

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Physik in graphischen Darstellungen

Auerbach, Felix

Leipzig [u.a.], 1912

Register

[urn:nbn:at:at-ubi:2-6526](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:at:at-ubi:2-6526)

Register.

- Absorption der Wärme 103.
 Absorption 60.
 — elektr. Schwingungen 175.
 — d. Lichts 189, 193.
 Achromatische Kurven 207.
 Achsenfläche 16.
 Achsenwinkel 205 f.
 Adhäsion 39.
 Adsorption 60.
 Äquivalentleitfähigkeit 146 f.
 Aggregatzustände 129.
 Akkorde 77.
 Akkumulatoren 138.
 Amplitude 62.
 Anomale Dispersion 195.
 Arbeit 1, 6.
 Astigmatismus 197.
 Atmosphärische Strahlenbrechung 183.
 Atomgewicht 9.
 Atomvolumen 9.
 Atomwärme 99.
 Ausdehnung 95, 96, 97.
 Ausfluß d. Gase 53, 56.
 Ausfluß fester Körper 39.
 Ausfluß der Flüssigkeiten 45.
 Ballistik 18.
 Barometer 52.
 Berührungsdruck 25.
 Beschleunigung 1, 14.
 Beugung des Lichts 201 ff.
 Beugung des Schalles 92.
 Bewegungsgröße 1.
 Bewegungstypen 14.
 Biegung 27.
 Biegunsnachwirkung 34.
 Binäres System 130.
 Bodendruck 41.
 Böschungsfiguren pulverförmig. Massen 40.
 Brechung der elektr. Niveaulinien 141.
 Brechungsquotient 178 ff., 184, 204.
 Brechungs- und Beugungsspektrum 186.
 Brechungswinkel 178.
 Brennnlinien 196.
 Chladnische Klanfiguren 85, 86, 87.
 Chromatische Abweichung 198.
 Dämpfung 67, 76, 84.
 Dampfspannung 118 ff., 131.
 Deformation 21.
 Dehnung 22 169.
 Dehnungsmodul 22.
 Dehnungsfläche 30.
 Dehnnachwirkung 34.
 Diakustik 196.
 Diathermansie 103.
 Dichte 1, 7, 8, 95.
 — Maximum 95, 96.
 Dielektrizitätskonstante 136, 137.
 Diffusion 59.
 Dimensionsformeln 1, 2, 133.
 Dispersion 179 ff., 187, 195.
 — d. opt. Achsen 206.
 Dissoziationsgrad 146 f.
 Doppelbrechung 204.
 Drehstrom 177.
 Drehung der Polarisationssebene des Lichtes 208 f.
 Dreiphasensystem 130, 132.
 Drillung 28, 29.
 Drillungsfläche 30.
 Drillungsnachwirkung 34.
 Drosselkurven 125.
 Druck 2, 21, 41.
 Druckellipsoid 21.
 Druckfestigkeit 35.
 Druckfläche 25.
 Druckkomponenten 21.
 Durchlässigkeit von Gläsern 189.
 Dynamomaschinen 177.
 Ebbe und Flut 51.
 Ebene Welle 72.
 Effekt 2.
 Eigenschwingungen v. Kondensatorkreisen 175.
 Einfache Schwingung 61, 62.
 Eintauchtiefe 41.
 Einzelwelle 48, 49.
 Eis und Wasser 110.
 Elastische Linie 26.
 Elastische Nachwirkung 34.
 Elastischer Stoß 32, 33.
 Elastizität 21 f., 35.
 Elastizität der Kristalle 30, 31.
 Elastizitätskonstanten 56.
 Elastizitätsgrenze 36.
 Elastizitätsmodul 2, 22.
 Elastizitätszahl 23, 24.
 Elektrische Dimensionen 133.
 Elektrische Dispersion 137.
 Elektr. Leitfähigkeit der Metalle 142 f.
 — der Legierungen 143 f.
 — der Lösungen 146 ff.
 Elektrische Potentiale 138.
 Elektrische Schwingungen 173, 175 ff.
 Elektrodynamische Kraft 157.
 Elektromagnetische Felder 171.
 Elektromotorische Kraft 138 f.
 Elektrostatische Felder 134.
 Elektrostatische Niveau- und Kraftlinien 134, 137.
 Elliptische Polarisation 191, 193.
 Emanation 156.
 Empfindlichkeit für Töne 78.
 Energie 1, 6. [173 f.
 Entladung der Elektrizität 137.
 Entladungsstrom in Gasen 152 154.

- Entropie 1.
 Erdstrom 162.
 Erdmagnetismus 162.
 Erstarrungskurven von Legierungen 108, 109.
 Fachwerk 13.
 Fall in Luft und Wasser 45.
 Farben 185.
 Farbendreieck 190.
 Farbenkegel 190.
 Farben dünner Blättchen 190.
 Feldbilder 10, 11, 159, 160, 161, 171.
 Fernkraft 2.
 Festigkeit 35.
 Fläche 1.
 Fläche gleichen Gangunterschieds 210.
 Flächenströme 140f.
 Flammenbilder 88.
 Flüssige Kristalle 130.
 Fluoreszenz 211.
 Flutkurven 51.
 Fortschreitende Welle 71.
 Fourierschwingungen 68.
 Frequenz 1, 62.
 Funkenlänge 153.
 Funkenpotential 153.
 Galvanische Elemente 138f.
 Ganze Wärme 121.
 Gedämpfte Schwingung 67.
 Gefrierpunktniedrigung 112.
 Geograph. Breite 4.
 Geometrische Optik 196ff.
 Geschwindigkeit 1, 5, 14.
 Geschwindigkeitspotential 1.
 Gewicht 1.
 Gezeiten 51.
 Gleichgewichtsfiguren rot. Flüssigkeiten 43.
 Gleitungskoeffizient 1.
 Glühstrom 154.
 Gravitationskonstante 2.
 Grenzwinkel 178, 184.
 Grundfarben 189.
 Hall-Effekt 172.
 Harmonische Serien 186.
 Härte 37.
 Härtekurven 38.
 Hauptazimut 194.
 Hauptbrechungsquotienten 205.
 Haupteinfallswinkel 194.
 Helligkeit im Spektrum 188, 189.
 Herschelsche Streifen 200.
 Hertzsches Feld 176.
 Hodograph 14, 15.
 Hookesches Gesetz 23.
 Hydrostatik 41ff.
 Hydrodynamik 44ff.
 Hysteresis 166f., 169, 173.
 Ideale Gase 123.
 Impuls 1.
 Indikatordiagramme 127.
 Induktanz 173f.
 Induktionskoeffizient 157.
 Induktion 157, 175f.
 Innere Reibung 55, 56.
 Interferenz d. Lichts 200.
 — von Wellen 72.
 — des Schalls 91, 92.
 Ionenbeweglichkeit 147.
 Isobaren 123f.
 Isochoren 123.
 Isothermen 123f.
 Isochromatische Kurven 207, 210.
 Jacobisches Ellipsoid 42.
 Joulesche Wärme 149.
 Kältemischungen 112.
 Kalorische Maschinen 127f.
 Kapazität 136, 173f.
 Kapillarität 57, 58.
 Katakaustik 196.
 Katenoid 58.
 Kathodenstrahlen 155f.
 Kerr-Effekt 170.
 Kettenlinie 14.
 Kinematik 16.
 Kinetische Energie 6.
 — Gastheorie 101.
 Klang 68, 93.
 Klangfiguren 85ff.
 Klangkurven 78.
 Knickbelastung 26.
 Kompression 24.
 Kompressibilität 25, 43.
 Konsonanten 94.
 Konsonanz 93.
 Kontraktion des Strahls 45.
 Kontrastfarben 190.
 Kräftepolygon 13.
 Kraft 1, 2.
 Kraftfelder 10, 11.
 Kraft- und Niveaulinien 10, 11.
 Kreiselbewegung 19, 20.
 Kreisprozesse 126ff.
 Kristallelastizität 30, 31.
 Kristallmagnetismus 168.
 Kristalloptik 204.
 Kritischer Druck 122.
 Kritische Temperatur 117, 122.
 Kryohydrate 112.
 Kryoskopische Konstanten 112.
 Kugel in Flüssigkeit 46.
 Kugelhelle 72.
 Kundtsche Konstante 170.
 Kundtsche Staubfiguren 88, 91.
 Ladung 173f.
 Längenmaße 3.
 Legierungen 8.
 Leistung optischer Instrumente 203.
 Leitfähigkeit 142ff.
 Leitverhältnis 145.
 Lichtbogen 154.
 Lichtbrechung 178ff., 191.
 Lichtelektrischer Strom 152.
 Lichtschwingungen 185.
 Lichtstärke 199.
 Lichtwellenlängen 185.
 Lippenpfeifen 88.
 Lissajous-Schwingungen 69, 70.
 Löschfunken 176.
 Löslichkeit 113, 114, 115, 116.
 Lösungen 8.
 Lösungswärme 116.
 Longitudinalhelle 71.
 Luftballon 54.
 Luftdruck 52.
 Magnetfelder 159ff.
 Magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichts 170.
 Magnetische Fernkraft 158.
 Magnetische Induktion 163ff., 168.
 Magnetische Nachwirkung 166.
 Magnetisierung 163ff.
 Magnetisierungsarten 160.
 Magnetisierungskonstanten 168.
 Magnetisierungswärme 167.
 Magneto-elastische Beziehungen 169.
 Magnetostriktion 169.
 Masse 1.
 Maxwellsches Gesetz 101.
 Meereshöhe von Orten 4.

- Meeresströmungen 44.
 Membrantöne 85.
 Metalloptik 194.
 Metazentrum 41.
 Molekulare Leitfähigkeit 146.
 Molekulare Weglänge 101.
 Molekulargeschwindigkeit 101.
 Molekularwärme 99.
 Moment 1.

 Newtonsche Ringe 200.
 Normalelemente 139.
 Normalenfläche 207.

 Oberflächenspannung 2, 57, 138.
 Öffnungsstrom 173.
 Ohmsches Gesetz 139.
 Optische Achsen 205 ff.
 Oszillierende Entladung 174.

 Parabolspiegel 73, 196.
 Periode 1, 5.
 Pendel 15, 17, 19.
 Permeabilität 163 ff.
 Periodisches System 9.
 Pfeifentöne 88, 89.
 Phase 62.
 Phasendreieck 129.
 Photometrie 199.
 Phasensysteme 110, 129 ff.
 Phosphorenz 212 f.
 Plateausche Figuren 58.
 Polabstand 164.
 Polarisation des Lichtes 191 ff., 207 ff.
 Polarisationswinkel 192.
 Poldhodie 19.
 Polytrope Kurven 126.
 Potential 1, 12.
 Potentialgefälle 139 f.
 Präzession 19.
 Pythagoräische Skala 77.

 Quintenzirkel 77.

 Radiumstrahlen 156.
 Radioaktivität 156.
 Reduktion der Wägungen auf den leeren Raum 17.
 Reduktion von Schwingungen auf unendlich kleine Amplituden 17.
 Reflexion der Wellen 73, 74.
 Reflexion des Lichtes 178, 191, 194.

 Reine Skala 77.
 Remanenz 166.
 Resonanz 75, 76, 84.
 Retrograde Kondensation 131.
 Röntgenstrahlen 155.
 Rotationsdispersion 209.
 Rotierende Flüssigkeiten 42.

 Sättigungsstrom 152.
 Saitentöne 79, 80, 81.
 Sauerstoffgehalt der Luft 52.
 Schallgeschwindigkeit 90, 91.
 Scheibentöne 87.
 Schiffswiderstand 51.
 Schlierenwellen 53.
 Schließungsstrom 173.
 Schmelzpunkt 106 ff., 111.
 Schmelztheorien 111.
 Schutzwärme 111.
 Schußkurven 18.
 Schwarzer Körper 103.
 Schwebungen 67, 92, 93.
 Schwebungstöne 92.
 Schwebungen bei elektr. Schwingungen 175.
 Schwerpunkt 12.
 Schwerlinie 12.
 Schwerkraft 17.
 Schwimmen 41.
 Schwingungen 61 ff.
 Schwingungstypen 66.
 Schwingungsdauer 1, 19.
 Schwingungszahl 1, 61, 185.
 Seiches 51.
 Seilpolygon 13.
 Seitendruck 41.
 Selbstinduktion 157.
 Selektive Reflexion 194.
 Siedepunkt 117, 120, 128.
 Sonnenstrahlung 104.
 Spannkraft der Dämpfe 118 ff.
 Spannungsverlauf in el. Strömen
 Spektrallinien 185 ff. [140.
 Spektrum 185 ff.
 Spezif. Gewicht 2, 7, 8.
 Spezif. Kohäsion 57.
 Spezif. Volumen 2.
 Spezifische Wärme 98 ff., 128.
 Sphärische Aberration 197.
 Sphärische Welle 72.
 Springbrunnen 45.
 Stabtüne 82.
 Stefansches Gesetz 103.
 Stehende Wellen 49, 71, 74.
 Steighöhe 58.

 Stimmgabeln 83, 84.
 Strahlenachsen 207.
 Strahlenfläche 206 f.
 Strahlenbrechung 183.
 Strahlende Wärme 102 ff.
 Strecke 1, 3.
 Strömung 44, 53.
 Stromwärme 149.
 Stoß 32, 33.
 Suszeptibilität 163, 165.

 Temperatur 1, 5, 98.
 Temperierte Skala 77.
 Ternäres System 130, 132.
 Thermische Ausdehnung 95, 96, 97.
 Thermoelektrizität 149, 150, 151.
 Thermolemente 151.
 Thermomagnetischer Effekt 172.
 Thermometer 98.
 Tonhöhe 75, 77 ff.
 Tonskalen 77.
 Torsion 28, 29, 169.
 Totale Reflexion 178, 184, 193.
 Trägheitsmoment 2.
 Trägheitskreis 12.
 Trochoide 16.
 Trochoidenwelle 48.
 Tropfen 57, 58.

 Van der Waalsche Konstanten 122.
 Verdampfungswärme 121.
 Verdünnungswärme 116.
 Verhältnis von Ladung zu Masse 155.
 Verhältnis der Querkontraktion zur Längsdilatation 23.
 Verhältnis der spezif. Wärmen 99, 101.
 Verlängerung durch Magnetisierung 169.
 Verteilung der Elektrizität 134, 135, 136.
 Verzeichnung 198.
 Vergrößerung optischer Systeme 198.
 Vierphasensystem 129.
 Vokale 94.
 Volumen 1.
 Volumenänderung beim Schmelzen 107.

 Wägung 17.
 Wärmeleitung 104, 105.

- Wärmestrahlung* 102 ff.
Wärmetönung galvan. Kombinationen 138.
Wasserwellen 48, 49, 50, 51.
Weber-Fechnersches Gesetz 78.
Wechselstrom 177.
Weglänge der Molekeln 101.
Wellen 48, 49, 50, 51.
Wellen von Kristallen 207.
Wellenfläche von Kristallen 207.
Wellenlänge von Tönen 77.
 — *von Farben* 185.
- Wellenscheibe* 74.
Widerstand 141 ff.
Widerstandsänderung im Magnetfeld 172.
Windwellen 48, 51.
Winkel 1.
Winkelbeschleunigung 1.
Winkelgeschwindigkeit 1.
Wirbelbewegung 46, 47.
Wurf 6, 15, 18.
- Zähigkeit* 2, 55 f.
Zugfestigkeit 35, 36.
- Zerstäubung der Kathode* 155.
Zungenpfeifen 89.
Zungentöne 84.
Zeit 1.
Zusammensetzung einfacher Schwingungen 63, 64, 65, 67.
Zustandsdreieck 129.
Zustandsfläche 123, 132.
Zustandskurven 123 ff.
Zykloide 16.
Zykloidenpendel 19.
Zykloidenwelle 48.
Zylinderwelle 72.

