

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Lehrbuch der Physik

Mechanik und Meßmethoden

Chvol'son, Orest D.

1918

Namenregister

Namenregister

der im Text zitierten Autoren.

- A**bdank-Abakanowicz, Integraphen 293.
Abraham und Lemoine, Messung kleinster Zeitintervalle 344.
Airy, Abnahme der Fallbeschleunigung 364; mittlere Erddichte 370.
Amsler, Planimeter 291.
Archimedes, Prinzip von 47.
Atwood, Fallmaschine 351.
Austin und Thwing, Durchlässigkeit von Körpern für die Gravitation 374.
- B**aille und Cornu, Bestimmung der mittleren Erddichte 369.
Baily, Erddichte 369.
Barlows Tafeln 276.
Becquerel, Radioaktivität 11.
Benoit, Gewicht eines Kubikdezimeters reinen Wassers 309.
Bereton Evans und Brill, Mikrowage 325.
Bergé, Bestimmung der mittleren Erddichte 372.
Bernard, Notwendigkeit der Hypothesen 7.
Bjerknes, C. A., Anziehung und Abstoßung pulsierender Kugeln 214.
Borda, Bestimmung der Fallbeschleunigung 356; Wägungsmethode desselben 319.
Born, Gravitation und Relativität 215.
Borrass, Transportabler Pendelapparat 361.
Bouguer, Methode zur Messung der mittleren Erddichte 366.
Boyle, Gesetz desselben 34, 36, 48.
Boys, Mittlere Erddichte 370; Quarzfäden 329.
Brauer, Apparat zur Untersuchung der Parallelität der Schneiden bei Wagen 311.
Braun, Mittlere Erddichte 370.
Brill und Bereton Evans, Mikrowage 325.
Brillouin, Bestimmung der Erdbeschleunigung 358; Reduktion der Schwerebeschleunigung auf ein gewisses Niveau 362.
Bruns, Messung kleiner Größen 296.
Buisson, Gewicht eines Kubikdezimeters reinen Wassers 309.
Burgess, Drehwage 370.
Burton, Apparat für Winkelmessung 300.
- C**ampbell, Aufgeben des Äthers 12.
Carlini, Mittlere Erddichte 371.
Carpenter und Bisbee, Empfindlichkeit der Wage 315.
Cavendish, Mittlere Erddichte 367.
Chabot, Taudin, Spiegelablesung 300.
Chappuis, Gewicht eines Kubikdezimeters reinen Wassers 309.
Clarke und James, Mittlere Erddichte 367.
Collet, Anomalien des Wertes von g 364.
Common, Sphärometer 288.
Corbino, Aufgeben des Äthers 12.
Cornu und Baille, Mittlere Erddichte 369.
Cotes, Fernwirkung 213.
Crelle, Rechentafeln 276.
Crémieu, Gegenseitige Anziehung zweier Körper 209, 374; Mikrowage 325.
Curie, Aperiodische Wage 317; Radioaktivität 11.
- D**efforges, Wert von g auf Inseln 363.
Devaux-Charbonnel, Messung kleiner Zeitintervalle 344.

- Diesselhorst und Scheel, Abhängigkeit der Beschleunigung g von der Höhe 362.
 Doppler, Prinzip desselben 200.
 Dulong und Petit, Gesetz derselben 35.
 Drude, Fernwirkung 214.
- E**instein, Aufgaben des Äthers 12; Relativitätstheorie 12, 215.
 Eötvös, Gravitationskompensator und andere Apparate 373; Verteilung der Erdschwere 364.
 Erisman, Gegenseitige Anziehung 374.
 Evans Bereton, Mikrowage 325.
- F**abry und Macé de Lépinay, Gewicht eines Liters Wasser 309.
 Faraday, Zwischenmedium 213.
 Fechner, Psychophysisches Gesetz 276.
 Felgenträger, Wage 315.
 Fitzgerald, Änderung der Dimensionen bei der Bewegung 282.
 Furtwängler und Kühnen, Messung von g 363.
- G**alilei, Beharrungsgesetz 73.
 Galitzin, Seismograph 351.
 Galle, Libelle 296.
 Gauß, Wägungsmethode 318.
 Gehrcke, Gravitationstheorien 215.
 Gerschun, Mittlere Erddichte 372; Prytzsches Planimeter 292.
 Giesen, Mikrowage 325.
 Gottschalk, Wage 315.
 Grant und Steele, Mikrowage 325.
 Gray und Ramsay, Dichte von Niton 325.
 Grayton, Methode, um Striche zu ziehen 286.
 Griffiths, Wärmeeinheit 120.
 Guillaume, Metermaßstab 281; Gewicht von einem Liter Wasser 309.
 Guillet, Methode zur Messung kleiner Längen 284.
- H**ansky, Heckerscher Apparat 361; Wert der Fallbeschleunigung 362.
 Haughton, Mittlere Erddichte 371.
 Hecker, Transportabler Pendelapparat 361.
 Helmholtz, Wert von g 361, 362, 363.
- Helmert und Zinger, Reversionspendel 359.
 Hengler, Horizontalpendel 350.
 Hertz, Faradays Grundideen 213.
 Hesehus, Vorlesungsdynamometer 327.
 Hill, Prytzsches Planimeter 293.
 Huygens, Prinzip desselben 181.
- I**hmori und Warburg, Mikrowage 325.
 Isenkrahe, Schwerkraft 214.
- J**ames, Messung kleinster Zeitintervalle 344.
 James und Clarke, Mittlere Erddichte 367.
 Jolly, Mittlere Erddichte 371.
 Julius, Poggendorffsche Methode 300.
- K**ater, Bestimmung der Fallbeschleunigung 358; Reversionspendel 361.
 Kaye, Meteretalon aus Quarz 281.
 Kepler, Erlangung von Hypothesen 7; drittes Gesetz desselben 207.
 Kleiner, Gegenseitige Anziehung der Körper 374.
 Koch, Änderungen der Schwerkraft mit der Zeit 364.
 König und Richarz, Mittlere Erddichte 371.
 Kortazzi, Seismische Stürme 350.
 Koturnizki und Kzilow, Prytzsches Planimeter 293.
 Krigar-Menzel und Richarz, Abhängigkeit der Beschleunigung g von der Höhe des Beobachtungsortes 362; mittlere Erddichte 372.
 Kühnen und Furtwängler, Bestimmung von g 363.
- L**afay, Komparator 286.
 Lager, Einfluß des Zwischenmediums auf die Anziehung der Körper 374.
 Landolt, Prinzip der Erhaltung der Massen 77.
 Lapparent, Anomalien des Wertes von g 364.
 Lavoisier, Prinzip der Erhaltung der Materie 51.
 Lemoine und Abraham, Messung kleiner Zeitintervalle 344.

- Lenz und Ssawitsch, Reversionspendel 359.
- Lépinay, Macé de, Gewicht von einem Liter Wasser 309.
- Lermantow, Empfindlichkeit der Winkelmessung 309; Volumenometer 305; Wage 311.
- Lewitzki, Horizontalpendel 350.
- Licondès, Erddichte 373.
- Lippmann, Elektrische Übertragung der Pendelbewegung 339; Vergleich der Schwingungsdauer zweier Pendel 348; Zeiteinheit 267.
- Lissajous, Figuren desselben 156.
- Lomonossow, Prinzip der Erhaltung der Materie 51.
- Lorentz, Relativitätstheorie 12; Änderung der Dimensionen bei der Bewegung 282.
- Macé de Lépinay**, Gewicht eines Liters Wasser 309.
- Mafiotti, Prytzsches Planimeter 293.
- Marcel, Apparate für Winkelmessung 300.
- Mariotte, Gesetz desselben 34, 36, 48.
- Maskelyne, Mittlere Erddichte 366.
- Mendelejew, Anordnung der Gewichtstücke 308; Arretierung 312; Formel für die Wage 310; Gewicht eines Kubikmeters Luft 320; Gewicht eines Liters Wasser 308; Wägung im Vakuum 320; Wägungsmethode 319.
- Mendenhall, Mittlere Erddichte 371.
- Michelson, Vergleich des Meters mit Kadmiulinien 281.
- Minkowski, Relativitätstheorie 12.
- Mond und Wildermann, Messung kleiner Zeitintervalle 344.
- Morin, Fallmaschine 354.
- Morin und Poncelet, Dynamometer 327.
- Nernst und Riesenfeld**, Mikrowage 325.
- Newton, Über Hypothesen 6; Gravitationsgesetz 206; Trägheitsgesetz 72; zweites Bewegungsgesetz 73; drittes Bewegungsgesetz 82.
- Ostwald**, Additive, konstitutive und kolligative Eigenschaften 50; Beseitigung der Hypothesen 8.
- Pagnini**, Variationen von g 358.
- Pascal, Gesetz desselben 47.
- Peirce, Korrektur für die Pendelbewegung 357.
- Pellat, Bifilarpendel 358.
- Perot, Fabry und Macé de Lépinay, Gewicht eines Liters Wasser 309.
- Perrot, Horizontalpendel 350.
- Petit u. Dulong, Gesetz derselben 35.
- Petruschewsky, Längsschwingungen 165.
- Phyllips und Poynting, Einfluß der Temperatur auf die Anziehung zweier Körper 211.
- Planck, Einheiten 267.
- Platania, Anomalien des Wertes von g 364.
- Poggendorff, Spiegelablesung 297.
- Poincaré, Reduktion der Erdbeschleunigung auf ein gewisses Niveau 362.
- Pollock und Threefall, Gravitationswage 358.
- Poncelet und Morin, Dynamometer 327.
- Poynting, Mittlere Erddichte 372.
- Poynting und Phyllips, Einfluß der Temperatur auf die Anziehung der Körper 210.
- Preston, Mittlere Erddichte 367, 371.
- Prytz, Planimeter 292.
- Ramsay und Gray**, Mikrowage 325.
- Rebeur-Paschwitz, Horizontalpendel 350.
- Regnault, Wägung im Vakuum 320; Volumenometer desselben 303.
- Reich, Mittlere Erddichte 369.
- Repsold, Reversionspendel 359.
- Ricco, Anomalien des Wertes von g 364.
- Richardz und König, Mittlere Erddichte 371.
- Richardz und Krigar-Menzel, Abhängigkeit der Beschleunigung von der Höhe des Beobachtungsortes 362; mittlere Erddichte 372.
- Riesenfeld und Nernst, Mikrowage 325.
- Righi, Raumkurven 156.
- Roche, Abhängigkeit der Fallbeschleunigung von der Tiefe in der Erde 364; Erddichte im Innern der Erde 373.

- S**alvioni, Mikrowage 325.
Sartorius, Wage 311.
Scheel und Diesselhorst, Gewichtsabnahme mit der Höhe 362.
Sella, Methode von Gerschun 373.
Shaw, Einfluß der Temperatur auf die Gravitation 210; Mikrometer 284.
Southern, Einfluß der Temperatur auf die Gravitation 210.
Speter, Lavoisier und seine Vorläufer 51.
Ssawitsch und Lenz, Reversionspendel 359.
Steele und Grant, Mikrowage 325.
Sterneck, Mittlere Erddichte 371; Pendelapparat 361.
Stokes, Reibung der Luft bei der Pendelbewegung 357.
- T**ake, Kritische Untersuchung der Arbeit von Richarz und Krigar-Menzel über die mittlere Erddichte 372.
- Threefall und Pollock, Gravitationswage 358.
Turpain, Messung kleinster Zeitintervalle 344.
- W**adsworth, Poggendorffsche Methode 300.
Walden, Erhaltung der Materie 51.
Warburg, Kalorie 120.
Warburg und Ihmori, Mikrowage 325.
Westphal, Wage 323.
Wiechert, Beschaffenheit der Erde 373.
Wild, Sphärometer 287.
Wildermann und Mond, Messung kleiner Zeitintervalle 344.
Wilsing, Mittlere Erddichte 371.
Witte, Aufgeben des Äthers 12.
Wood, Torsionsschwingungen 299.
Wundt, Kolligative Eigenschaften 50.
- Z**inger und Helmert, Reversionspendel 359.
Zöllner, Horizontalpendel 350.