Physik

Autor(en): **Jost, W.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur**

Band (Jahr): **11 (1935)**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-414614

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Zölly, H[ans]. Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Tessin. Geschichtlicher Ueberblick. [Mit Fig.] — Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik vom 13. Februar und 13. März 1934, 11 S.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

Choffat, Ph[ilippe]. De l'application de la téléphotographie en topographie d'exploration. Un essai de téléphotogrammétrie à grande échelle du sommet du Mont-Blanc. (Avec [des fig.,] 1 planche [*i. e.* 2 planches] et 1 télé-stéréogramme hors texte.) — Bull. des Laborat. de géologie, géographie, physique, minéralogie et paléontologie de l'Univ. de Lausanne, nº 53, 1935, 26 p. — Bull. Soc. vaud. sci. nat. vol. 58, 1935, p. 293-318.

S[chneider] K[arl]. Von den neuen Landeskarten der Schweiz. — Schweizer. Bauztg., Bd. 106, 1935, S. 276.

53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von W. Jost (Bern).

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Brühlmann, Otto. Physik am Tor der Metaphysik. [Mit Fig.] 8º. München, E. Reinhardt, 1935, 138 S.

Gagnebin, Samuel. Un aperçu de la physique d'Aristote. — Rev. de théol. et de philosophie, nº 93, 1934, 77 p.

Mercier, André : Arthur Schidlof, 1877-1934. [Avec liste des] travaux scientifiques. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 116e session, Einsiedeln, 1935, 3e part., Biographies, p. 484-489.

Röntgen, W[ilhelm] C[onrad]. Briefe an L(udwig) Zehnder. Mit den Beiträgen : Geschichte seiner Entdeckung der Röntgenstrahlen und Röntgens Einstellung zur Renaissance der klassischen Physik, von Dr. Ludwig Zehnder. [Mit Fig., Faksimiles und 3 Porträt-Tafeln.] 8º. Zürich, Rascher & Cie. A.-G., 1935, 198 S.

Rosen, Herbert : Heinrich Hertz, der Entdecker der Radiowelle. Zu seinem 40. Todestag am 1. Januar 1934. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 9, 1934, S. 3-6.

Seiler, Ulrich. Lehrbuch der Physik. Teil 1 : Allgemeine Mechanik und Mechanik der festen Körper. 3. Aufl. Neu bearb. von W[illy] Hardmeyer. [Mit Fig.] Zürich, Polygraphischer Verlag A. G., 1935, 115 S.

Vorträge, Physikalische, für Ingenieure, veranstaltet von der Physikalischen Gesellschaft Zürich in der Eidg. Technischen Hochschule Zürich. P[aul] Scherrer, R[aymund] Sänger, F[ritz] Fischer. [Mit Fig.] — Bull. des Schweiz. Elektrotechn. Vereins 1934/1935. 1935, 110 S.

Walter, Emil J[acob]. Einführung in die Physik. Hrg. von der Gewerbeschule der Stadt Zürich. [Mit Abb.] Zürich, Verlag der Schul- u. Bureaumaterialverwaltung, 1934, 100 S.

Wiberg, Egon. Aufbau und Wandlung der Materie. [Mit 14 Abb.] — Schweiz. techn. Zeitschr. Jahrg. 6, 1931, S. 741-746 ; Jahrg. 7, 1932, S. 213-217, 481-487 ; Jahrg. 8, 1933, S. 137-144 ; Jahrg. 9, 1934, S. 49-55 ; Jahrg. 10, 1935, S. 65-73.

Zehnder, L[udwig]. 1. Die Grundlagen der klassischen Physik. 2. Die Leistungen des Wasserstoffatoms auf klassischer Grundlage. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 296-298. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 518-521.

Zehnder, L[udwig]. Persönliches über W. C. Röntgen und seine Entdeckung. — Die Umschau, Heft 13, Jg. 1935, 4 S.

Zschokke, Walther. Optik für Optiker. [Mit Fig.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1935, XII+297 S.

53. 012 — Relativitätstheorie.

Brühlmann, O[tto]. Möglichkeit und Deutung der absoluten Konstanz der Lichtgeschwindigkeit. [Mit Fig.] Leipzig, O. Hillmann, 1931, 16 S.

Mercier, André. Expression du second principe de la thermodynamique relativiste au moyen des nombres de Clifford. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 52, 1935, p. 112-113.

Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach]. Remarque à propos des temps multiples dans la théorie d'interaction des charges entre elles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 52, 1935, p. 98-101.

Weisskopf, V. Die Wellennatur der Materie. — Schweizer. Bauztg., Bd. 106, 1935, S. 127-128.

53. 1 — Mechanik, Hydraulik, Aeromechanik, Akustik.

Bär, R[ichard]. Ueber die Messung der Ultraschallgeschwindigkeit in schwerem Wasser (D_2O). — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 288-289. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 500-502.

Bautz, W. *s.* **Thum,** A.

Berthoud, Alfred. La mécanique ondulatoire. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 59, année 1934, pr.-verb. p. 207-208.

Boas, Walter *s.* **Schmid,** Erich.

Boissonnas, Jean. Résistance des fluides parfaits. Calcul des avions. [Avec des fig.] 79 p. 8°. Paris, Libr. des sciences aéronautiques F. L. Vivien, 1935, 79 p.

Christen, H. und **Dinner,** H[ans]. Zustandsschaubilder und das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm. [Mit 13 Abb.] — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 9, 1934, S. 465-472.

Dinner, Hans *s.* **Christen,** H.

Favre, Henry. Étude théorique et expérimentale des ondes de translation dans les canaux découverts. [Avec des fig. et 12 planches.] — Publicat. du Laborat. de recherches hydrauliques annexé à l'École polytechn. féd. de Zurich, 1935, 215 p.

Greinacher, H[einrich]. Akustik und Musik. — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 9, 1934, S. 669-671.

G[rossmann], K. H. Das Prinzip des Steifigkeitsmessers von Le Rolland und Sorin. [Mit 5 Abb.] — Schweizer. Bauztg., Bd. 105, 1935, S. 203-205.

G[rossmann], K. H. Zur Theorie der Staukugel. — Schweizer. Bauztg., Bd. 105, 1935, S. 85-86.

Haller, Pierre de. L'influence des limites de la veine fluide sur les caractéristiques aérodynamiques d'une surface portante. [Avec des fig.] — Thèse Sc. techn. Lausanne. 1934, 56 p.

Kollbrunner, Curt F[ritz]. Das Ausbeulen des auf Druck beanspruchten freistehenden Winkels. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1935, 218 S.

Kruck, Gustav E[duard]. Die Methode der Grundkoordinaten. Abriss einer Deformationsmethode zur Berechnung ebener, biegungsfester Rahmenwerke mit geraden oder gekrümmten Stäben. [Mit 17 Abb.] — Schweizer. Bauztg., Bd. 105, 1935, S. 71-74, 90-92.

Meyersberg, Gustav. Ein neues Elastizitäts-Messinstrument. [Mit 4 Abb.] — Schweizer. Bauztg., Bd. 105, 1935, S. 201-203.

Müller, Aloys. Das erweiterte Ausflussgesetz. [Mit 1 Fig. u. 3 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 16, 1935, S. 802-804.

Müller, Aloys. Eine neue Methode zur Geschwindigkeitsmessung an beliebiger Stelle in Röhren. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat. Proc.-verb. 1933-1934. 1935, p. 115-119.

Perrier, Albert. Observation de nouveaux effets translatoriels des déformations sur la conduction métallique. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 116e session, Einsiedeln, 1935, 2e part., p. 286-287. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, p. 494-497.

Rifaat, I[brahim]. Die Spundwand als Erddruckproblem. Das Spundwandproblem mit Berücksichtigung der Erddeformation und Wandelastizität. [Mit Abb.] — Mitt. Nr. 5, aus dem Inst. für Baustatik an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich, 1935, 89 S.

Schamès, Léon. Sur la différence principale entre la masse matérielle et la masse électromagnétique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 52, 1935, p. 103-104.

Schmid, Erich und **Boas,** W[alter]. Kristallplastizität, mit besonderer Berücksichtigung der Metalle. Mit 222 Abb. — Struktur u. Eigenschaften der Materie. Berlin. Eine Monographiensammlung, Bd. 17, 1935, X+374 S.

Stäger, A[dalbert]. Die Natur der festen Körper. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 9, 1934, S. 352-353.

Stüssi, Fritz. Exzentrisches Kippen. [Mit 5 Abb.] — Schweizer. Bauztg., Bd. 105, 1935, S. 123-125, 194-195.

Thum, A. und **Bautz,** W. Die « Gestaltfestigkeit » : der Einfluss der Form auf die Festigkeitseigenschaften. [Mit 14 Abb.] — Schweizer. Bauztg., Bd. 106, 1935, S. 25-30.

Wavre, R[olin]. Sur la détermination des densités à l'intérieur d'une figure d'équilibre hétérogène. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 52, 1935, p. 137-139.

Weissenberg, K. La mécanique des corps déformables. Avec 5 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5e pér., vol. 17, 1935, p. 44-106, 130-171.

Zickendraht, Hans. Einige Demonstrationen zur Frage der Bedeutung der Elektroakustik für die Musik. Mit 5 Textfig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 46, 1934-35, 1935, S. 104-121.

53. 5 — Optik.

Ali, Lutfi. Ueber die Wellenlängeänderung des Lichtes durch den Doppler-Effekt bei der Lichtbeugung an Ultraschallwellen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 289. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935. Mit 1 Fig. S. 502-505.

Butscher, K. Ueber den Einfluss der Linsendicke auf die Brenn- und Schnittweiten. [Mit 11 Fig.] — Schweiz. Zeitschr. f. Optik u. Mechanik, Jahrg. 9, 1933, S. 31-34.

Dhéré, Charles. Nachweis der biologisch wichtigen Körper durch Fluoreszenz und Fluoreszenzspektren. Mit 66 Abb. im Text und 3 schwarzen Tafeln. — Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden hrg. von Emil Abderhalden, Abt. II, Teil 3, Heft 4. Lfg. 420, 1933, S. 3097-3306.

Hagenbach, Aug[ust]. Fünfundsiebzig Jahre Spektralanalyse. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 198-218.

Miescher, E[rnst]. Absorptionsspektren und Lebensdauer chemisch instabiler zweiatomiger Moleküle. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 282.

53. 6 — Wärmelehre.

Halban, Hans H. von. Dampfdruckabnormitäten bei kapillaraktiven Amalgamen. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 65-81.

Kleinert, Heinrich. Wärmelehre. [Mit Fig.] — Beih. zu den Schweizer Realbogen, Nr. 9, 1935, 48 S.

Marmillod, Frédéric. Étude d'un appareil automatique d'analyse thermométrique. Tensions d'électrolyse dans des solvants organiques à différentes températures. [Avec des fig. et 1 planche.] — Thèse sci. Lausanne, 45 p.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Baasch, Hans. Gleitentladungen an Hochspannungs-Durchführungen und Wege zu ihrer Verhinderung. Promotionsarb. techn. Wiss. Tech. Hochschule Zürich. [Mit Fig. und 4 Tafeln.] 1935, 63 S.

Becker, R. Untersuchungen zum Ferromagnetismus. — Schweizer. Bauztg., Bd. 106, 1935, S. 236-237.

Brasey, Edmond. Amplificateur à lampes triodes pour courants à variation lente. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat. Proc.-verb. 1933-1934. 1935, p. 120-123.

David, René. Die Abhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalz-Kristalles von mechanischen Beanspruchungen. Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 431-484.

Dürrwang, Jakob. Rasche Messungen von Sondencharakteristiken einer Gasentladung mittelst Oszillographenröhre. Diss. Phil. Basel [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 333-369.

Ernst, Walter Heinrich. Untersuchung des Potentialverlaufes im negativen Dunkelraum der normalen Glimmentladung. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 381-404.

Errera, J., **Overbeek,** J. und **Sack,** H[einrich]. Dispersion des Kerreffektes einiger kolloidaler Lösungen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 290-291. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 507-508.

Favez, H. *v.* **Perrier,** Albert.

Fejer, G. *s.* **Sänger,** Raymund.

Ferrer Moncada, Carlos. Die Selbsterregung von Asynchrongeneratoren. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1935, 99 S.

Goldschmidt, R. Physikalisch-technische Probleme des Ferromagnetismus bei schwachen Feldern. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 287. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 497-498.

Herzog, G[erhard] und **Scherrer,** P[aul]. Höhenstrahlmessungen mit einer Wilsonkammer am Jungfraujoch. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116.

Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 294. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 514-515.

Joyet, G. *v.* **Perrier,** Albert.

König, H[ans]. Grenzen der Leistungsfähigkeit der Selen-Sperrschichtzellen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 289-290. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 505-507.

Mercier, André. Expression des équations de l'électromagnétisme au moyen des nombres de Clifford. Thèse sci. math. Genève. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5e pér., vol. 17, 1935, p. 305-339.

Meylan, Léon *v.* **Perrier,** Albert.

Müller, Jakob. Ueber Mikrowellen als Raumladeoberschwingungen. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Ann. der Physik, 5. Folge, Bd. 21, Heft 6 u. 7, 1934-1935. 1935, S. 611-666.

Nussbaumer, C. La foudre. Sa formation. Ses effets. [Avec 6 fig.] — Rev. techn. suisse, 10e année, 1935, p. 369-373.

Overbeek, J. *s.* **Errera,** J.

Perrier, A[lbert] et **Favez,** H. Déformations et aimantation. ⟨Note 1.⟩ — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, 1933, p. 9-12.

Perrier, A[lbert] et **Joyet,** G. Sur un électroaimant puissant construit avec et pour des moyens limités. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 116e session, Einsiedeln, 1935, 2e part., p. 283-285.

Perrier, A[lbert] et **Meylan,** L[éon]. Mesure des effets magnétogalvaniques et magnétothermoélectriques longitudinaux. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 116e session, Einsiedeln, 1935, 2e part., p. 285-286.

Protection des installations radioréceptrices contre les perturbations radioélectriques. Ordonnance du Département fédéral des postes et des chemins de fer sur la protection des inst. radioréceptrices contre les pert. radioélectriques causées par les installations à fort et à faible courant. Du 29 janvier 1935. [Avec des fig.] 8o. Berne, édité par la Direction générale des PTT, 1935, 22 p.

Protezione degli impianti radioriceventi contro le perturbazioni radioelettriche. Ordinanza del Dipartimento federale delle poste e delle ferrovie su la protezione degli impianti radioriceventi contro le perturbazioni radioelettriche causate dagli impianti elettrici a corrente forte ed a corrente debole. Del 29 gennaio 1935. [Con fig.] 8o. Berna, Edito dalla Direzione generale PTT, 1935, 22 p.

Sack, Heinrich *s.* **Errera,** J.

Sänger, R[aymund] und **Fejer,** G. Ferromagnetische Eigenschaften bei sehr hohen Frequenzen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 285. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 492-493.

Scherrer, P[aul], **Staub,** H[ans] und **Wäffler,** H. Apparatur für langdauernde Registrierung des Intensitätsverlaufs der Höhenstrahlung. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 295. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 516-517.

Scherrer, Paul *s.* **Herzog,** Gerhard.

Schönholzer, Ernst. Berechnung von Einphasenkurzschluss-Strömen mittels der Methode der symmetrischen Komponenten. — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 9, 1934, S. 297-303.

Schutz der Radioempfangsanlagen gegen radioelektrische Störungen. Verfügung des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes für den Schutz der Radioempfangsanlagen gegen radioelektrische Störungen, hervorgerufen durch Stark- und Schwachstromanlagen. Vom 29. Januar 1935. [Mit Fig.] 8°. Bern, Hrg. von der Generaldirektion PTT, 1935, 20 S.

Sprecher, J. Einführung in die technische Elektrooptik [Mit 52 Abb.] — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 9, 1934, S. 517-524, 529-537 ; Jahrg. 10, 1935, S. 205-208, 379-385, 457-463.

Stäger, A[dalbert]. Elektronen-Mikroskop. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 9, 1934, S. 506-507.

Staub, Hans *s.* **Scherrer,** Paul.

Stübing, Oskar. Untersuchungen am Helium-Wolframbogen. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 165-196.

Sulzer, H. Le photo-élément ou cellule photoélectrique. [Avec 23 fig.] — Rev. techn. suisse, 10e année, 1935, p. 319-328.

Wäffler, H. *s.* **Scherrer,** Paul.

Wehrli, M[ax]. Ueber die Spektren der Tellurhalogenide. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 282-283.

Yen, Shun Chang. Versuche über die Resonanzstrahlung der Quecksilberlinie 2536,7 Å. E. unter Vermeidung der Dopplerbreite. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 225-246.

Zwicky, F[ritz]. Extraterrestrische Wirkungen der Ultrastrahlung. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 294-295. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 515-516.

53. 7531 — Neuere Strahlungstheorie.

Greinacher, H[einrich]. Elektrische Zählmethoden für Korpuskeln und Strahlquanten. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1935. 1936 (Sitz.-Ber.) S. IX-X.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

Jost, Wilhelm. Der gelbe Schnee vom 24. April 1926. [Mit 9 Fig.] — Zeitschr. f. angew. Meteorol., Heft 8, 1930.

Lugeon, Jean. Rapport de la Commission d'Électricité atmosphérique pour l'année 1934. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 116e session, Einsiedeln, 1re part., p. 113.

53. 9 — Atomphysik.

Alexopoulos, K. Ueber die bei der Zertrümmerung des Deuteriums entstehenden Neutronen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 293-294. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 513-514.

Billeter, Werner. Versuche über die Zink-Resonanzlinie 3076 Å. E. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, 36 S.

Bretscher, Egon. The temperature variation of the dielectric constant of ionic crystals. — Transactions of the Faraday Soc., vol. 30, 1934, p. 684.

Brú, Luis. Elektronenbeugung durch Goldkolloide. — Anales Soc. españ. Fis. Quim., vol. 32, 1934, S. 20.

Cherix, Charles. Contribution à l'étude des volumes moléculaires. 3e partie. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, 1933, p. 13-16.

David, R[ené]. Ueber innere Spannungen und ihren Zusammenhang mit der Dielektrizitätskonstanten bei Seignettesalz-Kristallen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 288. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 500.

Elsasser, W[alter] M. Sur le principe de Pauli dans les noyaux. — Journ. phys. radium, vol. [7] 4, 1933, p. 549.

Hablützel, J. Anomale Ausdehnung von Seignettesalz. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 287-288. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 498-499.

Hess, W[alter] R[udolf]. Atomphysik und Biologie. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 16, 1935, Sitz. ber. S. 648-649.

Jaquerod, A[drien]. Nouvelles données concernant le classement des masses atomiques. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 60, année 1935, pr.-verb. p. 254-255.

Jaquerod, Adrien. Sur le classement des masses atomiques. — C. R. de l'Acad. des sci. Paris, nº 198, 1934, p. 1478.

Jaquerod, A[drien]. Une nouvelle relation entre les poids atomiques. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 59, année 1934, pr.-verb. p. 193-194.

Kemmer, Nikolai. Ueber die elektromagnetische Masse des Dirac-Elektrons. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. — Ann. der Physik, 5. Folge, Bd. 22, Heft 7. 1935, S. 674-712.

Kipfer, P. *s.* **Stahel,** Ernst.

Mongan, Charles E. Elektronenbeugung an Magnesiumoxyd, an Kohlenstoff und an Eis. [Mit Fig. und 4 Tafeln.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. 1935, 68 S.

Német, Anton. Untersuchung über Strukturänderung der Kristalle im elektrischen Feld. Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 97-151.

Perrier, Albert. Principe d'une méthode pour déceler par vision directe le réseau secondaire hypothétique des cristaux ferromagnétiques. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, 1933, p. 115-117.

Schamès, Léon. Sur le champ entre une particule α et un noyau atomique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 52, 1935, p. 102-103.

Scherrer, P[aul]. Was wissen wir von den Atomen ? — Jahrb. St. Gall. natwiss. Ges. Bd. 67, 1933 u. 1934. 1935, Ref. S. 284-285.

Stäger, A[dalbert]. Entdeckungen im Atominnern. — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 9, 1934, S. 597.

Stahel, E[rnst]. Ueber die innere Absorption der Gamma-Strahlen im L-Niveau. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 291-292. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 511-512.

Stahel, E[rnst] und **Kipfer,** P. Ueber die durch Betastrahlen erzeugte sekundäre Gammastrahlung. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 291.

Staub, H[ans]. Eine neue Methode zur Trennung der β- und γ-Strahlung radioaktiver Präparate. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 292-293. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 512-513.

Waldmeier, Max. Absorbierbarkeit energiereicher Elektronen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 296. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 517-518.

Weiglé, J[ean]. Le champ moléculaire des liquides. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 52, 1935, p. 105-107.

Wieland, K[arl]. Zum spektroskopischen Nachweis von zweiatomarem Quecksilberjodid (HgJ). — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 282. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 485.

Zehnder, L[udwig]. 1. Die Grundlagen der klassischen Physik. 2. Die Leistungen des Wasserstoffatoms auf klassischer Grundlage. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 296-298. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 518-521.

Zuber, K[urt]. Versuche zur Trennung der Quecksilber-Isotope. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 283. — Helvet. phys. acta, vol. 8, 1935, S. 488-490.

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von R. Signer (Bern).

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Berthoud, A[lfred]. Transmutation des éléments. Matérialisation et dématérialisation. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 60, année 1935, proc.-verb. p. 258-259.

Burawoy, A. : Arthur Rudolf Hantzsch, 1857-1935. [Nekrolog, nebst Auszügen aus seiner Autobiographie.] (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von H. Schinz u. K. Ulrich.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 80, 1935, S. 362-368.

Cuony, J. Aug[uste]. Les apoticaires de Fribourg du XIVe au XVIIIe siècle. — Journ. suisse de pharm., 73e année, 1935, p. 507-511.