten 78 88.
 CHRYSTEL, Doppelsinnige Ablenkung 238.
 CLAUDIUS, Potential 18. Ansammlungsapparat 39. Theorie

der Thermoelektricität 389. Elektrolyse 470.
 CLARK, Element 142 148. Potentiometer 152. Strömungsströme 506.
 COHN, Gültigkeitsgrenzen des OHM'schen Gesetzes 181. Ströme in chemisch gleichem Material 401.
 — u. ARONS, Dielektricitätsconstanten 84. Elektricitätsleitung in dielektrischen Körpern 93.
 COLLEY, Polarisation 521.
 COULOMB, Drehwaage 27 61. COULOMB's Gesetz 28 33.
 CROOKES, Kathodenstrahlen 332.
 CROVA, Absorption des Wasserstoffs durch Platinelektroden 473.
 CRUICKSHANK, Tragapparat 140.
 CURIE, Dielektricitätsconstante 80 95. Leitungsfähigkeit der Krystalle 323 f.
 CZAPSKI, Stromwärme und chemische Wärme 432.

D

DANIELL, Element 142 156 157. Elektrolyse 475.
 DAVY, Lichtbogen 354. Wanderung der Ionen 446.
 DELLMANN, Elektrometer 62.
 DEPREZ u. D'ARSONVAL, Galvanometer 231.
 DIETERICI, Elektrischer Rückstand 97. Schutzhülle zur Astasirung 222.
 DÖLE, Dielektricitätsconstanten 76 82 84.
 DORN, Diaphragmen- und Strömungsströme 506 ff. Prüfung der HELMHOLTZ'schen Theorie der Strömungsströme 515.
 DUTER, Elektrostriction 101.

E

EBERT, Leitfähigkeit der Flammen 345, s. E. WIEDEMANN.
 EDELMANN, Elektrometer 65.
 EDLUND, Leitungsfähigkeit des Vacuums 330. Lichtbogen 355 ff. PELTIER-Effekt 394. Stromwärme und chemische Wärme 423. Polarisation 531.
 ELSTER u. GEITEL, Elektricität der Flamme 349 ff. Unipolare Leitung der Flamme 348. Einfluss des Lichtes auf elektrische Entladungen 370. Hemmender Einfluss

- des Magnetismus auf lichtelektrische Entladungen 376. Theorie der Gasentladung 379.
- ERMAN, Unipolare Leitung der Flamme 348.
- ETTINGSHAUSEN u. NERNST, Einfluss des Magnetismus auf die Leitfähigkeit 275.
- ETTINGSHAUSEN, Thermoelktricität 703.
- EXNER, chemische Theorie der Elektrizitätserregung 135.
- EXNER u. TUMA, Tropfelektrode 124.
- F**
- FARADAY, dielektrische Polarisation 68 ff. Druck im Dielektrikum 100. Nomenclatur der Elektrolyse 441. Grundgesetze der Elektrolyse 443 ff. Theorie der Elektrolyse 445. Voltmeter 465.
- FAURE, Accumulatoren 574.
- FAVRE, Stromwärme und chemische Wärme 421 438.
- FECHNER, Berührungselektricität bei Flüssigkeiten 108. Theorie 110. Spannungsreihe der Flüssigkeiten 115. OHM'sches Gesetz 176.
- FEDDERSEN, Funkenentladung 47 ff.
- FELICI, Dielektricitätsconstanten 74.
- FLEMMING, Element 147.
- FOUSSEREAU, Leitfähigkeit geschmolzener Salze 318.
- FRANZ, s. WIEDEMANN, G.
- FREUND, elektrische Endosmose 497.
- FREYBERG, Funkenpotentiale 365.
- FROMME, Bestimmung elektromotorischer Kräfte 163 169. Polarisation 522 ff.
- FRÖHLICH, J., Elektrodynamometer 240.
- FRÖHLICH, O., Fortpflanzung des Stromes 185. Flüssigkeitsdämpfung 224.
- FUCHS, Messung der elektromotorischen Kraft der Polarisation 518.
- G**
- GASSIOT, Verhalten der Glimmentladung bei grösster Verdünnung 329. Entladung mit constanten Batterien 337. Lichtbogen 353.
- GANGAIN, Elektrischer Rückstand 97. Spannungsreihe 113. Tangentenbussole 212. Thermoelktricität 395.
- GAUSS, Potentialtheorie 3.
- GESTEL, s. ELSTER.
- GIBSON u. BARCLAY, Dielektricitätsconstanten 74.
- GIESE, elektrischer Rückstand 97. Theorie der Gasentladungen 379.
- GILTAY, Nadeldynamometer 242.
- GLADSTONE u. TRIBE, Accumulatoren 536.
- GOCKEL, Stromwärme und chemische Wärme 433.
- GOLDHAMMER, Einfluss der Magnetisirung auf die Leitungsfähigkeit 275.
- GOLDSTEIN, Leitungsfähigkeit des Vacuums 330. Kathodenstrahlen 332. Glimmlicht 341. Kathodenlicht 386 ff.
- GORDON, Dielektricitätsconstanten 74. Doppelbrechung in dielektrischen Substanzen 104.
- GORE, Elektrolyse 476.
- GRÄTZ, Leitungsfähigkeit fester Salze 319 ff. Einfluss des Druckes 321. Polarisation 526.
- GREEN, Potentialtheorie 3. GREEN'scher Satz 17.
- GROTRIAN, Graduiren von Galvanometern 234. Leitungsfähigkeit von Lösungen 287. Elektrolytischer Widerstand und Reibungswiderstand 297. — Siehe KOHLRAUSCH, F.
- GROTTHUS, Theorie der Elektrolyse 445.
- GROVE, Berührungselektricität bei Metallen und Gasen 109. Element 143 157. Elektrisches Leitungsvermögen erhitzter Gase und Dämpfe 342. Elektrolyse 475.
- GUÉBHARDT, GUÉBHARDT'sche Ringe 205.
- H**
- HAGA, THOMSON-Effekt in Quecksilber 399. Strömungsströme 506.
- HAGENBACH, Fortpflanzung des Stromes 185.
- HALLWACHS, Elektrische Differenzen zwischen Metallen 121, gegen EXNER's Theorie 136. Zerstreung negativer Ladungen durch das Licht 371. Erzeugung positiver Elektrizität durch Belichtung 373. Accumulatoren 538.
- HAMMERL, Messung mit dem Kupfervoltmeter 248.
- HANKEL, Elektrometer 63. Messung elektrischer Differenzen 117. Theorie des elektrischen Stromes 188. Stromwärme und Verlängerung von Drähten 419.
- HANSEMAN, s. KIRCHHOFF.
- HARE, Spiralelement 140.
- HARTMANN u. BRAUN, Brückenwaage 257. Messbrücke 257. Wismuthspirale 275.
- HASSELBERG, Wärmewirkung der Entladung 335.
- HELMHOLTZ, v., Moment der Doppelschicht 18. Wärmewirkung der Entladung 50. Dielektrische Polarisation 69. Elektrostriction 100. Theorie der Berührungselektricität 110. Element 148 157. Superposition der Ströme 175. Princip der elektromotorischen Oberfläche 175. Tangentenbussole 212. Elektrodynamische Waage 244. Stromwärme und chemische Wärme 425. Theorie der elektrischen Endosmose und der Strömungsströme 509 ff. Wesen der Polarisation 520. Polarisation 526 ff.
- HERTZ, Benzin als Isolator 98. Continuität der Entladung 330. Einfluss des Lichtes auf elektrische Entladungen 369. Kathodenstrahlen 385.
- HERWIG, Abweichung vom OHM'schen Gesetz 182. Leitungsvermögen des Quecksilberdampfes 344. Polarisation 521.
- HIMSTEDT, Schutzringcondensator 39. Busssole 215.
- HITTORF, Leitungsfähigkeit der Schwefelmetalle 284. Nichtleitende einfache Flüssigkeiten 287. Bestimmung der Ueberführungszahlen der Ionen 293 ff. Nomenclatur bei der Elektrizitätsleitung der Gase 328. Verhalten der Glimmentladung bei grösster Verdünnung 329. Leitungsfähigkeit des Vacuums 330. Ausbreitung der negativen Entladung 331. Phosphorescenz durch das Glimmlicht und durch die Kathodenstrahlen 331 f. Farbe der Entladung 326. Entladung mit constanten Batterien 337 ff. Das negative Glimmlicht in Gasen 340. Leitungsvermögen der Flamme 344. Unipolare Leitung der Flamme 348. Lichtbogen 353. Theorie der Gasentladungen 377. Transversalentladungen 381. Wanderung der Ionen 449 ff. Ueberführungszahlen 451 ff. Sätze über die Wanderung der Ionen 461.
- HOCKIN, Methode zur Widerstandsmessung 261.

- HOCKIN u. TAYLOR, Bestimmung elektromotorischer Kräfte 162.
 HOFF, VAN'T, Berechnung der Affinitätscoefficienten aus der Leitungsfähigkeit 308.
 HOLTZ, Influenzmaschine 56 58. Ventilrohr 333. Fortführung suspendirter Theilchen durch den Strom 503.
 HOORWEG, Compensationsmethode 152. Bestimmung elektromotorischer Kräfte 164.
 HOPKINSON, Dielectricitätsconstanten 74 81. Elektrischer Rückstand 97.
 HUYGHES, Inductionswaage 263.

J

- JAHN, PFLTIER-Effekt 395. Stromwärme und chemische Wärme 434.
 JAUMANN, Entladungspotential 327. Potentialdifferenz im Lichtbogen 363.
 JENKIN, Quotientenbussole 229.
 JOUBERT, Strommessung 248.
 JOULE, Elektrodynamische Waage 244. JOULE'sches Gesetz der Erwärmung durch den Strom 417.

K

- KERR, Doppelbrechung in dielektrischen Substanzen 104.
 KIRCHHOFF, Theorie des Condensators 38. Theorie der Entladung einer Flasche 49. Elektrostriction 100. Fortpflanzung der Ströme 186. Sätze über Stromverzweigung 189. Vertheilung der Ströme in Platten 197 f. Brechung des elektrischen Stromes 203. Messung kleiner Widerstände 260.
 KIRCHHOFF u. HANSEMANN, Leitungsfähigkeit der Metalle 270. Beziehung der elektrischen zur thermischen Leitungsfähigkeit 281.
 KITTLER, Element 147 156. Bestimmung elektromotorischer Kräfte 166.
 KLEMENCIC, Dielectricitätsconstanten 76 90.
 KNOBLAUCH, dielektrische Eigenschaften an Krystallen 78.
 KOCH, s. WÜLLNER.
 KOHLRAUSCH, R., Elektrometer 62. Elektrischer Rückstand 96. Messungen elektrischer Differenzen der Metalle 116.
 KOHLRAUSCH, F., Tangentenbussole 211. Aichung von Galvanometern 233. Federgalvanometer 245. Volumvoltmeter 246. Brückenwalze und Messbrücke 257.

- Widerstandsgefäße für Flüssigkeiten 258. Methode zur Widerstandsmessung 260 262. Leitungsfähigkeit der Lösungen 287 ff. Molekulares Leitungsvermögen 294 ff. Gesetz der unabhängigen Wanderung der Ionen 293. Beziehung zwischen dem elektrolytischen Widerstand und dem Reibungswiderstand 297. Thermoelectricität 406. Ueberführungszahlen 464. Voltmeter 466. — und W., elektrochemisches Aequivalent des Silbers 247 468.
 — u. GROTRIAN, Methode zur Bestimmung von Flüssigkeitswiderständen 264.
 KOHLRAUSCH, W., Leitungsfähigkeit der Schwefelmetalle 284. Leitungsfähigkeit geschmolzener Salze 317. Bogenlicht 411. s. KOHLRAUSCH, F., — u. HEIM, Accumulatoren 537.
 KOLBE, Elektrolyse 475.
 KOLLER, Specifiche Widerstände schlechter Leiter 325.
 KOOSSEN, Element 145.
 KOSTEWEG, Elektrostriction 100.
 KUGEL, Bestimmungen elektromotorischer Kräfte 169.
 KUNDT, Influenzmaschine 58.

L

- LAGRANGE, Potentialtheorie 3.
 LANG, v., Potentialdifferenz im Lichtbogen 359. Bogenlicht 411.
 LANGER, Gaselement 145.
 LAPLACE, Potentialtheorie 3 11.
 LECHER, Dielectricitätsconstanten 77. Einfluss der Erwärmung der Kohlen auf den Lichtbogen 368.
 LECLANCHÉ, Element 141 157.
 LEHMANN, Glimmlicht 327.
 LENARD, Einfluss der Magnetisirung auf die Leitungsfähigkeit 275.
 LENZ, Quecksilbervoltmeter 248. Polarisation 529.
 LICHTENBERG, LICHTENBERG'sche Figuren 51.
 LINDECK, Bestimmung elektromotorischer Kräfte 163. Einfluss des Amalgams auf die elektromotorische Kraft 440.
 LIPPMANN, Capillarelektrometer 65. Galvanometer 249. Polarisation 526.
 LONG, Leitungsfähigkeit von Lösungen 290.
 LORBERG, Elektrostriction 100.
 LORENTZ, Gültigkeitsgrenze des OHM'schen Gesetzes 181.

- LORENZ, L., Beziehung der elektrischen zur thermischen Leitungsfähigkeit 281.
 LULLIN, LULLIN'scher Versuch 51.

M

- MACH, Grundgleichung für Ströme 172.
 MAGNANINI, Bestimmung elektromotorischer Kräfte 161.
 MAGNUS, Thermoelectricität 400. Elektrolyse 474 f.
 MANCE, Methode zur Bestimmung von Elementwiderständen 265.
 MASCART, elektrodynamische Waage 244.
 MATTEUCCI, Leitungsfähigkeit der metallischen Krystalle 286.
 MATTHIESEN, Thermoelectricität 407. Elektrolyse 480.
 — u. HOCKIN, Methode zur Widerstandsmessung 261.
 — u. ROSE, Leitungsfähigkeit der Metalle 269 ff. Leitungsfähigkeit der Legirungen 278 ff.
 MAXWELL, Potentialtheorie 20. Vertheilung der Electricität 29 ff. Versuch von CAVENDISH 32. Arbeit und Energie im elektrischen Feld 35. Schutzringcondensator 39. Messung von Capacitäten 44. Theorie des Duplicators 54. Theorie der Drehwaage 61. Dielektrische Polarisation 69. Beziehung der Dielectricitätsconstanten zum Brechungsexponenten 70. Electricitätsleitung in dielektrischen Körpern 91. Elektrischer Rückstand 98. Elektrostriction 98. Methode zur Widerstandsbestimmung 260. Wesen der Polarisation 520.
 MEIDINGER, Element 143. Bildung von Ozon in elektrisch abgeschiedenem Sauerstoff 473. Bildung von Wasserstoffsperoxyd 473.
 MEYER, G., Bestimmungen elektromotorischer Kräfte 161.
 MOND, Gaselement 145.
 MOSEK, Vacuum ein Nichtleiter 330.
 MURAOKA, elektrischer Rückstand 98.

N

- NEBEL, Potentialdifferenz im Lichtbogen 359.
 NEEF, Hammer zur Stromunterbrechung 251.
 NEGREANO, Dielectricitätsconstanten 85.
 NERNST, Theorie der elektrischen Differenz zwischen verschiedenen concentrirten Flüssig-

- keiten 128. Einfluss der Magnetisirung auf die Leitungsfähigkeit 275. Thermoelektricität 403. Stromwärme und chemische Wärme 433.
- NEUMANN, F. E., Beziehung der elektrischen zur thermischen Leitungsfähigkeit 281.
- NIPPOLDT, Leitungsfähigkeit der Lösungen 287 ff.
- NOBILI, Berührungselektricität bei Flüssigkeiten 109. Astatiche Nadeln 222. Galvanometer 226.
- O**
- OBACH, Bussole 215.
- OBERBECK, Elektromotorische Kraft dünner Schichten 129. Gültigkeitsgrenze des OHM'schen Gesetzes 181. Bussole 215. Widerstandsmessung durch die Inductionswaage 263.
- OBERBECK u. BERGMANN, Leitungsfähigkeit der Metalle 269
- OETTINGEN, v., oscillatorische Entladung 49.
- OHM, OHM'sches Gesetz 177. Widerstandseinheit 254. Widerstandsbestimmung durch Substitution 259. Innerer Widerstand 265.
- OSTWALD, Tropfelektroden 124. Leitungsvermögen der Säuren 300 ff. Verdünnungsgesetz bei Elektrolyten 307. Bestimmung der chemischen Affinitätscoefficienten aus der Leitungsfähigkeit 308. Beziehung der Molekulargröße von Salzen zur Leitungsfähigkeit 312. Stromwärme und chemische Wärme 431. Polarisation 526.
- P**
- PAALZOW, Methode zur Bestimmung von Flüssigkeitswiderständen 264.
- PABST, Element 141.
- PALAZ, Dielektricitätsconstanten 85 88.
- PASCHEN, Tropfelektrode 124 ff. Polarisation 526.
- PELLAT, Elektrische Differenz 119. Elektrodynamische Waage 244.
- PELTIER, Thermoelektricität 388.
- PFAUNDLER, Stromwärme und spezifische Wärme 419.
- PINCUS, Element 142.
- PLANCK, Theorie der elektrischen Differenz 128.
- PLANTÉ, Accumulatoren 533.
- PLÜCKER, Einwirkung des Magnets auf die Entladung 336.
- POGGENDORFF, Influenzmaschine 58. Element 140. Bestimmung elektromotorischer Kräfte 158. Galvanometer 218. Doppelsinnige Ablenkung 238. Silbervoltmeter 247 467. Rheostat 252. Ventilröhre 333. Elektrolyse 474. Messung der elektromotorischen Kraft der Polarisation 518 ff.
- POHL, Commutator 250.
- PULVERMACHER, Stäbchenkette 140.
- POUILLET, Tangentenbussole 207. Sinusbussole 216.
- Q**
- QUINCKE, Dielektricitätsconstanten 76 82 ff. Elektrostriction 100 ff. Doppelbrechung in dielektrischen Substanzen 105. Brechung des elektrischen Stromes 202. Elektrische Endomose 499 ff. Fortpflanzung suspendirter Theilchen durch der Strom 502. Strömungsströme und Diaphragmenströme 504 ff. Polarisation 526.
- R**
- RAOULT, Bestimmungen elektromotorischer Kräfte 160. Stromwärme und chemische Wärme 422.
- RAYLEIGH, Gaselement 145. Widerstand eines in eine Platte mündenden Drahtes 200.
- RAYLEIGH u. SIDGWICK, Elektrochemisches Aequivalent des Silbers 468.
- REGNAULD, Elektromotorische Kraft 154 159. Einfluss des Amalgamirens auf die elektromotorische Kraft 440.
- RICHARZ, Polarisation 523.
- RIECKE, Tangentenmultiplicator 214.
- RIEMANN, elektrischer Rückstand 97.
- RIESS, Schlagweite 46. Wärmewirkung der Entladung 50 417. Sinuselektrometer 62.
- RIGHI, Duplicator 54. Elektrometer 65. Einfluss der Magnetisirung auf die Leitungsfähigkeit 275. Zerstreuung elektrischer Ladungen durch das Licht 371. Erzeugung positiver Elektricität durch Belichtung 373.
- RITTER, Elektrolyse 477.
- ROMICH u. NOWAK, Dielektricitätsconstanten 73 80.
- RÖNTGEN, Elektrostriction 102. Doppelbrechung in dielektrischen Substanzen 104.
- ROOT, Dielektrische Polarisation von Krystallen 78.
- ROSENTHAL, Galvanometer 228.
- ROSETTI, Dielektricitätsconstanten 73.
- ROUX, I.E., PELTIER-Effekt 394.
- ROWLAND u. NICHOLS, elektrischer Rückstand 98.
- RÜHLMANN, s. WIEDEMANN, G.
- RÜHMKORFF, Gyrotrop 251.
- S**
- SALVIONI, Dielektricitätsconstanten 85.
- SANDEL, PELTIER-Effekt 395.
- SCHILLER, Dielektricitätsconstanten 75.
- SCHLEIERMACHER, Stromwärme, Strahlung und Wärmeleitung 419.
- SCHORER, Galvanometer 228.
- SCHREBER, Elektromotorische Kräfte dünner Schichten 129.
- SCHUCHT, Elektrolyse 476.
- SCHUSTER, Theorie der Gasentladung 379.
- SCHÜTZENBERGER, Elektrolyse 486.
- SCHULZE-BERGE, Berührungselektricität bei Metallen und Gasen 109.
- SCHWEIGGER, Galvanometer 228.
- SEEBECK, Thermoelektricität 387. Elektrolyse 475.
- SIEMENS, Messung von Capacitäten 45. Universalgalvanometer 153 230. Galvanometer 227. Messung grosser Widerstände 262. Einfluss des Lichts auf die Leitungsfähigkeit des Selens 283.
- SIEMENS u. HALSKE, Sinustangentenbussole 217. Elektrodynamometer 241. Widerstandskasten 253. Normalohm 254. Messbrücke 256.
- SIEMENS, C. W., Leitungsfähigkeit der Metalle 272.
- SILOW, Dielektricitätsconstanten 82.
- SMEE, Element 140.
- SMITH, Einfluss des Lichtes auf die Leitungsfähigkeit des Selens 283. Elektrolyse 478 ff.
- STENGER, Lichtbogen in verdünnter Luft und in anderen Gasen 369.
- STOLETOW, Aktinoelektrischer Strom 375.
- STRECKER, Accumulatoren 537.
- STREINTZ, Bestimmungen elektromotorischer Kräfte 160. Polarisation 524 ff.
- T**
- TERESCHIN, Dielektricitätsconstanten 84.
- THOMPSON, S. Bogenlicht 412.

THOMSEN, J., Stromwärme und chemische Wärme 438.
 THOMSON, J. J., Dielectricitätsconstante 77. Leitungsfähigkeit erhitzter Gase 343.
 THOMSON, W., Oscillatorische Entladung 49. Duplicator 54. Replenischer 55. Wassertropfduplicator 56. Quadrantelektrometer 63. Absolutes Elektrometer 66. Fortpflanzung der Ströme 186. Galvanometer 227. Widerstandskasten 254. THOMSON'sche Brücke 261. Einfluss der Magnetisirung auf die Leitungsfähigkeit 274. Theorie der Thermolectricität 389 391. Thermolectricität in gedehnten und nicht gedehnten Metallen 401.
 TOLLINGER, Flüssigkeitswiderstände 264.
 TOMASZEWSKI, Dielectricitätsconstanten 84.
 TOEPLER, Influenzmaschine 56. Luftdämpfung 224.
 U
 ULJANIN, gegen EXNER's Theorie 136. Leitungsfähigkeit des Selens 284.
 UPPENBORN, Glühlampen 414.
 V
 VARLEY, Duplicator 54. Fortpflanzung des Stromes 185. Polarisation 521.
 VOIGT, GUÉBARD'sche Ringe 205. Leitungsfähigkeit der Legirungen 278.
 VOLTA, Elektrophor 53. Fundamentalversuch 106. Spannungsreihe 113. VOLTA'sche Säule 129.

W

WALDEN, Beziehung der Molekulargröße von Salzen zur elektrischen Leitungsfähigkeit 313.
 WARBURG, Glimmlicht 340 f. Elektrolyse 488. Polarisation 521 ff.
 — u. TEGETMAYER, Leitungsfähigkeit von Bergkrystall 323.
 WARREN DE LA RUE, Element 148 156.
 WASSMUTH, Anordnung der Elemente 191.
 WEBER, H. F., Bestimmungen elektromotorischer Kräfte 165. Leitungsfähigkeit der Metalle 269. Beziehung der elektrischen zur thermischen Leitungsfähigkeit der Metalle 281.
 WEBER, L., Spiegelablesung 220. Galvanometer 228.
 WEBER, C. L., Leitungsfähigkeit des Quecksilbers 277. Leitungsfähigkeit der Amalgame und Legirungen 279. — Geschwindigkeit der Ionen 463.
 WEBER, W., Galvanometer 226. Ausschlagmethode 236. Zurückwerfungsmethode 237. Elektrodynamometer 240.
 WHEASTONE, Entladung der Electricität 47. Brücke zur Widerstandsmessung 260.
 WIEDEMANN, E., Leitungsfähigkeit geschmolzener Salze 317. Kathodenstrahlen 333. Wärmewirkung der Entladung 334 ff. Farbe der Entladung 336. Theorie der Gasentladung 373 ff.

WIEDEMANN u. EBERT, Leitungsfähigkeit der Flamme 345. Einfluss des Lichtes auf elektrische Entladungen 370. Theorie der Gasentladung 337 ff.

WIEDEMANN, G., Galvanometer 226. Elektrodynamometer 241. Wärmewirkung der Entladung 334. Lichtbogen 367. Stromwärme und chemische Wärme 431. Elektrische Endosmose 494. — u. FRANZ, Beziehung der elektrischen zur thermischen Leitungsfähigkeit bei Metallen 281. — u. RÜHLMANN, Convectionstheorie bei Gasentladungen 376.

WINKELMANN, Dielectricitätsconstanten 75 82.

WÖHLER, Elektrolyse 475.

WORTHINGTON, Das Vacuum ein Nichtleiter 330.

WROBLEWSKY, Leitungsfähigkeit bei sehr tiefen Temperaturen 273.

WÜLLNER, Dielectricitätsconstanten 76 82. Electricitätsleitung in dielektrischen Körpern 95. Elektrischer Rückstand 97. Veränderungen des positiven Lichtes mit dem Druck 328.

— u. KOCH, Polarisation 523.

Z

ZAMBONI, Trockene Säule 133.

ZÖLLNER, Elektrische Ströme durch Strömung in Capillaren 506.

