



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Der Graetz für Alle

Graetz, Leo

Stuttgart, 1929

Register.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83225](#)

REGISTER

- A**Abdrücke, galvanische 145.
Abstimmung von Schwingungskreisen 186.
Äquivalentgewichte 130. 134.
Afa-Akkumulatoren 138.
Akkumulatoren 8. 138.
Akkumulatortriebwagen 140.
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft (AEG.) 85. 104. 112. 118. 121. 123. 141. 198. 202.
Allgemeiner Magnetismus 46.
Ampère 41.
Ampere (Stromeinheit) 11. 132.
Ampermeter 11 f. 69. 76.
Ampèresches Gestell 39.
Ampèresche Schwimmerregel 6. 34.
Amperewindungen 38.
Anker von Maschinen 73.
Anlasser 115.
Anode 128. 146.
Anodenbatterie 173.
Antenne 185. 199.
Antikathode 152.
Anziehung und Abstoßung geladener Körper 1. 29.
Arbeitsleiter 124.
Arco, Graf 178.
Argonalgleichrichter 112.
Atome der Elektrizität 135.
Audion 191 f.
Ausgangstransformator 174.
Ausschalter 25. 99.
Außenbordmotor 141.
Automatische Telephonie 170 f.
- B**Äder, galvanische 143.
Bahnens, elektrische 124 f.
Batterie, galvanische 9.
Bayernwerk 87.
Bell, Graham 165.
Bergmann Elektrizitätswerke 76.
Beugungsgitter 157.
Bifilare Wicklung 55.
Bildübertragung, telegraphische 176 f.
Blathaller 202.
Blockkondensator 190.
Bogenlampe 106 f.
Bogenlicht 105 f.
Bohnerapparate 121.
Boote, elektrische 141.
Brennfleck 152.
- Brennpunkt in Kathodenröhren 149.
Bügeleisen 104.
- C**Christbaumlampen 96.
Chromnickelstahl 103.
Clausius-Arrheniussche Theorie der Elektrolyse 133.
Compoundmaschinen 65.
Coolidgeröhren 153.
Coulometer 132.
Crookes 148.
Crookessche Röhren 148.
- D**Dampfdynamos 67.
Davy 105.
Dekapieren 143.
Detektorapparate 199.
Detektoren 189.
Deutsche Telephon- und Kabelfabriken 112. 198.
Direkte Koppelung 184.
— Rückkoppelung 188.
Drahtlose Telegraphie 189 f.
— Telephonie 197.
Drehfeld, magnetisches 116.
Drehkondensator 186. 188.
Drehspulgalvanometer 5.
Drehstrom 75 f. 82 f.
Drehstrommaschinen 75 f.
Drehstrommotoren 116 ff.
Drehstromtransformatoren 85.
Dreileitersystem 81.
Dreiphasiger Wechselstrom 74.
Dreschmotorwagen 123.
Drosselspule 55.
Dunkelräume 147.
Durchleuchtung 154.
Dynamomaschinen 64 ff.
- E**Edison 81. 92. 101.
Edisonfassung 93.
Effekt, elektrischer 70.
— eines Stromes 28. 91.
Effektverbrauch von Glühlampen 95.
Eingangstransformator 175.
Einphasiger Wechselstrom 74. 126.
Elektrischer Strom 4.
Elektrizität, positive und negative 1.
Elektrizitätsmenge 28.
Elektrizitätszähler 80.
Elektrochemie 145.
Elektroden 128. 146.
Elektrodynamik 41 f.
- Brennpunkt in Kathodenröhren 149.
Bügeleisen 104.
- E**Elektroinduktion 49.
Elektrokarren 141.
Elektrolyse 128 f.
Elektrolyte 128.
Elektromagnete 33 f.
Elektromagnetismus 33 ff.
Elektromobile 141.
Elektromotoren 114 ff.
Elektromotorische Kraft 12.
Elektronen 27. 135. 149.
Elektronenemission 150.
Elektronenröhren 173 f. 186 f. 189. 191. 193.
Elektrowärmewirtschaft 102 ff.
Elementarquantum, elektrisches 135.
Elemente, galvanische 7 f. 135.
Emission 193.
Empfangsapparate 198.
Enge Koppelung 186.
Erdleitung 159.
Extraströme 54.
- F**Fadingeffekt 197.
Fahrdraht 124.
Farad 32.
Faraday 36. 40. 46. 48. 51. 54. 61. 130.
Faradaysche Gesetze der Elektrolyse 130 ff.
Faradayscher Dunkelraum 147.
Fassungen 92.
Feddersen 180.
Feldmagnet 61.
Feld, magnetisches 36.
Feldstärke 38.
Fernbahnen 126 f.
Fernsehen 176 f.
Fernwirkungen 47.
Flammenbogen 106.
Flüssigkeiten, Widerstand der 16.
Floreszenz 148.
Floreszenzschirme 154.
Fön 104.
Fokusröhren 152.
Fortschreitende Wellen 182.
Fortpflanzungsgeschwindigkeit elektrischer Wellen 183.
Foucaultscher Kommutator 26.
Freileitungen 89.
Funke, elektrischer 59. 180.
Funkeninduktor 56 f.
- G**Galvani 1 f.
Galvanische Elemente 7 f.

REGISTER

- Galvanische Koppelung 184.
 — Rückkoppelung 188.
 Galvanometer 4.
 Galvanoplastik 142 f.
 Gasfüllungslampen 97.
 Gauß und Weber, Telegraphe 159.
 Geaphon 202.
 Geißlerröhren 147.
 Geläpmotor 142.
 Gemischte Schaltung 65.
 Geschlossener Schwingungskreis 181.
 Gesetze der Induktion 53.
 Gitter-Anoden-Kapazität 200.
 Gitterelektrode 174.
 Gleichrichter von Wechselströmen 110.
 Gleichrichterkolben 111.
 Gleichstromdynamos 62. 71.
 Gleitbügel 125.
 Glimmlampen 99. 148.
 Glimmlicht, negatives 147.
 Glühkathodenröhren 153.
 Glühlampenraster 98.
 Goldbad 144.
 Goldblattelektroskop 29.
 Goldstein 150.
 Grammäquivalent 134.
 Grammescher Ring 62.
 Gruppenwähler 171.

Hängeisolatoren 89.
 Härte der Röntgenstrahlen 153.
 Halbwattlampen 97.
 Handregulierungslampen 107.
 Hauptstrommaschinen 65.
 Hauptstrommotoren 114.
 125 f.
 Heavisideschicht 197.
 Heißwasserspender 104.
 Heizkissen 104.
 Heizkörper 103.
 Heizpatronen 103.
 Henry 55.
 Hertz, H. 181. 182.
 Hintereinanderschaltung 9.
 17.
 Hittorf 148.
 Hittorf'scher Dunkelraum 147.
 Hittorf'sche Röhren 148.
 Hochfrequenztechnik 187 ff.
 Hochfrequenzverstärker 194.
 Hochspannungen 86 f.
 Hochspannungswickelung 84.
 Hörfang 190.
 Hohlselte 98.
- Hopkinson 81.
 Hughes 167.
 Hysteresis 35.

Influenz 30.
 Induktive Koppelung 184.
 — Rückkoppelung 187. 188.
 Induktion 48 ff.
 Induktionsmotore 118.
 Induktör 73.
 Innenantenne 199.
 Innerer Widerstand 17.
 Ionen 129. 135.
 Ionisierung der Luft 156.
 Isolatoren 5. 88 f.
 Isolatorenketten 89.
- Jenaer Glaswerk Schott & Gen. 108.
 Joulesche Wärme 92.
 Joulesches Gesetz 92.
- K**abel 79. 89.
 Kanalstrahlen 150.
 Kapazität 31.
 — von Akkumulatoren 139.
 — — Leitungen 173.
 Kappenisolatoren 89.
 Karolus 177.
 Kathode 128. 146.
 Kathodenschichten 147.
 Kastenplatten 138.
 Kerrzelle 178.
 Kette, galvanische 9.
 Kilowattstunden 70.
 Kinolampen 107.
 Kirchhoff, G. 181.
 Kleingleichrichter 111.
 Kleinmotoren 115.
 Klemmenspannung 22. 68.
 Klingel, elektrische 169.
 Kochplatten 104.
 Körnermikrophon 169.
 Koerzitivkraft 35.
 Kollektormotoren 126.
 Kompressionsleitung 81.
 Kondensatoren 30. 58.
 Konstantunterbrecher 60.
 Kontakte 92.
 Kontakt raster 98.
 Kontroller 126.
 Koppelungsspulen 184.
 Koppelung von Schwingungskreisen 184.
 Koronaverluste 90.
 Korpuskularstrahlen 156. 158.
 Korrespondenzschalter 100.
 Kraftlinien, magnetische 36. 53.
- Kraftlinienzahl 38.
 Kreuzschalter 100.
 Kristallbeugung von Röntgenstrahlen 157.
 Kristalldetektor 189.
 Küchenmotor 121.
 Künstliche Höhenonne 110.
 Kupferbäder 144.
 Kurzschließung von Elementen 21.
 Kurzschluß 101.
 Kurze Wellen 197.
- L**andwirtschaft 123.
 Langmuir 175.
 Lautsprecher 201.
 Lautverstärker 173 f.
 Lebensdauer von Glühlampen 94. 96.
 Leclanché-Element 7.
 Legierungen, Widerstand der 16.
 Leiter 5.
 Leistungsfähigkeit, spezifische 15.
 Leitungswähler 170.
 Leydener Batterie 31.
 — Flasche 30.
 Lichtantennen 199.
 Lichtbogen 106.
 Lichtelektrische Ströme 177.
 — Zellen 177.
 Lichtreklame 98.
 Lichtwellen und elektrische Wellen 183.
 Linke-Hand-Regel 39. 113.
 Linienbatterie 164.
 Löwe-Widerstände 192.
 Lokomotiven, elektrische 127.
 Lose Koppelung 186.
- M**agnetelektrische Maschinen 61.
 Magnetische Kraft 38.
 — Kraftlinien 36. 53.
 Magnetischer Widerstand 45.
 Magnetisches Drehfeld 116.
 Magnétisierungsspule 33.
 Magnetoinduktion 51. 61.
 Magnetomotorische Kraft 44.
 Mediaröhre 153.
 Meißner, A. 187.
 Metallixröhren 155.
 Metallisieren 145.
 Mikrofarad 32.
 Mikrophon 17. 167 f.
 Mikrotelephon 169.
 Milliampere 11.
 Morseapparat 161.

REGISTER

- Morseschlüssel 160.
Morseſchrift 162.
Morseſystem 160 f.
Motorzähler 80.
Müller, C. H. F. A.-G. 153.
155.
Multipolare Maschinen 66.
- N**auen, Station 196.
Nebenschlußmaschinen 65. 68.
Nebenschlußmotoren 114.
Nebenschlußregulator 68.
Neetscher Hammer 56.
Negatives Glimmlicht 147.
Neutrodynschaltung 200.
Nickelbäder 144.
Niederfrequenzverstärker
192 f. 194.
Niederspannungswicklung
84.
Nikols 178.
Normallösung 16.
Normalohm 14.
Nummerschalter 171.
Nutzeffekte von Akkumulato-
ren 139.
- O**berirdische Stromzuführung
124.
Öfen, elektrische 104.
Öffnungsfunk 55.
Öffnungsstrom 50. 55. 59.
Öltransformatoren 86.
Oerstedt 3. 38.
Offenes Schwingungssystem
182.
Ohm (Einheit) 14.
Ohmsches Gesetz 13.
— — für den Magnetismus
45.
Ortsbatterie 164.
Osramgesellschaft 92.
Osramlampen 92 ff.
Osram-Nitralampen 97.
Oszillationen, elektrische
180 ff.
Oxydröhren 193.
- P**acinotti 62.
Parallelschaltung 18. 78 f. 85.
90. 125.
Patronensicherungen 102.
Periode eines Wechselstroms
72.
Pfeifen von Elektronenröhren
200.
Phasenänderungen 173.
Phase von Wechselströmen
72. 75.
- Philips Röntgenröhren 155.
Photoelektrische Ströme 177.
Planté, Gaston 137.
Polarisation, elektrische 136.
Polarisationsstrom 136.
Polschuhe 166.
Positives Licht 147.
Positive Strahlen 150.
Protos-Lautsprecher 202.
Protos-Staubsauger 121.
Pupinspulen 173.
Pyritdetektor 190.
- Q**uarzlampen 109.
Quecksilberbogenlampen 108.
Quecksilberdampfgleichrich-
ter 110.
- R**ahmenantennen 195.
Regulierwiderstände 24.
Reibungselektrizität 28.
Reichweite 196.
Reiß, Philipp 165.
Relais 163.
Resonanz 185.
Rheinisch-Westfälisches Elek-
trizitätswerk (RWE.) 87.
90.
Richtung des elektrischen
Stromes 6.
Ringanker 62 ff.
Röhrenapparate 199 f.
Röhrenlampen 96.
Röhrensender 187. 189.
Röntgenröhren 153 ff.
Röntgenstrahlen 151.
Rotationen, elektromagneti-
sche 40.
Rotor 73.
Rückkoppelung 187. 194.
Rundfunk 198 ff.
Rundfunksender 198.
- S**ammelschienen 79.
Sammeler 138.
Sanitas-Gesellschaft 104.
Schalttafel 79.
Schichtungen 147.
Schieberwiderstände 24.
Schlagweite 59.
Schließungskreis 4.
Schließungsstrom 50. 55.
Schwimmerregel, Ampere-
sche 6. 34.
Schwingungen, elektrische
180 ff.
Schwingungskreis 181.
Schreibapparat, telegraphi-
scher 161.
- Sekundäre Prozesse 129.
— Röntgenstrahlen 156.
Selbstinduktion 54 f.
Selbstinduktivität 55.
Sender 187.
Serienſchalter 100.
Sicherheitsschalter 102.
Sicherungen 101 f.
Silberbäder 144.
Silverboltameter 10 f. 133.
Solenoid 37.
Spannung 21.
Spannungsunterschied 21. 23.
Spannungsverlust 22.
Spannung von Wechselströ-
men 73.
Speicheröfen 105.
Spezifische Leistungsfähigkeit
15.
Spezifischer Widerstand 14.
Siemens-Reiniger-Veifa 60.
S. & H.-Beutelement 7.
Siemens & Halske 8. 124. 173.
198. 202.
— Schuckertwerke 67. 84.
111. 121.
— Werner, Dynamoprinzip
64.
Stadtverkehr, telephonischer
169 f.
Stator 73.
Staubsaugeapparate 120.
Steinheil 159.
Steuerelektrode 174.
Straßenbahnen, elektrische
124 f.
Strichfokus 153.
Stromdichtigkeit 143.
Stromregulator 24.
Stromsammel 62.
Stromschleife 37.
Stromstärke 10.
— von Wechselströmen 73.
Strowgersches System 170 f.
Stützisolatoren 89.
- T**aster 160.
Tauchsieder 104.
Telefunken 177. 187. 198.
Telefunkenohmwiderstand
192.
Telegraphie 159 ff.
— drahtlose 189 f. 197 f.
Telephon 165 ff.
Telephonrelais 173.
Thermionik 151. 153.
Thermoströme 48.
Theorie der Elektrolyse 133.
Thomson, W. 181.

REGISTER

- Thomson-Kirchhoftsches Gesetz 181.
Thoriumröhren 193.
Tote Zone 197.
Transformatoren 82 ff.
Trockenelemente 8.
Trommelanker 65.
Turbodynamo 67.
- Ü**bergangswiderstand 17.
Ultraviolette Strahlen 108.
Ungedämpfte Schwingungen 187.
Unterbrecher 57.
Uviollampe 108.
- V**ampyr 121.
Variometer 186.
Ventilatoren 119.
Verchromen 144.
- Vernickeln 144.
Vermittelungsamt, telephonisches 169 f.
Verstählen 144.
Verstärkeröhren 175. 177.
Verzweigte Stromkreise 22 f.
Vielpolige Maschinen 66.
Volt 19.
Volta 2.
Voltmeter 132.
Voltasches Element 3.
Voltmeter 19. 23. 69. 76.
Vorwähler 171.
- W**ähler (telephonische) 170.
Walchenseewerk 87.
Wanderschritt 98.
Wasserkräfte 86.
Watt 70.
Wattstundenzähler 80.
- Wechselströme 43. 82 f.
Wechselstrommaschine 72 f.
Wellenlänge der Rundfunksender 198.
Wellenlänge elektrischer Schwingungen 183.
Wellenstrahlung 156. 158.
Wheatstone 163.
Widerstand 5. 12. 13.
— magnetischer 45.
— spezifischer 15.
Windkraft 142.
Wirkungsgrad, elektrischer von Maschinen 71.
Wiskott-Spiegelreflektoren 98.
Wolfram 92.
- Z**erstäubung 94. 96.
Zweileitersystem 79. 80.
Zwischenkreis 190.

