Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 12 (1936)

Artikel: Physik
Autor: Jost, W.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-414629

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 21.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

et géodésiques exécutés en Suisse, publiés par la Commission géodésique suisse. Vol. 21 : Détermination de différences de longitude de premier ordre avec comparaison des pendules par T. S. F. en 1924-1930, par P. E'. 4°. Bern, Zu beziehen durch den Kartenverlag der schweizer. Landestopographie = Berne, En dépôt au Service topographique fédéral, 1936, IV+XII+244 S.

Zölly, H[ans]. Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Schaffhausen. Geschichtlicher Ueberblick. [Mit Fig.] — Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungswesen und Kulturtechnik vom 10. Dez. 1935, IV+4 S.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

Frey, Heinrich. Die wichtigeren Neuausgaben in den letzten 12 Monaten des Geographischen Kartenverlags Bern, Kümmerly & Frey. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 384-385.

Karte, Topographische, der Schweiz ⟨Dufourkarte⟩ = **Carte** topographique de la Suisse ⟨Carte Dufour⟩. 1 : 100.000. Ueberdruck, 2 Farben. Blatt 9, 11 *u.* 17. *je* 1 Bl. Bern, Eidg. Landestopographie. Blatt 9. (Ueberdruck 1935/7.) — Blatt 11. (Ueberdruck 1935/6.) — Blatt 17. (Ueberdruck 1936/7.)

Rüfenacht, J[ulius]. Tafeln über Kreissegmentflächen (**Umschlag :* Segmentflächen-Tafeln). Unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen bei Stadtvermessungen. Hrg. vom Vermessungsamt der Stadt Bern. [Mit 1 Tabelle.] Bern, Stämpfli & Cie., 1936, VIII+98 S.

53 — PHYSIK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Baud, R. V. *s.* **Tank,** Franz.

Einstein, Albert. Physik und Realität. — Journal of the Franklin Institute of the State of Pennsylvania, vol. 221, n° 3. March, 1936, p. 313-347.

Guye, Ch[arles]-Eug[ène]. Les frontières de la physique et de la biologie. ⟨3e-4e mémoire⟩. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 18, 1936, p. 5-20, 154-171.

G[uye], C[harles]-E[ugène] : Thomas Tommasina, 1855-1935. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 5-6.

Kleinert, H[einrich]. Zahlen und Rechnungsaufgaben aus der Physik. Zusammengestellt für den Physikunterricht an Volksschulen. — Schweizer Realbogen, Heft 71, 1935, 24 S.

Schiltknecht, E. *s.* **Tank,** Franz.

Tank, F[ranz], **Baud,** R. V. und **Schiltknecht,** E. Die neuen Einrichtungen des Photoelastischen Laboratoriums der E. T. H. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 251. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 648-649.

Wavre, R[olin] : Gustave Juvet, 1896-1936. [Avec 1 pl. et] liste des publications de Gustave Juvet. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 117e session, Soleure, 1936, 3e part., biographie, p. 422-426.

W[eiglé], J[ean]. Au professeur C[harles]-E[ugène] Guye à l'occasion de son soixante-dixième anniversaire. [Avec 1 pl.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 511-514.

53. 012 — Relativitätstheorie.

Bühler, H. Ueber das Strahlungsfeld des Dipols. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 649-650.

Fierz, M[arkus]. Ueber die Vortäuschung von Strahlung durch Ozon und Ozonide. Bemerkung zu Versuchen von Prof. Reboul. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 490-491.

Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach]. Austauschkräfte zwischen Elementarteilchen und Fermi'sche Theorie des β-Zerfalls als Konsequenzen einer möglichen Feldtheorie der Materie. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 389-404.

Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach]. Invariante Störungstheorie des Elektron-Neutrino-Teilchens unter dem Einfluss von elektromagnetischem Feld und Kernkraftfeld. (Feldtheorie der Materie II.) [Mit 3 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 533-554.

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

Bär, R[ichard]. Ueber den Nachweis der Chladni-Figuren schwingender Piezoquarze mit Hilfe der Lichtbeugung an Ultraschallwellen. [Mit 5 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 617-625.

Debienne, H. Les impulsographes. [Avec 9 fig.] — Rev. technique suisse, 11e année, 1936, p. 779-782.

Einstein, Hans Albert. Der Geschiebetrieb als Wahrscheinlichkeitsproblem. [Mit Tabellen.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1936, 112 S.

Frei, Hans. Elektroakustische Untersuchungen in Hallräumen. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1935, XII +99 S.

Haller, Pierre de. L'influence des limites de la veine fluide sur les caractéristiques aérodynamiques d'une surface portante. — Communications de l'Inst. d'aérodynamique de l'École Polytechnique féd., nº 3, 1936, 56 p.

Lévy, Fernand. Sur la distribution locale des tensions dans un milieu élastique. [Avec 3 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 86-95.

Liepmann, H. W. Ueber die Messung der Schallgeschwindigkeit in flüssigem Sauerstoff. [Mit 4 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 507-510.

Luchsinger, W. Ueber akustische Grundlagen des Lärmproblems. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. techn. Zeitschr., Jahrg. 11, 1936, S. 527-534.

Meyer, Hans. Spannungsoptische Untersuchung ebener Schwingungsvorgänge. Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Abb.] — Ingenieur-Archiv 1936, Bd. 7, Heft 5, S. 273-293.

Müller, Aloys. Abhandlungen zur Mechanik der Flüssigkeiten, mit besonderer Berücksichtigung der Hämodynamik. Strömen in Röhren. Fasz. 1 : Die Newton'sche Strömung. [Mit Abb.] — Freiburg ⟨Schweiz⟩ und Leipzig, Verlag der Universitätsbuchh., 1936, XII + 162 S.

Studer, Hans-Luzi. Experimentelle Untersuchungen über Flügelschwingungen, von H.-L. Studer. — La portance et la traînée induite minimum d'une aile au voisinage du sol, [par] Pierre de Haller. [Mit Abb.] — Mitt. aus dem Inst. für Aerodynamik der Eidg. Techn. Hochschule Zürich, Nr. 4/5, 1936, 131 S.

Weinstein, A. Sur l'équation des vibrations d'une plaque. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 62-64.

53. 5 — Optik.

Ali, Lutfi. Ueber den Nachweis der Frequenzänderung des Lichtes durch den Dopplereffekt bei der Lichtbeugung an Ultraschallwellen in Flüssigkeiten. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit 6 Fig.] — Helvet. Phys. acta, vol. 9, 1936, S. 63-83.

Auerbacher, Friedrich *s.* **Hagenbach,** August.

Bär, R[ichard]. Ueber die Lichtbeugung der Ultraschallwellen in Luft. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 367-371.

Bär, R[ichard]. Ueber Lichtmodulation durch fortschreitende Ultraschallwellen. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 654.

Bär, R[ichard]. Ueber stroboskopische Erscheinungen beim Durchgang des Lichtes durch zwei Ultraschallwellen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 252. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, [Mit 4 Fig.] S. 678-688.

Bär, R[ichard]. Ueber Versuche zur Theorie von Raman und Nagendra Nath über die Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen. [Mit 6 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 265-284, 336.

Barreca, P. Sur la diffraction par un corps de révolution, éclairé selon son axe par une source lumineuse punctiforme. ⟨Cas d'un corps noir, dans le vide, et d'une source de lumière monochromatique, à rayonnement identique dans toutes les directions.⟩ Avec 1 fig. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 18, 1936, p. 88-99.

Choffat, Ph[ilippe]. Anciennes et nouvelles formules de photographie panoramique. [Avec 10 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, nº 240, 1936, p. 69-80.

Extermann, R. et **Wannier,** G[regor]. Théorie de la diffraction de la lumière par les ultra-sons. [Avec 6 fig. et 3 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 520-532.

Extermann, R. *v.* **Wannier,** Gregor.

Fried, Stefan *v.* **Susz,** Bernard.

Hagenbach, Aug[ust]. Die Rotationsdispersion von Deuteriumoxyd im Ultraviolett. [Mit 2 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 582-586.

Hagenbach, A[ugust], **Auerbacher,** F[riedrich] und **Wiedemann,** E[rwin]. Zur Kenntnis der Lichtabsorption von Porphinfarbstoffen und über einige mögliche Beziehungen derselben zu ihrer Konstitution. [Mit 3 Tab. u. 5 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 3-26.

Henke, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. Diss. Phil. Basel. — Helvet. chim. acta, vol. 19, 1936, S. 689-734.

Levi, Fritz. Ueber Frequenzänderungen des Lichts bei der Beugung an Ultraschallwellen. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 234-244.

Perrier, Albert. Comment simplifier la mesure optique des petits angles et multiplier, du même coup, sa sensibilité. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, nº 239, 1936, p. 45-46.

Perrier, Alb[ert]. Méthode simple et de haute sensibilité pour la mesure optique des très petits angles. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 332-334.

Perrottet, E[rnest] et **Susz,** B[ernard]. Spectres Raman des isomères cis et trans de l'iso-eugénol. [Avec 3 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 120-124.

Perrottet, Ernest *v.* **Susz,** Bernard.

Rossier, P[aul]. Relations focales entre des coniques osculatrices à une courbe et applications à la catoptrique. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5e pér., vol. 18, 1936, p. 147-153.

Schwarzenbach, H. A. Ueber asymmetrische Lichtstreuung in mechanisch beanspruchten trüben Schichten. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 301-305.

Susz, B[ernard] et **Fried,** S[tefan]. Spectre Raman de l'acide gallique, de quelques-uns de ses dérivés et du tanin. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 69-74.

Susz, B[ernard] et **Perrottet,** E[rnest]. Spectres Raman de l'iso-eugénol et de la série du safrol. [Avec 3 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 29-33.

Susz, Bernard *v.* **Perrottet,** Ernest.

Wannier, G[regor] et **Extermann,** R. Théorie mathématique de la diffraction de la lumière par les ultra-sons. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 337-339.

Wannier, Gregor *v.* **Extermann,** R.

Wehrli, M[ax]. Das anormale Verhalten der Intensität im Bandenspektrum von Indiummonojodid. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 587-589.

Wiedemann, Erwin *s.* **Hagenbach,** August.

Wieland, Karl. Das sichtbare Emissions- und Fluoreszenzspektrum von Quecksilberchlorid ⟨Hg Cl⟩. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 249-250. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 640-641.

53. 6 — Wärmelehre.

Kleinert, Heinrich. Die Wärmekraftmaschinen. [Mit Fig.] — Schweizer Realbogen, Heft 70, 1934, 16 S.

Pankow, Georg W[ilhelm]. Ueber die Anomalie der spezifischen Wärme bei Lithium. Eine röntgenographische Untersuchung. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit 12 Fig. u. 9 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9. 1936, S. 87-122.

Robert, Charles. Dampfdruckmessungen an Indiumhalogeniden. Diss. phil. Basel. [Mit 9 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 405-436.

Ten Bosch, M[aurits]. Die Wärmeübertragung. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für den praktischen Gebrauch. 3. neu bearb. Aufl. Mit 148 Textabb., 41 Anwendungsbeispielen und 5 Nomogrammtafeln. Berlin, J. Springer, 1936, X+284 S.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Brasey, Edmond. Étude théorique et expérimentale d'un procédé de mesure des déformations d'une conduite forcée souterraine. [Avec des fig.] — Thèse sci. phys. Fribourg, Suisse. 1936, 84 p.

Bretscher, Egon. Magnetorotation bei schnellen Feldänderungen. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 42-62.

Briner, E[mile], **Siegrist,** [Ernst] B[runo] et **Paillard,** H[enri]. Sur les améliorations de rendement réalisées dans la fixation de l'azote sous forme d'oxyde par l'arc à haute fréquence jaillissant dans le milieu gazeux en dépression. [Avec 5 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 555-562.

Bühler, H. Hochfrequenzstrommessung. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 649.

Dick, Max. Die Grundschwingung der Raumladeschwingungen im elektrischen Bremsfeld. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich 1936, 101 S.

Druey, Walter. Beitrag zur Dynamik der Glimmentladungen. Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit 29 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 707-744 ; vol. 10, 1937, S. 3-31.

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

Goldschmidt, R. Technische Probleme des Ferromagnetismus bei schwachen Feldern. [Mit 5 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 33-41.

Goldschmidt, R. Ueber magnetische Stabilität. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 247. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 635-636.

Hardung, Viktor. Systematische Untersuchungen an durch Resonanz erregten Röhren mit Hilfe einer neuen Messmethode. [Mit 6 Fig. u. 10 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 341-366.

Joyet, G. *v.* **Mercier,** Pierre.

König, H[ans]. Eigenschaften einer Selen-Sperrschichtzelle bei dem « ballistischen » Messverfahren. [Mit 5 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 602-610.

Kortschak, Hugo Peter. Untersuchungen über mittelstarke Elektrolyte. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1936, 40 S.

Landolt, Max. Komplexe Zahlen und Zeiger in der Wechselstromlehre. Mit 160 Abb. Berlin, J. Springer, 1936, VIII+188 S.

Lin, Theodor. Ueber die Messung von Dielektrizitätskonstanten wässriger Elektrolytlösungen mit der Fürth'schen Ellipsoidmethode. Diss. phil. Basel. [Mit Fig.] — Ann. der Physik, 5. Folge, Bd. 26, Heft 6, 1936, S. 495-512.

Lüdi, F[ritz]. Theorie der Löschgittersteuerung in Gasentladungen. [Mit 6 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 655-677.

Mercier, P[ierre] et **Joyet,** G. Détermination des densités ioniques par la méthode du courant gazeux en tenant compte de la perte par défaut d'isolement. [Avec 1 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 642-646.

Mercier, P[ierre] et **Joyet,** G. La séparation des ions légers positifs et négatifs pour l'obtention de courants d'air chargés d'un seul signe. [Avec 3 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 574-581.

Meyer, C. *s.* **Sigrist,** Walter.

Müller, J.-J. Les oscillations de charges spatiales dans le magnétron. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 117e session, Soleure, 1936, 2e part., p. 251-252. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 652-654.

Nobile, G. Note su un trasmettitore ed un riceritore per microonde ($\lambda = 9 \div 25$ cm.) — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 651-652.

Nobile, G. Senden und Empfangen mit Dezimeterwellen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 251.

Paillard, Henri *v.* **Briner,** Émile.

Perrier, Albert. Dissymétrie générale d'un milieu polycristallin par électrolyse dans le champ magnétique. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, no 240, 1936, proc.-verb., p. 135.

Perrier, Alb[ert]. Méthode pour déceler par vision directe la mosaïque ferromagnétique. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 330-332.

Perrier, Alb[ert] et **Favez,** H. Observations sur la susceptibilité initiale en présence d'aimantation transversale. [Avec 3 fig.] — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 117e session, Soleure, 1936, 2e part., p. 248. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 563-573, 637.

Sibold, Arnold. Ueber die Elektronen- und Jonenstromdichteverteilung in wandfreien Gasentladungen. Diss. phil. Basel. [Mit 22 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 123-160.

Siegrist, Ernst Bruno *v.* **Briner,** Émile.

Sigrist, W[alter] und **Meyer,** C. Ballistische Untersuchungen mit einem registrierenden Piezoquarz-Druckmesser. [Mit 3 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 646-648.

Tank, F[ranz]. Eine neue Methode der interferometrischen Spannungsmessung. [Mit 3 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 611-616.

Tschäppät, Charles. De la pureté du fer électrolytique. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, nº 241, 1936, p. 163-170.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

Berger, P[ierre]. Le caoutchouc des ballons-pilotes aux points de vue physique et chimique. [Avec 4 fig. et 5 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 372-388.

Berger, P[ierre]. Quelques propriétés physiques du caoutchouc des ballons-pilotes. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1935, Jahrg. 72, Anhang Nr. 10, [2 S.].

Lugeon, Jean. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique pour l'année 1935. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 117e session, Soleure, 1936, 1re part., p. 85.

53. 9 — Atomphysik.

Alexopoulos, Kessar Demosthenes. Zertrümmerungsversuche an Lithium, Bor und Deuterium. [Mit Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1935, 42 S.

Alexopoulos, K[essar] D[emosthenes]. Zur Zertrümmerung des Deuteriums durch Deutonen. — Naturwissenschaften, Bd. 23, 1935, S. 817.

Baldinger, E. Ein stabilisiertes Netzanschlussgerät für Zählrohre. [Mit 3 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 327-328.

Boissonnas, Ch[arles]-G. Influence de la grandeur des molécules sur l'activité. [Avec 2 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 40-42.

Eichenberger, W[illy]. Au sujet de phénomènes radioactifs de second ordre et d'origine artificielle signalés par Reboul. Thèse sci. Neuchâtel. [Avec 7 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9. 1936, p. 334-336, 467-489.

Fierz, Markus. Ueber die künstliche Umwandlung des Protons in ein Neutron. Diss. phil. II. Univ. Zürich. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 245-264.

Greinacher, H[einrich]. Der Funkenzähler als Netzanschlussgerät zur Zählung von Korpuskeln und Photonen. [Mit 5 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 590-595.

Güttinger, Paul. Grundzüge eines neuen Atommodells. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 689-692.

Halban, Hans von, und **Preiswerk,** Peter. Ueber Resonanzniveaus für Neutronenabsorption. [Mit 4 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 318-327.

Havliček, Jaroslav und **Miškovský,** Ladislav. Versuche der Masaryk-Akademie der Arbeit in Prag über die physikalischen Eigenschaften des Wassers und des Wasserdampfes. [Mit 24 Fig. u. 6 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 161-207.

Jaquerod, A[drien]. A propos du classement des masses atomiques. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 339-340.

Jaquerod, A[drien] et **Py,** Georges. Les compteurs d'électrons et de particules. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 61, année 1936, proc.-verb., p. 214-216.

Joyet, G. *v.* **Mercier,** Pierre.

Kappeler, Hans R[udolf]. Messung der Form und Breite der Comptonlinie für die Gase Ne, O_2, N_2 und für die festen Stoffe Li, C und NaF. Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Ann. der Physik 5. Folge, Bd. 27, Heft 2, 1936, S. 129-168.

Kernphysik. Vorträge gehalten am Physikalischen Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich im Sommer 1936, von P. Auger, G. Bernardini, W. Bothe. Hrg. von E[gon] Bretscher. Mit 68 Abb. 8°. Berlin, J. Springer, 1936, IV+142 S.

Kipfer, P. *v.* **Stahel,** Ernst.

Mercier, André. Relations entre les grandeurs spinorielles et cliffordiennes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 102-105.

Mercier, P[ierre] et **Joyet,** G. La séparation des ions légers positifs et négatifs pour l'obtention de courants d'air chargés d'un seul signe. [Avec 3 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, n° 240, 1936, p. 109-118.

Miescher, E[rnst]. Absorptionsspektren und Lebensdauer zweiatomarer Moleküle mit freien Valenzen. [Mit 4 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 693-706.

Miškovský, Ladislav *s.* **Havliček,** Jaroslav.

Mrozowski, S. Bemerkungen über die Struktur der Quecksilberresonanzlinie 2537 Å. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 27-32.

Müller, Alex. Ueber organische Kristalle mit Kettenmolekülen. [Mit 6 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 626-634.

Oppenheim, Otto John Wouters. Der Becquereleffekt. [Mit Abb.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1936, 48 S.

Preiswerk, Peter *s.* **Halban,** Hans von.

Py, Georges *v.* **Jaquerod,** Adrien.

Saïni, Hugo *v.* **Weiglé,** Jean.

Stahel, E[rnst]. Interpretation der harten Streu-Gammastrahlung in Blei. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 250. — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 641.

Stahel, E[rnst] et **Kipfer,** P. Le rayonnement gamma secondaire de grande énergie produit par les rayons bêta de l'UX et du RaE. [Avec 4 fig. et 2 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 492-506.

Staub, Hans. Die Erzeugung von Positronen beim Durchgang schneller β-Teilchen durch Materie. [Mit 5 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 306-316.

Staub, H[ans]. Eine einfache Anordnung zur Unterbrechung des Thyratronstromes bei Zählrohrverstärkern. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 84-86.

Stückelberg, Ernest C[arl] G[erlach]. Radioactivité γ avec un spectre continu. Essai d'une nouvelle théorie unitaire du champ. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 53, 1936, p. 64-69.

Wehrli, M[ax]. Die Bandenspektren der Tellurhalogenide und der Isotopeneffekt in Elektronenspektren mehratomiger Moleküle. [Mit 4 Fig. u. 5 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 208-233.

Wehrli, M[ax]. Ueber das Elektronenspektrum des Selendibromid-Dampfes. [Mit 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 329-330.

Wehrli, M[ax]. Ueber die Elektronenspektren der Selenhalogenide. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 248-249.

Wehrli, M[ax]. Ueber ein diffuses Bandensystem des $SeCl_2$-Moleküls. [Mit 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 637-639.

Weiglé, J[ean] et **Saïni,** H[ugo]. La structure du bromure d'ammonium à basses températures. [Avec 4 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, p. 515-519.

Wentzel, G[regor]. Zur Frage der Stabilität des Protons und des Neutrons. — Naturwissenschaften, Bd. 23, 1935, S. 35.

Zuber, K[urt]. Trennung der Quecksilber-Isotope nach einer photochemischen Methode. [Mit 5 Fig. u. 8 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 9, 1936, S. 285-300.

54 — CHEMIE

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

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Enz, Werner. Elemente der theoretischen Chemie. 4°. St. Gallen, Selbstv. des Verfassers, 1933, II+138 S.

Freudweiler, R[oger]: Henri Golaz, 1865-1935. [Avec 1 pl.] — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 117e session, Soleure, 1936, 3e part., biographie, p. 420-421.

Freudweiler, [Roger]. Sur la pharmacopée helvétique V. — Journ. suisse de pharm. 74e année, 1936, p. 193-196, 209-214, 225-230, 241-246.

Kleinert, Heinrich. Vom Wasser, von der Luft und der Erde. Chemische Versuche und chemische Grundtatsachen. [Mit 3 Fig.] — Schweizer Realbogen, Heft 72, 1935, 16 S.

Pallmann, H[ans] : Georg Wiegner, 1883-1936. (Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte von Hans Schinz und Konrad Ulrich. Nekrologe.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 81, 1936, S. 316-320. — Neue Zürcher Ztg. Nr. 729, 1936, 8 S. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen; Jahrg. 87, 1936, S. 159-161. — Journ. forest. suisse, 87e année, 1936, p. 167-168.

54. 1 — Physikalische Chemie.

Bever, B. *v.* **Briner,** Émile.

Briner, É[mile] et **Bever,** B. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. X. Ozonation du sel de Mohr et du chlorure stanneux. [Avec 2 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 19, 1936, p. 367-369.

Bürki, Fritz *s.* **Rupe,** Hans.

Epprecht, Alfred *s.* **Erlenmeyer,** Hans.