

Werk

Jahr: 1929

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:5

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN101433392X_0005

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0005

LOG Id: LOG_0097

LOG Titel: Register der Geophysikalischen Berichte

LOG Typ: index

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN101433392X

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=101433392X>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Register der Geophysikalischen Berichte.

1. Allgemeines.

- Hans Benndorf. Robert Sterneck † 153.
Olaf Devik. Accelerograph für das Praktikum 19.
F. M. Exner und A. Schmauss. Professor Hugo Hergesell zum 70. Geburtstag 137.
O. H. Gish. Sebastian Jacob Mauchly 153.
Sven Hedin. Auf großer Fahrt 61.
F. Krüger. Materie und Energie im Weltgeschehen 89.
K. Mack. Geschichte der Hohenheimer Erdbebenwarte 45.
Müller-Pouille's Lehrbuch der Physik 1.
Hans Passarge. Gravitation, Wesen und Ursprung 17.
Leo Wenzel Pollak. Anwendung des Lochkartenverfahrens auf geophysikalische Probleme 89.
Rudolph. Ungelöste Fragen der Astro- und Geophysik 1.
R. Süring. Arthur Berson als Meteorologe 153.
B. P. Weinberg. Natürliche produktive Kräfte und geophysikalische Untersuchungen 89.

2. Bewegung und Konstitution der Erde. Schwere.

- Rotation, Umlauf, Präzession, Nutation, Polschwankung; Zeitbestimmung.
F. W. Dyson and R. T. Cullen. Variability of the Earth's Rotation 118.
G. Giorgi e A. Cabras. Questioni relativistiche sulle prove della rotazione terrestre 117.
Pierre Lejay. Schwingungsdauer eines Pendels 61.
P. Lejay. Chronographe enregistreur le dixmillième de seconde, et son application à la mesure des irrégularités des pendules astronomiques 117.
Harlan True Stetson. Variation of Latitude with the Moon's Position 86.
Variation of Latitude at Greenwich in 1928 118.
Alfred Vitols. Einfluß der Trägheitskräfte auf den Versickerungsprozeß des auf die Erdoberfläche gelangenden flüssigen Wassers 19.
Figur der Erde, Masse, Schwere, Isostasie.
(Siehe auch Angewandte Geophysik.)
P. Aksenov. Anomalie gravimétrique dans le domaine de Belgorod de l'anomalie magnétique de Koursk 60.
Thadée Banachievicz. Ellipticité de l'équateur terrestre 61.
Ernst Berger. Drahtlose Fernsteuerung von Koizidenzapparaten bei relativen Schweremessungen 18.
A. Belluigi. Rilievi gravimetrici ed isostasia 91.
Mario Bossolasco. Ellipticité de l'équateur terrestre 45, 61.
William Bowie. Possible Origin of Oceans and Continents 91.
— Figure of the earth derived by triangulation methods 153.
A. Gischitzki. Schweremessungen im NW-Bezirk von USSR 46.
H. Holst. Drehwaagemessungen im Schauinsland 147.
F. Hopfner. Eine Folgeerscheinung der isostatischen Reduktion 46.
— Isostasie und Dreiachsigkeit der Erdfigur 46.
— Isostasie und Hauptträgheitsachsen 62.

- Gustaf Ising und Nils Urelius. Verwendung astasierter Pendel für relative Schweremessungen 18.
- J. Joly and J. H. J. Poole. Origine of the Earth's Surface Structure 3.
- Karl Jung. Drehwaagemessungen in Schleswig-Holstein 62, 147.
— Elliptizität des Erdäquators 137.
— Größter möglicher Schwereunterschied 137.
— Ableitung des größten möglichen Schwereunterschiedes 153.
- Walter D. Lambert. Geodetic constants 61.
- E. Lancaster-Jones. Computation of Gravitational Effects due to Irregular Mass Distributions 146.
- Joseph Larmor. Insular Gravity and Oceanic Isostasy 46.
- H. Mahnkopf. Registrierung von Pendelschwingungen mittels kapazitiver Kontakte 138.
- H. Martin. Photographisches Koinzidenzverfahren 153.
- O. Meisser. Registrierung von Pendelschwingungen 153.
- C. Mineo. Relazioni tra i parametri dell'Ellissoide terrestre e i valori della gravità 137.
- B. Numerov. Interrelation between local gravity anomalies and the derivatives of the potential 137.
- Karl Oltay. Genauigkeit der mit der Eötvösschen Drehwaage durchgeführten relativen Schwerkraftmessungen 90.
- D. Pekár. Entwicklung der Eötvösschen Originaldrehwaagen 90.
- George R. Putnam. Isostasy 91.
— Regional Isostasy over the Oceans 91.
- H. Schmehl. Reduktion der Koinzidenzzeiten von Pendeln zur Berechnung von Schweredifferenzen 89.
— Registrierung der Schwingungen eines Schwerkraftpendels mittels hochfrequenter elektrischer Schwingungen 138.
- Jules Schokalsky. Niveaux moyens comparés de la mer Blanche, de la Baltique, de la mer Noire et de l'océan Pacifique 139.
- R. Schwiner. Schweremessungen und Gebirgsbau im Riesengebirge 91.
- Katsutada Sezawa and Genrokuro Nishimura. Elastic Equilibrium of a Spherical Body under Surface Traction of a Certain Zonal and Azimuthal Distribution 139.
- G. Silva. Definizione della gravità normale 90.
- H. Shaw. Gravity Surveying in Great Britain 148.
- R. Spitaler. Horizontale Druckkräfte infolge der Achsenschwankungen der Erde 45.
- C. H. Swick. Figure of the earth from gravity-measurements 153.
- Chuji Tsuboi. Gravity Variometer of Vitreous Silica 139.
- F. A. Vening Meinesz. Formula expressing the deflection of the plumb-line in the gravity anomalies 17.
- R. Wavre. Figures d'équilibre d'une masse fluide hétérogène 90.
— Lignes de forces du champ de la pesanteur 90.
— Formules de Clairaut relatives à la géodésie 90.
— Moments d'inertie de l'ellipsoïde terrestre 117.
- W. Werenskiöld. Figure of the earth 46.
- Temperatur, Zusammensetzung und Aggregatzustand der Erde, Geochemie, Alter der Erde.
- V. S. Dubey and Arthur Holmes. Estimates of the Ages of the Whin Sill and the Cleveland Dyke by the Helium Method 117.
- Clarence N. Fenner. Analytical determination of uranium, thorium, and lead as a basis for age-calculations 47.
- Henryk Jędrzejowski. Phénomène d'inversion dans la biotite soumise à l'action des rayons α 117.
- Alois F. Kovarik. Basis for computing the age of a mineral 144.
- Hantaro Nagaoka. Elasticity and Temperature of the Material in the Interior of the Earth 47.
- F. Paneth, H. Gehlen und K. Peters. Heliumgehalt von Erdgasen 20.
- Charles Snowden Piggot. Lead isotopes and the problem of geologic time 2.
— Radium content of Stone Mountain granit 2.
— Radium and geology 21.
- Friedrich Rinne. Mobilitätsgrad und Dislokationen der Materialien des Erdbaus 63.
- E. Rutherford. Origin of Actinium and Age of the Earth 92.

3. Veränderungen und Bewegungen an der Erdkruste. Seismik.

Tektonik, Vereisung,
Klimaschwankung.

- J. Geszti. Zusammenschub der Erdrinde 63.
Joseph L. Gillson. Horizontal versus vertical forces in crustal movements of the earth 21.
J. Joly. Theory of Thermal Cycles 47.
— and J. H. J. Poole. Origine of the Earth's Surface Structure 3.
E. Kraus und R. Meyer. Krater von Sall auf Ösel 63, 64.
Hantaro Nagaoka. Variation of Density and of Elastic Constants in the Interior of the Earth 47.
R. Spitaler. Horizontale Druckkräfte infolge der Achsenschwankungen der Erde 45.
H. Stölting. Wegeners Kontinentalverschiebungstheorie 64.
Torahiko Terada and Naomi Miyabe. Deformation of Sand Mass by Lateral Pressure 119.
Thorkell Thorkelsson. Geyser Theory 94.
J. Versluys. How can intermittence of springs be explained? 94.
J. L. Wilser. Bewegungsmechanismus der Erdkruste 3.

Elastische Deformationen,
Seismizität, Seismik
(s. auch Angewandte Geophysik).

- G. Angenheister. Seismik 3.
— Seismische Aufgaben der baltischen Länder 140.
S. K. Banerji. Microseismus associated with Storms in the Indian Seas 69.
O. Barsch. Verlauf künstlicher elastischer Bodenwellen und Berechnung der Unstetigkeitsflächen 110.
B. Brockamp und K. Wölken. Bemerkungen zu den Beobachtungen bei Steinbruchspengungen 154.
V. Conrad. Schwadorfer Beben. Konstitution der oberen Erdkruste 23, 48.
Charles Davison. Eleven-year and Nineteen-year and other Periods of Earthquake Frequency 93.
E. Gherzi. Microséismes solitaires de longue période et microséismes à groupes 69.
Roy W. Goranson. Transmission of elastic waves through surface-rocks 85, 93.

- B. Gutenberg. Bodenunruhe durch Brandung und durch Frost 3.
— Fortpflanzung von elastischen Wellen in viskosen Medien 119.
Akitune Imamura. Seismic Observations with Long Period Horizontal Pendulums 6.
— Topographical Changes preceding and following the Anegawa Earthquake 6.
— Seismic Activity of Central Japan 6.
— Cronic Earth-tilting in the Kii Peninsula: An Indication of the Accumulation of Seismogenic Forces 141.
— and Fuyuhiko Kishinouye. Vibration of the Imperial Diet Building 5.
Win Inouye. Correlation between the Long Period Fluctuation of Barometric Gradient and the Occurrence of Earthquakes in Kwatô District 4.
T. Isikawa. Methode, die Epizentren mittels der Proportion auf die Dauer der Vorläufer zu erfinden 65.
Y. Kodaira. Effect of the Pendulumic Motion of the Driving Weight on the Speed of the Recording Drum of a Seismograph 65.
B. Kotô. Twin Earthquake of Tango in 1927 48.
S. I. Kunitomi. Destructive Earthquake of Middle Etigo 68.
Takeo Matuzawa. Observation of Earthquakes and their Time-Distance Curves 4.
— Inspection of the Strong Etigo Earthquake 4.
Henry Mendel. Seismische Bodenunruhe in Hamburg und ihr Zusammenhang mit der Brandung 140.
Naomi Miyabe. Fluctuations in Frequency and in Position of Destructive Earthquakes in China 23.
Nagaho Mononobe. Method of Improving the Seismic Stability of Reinforced Concrete Dams 5.
H. Mothes. Ergebnisse der Eisseismik 153.
Otto Myrbach. Bebensauslösende Wirkung der Sonnenflecken 67.
Hantaro Nagaoka. Elasticity and Temperature of the Material in the Interior of the Earth 47.
H. Nakano. Rayleigh waves in cylindrical coordinates 64.
Nobuji Nasu. Stereometrical Study of the Origins of the Great Tango Earthquake and its Aftershocks 6.
— Crustal Block that Played an Important Rôle in the Destructive Tango Earthquake of 1927 141.

- Nobuji Nasu. Aftershocks of the Tango Earthquake 141.
- Jūichi Obata. Application of a Generating Valve Circuit to the Measurement of Pulsatory Oscillations and Microtremors 48.
- E. Oddone. Interpretazione delle onde sismiche superficiali 92.
- Hitosi Omomura. Comparison of the Results of the Second and Third Precise Levellings in the Region Disturbed by the Tango Earthquake 6.
- N. P. Péntcheff, transmise par Charles Moureu. Gaz rares des sources thermales et grands tremblements de terre des 14 et 18 avril 1928 en Bulgarie 2.
- Henrik Renquist. Kartographische Darstellung der Seismizität 69.
- E. Rothé. Essais de séismographes à la plate-forme 23.
- Oswald v. Schmidt. Angewandte Seismik 118.
- Schweydar Two-Component Seismograph 92.
- Robert Schwiner. Deutung der Transversalbeben in den nordöstlichen Alpen 93.
- Katsutada Sezawa. Diffraction of Elastic Waves 4.
- Diffusion of Tremors on the Surface of a Semi-infinite Solid Body 5.
- Tilting of the Surface of a Semi-infinite Solid due to the Internal Nuclei of Strain 93.
- and Genrokuro Nishimura. Rayleigh-type Waves propagated along an Inner Stratum of a Body 5.
- — Generation of Rayleigh-waves from an Internal Source of Multiplet-type 119.
- Rudolf Skutsch. Apparate zur Aufzeichnung von Bewegungen 23.
- Kyoji Suyehiro. Focal Depth of Earthquakes and Group of Seismic Waves 22.
- Device for preventing the Instability of Horizontal Seismometers 92.
- Ryūtarō Takahasi. Tilting Motion of the Earth Crust caused by Tidal Loading 119.
- Graphical Determination of the Position of the Hypocentre of an Earthquake 139.
- E. Tams. Seismizität der Ozeane und Kontinente 68.
- Torahiko Terada and Naomi Miyaba. Horizontal Displacements of Earth Crust Produced by the Tango Earthquake 22.
- — Relation between Horizontal Deformation and Postseismic Vertical Displacement of Earth Crust which Accompanied the Tango Earthquake 22.
- — Postseismic Slow Vertical Displacement of Earth Crust and Isostasy 22.
- — Long Period Fluctuation in Latitude of the Macroseismic Zone of the Earth 47.
- — Long Periodic Fluctuation in Latitude of the Seismic Activity on the Earth 118.
- and Ukitirō Nakaya. Effect of an Irregular Succession of Impulses upon a Simple Vibrating System 5.
- H. H. Turner. Persistence of the 21 Minute Period during the Nine Years 1918—1926 22.
- K. Wadati. Pulsatory oscillations in Tokyo 67.
- Mohorovičić wave observed in Japan 67.
- Shallow and deep earthquakes 67.
- Frank Wenner. Seismometer equipped for electromagnetic damping and electromagnetic and optical magnification 119.
- E. Wiechert †. Seismische Beobachtungen von Steinbruchsprengungen 154.
- Whipple. Action of wind on seismographs 65.
- F. J. W. Whipple and F. J. Scrase. On the Frequency of Microseisms of Different Periods at Eskdalemuir and at Kew 22.

4. Magnetisches und elektrisches Feld der Erde. Polarlicht.

- Erdmagnetismus
(s. auch Angewandte Geophysik.)
- G. Angenheister und J. Bartels. Magnetfeld der Erde 69.
- J. P. Ault. Annual changes in the North Atlantic Ocean 122.
- S. Bastamoff. Magnetic storms observed by the international polar expeditions 1882—1883 122.
- Fr. Burmeister. Erdmagnetische Landesaufnahme von Bayern 143.

- Sydney Chapman. Correlation of Solar and Terrestrial Magnetic Phenomena 26.
- Daily Terrestrial Magnetic Variations; and Sun's Magnetic Field 27.
- Diamagnetic field of the outer atmosphere 121.
- and J. M. Stagg. Variability of the Quiet-Day Diurnal Magnetic Variation at Eskdalemuir and Greenwich 97.
- and T. T. Whitehead. Influence of electromagnetic induction within the earth upon terrestrial magnetic storms 71.
- C. Chree. Regular diurnal variation of magnetic declination at Kew Observatory 70.
- G. van Dijk. Magnetic character of the year 1927 and review of the years 1917—1927 72.
- H. W. Fisk. Lag between solar activity and magnetic activity 152.
- and J. A. Fleming. Magnetic and electric observations of the Maud Expedition 8.
- D. Grave. Influence de l'hyperatmosphère électrique sur le magnétisme terrestre 54.
- Hyperatmosphère électrique et magnétisme terrestre 94.
- W. M. H. Greaves and H. W. Newton. Magnetic Storms and Solar Activity 71.
- — Large Magnetic Storms and Large Sunspots 94.
- — Recurrence of Magnetic Storms 142.
- Ross Gunn. Diamagnetic layer of the earth's atmosphere and its relation to the diurnal variation of terrestrial magnetism 26.
- Diamagnetic theory of undisturbed terrestrial-magnetic variations 121.
- Theory of the permanent magnetic fields of the sun and earth 123.
- C. A. Heiland. Theory of Adolf Schmidt's Horizontal Field Balance 69.
- Hermann. Erdmagnetische Apparatur für Schulzwecke 155.
- H. Hunkel. Magnetische Vermessungen zwischen Salzgitterer Höhenzug und Oderwaldsattel 27.
- J. Koenigsberger. Genauigkeit bei lokal vergleichenden magnetischen Messungen der Vertikalintensität 6.
- Einfluß von Geländeunebenheiten auf das erdmagnetische Vertikalfeld 60.
- Gustav S. Ljungdahl. Sources of error in determinations of magnetic declination 121.
- A. K. Ludy. Variometer scale-value determinations with a large deflector 121.
- H. B. Maris and E. O. Hulburt. Comets and terrestrial magnetic storms 95.
- H. E. McComb. Method of marking time on magnetograms 69.
- Distribution-coefficients for vertical-intensity magnetic variometers 121.
- and C. Huff. Magneto-chronograph and its application to magnetic measurements 142.
- W. N. McFarland. Method in oscillations 121.
- Variation of magnetic anomalies 143.
- J. de Moidrey. Magnétisme terrestre 1877—1928 7.
- A. Nippoldt. Verlegung der magnetischen Observatorien von Potsdam und Seddin 120.
- Verteilung der regelmäßigen täglichen Variationen des Erdmagnetismus in Mitteleuropa 142.
- Ordnance Survey Office. Fieldmagnetometer 70.
- William J. Peters. Tilting deviations in magnetic declinations 142.
- A. Petrowsky. Problem of a Hidden Polarized Sphere 49.
- A. T. Price and S. Chapman. Line-Integrals of the Diurnal Magnetic Variations 25.
- Leo Wenzel Pollak. Periodogramm der internationalen erdmagnetischen Charakterzahlen 27.
- Potential Gradient at Great Heights 52.
- H. Reich. Lokale und regionale magnetische Anomalien in Schleswig-Holstein 73.
- M. Rössiger. Messung der Horizontal- und der Vertikalintensität des erdmagnetischen Feldes mit dem Magnetron 97.
- J. P. Rowland. Magnetic Storm 97.
- V. H. Ryd. Vertical-intensity variometer 69.
- Departures of the daily mean 143.
- Adolf Schmidt. Stand der erdmagnetischen Forschung 27.
- Einfluß des Mondes auf die erdmagnetischen Elemente in Potsdam und Seddin 72.
- Fr. Schuh. Magnetische Anomalien im westlichen Mecklenburg 27.
- Magnetisches Störungsgebiet im westlichen Mecklenburg 49.

- Theodor Vahlen. Deviation und Kompensation 119.
- O. Venske. Mondperiode der erdmagnetischen Vertikalkomponente 72.
- Konstruktive Verbesserung einer Lloydschen Waage 120.
- Vergleich der erdmagnetischen Normalinstrumente von Potsdam und Rude Skov 120.
- G. R. Wait and H. V. Sverdrup. Electromotive forces possibly produced by the earth's rotating magnetic field and on observed diurnal-variation of the atmospheric potential-gradient 74.
- B. Weinberg. List of arctic magnetic determinations 143.
- Wer hat als Erster die Kursker magnetische Anomalie entdeckt? 95.
- I. J. Wymore. Relation of radio propagation to disturbances in terrestrial magnetism 154.

Polarlicht.

- S. Chapman. Ultra-Violet Light of the Sun as the Origin of Aurorae and Magnetic Storms 50.
- Origin of the aurora polaris 110.
- E. O. Hulburt. Origin of the aurora borealis 12, 28.
- Origin of the aurora polaris 110.
- Joseph Kaplan. Excitation of the aurora green line 104.
- Spectrum of the aurora borealis 122.
- H. B. Maris and E. O. Hulburt. Ultra-Violet Light of the Sun as the Origin of Aurorae and Magnetic Storms 50, 70, 95.
- Theory of auroras and magnetic storms 96.
- J. C. McLennan. Aurora and its Spectrum 13.
- Spectrum of the Auroral Light 82.
- Ivo Ranzi. Aurora polari 49.
- Elmer A. Smith. Aurora borealis 13.
- Carl Störmer. Im südlichen Norwegen aufgenommene Nordlichtphotogramme 29.
- H. U. Sverdrup. Importance of auroral photographs taken from one station 73.
- F. P. Ulrich. Auroral observations, radio reception, and magnetic conditions 70.
- L. Vegard. Nordlicht 73.

Erdströme, Erdladung, Luftelektrizität.

- Wilhelm Anderson. Hypothese von H. Petersen, daß die höchsten Atmosphärenschichten durch β -Strahlen erwärmt werden 29.
- E. V. Appleton. Equivalent Heights of the Atmospheric Ionised Regions in England and America 96.
- H. Benndorf. Atmosphärische Elektrizität 73.
- G. Breit, M. A. Tuve and O. Dahl. Effective heights of the Kennelly-Heaviside layer 12.
- R. H. Canfield. Atmospheric electricity during sand storms 126.
- C. L. Fortescue, A. L. Atherton and J. H. Cox. Theoretical and Field Investigations of Lightning 127.
- O. H. Gish and W. J. Rooney. Earth current observations at Watheroo Magnetic Observatory 7.
- Ross Aiken Gortner. Atmospheric electricity during sand storms 156.
- Henry L. Green. Application of the Aitken Effect to the Study of Aerosols 11.
- L. R. Hafstad and M. A. Tuve. Kennelly-Heaviside layer observations during a magnetic storm 122.
- Victor F. Hess. Mittlere Lebensdauer der Ionen in der Luft über dem Meere 81.
- Ionisierungsbilanz der Atmosphäre auf Helgoland 123.
- H. F. Johnston. Atmospheric potential-gradient reduction-factor at the Watheroo Magnetic Observatory 54.
- K. Kähler. Elektrische Vorgänge im Gewitter 35.
- Ursprung der Gewitterelektrizität 36.
- F. Linke. Lokale Schwankungen des Erdpotentials 97.
- Marcel A. Lissman. High-Voltage Phenomena in Thunderstorms 103.
- C. W. Lutz. Normales luftelektrisches Potentialgefälle in München 10.
- E. Mathias. Matière fulminante 128, 143.
- et Ch. Jacquet. Variations du champ électrique terrestre à la Station du Sommet du Puy de Dôme 156.
- A. Matthias. Gewittereinflüsse auf Leitungsanlagen 30.
- Gewitterforschung der Studiengesellschaft für Höchstspannungsanlagen 30.

- Ch. Maurain et E. Salles. Ionisation atmosphérique 109.
- C. B. Mirick and E. R. Hentschel. Method of determining height of the Kennelly-Heaviside layer 155.
- P. J. Nolan. Recombination of ions in atmospheric air. Law of recombination of ions and nuclei 109.
- and Cilian O'Brolchain. Recombination of ions in atmospheric air. Investigation of the decay coefficient by Schweidler's method 109.
- W. C. Parkinson. Observations of atmospheric-electric potential-gradient on Mountain Peaks in the Peruvian Andes 126.
- Photographs of lightning-discharges made at the Huancayo magnetic Observatory 126.
- F. W. Peek, Jr. Lightning 127.
- Helge Petersen. Temperatur in den höheren Schichten der Atmosphäre 29.
- Hypothese, daß die höchsten Atmosphärenschichten durch β -Strahlen erwärmt werden 29.
- H. Pollet. Électricité atmosphérique au cours des vents de poussière du nord de la Chine 75.
- Sigurd Rump. Frequenz des Blitzes 33.
- Fernando Sanford. Solar and Lunar Diurnal Variations of Earth Potential 24.
- Diurnal variation of distribution of the surface charge of the earth around the parallel of $37,5^\circ$ for the year 1927 24.
- Method of measuring the electrostatic induction of the sun's negative charge upon the earth 25.
- Is the twelve-hour variation in atmospheric pressure an electric phenomenon? 125.
- J. C. Schelleng. Ionization in the upper atmosphere 30.
- J. Scholz. Elektrische Leitfähigkeit der Atmosphäre und Kondensationskernzahl 10.
- B. F. J. Schonland. Polarity of Thunderclouds 33.
- Interchange of Electricity between Thunderclouds and the Earth 34.
- G. C. Simpson. Theorie der Gewitter 36.
- D. Stenquist. Diurnal variation of the normal earth-current in northern Sweden 74.
- R. Stoppel. Schwankungen der lokalen elektrischen Ladung der Erde 73.
- Lokale Schwankungen des Erdpotentials 74.
- M. Töpler. Gewitter, Blitze und Wanderwellen auf Leitungsnetzen 32.
- H. M. Towne. Lightning Arrester and Factors Affecting Its Performance and Application 156.
- A. M. Tyndall. Carriers of Electricity in the Atmosphere 126.
- B. Walter. Süringsche Blitzaufnahme, sowie neuere, vermeintliche Kugelblitzaufnahmen 127.
- Durchdringende Strahlung.
- Pierre Auger et D. Skobelzyn. Nature des rayons ultrapénétrants 157.
- K. Bergwitz, V. F. Hess, W. Kolhörster und E. Schweidler. Geschichte der Entdeckung und Erforschung der kosmischen Höhenstrahlung 8.
- W. Bothe und W. Kolhörster. Natur der Höhenstrahlung 128.
- K. Büttner. Durchdringende Strahlung 75.
- J. Clay. Penetrating radiations 129.
- Edward Condon. Penetrating radiation 9.
- Axel Corlin. Statistische Behandlung der Höhenstrahlungsmessungen 50.
- N. Dobronravov, P. Lukirsky and V. Pavlov. Cosmic Radiation and Radioactive Disintegration 144.
- J. A. Gray. Cosmic Rays 128.
- L. H. Gray. Adsorption of Penetrating Radiation 129.
- H. Hellmann. Analyse von Absorptionskurven für allseitige Inzidenz inhomogener Strahlung bei ebenen Grenzflächen 144.
- Victor F. Hess und Oskar Mathias. Schwankungen der kosmischen Ultragammastrahlung auf dem Sonnblick und in Tirol 52.
- F. T. Holmes. Penetrating Radiation and de Broglie Waves 157.
- G. Hoffmann und F. Lindholm. Hesssche Ultra- γ -Strahlung auf Muottas Muragl 38.
- Richard Ingalese. Millikan is Not the Discoverer of Cosmic Rays 40.
- J. Joly and Henry H. Dixon. Cosmic Radiations and Evolution 144.

- Werner Kolhörster. Hochfrequenzstrahlen kosmischen Ursprungs 8.
— Durchdringende Hesssche Strahlung 52.
- F. Lindholm. Registrierbeobachtungen der Hessschen Ultra- γ -Strahlung auf Muottas-Muraigl 157.
- L. R. Maxwell. Cosmic Radiation and Radioactive Disintegration 51.
— Cosmic radiation and radioactivity 144.
- R. A. Millikan. Cosmic Rays 75.
— and G. H. Cameron. New precision in cosmic ray measurements; yielding extension of spectrum and indications of bands 36.
— Evidence that the cosmic rays originate in interstellar space 37.
— — Origin of the cosmic rays 37.
— — Attempt to find directional effects in cosmic rays 98.
- L. Myssowsky und L. Tuwim. Absorption in Blei, sekundäre Strahlen und Wellenlänge der Höhenstrahlung 9
- W. Perschke. Ursprung der durchdringenden Strahlung 9.
- E. Regener. Messungen über das kurzweilige Ende der durchdringenden Höhenstrahlung 98.
- G. v. Salis. Intensitätsverlauf der Höhenstrahlung 8.
- E. C. Stoner. Cosmic rays and a cyclic universe 51.
- W. F. G. Swann. Cosmic Radiation and Radioactive Disintegration 52.
— Possibility of detecting individual cosmic rays 75.
- Radioaktivität.**
- D. B. Deodhar. Atmospheric Radio-Activity and Indian Weather 12.
- F. Schindelhauer. Radioaktive Niederschläge auf Hochantennen 11.
- Drahtlose Wellen in der Atmosphäre.**
- E. V. Appleton. Wireless methods of investigating the electrical structure of the upper atmosphere 75.
- S. Chapman. Radio Echoes and Magnetic Storms 29.
- Clifford N. Anderson. Correlation of long wave transatlantic radio transmission with other factors affected by solar activity 12.
- S. W. Dean. Correlation of directional observations of atmospherics with weather phenomena 156.
- H. Deslandres. Remarques sur la Communication précédente 55.
- G. M. B. Dobson. Long Wave Radio Reception and Atmospheric Ozone 76.
- T. L. Eckersley. Radio Echoes and Magnetic Storms 29.
- A. S. Eve, W. A. Steel, G. W. Olive, A. R. McEwan and J. H. Thompson. Reception experiments in Mount Royal Tunnel 123.
- Ch. Fabry. Propagation des ondes électromagnétiques dans l'atmosphère 54.
- Ferrié. Propagation des ondes électromagnétiques dans l'atmosphère 53.
- K. Försterling. Ausbreitung kurzer elektromagnetischer Wellen in der Heavisideschicht 77.
- J. Fuchs. Einfluß der Erdatmosphäre auf die Ausbreitung kurzer Wellen 54.
- R. Jouaust. Propagation des ondes électromagnétiques dans l'atmosphère 53.
- E. H. Lange. Earth reflection of ultra short radio waves 124.
- Ir. S. G. C. Langendam. Waarnemingen betreffende fading en skipped distance in Ned. Oost-Indië 123.
- Ch. Maurain. Propagation des ondes électromagnétiques dans l'atmosphère 53.
- Ernest Merrit and William E. Bostwick. Visual method of observing the influence of atmospheric conditions on radio reception 73.
- Jûichi Obata. Directional Observations of the Radio-Atmospheric Disturbances 58.
- Balth. van der Pol. Kortegolf echo's en de aurora borealis 123.
- Ivo Ranzi. Registratore di atmosferici e primi risultati con esso ottenuti 96.
- F. Schindelhauer. Elektromagnetische Störungen 78.
- K. Sreenivasan. Long Wave Radio Reception and Atmospheric Ozone 124.
- Carl Størmer. Short Wave Echoes and Aurora Borealis 28.
— Echo d'ondes électromagnétiques courtes 54.
— Radio Echoes and Conditions for their Occurrence 76.
— Kurzwellenechos, die mehrere Sekunden nach dem Hauptsignal eintreffen 155.

- L. H. Thomas. Short Wave Echoes and the Aurora Borealis 96.
 M. A. Tuve and O. Dahl. Transmitter modulating device for the study of the Kennelly-Heaviside layer by the echo method 76.
 C. S. Wright. Radio Communication and Magnetic Disturbances 70.

5. Physik des Meeres.

Zusammensetzung des Meerwassers,
 Statik, Dynamik und Optik,
 Ozeanographie.

- Marcel Brillouin. Mouvements des océans 144.
 Georges Claude. Utilisation de l'énergie thermique des mers 99.
 Albert Defant. Systematische Erforschung des Weltmeeres 55.
 — Stabile Lagerung ozeanischer Wasserkörper und dazugehörige Stromsysteme 145.
 Richard Gans. Color del mar 98.
 A. Merz. Hydrographische Untersuchungen in Bosporus und Dardanellen 145.
 Lotte Möller. Zirkulation des Indischen Ozeans auf Grund von Temperatur- und Salzgehaltstiefenmessungen und Oberflächenstrombeobachtungen 145.
 J. Proudman and A. T. Doodson. Tides in an Ocean bounded by two Meridians on a non-rotating Earth 78.
 Torahiko Terada. Periodic Columnar Forms of Vortices Caused by Convection 99.
 Georg Wüst. Ursprung der atlantischen Tiefenwässer 55.
 — Schichtung und Tiefenzirkulation des Pazifischen Ozeans auf Grund zweier Längsschnitte 145.
- Gezeiten.
- A. C. Banerji and Rama Shankar Varma. Tidal Waves in Canals having Sinuous Banks 40.
 Fritz Dahns. Ursache und Entstehung der Ebbe und Flut 55.
 A. T. Doodson. Analysis and Prediction of Tidal Currents from Observations of Times of Slack Water 40.
 — Analysis of tidal observations 40.

- Jonas Ekman Fjeldstad. Dynamics of free progressive tidal waves 130.
 A. Mallock. Rise and Fall of the Tides 130.

6. Physik der Atmosphäre.

Statik und Dynamik.

- Wilhelm Anderson. Temperaturverspätung der Sternschnuppen als Fehlerquelle bei der Berechnung des Druckes in den höchsten Atmosphärenschichten 14.
 J. Bartels. Schwingungen der Atmosphäre 56.
 — Gezeitschwingungen der Atmosphäre 79.
 Fr. Baur. Statistische Mechanik der Atmosphäre 40.
 R. Becker. Dynamik anisobarer Bewegungen an Gleitflächen 79.
 — Oszillierende Bewegungen einer Luftmasse unter dem Einfluß der Erdbodenreibung 103.
 Tor Bergeron. Problem der Luftmassen- und Frontenbildung 132.
 V. Bjerknes. Atmosphärische Störungsgleichungen 41.
 R. C. Colwell. Weather forecasting by the intensity of radio signals 103.
 N. Critikos. Struktur des Taues 81.
 C. Dautère. Orage observé au Pic du Midi et formation de la grêle 132.
 A. Defant. Statik und Dynamik der Atmosphäre 78.
 C. Dorno. Abkühlungsgröße in verschiedenen Klimaten 80.
 L. Egersdörfer. Darstellung von Häufigkeitskurven nach Bruns 157.
 H. Ertel. Energetik atmosphärischer Luftsäulen 79.
 Felix M. Exner. Gravitationswellen in der Atmosphäre 131.
 Karl Fischer. Methode, den Schwankungen der Landesverdunstung näherzukommen 159.
 Wm. S. Franklin. Proposal for the control of a hurricane 102.
 Rudolf Geiger. Vier Stufen der Klimatologie 79.
 E. Gold. Water Vapour in the Atmosphere. Constitution of Fog and Cloud 40.
 Joh. Grunow. Registriergerät für Richtung und Geschwindigkeit des Windes 99.

- Bernhard Haurwitz. Einfluß von Massenänderungen in großen Höhen auf die vertikale Temperaturverteilung 58.
- Arbeiten zur Dynamik der Atmosphäre von Diro Kitao 100.
- Th. Hesselberg. Kinetische Energie des Windes 100.
- M. Holtzmann und L. Keller. Apparat zur Messung der atmosphärischen Turbulenz 56.
- B. Iswekow. Täglicher Windgang 79.
- Hilding Köhler. Bestimmung des Wassergehaltes der Wolken 103.
- Peter Lautner. Wolkenbildung durch ein Flugzeug 14.
- Johannes Letzmann. Methodik der Trombenforschung 101.
- M. Lombardini. Calcolo della turbolenza nei bassi strati atmosferici 157.
- W. Meinardus. Wasserhaushalt der Antarktis in der Eiszeit 40.
- E. V. Newnham. Origin of the Semi-diurnal Pressure Wave in the Earth's Atmosphere 131.
- W. Peppler. Mitteltemperatur der Windrichtungen 101.
- L. Petitjean. Accélération des masses d'air dans les mouvements atmosphériques 158.
- K. R. Ramanathan. Stratosphere over North India 58.
- Ernst Rietschel. 3- bis 3½ jährige und die 2jährige Temperaturschwankung 104.
- Wilhelm Schmidt. Struktur des Windes 100.
- W. Schostakowitsch. Beziehungen von Luftdruck, Temperatur, Niederschlag zu Sonnenflecken 100.
- Heinrich Seilkopf. Meteorologische Forschungen auf dem Nordatlantischen Ozean 40.
- Ingolf Sestoft. Aerologi og Aero-nautisk Meteorologi 13.
- H. Troeger. Geschwindigkeit der Fronten 78.
- Vilho Väisälä. Kondensationshöhe aus der relativen Feuchtigkeit und Lufttemperatur 158.
- H. Wagemann. Temperaturänderungen in einer 6 km hohen Luftschicht und gleichzeitig eintretende Schwankungen des Bodendruckes 80.
- B. P. Weinberg. Methodik der klimatologischen Mikroaufnahmen 103.
- Mittlere Leistungsfähigkeit verschiedener natürlicher Energiequellen 103.
- E. Wertheimer. Temperaturbegriff in der Thermodynamik und in der Meteorologie 104.
- Strahlungsvorgänge,
Zusammensetzung der Atmosphäre,
Solarkonstante.
- C. G. Abbot. Variations of solar radiation 42.
- F. Albrecht. Theorie des Schwarzkugelthermometers 57.
- R. Allik. Dispersion der Himmels-polarisation in verschiedenen Punkten des Sonnenvertikals 42.
- Wilhelm Anderson. Hypothese von H. Petersen, daß die höchsten Atmosphärenschichten durch β -Strahlen erwärmt werden 29.
- Boyd W. Bartlett. Unusual atmospheric phenomenon 104.
- P. Barreca. Application de la loi de Gauss aux durées des colorations crépusculaires 104.
- G. E. Brazier. Travaux actinométriques à l'Observatoire du Parc Saint-Maur 57.
- H. Buisson. Mesures de l'ozone de la haute atmosphère 108.
- Daniel Chalonge. Fluctuations nocturnes de l'ozone atmosphérique 43.
- H. Helm Clayton. Atmospheric Ozone and Solar Variability 56.
- L. H. Dawson, L. P. Granath and E. O. Hulburt. Attenuation of ultra-violet light by the lower atmosphere 158.
- G. Déjardin. Filtration du rayonnement solaire par l'ozone atmosphérique 108.
- G. M. B. Dobson. Ozone Absorption during Long Arctic Night 125.
- , D. N. Harrison and J. Lawrence. Amount of Ozone in the Earth's Atmosphere and its Relation to other Geophysical Conditions 107.
- Paul Duckert. Ozongehalt über Lindenberg 84.
- W. G. Duffield. Luminosity of the Night Sky 105.
- T. S. Dymond. Green Ray 104.
- Paul S. Epstein. Settling of gases and constitution of the atmosphere 99.
- R. Esnault-Pelterie. Loi de constitution de l'atmosphère 13.

- G. Falckenberg. Absorptionskonstanten einiger meteorologisch wichtiger Körper für infrarote Wellen 81.
— Apparat zur Messung der Himmelsstrahlung und Bodentemperatur 82.
— und E. Stoecker. Bodeninversion und atmosphärische Energieleitung durch Strahlung 106.
- Ino A. Fleming. Observations of green flash 132.
- F. E. Fowle. Ozone in the northern and southern hemispheres 42.
- Frederick E. Fowle. Atmospheric ozone: its relation to some solar and terrestrial phenomena 159.
- P. A. Galbas. Berichte des Strahlungs-Klimatologischen Stationsnetzes im Deutschen Nordseegebiet 83.
- F. W. Paul Götz. Filtre pour l'actinométre de Michelson 106.
— and G. M. B. Dobson. Height of the Ozone in the upper Atmosphere 43.
- Edward H. Gowan. Effect of Ozone on the Temperature of the Upper Atmosphere 102.
- L. P. Granath and E. O. Hulburt. Absorption of light by fog 158.
- Walter Grundmann. Arago-Davy'sche Thermometerkombination 112.
- P. Gruner. Phénomènes crépusculaires en haute montagne 58.
— und H. Kleinert. Dämmerungserscheinungen 59.
- Victor F. Hess. Mittlere Lebensdauer der Ionen in der Luft über dem Meere 81.
- Rupert Holzappel. Strahlungs- und Polarisationsmessungen auf dem Hochobir 107.
- W. Kastrow. Durchlässigkeit der absolut reinen und trockenen Atmosphäre für Sonnenstrahlung 82.
- Hilding Köhler. Irisieren und andere Erscheinungen in den Wolken 145.
- W. Köhl. Eichwerte der Potsdamer Kaliumzelle 41.
- Friedr. Lauscher. Nächtliche Ausstrahlung auf der Stolzalpe 57.
- Franz Linke. Blaustufen zur Messung der Himmelsfarben 43.
— Durchlässigkeit der absolut reinen und trockenen Atmosphäre für Sonnenstrahlung 106.
- Fritz Löhle. Lichtzerstreuung und Sicht 104.
- H. B. Maris. Theory of the upper atmosphere and meteors 14.
— Uppert atmosphere 81, 130.
- J. C. McLennan, R. Ruedy and Mrs. V. Krotkov. Altitude of the Ozone Layer 108.
- W. Milch. Optik der Atmosphäre 81.
- Robert S. Mulliken. Interpretation of the atmospheric absorption bands of oxygen 82.
- Manindra Nath Nitra. Photographs of Coronas in Monochromatic Light 82.
- Wilhelm Ostwald. Blaustufen zur Messung der Himmelsfarben 43.
- Helge Petersen. Temperatur in den höheren Schichten der Atmosphäre 29.
— Hypothese, daß die höchsten Atmosphärenschichten durch β -Strahlen erwärmt werden 29.
— Influence on the composition of the air of a possible high temperature in the highest strata of the air 130.
- G. Polvani. Proposito del „Collettore del calorico“ di Angelo Bellani 102.
- K. R. Ramanathan. Sky-illumination at Sunrise and Sunset 105.
- Lord Rayleigh. Photoelectric Method of Measuring the Light of the Night Sky 150.
- L. Rosenbaum. Langjährige Klimaschwankungen und deren Abhängigkeit von der Sonnenfleckenhäufigkeit 102.
- August Schmauss und Albert Wigand. Atmosphäre als Kolloid 78.
- A. Sonnefeld. Warum erscheinen Gestirne in Horizontalstellung größer als in Höhenstellung? 13.
- J. Spijkerboer. Een stralende bol in een verstrooiende atmosfeer 104.
- R. Süring. Forschungsmethoden der Sonnen- und Himmelsstrahlung 102.
- J. J. Tichanowsky. Abhängigkeit der maximalen Himmelspolarisation von der Sonnenhöhe 83.
— Einfluß des Polychroismus auf die beobachtete Himmelspolarisation 83.
- R. W. Wood. Ozone Absorption during Long Arctic Night 125.

Akustik.

- H. Hergesell und P. Duckert. Sprengungen zu Forschungszwecken in Deutschland 56.
- Joseph Kölzer. Schallausbreitung in der Atmosphäre 131.
- O. Meisser. Schallausbreitung in der Atmosphäre bei künstlichen Sprengungen 131.

- E. H. Sellards. Sounds reported accompanying the fall of a meteor 132.
 F. J. W. Whipple. Audibility of Explosions and constitution of the upper atmosphere 14.
 — Detonating Meteor. Instance of an Outer Zone of Audibility 58.

7. Angewandte Geophysik.

Allgemeines.

- T. M. Broderick and C. D. Hohl. Geophysical Methods applied to exploration and geologic Mapping in the Michigan Copper District 147.
 A. S. Eve and D. A. Keys. Geophysical Methods of Prospecting 148.
 C. A. Heiland. Instruments and Methods of Seismic Prospecting 59.
 — Geophysical methods of prospecting principles and recent successes 146.
 Allen H. Rogers. Geophysics and the Mining Engineer 15.

Schwerkraftmethoden.

- P. Aksenov. Anomalie gravimétrique dans le domaine de Belgorod de l'anomalie magnétique de Koursk 60.
 Donald C. Barton. Eötvös torsion-balance method of mapping geological structure 85, 146.
 A. Belluigi. Forma delle masse profonde gravimetricamente perturbanti 91.
 — Calcolo della profondità di masse profonde gravimetricamente disturbanti 91.
 P. W. George. Experiments with Eötvös Torsion Balance in the Tri-State Zinc and Lead District 1.
 H. Haalek. Graphisches Verfahren für Drehwaagenmessungen zur Berechnung der Geländewirkung und der Wirkung beliebig gestalteter Massenkörper 17.
 — Ursache von lokalen gravimetrischen und erdmagnetischen Störungen 17, 18.
 C. A. Heiland. Cartographic Correction for the Eötvös Torsion Balance 2.
 — Graphical method for torsion balance-topographic corrections and interpretations 134.
 H. Holst. Drehwaagemessungen im Schauinsland 147.
 Karl Jung. Numerische und graphische Behandlung der Krümmungsgröße 17.

- Karl Jung. Größter möglicher Schwereunterschied 137.
 — Drehwaagemessungen in Schleswig-Holstein 147.
 E. Lancaster-Jones. Computation of Eötvös Gravity Effects 1.
 — Computation of Gravitational Effects due to Irregular Mass Distributions 146.
 B. Numerov. Interrelation between local gravity anomalies and the derivatives of the potential 137.
 Karl Oltay. Genauigkeit der mit der Eötvösschen Drehwaage durchgeführten relativen Schwerkraftmessungen 90.
 H. Shaw. Gravity Surveying in Great Britain 148.
 Chuji Tsuboi. Gravity Variometer of Vitreous Silica 139.

Seismische und akustische Methoden.

- O. Barsch. Verlauf künstlicher elastischer Bodenwellen und Berechnung der Unstetigkeitsflächen 110.
 Rudolf Briske. Gemeinschaftliche Arbeit zwischen Seismologen und Baufachmann zur Verringerung von Erdbebenschäden 23.
 Roy W. Goranson. Transmission of elastic waves through surface-rocks 85, 93.
 H. J. Menges. Schädliche Erschütterungswirkungen des Straßenverkehrs 21.
 H. Mothes. Ergebnisse der Eisseismik 153.
 Harry Fielding Reid. Advance of an earthquake disturbance 85.
 Frank Rieber. Adaptation of Elastic-wave Exploration to Unconsolidated Structures 148.
 Schweydar Two-Component Seismograph 92.
 Y. Uchida, T. Saida and K. Muto. Vibration of a Steel Frame 135.
 Elektrische, magnetische, radioaktive und thermische Methoden.
 R. Ambronn. Elektrische Bodenforschung mittels Wechselströmen 44, 84.
 Irving B. Crosby and E. G. Leonardon. Electrical Prospecting Applied to Foundation Problems 149.

- N. Gella. Auffindung von Erdöllagerstätten mit Hilfe elektrischer Verfahren 135.
- Wilhelm Geyger. Geoelektrische Untersuchungsmethoden mit Wechselstrom 133.
- O. H. Gish. Depths of groundwater and other subsurface features indicated by earth-resistivity surveys 85.
- H. Haalek. Elektromagnetisches Meßverfahren zur Erforschung des Stromverlaufs eines dem Erdboden mittels zweier Elektroden zugeführten Wechselstromes 134.
- Daniel L. Hazard. Relation of the magnetic work of the United States Coast and Geodetic Survey to geophysical prospecting methods 85.
- C. A. Heiland. Geophysical methods of prospecting, with special reference to magnetic, radioactive, and electric methods 85.
- and William H. Courtier. Magnetometric Investigation of Gold Placer Deposits 148.
- J. N. Hummel. Auffindung von Störungskörpern mittels geoelektrischer Methoden 59.
- Geoelektrische Methode 133.
- Tiefenwirkung bei geoelektrischen Rahmenmethoden 159.
- H. Hunkel. Über turbulente Eigenströme der obersten Erdschichten und ihre Beziehungen zu den Gesteinsgrenzen 24.
- Auffindung von Erdöllagerstätten mit Hilfe elektrischer Verfahren 135.
- J. J. Jakosky. Electrical prospecting 14.
- J. Koenigsberger. Einfluß von Geländeunebenheiten auf das erdmagnetische Vertikalfeld 60.
- Anisotropie der physikalischen Parameter von Gesteinen speziell der magnetischen Suszeptibilität 148.
- J. G. Koenigsberger. Field Observations of Electrical Resistivity and their Practical Application 148.
- Hans Lundberg. Recent Results in Electrical Prospecting for Ore 149.
- Max Mason. Geophysical Exploration for Ores 112.
- Burton McCollum and K. H. Logan. Practical Applications of the Earth-current Meter 134.
- Erich Pautsch. Application of electric methods in practical geophysics 59.
- A. Rostagni. Einfluß einer leitenden Schicht auf das elektromagnetische Feld eines zur Schicht parallel laufenden Wechselstromes. Eine Anwendung auf geophysikalische Untersuchungen 111.
- Noel H. Stearn. Dip Needle as a Geological-Instrument 15.
- Background for the Application of Geomagnetism to Exploration 15.
- Sabba S. Stăfănescu. Prospection électrique du sous-sol 111.
- Karl Sundborg and Allan Nordstrom. Electrical Prospecting for Molybdenite at Questa 5.
- A. Turceev (A. Tourtsev). Magnetic properties of rocks 135.
- F. Vercelli. Rilievi sperimentali su alcuni metodi geoelettrici 84.

8. Kosmische Physik.

- A. Amerio. Radiazione solare 47.
- Wilhelm Anderson. Obere Grenze für die Masse eines Sternes 116.
- L. d'Azambuja. Structure de la chromosphère solaire 113, 114.
- Alfred Brill. Temperaturstrahlung der Fixsterne 87.
- W. Brunner. Sunspot-numbers for the central zone of the sun's disk 87.
- S. Chapman. Electrical Conductivity of Stellar Matter 86.
- Sun's General Magnetic Field and Chromosphere 88.
- Radial Limitation of the Sun's Magnetic Field 88.
- A. Danjon. Photomètre astronomique 116.
- A. S. Eddington. Sub-Atomic Energy 86.
- Electrical State of a Star 86.
- Paul S. Epstein. What is the moon made of? 115.
- N. Fairclough. Vacuum Bolometer as used in Measurements of Solar Radiation 150.
- H. W. Fisk. Lag between solar activity and magnetic activity 152.
- Ira M. Freeman. Spectrum of the solar corona 113.
- Erwin Freundlich. Bedeutung der durchdringenden, kosmischen Strahlung für die Astrophysik 159.
- G. v. Gleich. Überlagerung des Newtonschen Feldes durch ein Coulombsches Feld 136.
- Kasimir Graff. Astrophysik 44.
- H. J. Gramatzki. Leitfaden der astronomischen Beobachtung 16.

- Ross Gunn. Radial magnetic gradient of the sun 87.
- Sun's radial magnetic gradient and atmosphere 96.
- Theory of the magnetic field associated with sun-spots 152.
- Origin of the permanent magnetic fields of the sun and earth 152.
- Ronald W. Gurney. Angular distribution of intensity of resonance radiation 86.
- O. Heckmann und H. Siedentopf. Struktur der kugelförmigen Sternhaufen 149.
- J. H. Jeans. Recent developments of cosmical physics 112.
- Charles E. St. John. Astrophysical importance of the rare-earth elements 15.
- W. H. McCrea. Hydrogen Chromosphere 60.
- Charlotte E. Moore and Henry Norris Russell. Presence of predicted iron lines in the solar spectrum and terms in the arc spectrum of iron 113.
- Seth B. Nicholson and Nicolas Perrakis. Evidence of boron in the sun 113.
- W. Nikonow. Emission Lines in the Spectrum of the Solar Corona 151.
- Brian O'Brien. Energy distribution in the solar ultra-violet spectrum 150.
- Yngve Öhman. Possibility of Observing an Emission Spectrum of the Calcium Substratum in the Galaxy 160.
- S. Oppenheim. Perioden der Sonnenflecken 60.
- Fritz Paneth. (Nach Versuchen von H. Gehlen und P. L. Günther.) Heliumgehalt und das Alter von Meteoriten 16.
- G. I. Pokrowski. Obere Grenze für die Masse eines Sterns 116.
- Edison Pettit and Seth B. Nicholson. Lunar radiation and temperatures during an eclipse 115.
- M. La Rosa. Interpretazione del comportamento di Algol et variabilità della velocità della luce 149.
- H. N. Russell and I. S. Bowen. Is there argon in the corona? 151.
- E. Rutherford. Origin of Actinium and Age of the Earth 92.
- H. T. Stetson and L. B. Andrews. Distribution of light in the solar corona 150.
- Edmund C. Stoner. Limiting Density in White Dwarf Stars 116.
- G. Stracke. Bahnbestimmung der Planeten und Kometen 115.
- Hermann Strebel. Aufnahmen der Sonne durch Ultraviolettstrahlen und Fluoreszenzlicht 114.
- Otto Struve. Stark effect in stellar spectra 151.
- Albrecht Unsöld. Spectroscopic determination of the pressure in the calcium chromosphere 152.
- Thermal excitation of atoms in the reversing layer of the sun 160.
- G. Viola. Curva di luce e periodo di W Ursae majoris 149.
- W. Ewart Williams. Kombination eines Fabry-Perotschen Interferometers mit einem Spektroheliographen zur Bestimmung solarer Geschwindigkeiten und der Drehung der Sonne 114.
- L. Zehnder. Synthese des Universums 85.

