

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Lehrbuch der praktischen Physik

Kohlrausch, Friedrich

Leipzig [u.a.], 1910

Alphabetisches Verzeichnis

[urn:nbn:at:at-ubi:2-6442](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:at:at-ubi:2-6442)

Alphabetisches Verzeichnis.

Die römischen Zahlen bedeuten die Tabellen am Schluß.

- Abgeleitete Einheiten 661 ff. 666
 Abklingungskonst. 630. 651
 Ablenkungsvariometer, magn. 383
 Absolute Einheiten 662. XLI
 „ Feuchtigkeit 184
 „ Temperatur 78 ff. 661. 667
 Absorption, opt. 342. 358. 367. XXV
 „ rad. 638. 642
 „ von Gasen 657. XIIIa
 „ -spektrum 297
 „ -wärme 206
 Abzweigung, el. 404. 408. 428. 442
 Akkumulatoren, el. 403
 Aktinium 632. 654
 Aktivität, opt. 332; el.-opt. 502
 „ Radio-, 630 ff.; erregte 631. 649.
 Albedo, opt. 350
 Amalgamieren 38. 399
 „Ampere“, el. 397. 410. 681
 Aneroid 139
 „Ängströmeinheit“, opt. 300
 Anodenstrahlen 570
 Antenne 586
 Antikohärer 585
 Aperiod. Schwingung 507
 Äquivalent, el.-chem. 429. 679. XXXIV
 „ -leitvermögen 470. XXXII u. XXXIII
 Apertur, numerische, opt. 322
 Arago's Keilkompensator 291
 Aräometer 69
 Arbeit 669; el. 547. 553; von Gasen 670
 Aspirationspsychrometer 186
 Astasierung, magn. 371
 Astigmatische Linse 318
 α -Strahlen 631. 641
 Astronom. Bezeichnungen 117
 Astronom. Tabellen XLV—XLIX
 „Atmosphäre“ 131. 669; künstl. 182
 Atmosph. Luft 80. VI
 Atomgewichte XLII; absolute L
 Atomvolumen 66
 Atomwärme 190
 Atwood-Fallapparat 129
 Aufhängefaden 41. 68. 71. 114. 370
 Auflösung von Gleichungen 16
 Aufstellung, erschütterungsfreie 48
 Augenblickskontakt, el. 558
 Ausbreitungswiderstand, el. 398. 461
 Ausdehnung, kubische 28. 77. 172
 „ der Gase 78. 172. VI. VII. XIIIa
 „ des Quecksilbers 151. X
 „ des Wassers IV. V
 Ausdehnungskoeffizient 11. 167 ff. IIIa.
 XI. XII
 Ausflußthermometer 170
 Ausströmungsmethode (Bunsen) 90
 Autokollimation, opt. 298
 Avogadros Gesetz 82. 670
 Axen, opt. 326. 330
 Axenverhältnis, krist. 345. 346
 Axenwinkel, opt. 330
 Azimut 117
 Babinet's Kompensator 343. 347
 Barometer-Reduktion 28. 138. VIII
 Barometerstand und Höhe 137. IX
 Batterie, el. 399 ff. 403. 634
 Becquerelstrahlen 624 ff.
 „Beleuchtung“ 349
 Beobachtungsfehler 1 ff.
 Beschlag, aktiver, rad. 649
 Beschleunigung 668

- Beugung, ak. 241; opt. 300
 Biegung, elast. 220
 Bifilar-Aufhängung 109. 115. 371. 672
 „ -dynamometer, el. 419. 555
 „ -galvanometer 418. 499. 519
 „ -magnetometer, absolutes 378
 „ -variometer, magn. 381
 Bifilare Wicklung 407
 Bildweite einer Linse 313
 Binantelektrometer 595
 Biprisma 306
 Bogenlampe, el. 565. 575
 Bolometer 163. 366. 368. 426. 576. 582
 Bombe, kalorim. 207
 Boyle'(Mariotte)'sches Gesetz 78
 Braun'sche Röhre 558. 576
 Brechender Winkel, opt. 272
 Brechungsverhältnis, opt. 269 ff. XXIV.
 XXIVa
 „ v. Flüssigkeiten 269. 276. 280. 283.
 331
 „ v. Gasen 275. 286 ff. 300. XIIa
 „ v. Kristallen 283. 326
 Brennweite 311
 British-Association-Einheit 397
 Brücke, el. 399. 446 ff. 603. LI
 β -Strahlen 631. 638
 Bunsen-Kirchhoff'sche Spektralskala
 295. XXII
 Bussole, geodät. 394. XXXIX
 Bussolenvariometer 384

 Cal-, Cap-, Cocon, Coll-, Comp-,
 Corr- usw. siehe unter K
 Cadmiumelement 402. 480
 Cailletet'sche Pumpe 134
 CGS-System 667. XLI
 Chromatische Abweichung 312
 Chronoskop 116. 548
 Clark-Element 401. 480
 Compoundmaschine 545
 Cornu-Jellet'sches Prisma 336
 „Coulomb“, el. 509. 672. 682

 Dalton's Gesetz 80
 Dampfdichte 79. 81 ff.
 Dampfkalorimeter 201. 203.
 Dampfspannung 180 ff. XIV. XV. XVI
 „ der Lösungen 182
 „ des Wassers 184. XIII. XIV. XIVA
 „ der Schwefelsäure 433
 „ von Gasen XV. XVI
 Dampfwärme 206. XII. XIIa
 Dämpfer 48. 417
 Dämpfungsverhältnis 107. 453. 503.
 509. 527. 578. XXIV
 Daniellelement 400. 479
 Deklination, magn. 380. 392. XXXIX
 „ astr. 117. XLIX
 „ der Sonne 117. 124. XLV
 Dekrement, logarithmisches 107. 503
 Depression des Eispunktes 147
 Detektoren, el. 584
 Dichtigkeit 65 ff. II—VI. XIIa
 „ der Gase 78 ff. VII. XIIa
 „ verflüssigter Gase XIIa. XIIb
 „ der Luft 79. VI
 „ des Quecksilbers 102
 „ des Wasserdampfs 184
 „ Fehlerrechnung 7
 Dicke, optische 106. 280
 Dickenmessung 95. 217. 303
 Dielekt.-Konstante 616 ff. 675. XIIa.
 XXXVI
 Differential-Galvanometer 443
 „ -Induktor 446. 468
 „ -Schaltung 603
 „ -Thermometer 177. 655
 Diffusions-Konstante 262. 682
 „ -Ketten 495
 „ -photometer 350
 Dilatometer 167. 172
 Dimensionen abgel. Maße 663. XLI
 „Dioptrie“ 311
 Direktionskraft 109. 128. 671
 Disjunktör, el. 536
 Dispersion, opt. 276. 290. XXIV. XXIVA;
 el. 621
 „ anomale 277. 621
 Dissoziation 82. 87. 175; el. 471
 Doppelbrechung, opt. 324. 326; el. 327
 Doppelkompaß 386

- Doppelquarz, opt. 334
 Doppelschaltung, el. 593
 Doppelwägung 28. 60
 Doppler-Effekt 571
 Drahtlose Telegraphie 586
 Drahtstärke, günstigste, galv. 409
 Drehaxe, Nivellierung 119
 Drehmoment 224. 671
 Drehspulengalvanometer 417. 424
 Drehstrom, el. 561
 Drehvermögen, opt. 332. 336
 „el.-opt. 502. 521
 Drehwage, el. 606
 Dreieckschaltung, el. 561
 Drosselspule, el. 575
 δ -Strahlen 631
 Druck 131 ff. 668
 Durchbiegung 97. 220
 Dynamomaschinen, el. 404. 544. 560
 Dynamometer 548; ϵ l. 419. 555
 „Dyne“ 668

 Ebullioskopische Methode 179
 Effekt, el. 546; Effektmesser 555
 Effektive Spannung 604
 „Stromstärke 422. 549. 604
 Einheiten, absol. 661. XLII
 „el. 397. 672 ff. 679 ff.
 Eisenuntersuchung, magn. 521
 Eiskalorimeter 199
 Eispunkt e. Thermometers 145
 Elastizitätsgrenze 216
 Elastizitätsmodul 214 ff. 672. XX
 Elast. Nachwirkung 218. 232
 Elastizitätszahl 227. XX
 Elektrizität, s. auch Äquivalent, Arbeit, Detektor, Dynamometer, Elemente, Gleichrichter, Induktion, Integral, Isolierung, Kapazität, Kirchhoff, Leistung, Leitvermögen, Ohm, Potential, Quadrant, Rückstand, Schwingungen, Spannung, Strom, Temperatur, Wage, Wellen, Widerstand usw.
 Elektrizitätsmenge 507. 604. 605. 672. 682
 Elektrizitätszerstreuung 628
 Elektr. Heizung 47. 196. 206
 „Lampen 564
 Elektrodynam. Wage 421
 Elektrodynamometer 419. 468. 550
 Elektrolyte 175; Leitvermögen 461.
 III b. XXXI. XXXII. XXXIII
 Elektrolytisches Gesetz 429. 679
 Elektrometer 590 ff. 634. 636.
 Elektromot. Kraft 397 ff. 479 ff. 484. 546. 560. 563. 602. 673
 „ „ schwache 404
 „ „ Temperaturkoeff. 688
 Elektromotoren 44
 Elektron 568. 631. L
 Elektroskop 584. 596. 634
 Elektrostriktion 597
 Elementarquantum, el. 568. 679. L
 Elemente, galv. 400. 474. 479. 687
 Ellipt. Polarisation, opt. 323. 341. 344
 Emanation, rad. 631. 646
 Emissionsvermögen, therm. 360. 367
 Empfänger, el. 586
 Empfindliche Farbe 334
 Empfindlichkeit (Wage) 52. 57; (Galvanometer) 414. 488. 504
 Energie 669; el. 546. 555. 686
 Energieelement 666
 Energievergeudung, magn. 524
 Entladungspotential 600. XXXV
 Entmagnetisieren 39
 Entmagnetisierungsfaktor 523
 Erdinduktor 514. 528. 529. 684
 Erdmagnetismus 371. 392. XXXVIII ff.
 s. Deklination, Feld, Inklination, Intensität, Variationen
 „Erg“ 669
 Erhaltungsmethode 198
 Eudiometer 81
 Extinktionskoeffizient, opt. 358

 Faden, herausragender, therm. 149
 Fadenkreuz, beleuchtbares 121. 271
 Faden-Steifheit 109
 „Farad“ 613. 685
 Faraday'sches Gesetz 429

- Farbe 276. 293. 359
 Federwage 73; el. 424
 Fehlerrechnung 1 bis 26
 Feld, el. 598. 673
 „ magn. 372. 498. 518 ff. 677 ff. 681
 Fernrohr, Einstellung 104. 270
 „ Vergrößerung 319
 Festigkeit 236. XX
 Fett 41
 Fixsterne XLIX
 Fizeau'sche Methode 169
 Flächendichte, el. 673; magn. 675
 Flächenhelle 349. 352
 Flimmer-(Flicker)-Photometer 355
 Fluoreszenzschirm 633
 Fluoreszier. Okular 277. 297
 Fourier'sche Reihe 559
 Fraunhofer'sche Linien 276. XXII-XXIV
 Frequenz, el. 557. 571
 Fresnel'sches Biprisma 306
 Frühlingspunkt 118
 Fühlhebel, Fühlniveau 95. 96
 Funkenlänge, el. 600. XXXV

 „g“ 127. XLIII
 Galtonpfeife 243
 Galvanometer 410. 414 ff.
 „ ballistisches 418. 503 ff. 507. 611
 „ Drehspulen- 417. 424. 503 ff.
 „ -funktion 504. 528
 „ Reduktionsfaktor 415. 436. 510. 528
 „ Widerstand 476
 Galvanoplastik 40
 Gase 34; Gastabelle XIIIa
 „ ionisierte 624. 659
 „ Lichtbrech. 275. 286 ff. 300. XIIIa
 „ spez. Wärme 202. 208. 242. XIIIa
 Gasdichte 6. 88 ff. 241. VI. VII. XIIIa
 Gasgesetze 78. 159
 Gaskonstante 79. 670
 Gasreibung 261. XIIIa
 Gasspektrum 265. XXII. XXIII
 Gasthermometer 151. 157
 Gasvolumen 77. 81. 433. VII
 „Gaul's“, magn. 677
 Gaul's' Rechenverfahren 20
 Gauß-Weber'sche Einheiten 661 ff.
 Gay-Lussac'sches Gesetz 78
 Gefrierpunkt 173; von Lösungen 175
 Geißler'sche Röhren 266. 565. 577.
 581. 584
 Geographische Tab. XLIV
 Geschosßgeschwindigkeit 116. 511
 Gesichtsfeld, opt. 320. 321
 Gewicht und Masse 662
 Gewicht einer Messung 3. 16
 Gewichtssatz 62
 Gitter, opt. 267. 299. 300; akust. 241
 Glas, Eigenschaften 36. 147. XI
 „ Löslichkeit 33. 35
 „ blasen; löten; platinieren 37
 „ schneiden 38; teilen 95
 „ versilbern 36; zeichnen 38
 Glaskörper, Wäg. 68; opt. 359
 Glasplatte, Untersuchung 272. 310
 Glasplattenspektroskop 269
 Glasröhre, Durchmesser 101
 Glasschliffe 40
 Gleicharmigkeit der Wage 53. 58. 59
 Gleichrichter, el. 562
 Gleitmodul, elast. 226
 Glimmerplatte 329
 Glimmlichtindikator 559
 Glühkathode 585
 Glühlampe, el. 564. 688
 Goniometer 278
 „Gramm“ 52. 662
 Gramm-Molekül 66. 670
 Graphische Methode 29
 Gravitationskonstante 127. 130. XLIII
 Grenzwinkel, opt. 280
 γ -Strahlen 631. 645
 Güteverhältnis, el. 547
 Gyrometer 548

 Hahnfett 41
 Haidinger'sche Ringe, opt. 303. 310
 Halbschattenapparat 335
 Halbwertszeit 625. 630. 632
 Härte 234 ff.
 Haupt-Azimet, -Einfallswinkel, opt.
 342. 347

- Hauptebene, Hauptpunkt, opt. 314. 325
 Hauptlage, magn. 373. 501
 Hauptschnitt, opt. 328
 Hauptschwingungsebene, opt. 340
 „Hefner-Kerze“ 348
 Heißluftmotor 45
 „Henry“ 533. 679.
 Herschel'sche Streifen 352
 Hertz'sche Wellen, el.; Oszillator 580
 Heusler'sche Legierung, magn. 522
 Hitzdraht, el. 425
 Hochfrequenzschwing., el. 571
 Höhe, astr. 117. 120
 Höhen, korrespondierende 122. 125
 Höhenmessung, barometr. 140. IX
 Höhen-Tabelle XLIV
 Hohlvolumen 99. IV
 Holz 40. 92. II. XI
 Hydrometer 70
 Hygrometer 184 ff. XIII
 Hygroskopische Körper 92. 187
 Hypsometrie 142
 Hysterese, magn. 524

 Jamin'scher Kompensator 291
 Idiostatische Schaltung, el. 593
 Impedanz, el. 539. 551
 Induktanz 551
 Induktion, Induktionsfluß, magn. 521.
 524. 525. 679. 685
 „ e. Solenoids, el. 530. 681
 Induktions-Koeffizient, magn. 377. 517.
 522
 „ el.-dynam. 530. 540. 580. 685
 „ -gesetz, magn.-el. 525. 682. 683
 „ -stoß 514. 516. 528
 Induktor, Erd- 514. 528. 529. 684
 „ Magnet- 516. 684
 Induktorium 405. 463
 Influenzmaschine 404. 588
 Inklinat., magn. 394. 514 XL
 Inkonzanz der Elemente 401. 479
 Integrale La
 Integral elektrom. Kraft 510. 514
 Intensität, erdmagn. 372 ff. 380. 412.
 498. XXXVIII
 Intensität, magnetisierende 522. 677
 Interferenz, ak. 240; opt. 303. XXVI
 Interferenzrefraktor 286
 „ -spektrum 268. 301
 „ -streifen 96. 169. 217. 228. 268.
 286. 303. 310. 335. XXVI
 Interferometer 303
 Interpolation 29. 55. 440. 448
 Invar (Nickelstahl) XI
 Invertzucker 339
 Iodvoltameter 434
 Ionenbeweglichkeit, el. 470. 624. 627.
 XXXII. XXXIII
 Ionisation 471. 624. 634 ff. 659
 „Joule“ 669. 687. 688
 Irisblende 354
 Isolationsmessung, el. 453
 Isolierung, el. 588
 Isthmus, magn. 526
 Julius'sche Aufhängung 48

 Kältebäder 46
 Kalibrierung einer Röhre 101 ff. 461
 „ e. Thermometers 151 ff.
 „ e. Rheostaten oder Drahtes 455.
 458
 „ e. Kondensators 607
 Kalomelelektrode 497
 „Kalorie“ 188. 669
 Kalorimeter 188. 197. 199. 201. 208;
 „ Bombe 207
 Kanalstrahlen 565. 570
 Kapazität, el. 580. 606 ff. 674. 685
 „ Widerstands-, el. 461. 462. 466.
 609
 Kapillar-Depression d. Quecksilbers
 132. 139. 252. XVIIIa
 „ -elektrometer 595
 „ -konstante 251. XVIII
 „ -korrektur 132. 252
 „ -röhre 101 ff. 251. 460
 Kapillarwellen 254. 557
 Kathetometer 97
 Kathodengefälle 566
 Kathodenstrahlen 558. 565. 624
 „ zerstäubung 37

- Kautschuk 48
 Keilkompensator, opt. 291. 337
 Kerr-Effekt, el. 327; magn. 503
 Kirchhoff'scher Satz, strahl. 360
 Kirchhoff'sche Regeln, el. 399; Wage 599
 Kitte 41
 Klemmspannung, el. 486. 602
 Knotenpunkte, opt. 315
 Koerzitivkraft, magn. 524
 Kohärer, el. 584
 Kohlensäuregehalt der Luft 81. vi
 Koinzidenzen, Methode der 128
 Kokon 40. 370. 391
 Kollimationsfehler, opt. 120
 Kollimator 270
 Kolorimetrie 297. 359
 Kommutator, el. 406. 411. 448. 456. 594
 Komparator 92. 96
 Kompensation, el. 434. 475. 481
 „ -Apparat 489
 Kompensator, opt. 291. 337. 343
 Kompensiertes Magnetometer 378
 Komplementärfarben 327
 Kompressibilität 228. 231. 239. xx
 Kondensator, el. 531. 588. 606. 607. 609. 634 ff.
 „ Entladung 454. 571
 „ Kalibrierung 607 ff.
 Kondensationskerne 629
 Konstantan 162. 406. xxx
 Konstanten-Bestimmung 10
 Kontaktmaßstab 95 ff.
 Kontrastphotometer 351
 Konzentration e. Lösung 49. 473. iii.
 iii b. xxxi. xxxii
 „ -spannung, el. 495
 Kopplungskoeffizient, el. 573. 579
 Korrekturen 9. 26 ff.
 Kraft 668; lebendige 669
 Kraftlinien, el. 673; magn. 678. 683
 Kristall, Schleifen 39; elast. 215; el. 623
 „ opt. 283. 324. 328. xxiv. xxiva
 „ -polymeter 331
 „ -winkel 278
 Kritische Daten xii. xii a. xv
 „ Geschwindigkeit, hydrodyn. 259; el. 531
 Krümmungshalbmesser 307
 Kugelphotometer 353
 Kulmination, astr. 117. 123
 Kundt'sche Federn 43
 Kupfervoltameter 431
 Längenmessung 92 ff
 Legierungen, leicht schmelzbare 38; Heusler'sche 522; legiertes Eisen 522
 Leidener Flasche 571. 605
 Leistung 671; el. 546. 560. 686
 Leistungsfaktor, el. 553. 564
 Leistungsmesser, el. 555
 Leitvermögen, el. 398. 461. 466. 686. iii b. xxx. xxxi. xxxii
 „ von Gasen 624 ff. 636
 Leuchtschirme 633
 Libelle 119. 136
 Licht, s. Brechung, Interferenz usw.
 Lichteinheiten 348
 Lichtelektr. Erregung 353. 629
 Lichtquellen 265
 Linse 311 ff.
 Literatur S. vii im Vorwort
 Logarithmen li. liii
 Log. Dekrement 107. 503. 572. xxix
 Lokalvariometer, magn. 384
 Longitudinalschwingungen 219. 237
 Löslichkeit 473. 496. xvii
 „ der Gase xii a
 Lösungen, Herstellung 49
 „ Dampfspannung 179
 „ Gefrierpunkt 175. xii
 „ Gehalt 49. 70. 466. 495. iii.
 iii b. xxxi
 „ Spannung, el. 495 ff.
 Lösungstension 495
 Löten 38
 Luft, Dichte, Bestandteile 80. vi.
 xii a
 „ -feuchte 80. 184. xiii
 „ -plattenspektroskop 268

- Luftpumpe 41. 42
 „-thermometer 157; el. 606
 „-verflüssigung 47
 „Lumen“, -sekunde, -stunde 349
 Lupe 318
 „Lux“ 349

 Mache-Einheit, rad. 656
 Magnete 370 ff.
 „ Fernwirkung 370. 373. 500. 675
 „ -induktor 516. 684
 Magnetisieren 39. 395
 Magn. Moment 387. 517. 675
 „ „ e. el. Stromes 680
 Magnetisierende Kraft 522. 678
 Magnetisierung 370. 521. 676
 Magn.-Koeffizient 521. 678. XII a.
 XXXVI a. XXXVII
 Magnetismus, freier 675; spezifischer
 370. 676
 „ s. auch Kokon, Dämpfung, Deklination,
 Feld, Gauß, Induktion, Maxwell,
 Permeabilität, Pol, Schwingungsdauer,
 Temperatur, Torsion, Wage usw.
 Magnetometer 378. 380. 524
 Bifilar- 378. 381
 Torsions- (astat.) 386
 Magnetomotor. Kraft 677
 Magnetpol 370. 675
 Manganin 406. xxx
 Manometer 131 ff.
 Mariotte (Boyle) 'sches Gesetz 78
 Masse und Gewicht 662
 Maßflasche, el. 605
 Maßstab 11. 92. 95
 Mathematische Formeln La
 „Maxwell“ 525. 6~5
 Mechan. Wärmeäquivalent 207
 Mega-, Mikro- 666; „Mikron“ (μ) 300
 Meldometer 174
 Meniskus 102. 252
 Meridian 121; -Verbesserung 122
 Meßbrücken, el. 451
 Metalle, Technisches 38
 Metallreflexion 342. 347. XXV a

 Metaldämpfe, opt. 265
 „Meterkerze“ 349
 „Mikrofarad“, el. 607. 685
 Mikroskop, Längenmessung 94
 „ Vergrößerung usw. 321
 „Milliliter“ 65
 Minimumstellung, opt. 273. 294
 Mischungsmethode, kal. 190
 Mittag, wahrer und scheinbarer 118
 Mittagsverbesserung 125
 Mohr'sche Wage 68
 „Mol“ 66. 79. 175. 670
 Molekular-Gewicht 66. 82. 175. 179.
 183. 269; absolutes L
 „ -volumen 66; -wärme 190
 Moleküllzahlen, absolute L
 Molekulare Brechung, opt. 269
 „ Drehung, opt. 332
 „ Konzentration 50. 175
 „ Leitvermögen, el. XXXII
 Monochord 245
 Motoren 44
 Multiplikationsmethode 512
 „ -stab, el. 578
 Multiplikator, Ausmessung 409. 500

 Nadelschaltung, el. 592
 Näherungsformeln 6. 9
 Natriumlinie 277. XXII. XXIII
 Nebelkerne 629
 Nebenschlußmaschine, el. 544
 Newton'sche Streifen 306. XXVI
 Nickel 406. xxx
 Nickelstahl 522. XI
 Nicol 324
 Nonius 93
 Normal-Elektroden 497
 „ -elemente, el. 401 ff. 436
 „ -empfindlichkeit, galv. 415
 „ -flüssigkeiten, el. 466
 Normallösungen 50. III b; opt. 338
 Nullpunkt, absoluter, therm. 79. 671

 Oberflächenspannung 251; -wellen 254
 Öffnungswinkel, opt. 321
 „Ohm“, el. 397. 527. 686

- Ohm'sche Gesetze 397
 Okular, Gauß'sches 271; Campani'sches 315
 Okularmikrometer 94
 Ophthalmometer 98. 309
 Optische Dicke 106. 280
 Optisches Telephon 427
 Orts-Tabelle XLIV
 Osmotischer Druck 670
 Oszillator, el. 580. 586
 Oszillograph, el. 558
 Oxydkathoden 562

 Paraffinieren 40
 Parallaktischer Winkel 117
 Parallaxe 92. 144. 270
 Patentnickel 162. 406. XXX
 Pendel 116. 127
 „-unterbrecher 511. 618. 627
 Periodenzahl, el. 557
 Permeabilität, magn. 521. 678. XXXVII
 Pfeifen 241. 243
 „Pferdestärke“ 671. 688
 Phasenverschiebung, el. 539. 550 ff.
 564; opt. 326. 340 ff.
 Phonisches Rad 246. 557
 Photographie 117. 297. 300. 353. 633
 Photometrie 348 ff. 564
 Piezoelektrometer 597
 Piezometer 231
 Piezoquarz 598. 604
 Pipette 101
 Planimeter 97
 Planparallelismus 272. 310
 Platin amalgamieren, schweißen 38
 Platinieren 37. 40
 Plattenkompensator 291
 Poisson'sche Konstante 227
 Polabstand, magn. 370. 373. 376. 390
 Polarimeter 333
 Polarisation, el. 462. 498
 „opt. 323. 324. 340
 „-photometrie 354
 „-winkel, opt. 323
 Polaristrobometer, opt. 335
 Polarstern 121. 123. XLIX

 Polhöhe 117. 123. XLIV
 Polieren 39
 Potential, elektrost. 588 ff. 590. 598.
 602. 673. 685. XXXV
 „elektrodynamisches 533. 685
 „-nullpunkt 589; -gradient 566
 „-unterschied 479. 486. 628. 682
 Poulsenlampe, el. 575
 Prisma, opt. 267. 269 ff.
 „mit fester Ablenkung 299
 „Cornu-Jellet'sches 336
 „Nicol'sches 324
 Prony'scher Zaum 548
 Psychrometer 185
 Pyknometer 67. 71. 74 ff.
 Pyrheliometer 368
 Pyrometer 162. 165

 „Quadrant“, el. 533. 679
 „-elektrometer 590 ff. 637
 „-schaltung, el. 592
 Quadrate, Quadratwurzeln LI
 Quadrate, kleinste 10
 Quarz, opt. 332. 343. XXIV. XXIVa. XXV
 „Ausdehnung, th. 170
 „schmelzen 41
 „-faden 41. 371
 „-keil, opt. 337. 343
 Quecksilber-Horizont 120
 „-lampen 266; -gleichrichter 562
 „-luftpumpe 42; -verschlüsse 44
 „Reinigung 32
 „-thermometer 145 ff. x
 „-tropfelektrode 497
 „-widerstände 397. 460
 „siehe auch Ausdehnung, Dampfspannung, Dichtigkeit, Kapillar, Siemens, Thermometer, Volumen
 Quellwasser, rad. 656; -sedimente 658
 Querkontraktion, elast. 227
 Querschnitts-Bestimmung 102. 217.
 460
 Querschwingungen 223

 „R“ 79. 670
 Radioaktivität 630 ff; der Quellwasser
 656; Gesteine 658; Luft 659

- Radiometer 366
 Radium 632. 654
 Randwinkel, kap. 254
 Rauchglas 354
 Rayleigh'sche Scheibe, ak. 249
 Reaktanz 551
 Reduktionsfaktor e. Galvanometers
 411. 436; ballistisch 508
 Reflexion an Metallen 342
 „ Lichtverlust 341. 358; totale 280
 Reflexionsgitter ak. 241; opt. 268. 299
 „ -goniometer 278
 „ -vermögen 342. 358. 365. 367
 Refraktion, astr. 124. XLVIII
 Refraktometer, opt. 283. 285
 Regulatoren 45
 Reibung, innere 256. XIIa. XIX. XIXa
 Rektaszension 118. XLIX
 Remanenz, magn. 524. XXXVII
 Resonanz, ak. 241. 246; el. 552. 574
 Resonanzfrequenzmesser 557
 Resonator, ak. 241. 246; el. 582
 Resonatorspule, el. 578
 Reststrahlen 367
 Reversionspendel 129
 Rheograph, el. 558
 Rheostat 407. 455
 Ringfiguren, opt. 328. 330
 Röntgenstrahlen 566
 Rotierender Spiegel 117
 Rowland'sches Gitter 268
 Rückflußkühler 45. 178
 Rückstand, el. 605. 609
 Rührer 46
 Saccharimeter 333 ff.
 Saitenelektrometer 635
 „ -galvanometer 426
 „ -unterbrecher 428
 Sättigungsgrad, hydr. 184
 „ -druck 180. XIII—XVI
 „ -strom, el. 625. 634
 Schädlicher Raum, therm. 157
 Schalldruck 249
 „ -geschwindigkeit 237 ff. I
 „ -intensität 248
 Scheerung, magn. 523
 Schlagweite, el. 600. XXXV
 Schleifen 39
 Schlierenmethode 291
 Schlußjoch, magn. 526
 Schmelzpunkt 173 ff. XI. XII. XIIIa
 Schmelzwärme 175. 206. XI. XII
 Schulz'scher Körper, opt. 359
 Schutzring, el. 599. 608
 Schutzhüllen, therm. 48; el. 588. 637
 Schwarze Strahlung 360. 667
 Schwebemethode 69. 74
 Schwebungen, akust. 245
 Schwefelsäure, Dampfspannung 187.
 433
 Schwere 127. XLIII
 Schwingungen, ak. 242; el. 571. 619
 „ harmonische 559
 Schwingungsdauer 111 ff. 503; el. 572.
 582 ff. XXVII
 Sehweite 318
 Sektor, rotierender, opt. 354
 Sekundärstrahlen, rad. 631. 645
 Sekundenpendel 127
 Selbst-Potential (oder Induktions-
 koeff.), el. 533. 685
 Selbstunterbrecher, el. 428. 463
 Sender, el. 586
 Senkwage 69. 72
 Siedepunkt 145. 178. XII. XIIIa. XVI
 „ d. Wassers XIII. XIV. XIVA
 „ eines Thermometers 146. XIVA
 Siemens-Einheit, el. 397. 686
 Silbervoltameter 430
 Sinusbussole 414
 „ -elektrometer 590
 „ -induktor, el. 549
 „ -schwingungen, el. 549
 „ -Ströme 539. 549 ff. 559. 560
 Sirene 242
 Solarkonstante 368
 Soleil-Babinet'scher Kompensator 347
 Solenoid s. Spule
 Sonne, astr. 124. XLV. XLVII
 Sonnenspektrum 267. 276. XXII. XXIII
 Sonnenzeit, astr. 118. XLV

- Spannkraft s. Dampfspannung
 Spannung, el. 479; s. Potential und elektromot. Kraft
 Spannungskoeff. d. Gase 79. 157 XIIIa
 „ -kurve, el. 557; -messer, el. 484
 Spektralanalyse 265. 293. XXII. XXIII
 Spektrometer 269
 Spektrophotometer 356
 Spektrum 265. 277. 301. XXII—XXIV
 Spezif. Gewicht s. Dichte
 „ Ladung e/m 569. 639. 642
 „ Volumen 66
 „ Wärme 189 ff. XI. XII
 „ „ von Gasen 202. 242. 670. XIIIa
 Sphärische Abweichung, opt. 312
 Sphärometer 95. 307
 Spiegel, Herstellung 36. 37
 „ Krümmungshalbmesser 308
 „ rotierender 117
 „ u. Skale 103. XXVIII
 Spiegelgalvanometer 414 ff. 437. 476. 507
 Spule, magn. Feld 518. 681. 684
 „ Windungsfläche 500
 Stäbe, ak. 223. 243
 Stahl 39. 370
 Staubfiguren, ak. 237
 Stefan-Boltzmann'sches Gesetz 362
 Steighöhe, kapill. 103. 251; magn. 520
 Sternschaltung, el. 561
 Sterntabelle XLIX
 Sterntag, Sternzeit 118. XLV
 Stimmgabel 116. 242
 Störungen, magn. 371
 Strahlen, α -, β -, γ -, δ - 631 ff.
 „ Sekundär- 631. 645
 Strahlenbrech., astr. 124. XLVIII
 Strahlenfilter 265
 Strahlpumpe 41
 Strahlung, schwarze 360
 Strahlungsquellen, opt. 360
 Streifender Eintritt, opt. 275. 276
 Stroboskop. Methode, ak. 247
 Strom, el. 397 ff.
 „ kurzdauernder 452. 507 ff.
 „ starker 428. 436. 487. 489. 503
 Strom-Einheit 397. 410. 675. 679
 „ -empfindlichkeit 414
 „ -erregend 463. 687
 „ -integral oder El.-Menge 507. 514. 516. 518
 „ -kurve 557
 „ -leistung, -arbeit 422. 546. 553 ff. 560. 605. 686
 „ -messer 410 ff. 423. 429. 436. 488. 638
 „ -schlüssel 405. 452
 „ -stärke 410 ff. 545 ff. 603. 638 ff.
 „ -verzweigung 399. 405. 408. 476
 „ -wage 421. 422. 424. 555
 „ -wärme 197. 209. 408. 531. 688
 „ -wender 406
 Stufenspektroskop 268
 Stundenkreis, Stundenwinkel 117
 Suszeptibilität, magn. 521. 678. XIIIa. XXXVIA. XXXVII
 Szintillation, rad. 633
 Tachometer 548
 Talbot'sche Streifen 302
 Tangentenbussole 6. 410. 499. 500
 Tarierung, Wägung 60
 Taupunkt 184
 Teilmaschine 94
 Teleobjektiv 315
 Telephon 427. 452. 463
 Temperatur 143 ff. 242; -bäder 45. 86
 „ absolute 78. 671
 „ hohe oder tiefe 162. 165. 242. 287. 369
 „ schwarze 166. 365
 „ Umwandl.- v. Kristallen 145
 Temperaturkoeffizient, elast. u. viskos. XIX—XX; magn. 389
 „ el. Leiter 459. 469. IIIb. XXX. XXXI
 Tesla-Transformator 621
 Theodolit 118; magn. 393
 Thermaktin 360
 Thermochemische Messungen 205
 Thermodynam. Skale 159. 671
 Thermoelemente 161. 162. 365. 425. 485. 576

- Thermokreuz 425. 584
 Thermometer 143 ff.
 „ Fixpunkte, Eispunkt, Siedep. 145
 „ -kalibrierung 151
 „ toter Gang 151; Trägheit 150
 „ -vergleihung 156
 „ Wasserstoffskale 160
 Thermosäule 365. 403
 Thermostaten 45. 46
 Thomsonbrücke, el. 451
 Thonzellen 400
 Thor 632. 654
 Tonerzeuger 242
 Tonhöhe 219. 244. XXI
 Torsions-Galvanometer 487
 „ -magnetometer, astat. 386
 „ -modul 109. 224. XX
 „ -variometer, magn. 382
 „ -verhältnis, magn. 391
 Totalreflektometer 281
 Tragfähigkeit 236. XX
 Trägheitsmoment 113 ff. 672
 Transformator, el. 405. 563. 621
 Trigonometr. Tafel LIV
 Trockenelemente 401
 Trommel, rotierende 116
 Tropfelektrode 497
 Tropfen, kap. 253. 254
 Tropfenpumpe 42
 Turmalinzange, opt. 328
 Überföhrzahl, el. 470. III b
 Übergreifender Nebenschluß, el. 445
 Übersetzungsverhältnis, el. 563
 Uhr, Gang 126
 Ultraviolett, ultrarot 267. 297. XXIII.
 XXIVa. XXV
 Ultramikroskop 323
 Umlaufzähler 548. 557
 Umwandl. radioakt. 632; Theorie 651
 Universalgalvanometer 487
 „ -induktor 468
 Unterbrecher, el. 405. 428. 613
 Uran 632. 653
 „v“ 531. 664. 682
 Vakuumröhren 565. 577. 581. 584. 622
 Van der Waals, Zustandsgl. 79
 Variationen, erdmagn. 371. 377. 380
 „ d. Luftdrucks 61. 140
 Verbrennungswärme 207
 Verdampfungswärme 206. XII. XIIIa
 Verdet'sche Konstante 502
 Verdrängungsmethoden 86.
 Vergolden usw. 40
 Vergrößerung, opt. 318 ff.
 Verschiebungsgesetz, strahl. 363
 Versilbern 36. 40
 Verzögerungskonstante, el. 686
 Vibrationsgalvanometer 427. 537
 „ -manometer, ak. 249
 Vierstab-Variometer, magn. 383. 384
 Viertelwellenplatte, opt. 329
 Viskosität 256 ff. XIX. XIXa
 Volt 397. 682
 Voltameter 429. 438
 Volumelastizität 228
 Volumenometer 77
 Volum-Messung 70. 84. 99. IV. V
 Wage 52. 526. 599
 „ elektrodynamische 421
 Wägung, Korrekturen 27. 52. 59. I
 Wahrscheinlicher Fehler 2
 Wahrscheinlichkeitsrechnung 1. 11
 Wärme-Äquivalent 207. 669
 „ ausdehnung 11. 28. 167 ff. IIIa u. b.
 IV. V. XI. XII. XIIIa
 „ Kapazität 189
 „ Kompressions- 232
 „ -leitvermögen 209. 671. XI
 „ menge 188 ff.
 „ radioaktiver Vorgänge 655
 „ -schutz 48
 „ -spektrum 363. 366
 „ spezifische 188 ff. XI. XII. XIIIa
 „ -strahlung 359
 „ -theorie, zweiter Hauptsatz 671
 Wasser, Ausdehnung IV. V
 „ Reibung XIX
 „ reines 33
 „ Schmelzwärme 206. XII
 „ spez. Wärme 189

- Wasserdampf 184. XIII. XIV. XIVA
 „ -Gebläse 42
 „ -kalorimeter 191
 „ -luftpumpe 41; -motoren 44
 „ -stoffelektrode 497
 „ -voltameter, el. 432. XXXIV
 „ -wert, kal. 192
 Wasserstoff, flüssiger 47. XIIa
 „Watt“ 546. 671. 687
 Wattmesser 555
 Weber'sche Einheiten 410. 681. 689
 Wechselströme, el. 419. 422. 428. 462.
 468. 549. 604; sehr rasche 549. 571
 Wechselstromgleichrichter 562
 „ -maschine 560
 Wellen, Oberfl.- 254; el. 580. 621
 Wellen-Detektor, el. 585
 „ -länge, ak. 237. 240; el. 577. 580
 „ opt. 276. 300. XXIII
 „ -messer, el. 577
 Weston-Zeiger, el. 424. 488
 „ -element 402. 688
 Wheatstone'sche Brücke 399. 446. LII
 Wickelung, el. 407
 Widerstand, el. 397. 406 ff. 602. 675.
 686. XXX. XXXI
 „ Ausbreitungs- 398. 461
 „ von Drähten 398; günstigster 409
 „ Herstellung kleiner Untersch. 405
 „ konischer Röhren 398
 „ scheinbarer 550
 „ spezifischer 398. 686
 „ -einheiten 397; -gefäße 463
 „ -kapazität 398. 461. 462. 466. 609
 „ -thermometer 163. 164
 Widerstandsbestimmung, el. 439 ff. 488.
 494. 510. 603
 „ absolute 527
 „ e. Galvanometers 476
 Widerstandsbest. großer Widerstände
 449. 453
 „ kleiner Widerstände 442. 449. 451.
 457
 „ mit Wechselströmen 464. 475
 „ von Elektrolyten 461
 „ von Elementen 474 ff.
 Widerstandskoeff., magn. 678
 Wien-Planck'sches Gesetz 362
 Windungsfläche einer Spule 500
 Winkel 103. 668
 Winkelmessung 103 ff. 118 ff. 272. 278.
 392. XXVIII
 Wirbelnde Strömung 259
 Wirkungsgrad, el. 547. 561. 563
 Wismut, el. Widerstand 520. xxx
 „ Thermokraft 162
 Wood'sches Metall 38. 88
 Zähigkeit 256 ff. XIIa. XIX. XIXa
 Zahlen, oft gebrauchte I
 Zahlenrechnen 31
 Zehnder'sche Röhre 584
 Zeeman-Effekt 521. 569
 Zeit, wahre und mittlere 118
 „ Bestimmung kurzer Zeiten 115. 511
 „ -bestimmung, astr. 124. 126
 „ -gleichung 118. XLV
 „ -messung 111 ff. 115. 511
 Zenit- u. Horizontalpunkt 120
 Zentrierung, opt. 312
 Zentrifugalregulator 45. 548
 Zersetzungsspannung 498
 Zirkularpolarisiertes Licht 323. 340. 344
 Zucker, Drehvermögen 332. 339
 Zungen, ak. 243
 Zurückwerfungsmethode 512
 Zusammendrückbarkeit 228. 239. XIXa
 Zustandsgleichung 79