

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 8 (1932)

Artikel: Physik
Autor: Jost, W.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414568>

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: 25.03.2026

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

52. 7/9 — Nautische Astronomie ; Astronomische Tafeln ; Chronologie.

Flury, E. Der Kalender als Ephemeride. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern. astron. Ges.) S. LVII.

53 — PHYSIK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

[**Frauenfelder, Samuel.**] Die Physik der Zukunft. Auszug aus der « Physikalischen Zeitschrift » des Jahres 1999, hrg. von Paul Vorstimmung im Auftrage der Liga zur Bekämpfung der Wellenepidemie. Anvers, J. de Volder, Dezember 1931, 8 S.

Greinacher, H[einrich]. Demonstrationsversuche aus den verschiedenen Gebieten der Physik. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. V-VII.

Maurer, J[ulius] : Wilhelm Reitz, 1861-1932. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz und Konrad Ulrich. Nekrologe.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, S. 263-264.

Schüepp, H. : Emil Lüdin, 1867-1932. Mit Publikationsliste. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz und Konrad Ulrich. Nekrologe.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, S. 264-265.

Zehnder, Ludwig : Wilhelm Conrad Röntgen, Professor of Physics, 1845-1923. Transl. by J. A. West of an Abstract of the Lebensläufe aus Franken, Bd. 4, Würzburg 1930. Neuchâtel, J. Guinchard, 1930, 16 p.

Zehnder, L[udwig]. Die Wandlungen der physikalischen Grundbegriffe in den letzten 50 Jahren. — Schweizer. Bauztg., Bd. 100, Nr. 27, 1932, 11 S.

53. 012 — Relativitätstheorie.

Coeterier, F. und Scherrer, P[aul]. Eine neue Methode zur Messung des Einstein-de Haas-Effektes. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 217-223.

Pfeil, Joachim. Einstein ist erledigt. <Die Haltlosigkeit der Relativitätstheorie.> Rathenow, Verlag der Schriften von Joachim Pfeil, 1932. 22 Bl. In *Maschinenschrift*.

Scherrer, Paul s. **Coeterier, F.**

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

Ackeret, J[akob]. Physikalische Probleme im Wasserturbinenbau. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, Sitz.-Ber. S. VII-VIII.

Buri, Alfred. Eine Berechnungsgrundlage für die turbulente Grenzschicht bei beschleunigter und verzögerter Grundströmung. [Mit Abb.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1931, 46 S.

Charles, A[rthur]. Le niveau de précision Wild. [Avec des fig.] — Rev. techn. suisse des mensurations et améliorations foncières, n° 6, le 9 juin 1931, 6 p.

Dive, P[ierre]. Viscosité du fluide terrestre dans un modèle réduit. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 105-109.

Einstein, A[lbert], und Mayer, W[alter]. Systematische Untersuchung über kompatible Feldgleichungen, welche in einem Riemannschen Raume mit Fernparallelismus gesetzt werden können. — Sitzungsber. der Preuss. Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse. 1931, 11 S.

Fischer, Johann. Ueber die retardierten Matrixelemente in der Theorie der Streuung und Absorption von Röntgenstrahlen. Von der philosoph. Fakultät II der Universität Zürich mit dem Hauptpreis gekrönte Preisschrift. — Ann. der Physik, 5. Folge, Bd. 11, 1931, S. 489-520.

Jaquerod, A[drien] et Zuber, O. Étude sur la loi de Hooke. [Avec 9 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 423-444.

Juvet, G[ustave]. Sur quelques $d s^2$. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 231-233.

Lüdi, Fritz. Wellenmechanische Behandlung des Problems des freien Elektrons unter gleichzeitigem Einfluss eines homogenen Magnetfeldes und einer ebenen elektromagnetischen Welle. <Comptoneffekt im Magnetfeld.> Diss. Phil. II. Bern. — Helvet. phys. acta, Jahrg. 4, Nr. 6, 1931, S. 375-397.

Mandrot, R. de. Modules isothermiques et modules adiabatiques d'élasticité du quartz cristallisé. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 362-368.

Mayer, Walter s. **Einstein, Albert.**

- Pauli, W.** Diracs Wellengleichung des Elektrons und geometrische Optik. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 179-199.
- Rosat, H[enri].** Chronographe de haute précision au 1/10 de seconde. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113^e session, Thoune, 1932, 2^e part., p. 316-317. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 314-316. — Arch. Sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 14, 1932, C. R., p. 289-291.
- Wavre, R[olin].** Sur le prolongement analytique des potentiels de surface. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 178-179.
- Wentzel, Gregor.** Ueber die neue Mechanik. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, Sitz.-Ber., S. XXVIII-XXXI.
- Zehnder, Ludwig.** Der Aether im Lichte der klassischen Zeit und der Neuzeit. Tübingen, H. Laupp'sche Buchh., 1933, 76 S.
- Zickendraht, Hans.** Ueber schallempfindliche Flammen. <Erste Mitteilung.> [Mit 8 Fig. und 3 Tabellen.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 317-335.
- Zuber, O. v. Jaquerod, Adrien.**

53. 5 — Optik.

- Bächtiger, Paul.** Die Sichtbarkeit der ultravioletten Strahlen und die Absorption der menschlichen Augenteile. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 102-105.
- Brun, A[lbert].** Séparation photographique des spectres Ng et Np ultraviolets réfractés par un prisme biréfringent. — Note sur les indices de réfraction pour l'ultra-violet du zircon et du béryl. — Note sur quelques propriétés optiques : Péridot, Spessartine, Rutile. — Bull. de la Soc. française de minéralogie, t. 54, nos 5-8, mai-décembre 1931, p. 186-196.
- Heim, W[alter].** Goethes Farbenlehre mit Experimenten. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 310-311. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 311-312.
- Lassé, R.** Untersuchung über die Veränderung der Durchlässigkeit von Gläsern für ultraviolettes Licht durch Quarzlichtbestrahlung. [Mit 2 Abb. auf 1 Tafel.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 92-101.
- Rossier, Paul.** Sur une simplification apportée à la méthode de la déviation minimum pour la mesure des indices de réfraction. — Arch. Sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 14, 1932, p. 226-227.
- Zschokke, Walther.** Aus der Geschichte der Brille. Vortrag, gehalten am 29. Mai 1932, anlässlich der Tagung des Schweizer. Optikerverbandes in Baden. [Mit Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Optik u. Mechanik, Jahrg. 8, Nr. 7-9, 1932, 8 S.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Alliata, Giulio. Natura della radiazione catodica. <Un esame critico della teoria ionica della scarica elettrica e nuove osservazioni portano ad una nuova concezione sulla natura dell'elettricità.> [Con 3 fig.] — Boll. Soc. ticin. Sci. nat., anno 25, 1930. 1931, p. 67-78.

Bächtiger, Paul und **Wehrli**, M[ax]. Ueber den Kathodenfall in der Bogenentladung. [Mit 1 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 161-165.

Bächtiger, Paul s. **Wehrli**, Max.

Baumgartner, René. Les aimants et le magnétisme terrestre. [Avec des fig.] — Cahiers d'enseignement pratique, n° 8, 1932, 19 p.

Briner, E[mile] et **Wakker**, Ch[arles]-H[enri]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques ; amélioration de rendement réalisée en employant comme électrodes des alliages de métaux légers. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 117-119.

Briner, E[mile], **Wakker**, Ch[arles]-H[enri] et **Paillard**, H[enri]. Recherches sur la production d'oxyde d'azote dans un four à arc fonctionnant avec des électrodes en alliages de métaux légers. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 120-121.

Brückmann, W[alter]. Die Erscheinungen des Erdmagnetismus. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, Sitzungsber. S. VIII-X.

Buchmüller, Friedrich s. **König**, Emil.

König, E[mil] und **Buchmüller**, F[riedrich]. Bemerkungen zum internationalen Westonelement. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 166-173, 212.

König, H[ans]. Ein Kippgerät für elektrische Nervenreizung. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 212-214.

König, H[ans]. Wechselstrom-Nullinstrument mit Gleichstromempfindlichkeit. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 302-306. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 308-309.

Lehmann, Werner s. **Zickendraht**, Hans.

Meylan, Léon. Réalisation d'un galvanomètre à aimants mobiles astatisé par un procédé nouveau. [Avec 2 tabl. et 7 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 276-295.

Paillard, Henri s. **Briner**, Emile.

Palagi, Arturo. Effetto Volta. Con 3 fig. — Boll. Soc. ticin. Sci. nat., anno 24, 1929, p. 103-112.

Perrier, A[lbert]. A propos de la loi d'approche vers la saturation ferromagnétique. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 230-231.

Perrier, Albert. Striction spontanée et réseau cristallin. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113^e session, Thoune, 1932, 2^e part., p. 309.

Perrier, Albert. Sur des propriétés de la matière ferromagnétique en lames et fils minces. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 59-67, 231.

Perrier, A[lbert]. Sur l'interprétation mécanique des phénomènes coercitifs, liaisons avec l'aimantation spontanée, application à divers phénomènes. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 223-229.

Schinz, H[ans] R[udolf]. Probleme und Ergebnisse der Strahlengenetik. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, Sitzungsber. S. XXIII-XXV.

Uerményi, L. Die elektrischen Entladungen in Gasen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern. astronom. Ges.) S. LVI.

Wakker, Charles-H[enri]. Recherches sur l'action des décharges électriques. Influence de la nature des électrodes sur la fixation de l'azote par l'arc, sous forme d'oxyde, d'ammoniac et d'acide cyanhydrique. [Avec 18 fig. dans le texte et sur 2 planches.] — Thèse Sc. phys. Genève, 1932, 63 p.

Wakker, Charles-Henri v. **Briner, Emile.**

Wehrli, M[ax] und Bächtiger, P[aul]. Die translatorische Elektronengruppe an der Kathode einer selbständigen Bogenentladung. [Mit 6 Fig. u. 2 Tabellen.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 106-125.

Wehrli, M[ax] und Bächtiger, P[aul]. Ueber Elektronenstösse in der Bogenentladung. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 233-236.

Wehrli, Max s. **Bächtiger, Paul.**

Winkelmann, Willy Friedrich. Abhängigkeit des Potentials in fremdionigen Elektrolyten. Beitrag zur Frage der Potentialbildung. — Diss. Phil. Basel, 1932, 122 Bl. *In Maschinenschrift.*

Wintsch, H[einrich]. Ueber Dielektrizitätskonstante, Widerstand und Phasenwinkel des Eises. [Mit 8 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 126-144.

Wyss, Oswald. Energielieferung und Leistung arbeitender Salpetersäure-Elektroden. [Mit Fig.] — Diss. Phil. Basel, 1932, 71 S.

Zickendraht, Hans. Messungen im Nahfeld eines Rundspruchsenders. [Mit 12 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 1-25.

Zickendraht, H[ans] und **Lehmann**, W[erner]. Elektrisch-akustischer Umsatz bei Lautsprechern. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 311.

Zickendraht, H[ans] und **Lehmann**, W[erner]. Weitere Untersuchungen über den akustisch-elektrischen Umsatz bei Lautsprechern. — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 312-314.

Zuber, Kurt. Beitrag zur Kenntnis des Funkenpotentials in reinen Gasen. Das Funkenpotential in reinem Wasserstoff. Habilitationsschr. Phil. II. Univ. Zürich. Mit 7 Fig. — *Ann. der Physik.* 5. Folge. Bd. 12. 1932, Nr. 6, S. 665-700.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

A Wengen, W[alter]. L'audacieuse ascension du prof. [Auguste] Piccard et de son assistant le Dr [Paul] Kipfer dans la stratosphère. Avec 1 planche. — *Bull. de la Nouv. Soc. helvétique, Groupe des Indes-Néerlandaises*, 10^e année, n^o 1, octobre-décembre 1931, p. 11-15.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Trübung und anomale Extinktion. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 336-340.

Gruner, P[aul]. Anwendung der Optik trüber Medien auf die Beleuchtung der Atmosphäre : I. Beleuchtung der idealen Atmosphäre im Sonnenvertikal bei Sonnenuntergang und während der bürgerlichen Dämmerung. [Mit 1 Fig. u. 7 Tabellen.] II. Vereinfachte Ausdrücke zur Berechnung der Helligkeit der Atmosphäre. [Mit 6 Fig.] III. Beleuchtung inhomogener, gekrümmter Schichten. Theorie des Purpurlichtes. [Mit 2 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 31-58, 145-160, 351-361.

Hess, Victor F. Die Station für Ultrastrahlenforschung auf dem Hafelekar (2300 m) bei Innsbruck. (Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der Registrierungen der ersten neun Monate.) — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 305-306. — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 296-297.

Hess, Victor F. Rückblick und Ausblick auf die Erforschung der kosmischen Ultrastrahlung auf alpinen Hochstationen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 259-262.

Hess, V[ictor]-F. Ueber kosmische Ultrastrahlung. — *Mitt. natwiss. Ges.* Thun, Heft 3, 1932, Ref. S. 61.

Levi, Fritz. Erfahrungen bei der Eichung von Cadmiumzellen. Aus dem Physikal.-Meteorolog. Observatorium Davos. [Mit Abb.] — *Meteorolog. Zeitschr.* Jahrg. 49, 1932, Heft 4, 16 S.

Lugeon, Jean. Rapport sur l'activité de la Commission d'électricité atmosphérique pour l'année 1931. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113^e session, Thoune, 1932, 1^{re} part., p. 103.

Priebsch, Josef A. und Steinmaurer, Rudolf. Ganzjährige Registrierbeobachtungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Hohen Sonnblick (3106 m). — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 306-307. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 298-299.

Schmid, F[riedrich]. Vorläufige Ergebnisse meiner Zodiakallichtforschungen in Afrika. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 317-319.

Steinmaurer, Rudolf s. Priebsch, Josef A.

Zehnder, Louis. Radiation des espaces interstellaires et processus cosmiques. — Ann. Guébbard-Séverine, 7^e année, 1931, p. 203-211.

53. 9 — Atomphysik.

Bär, R[ichard]. Ueber ein bei Ramanversuchen nützliches Lichtfilter. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 176-178.

Berthoud, A[lfred]. Matière et atomes. 2^e éd. revue et augmentée des nouvelles conceptions de la matière et de l'atome. Avec 28 fig. et tableaux dans le texte. Paris, G. Doin & C^{ie}, 1932, VIII+324 p.

Bühl, A. Eine neue Methode zur Untersuchung der Beugung sehr langsamer Elektronen. [Mit 2 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 214-217.

Bürgin, Eugen. Becquereleffekte am Zinkoxyd. Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Zeitschr. f. wissenschaftl. Photographie, Bd. 30, Heft 11 u. 12, 1932, S. 334-358.

Chuard, Jules. Les réseaux cubiques et le problème des quatre couleurs. [Avec 19 fig. et 19 planches.] — Mém. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 4, n^o 2, 1932, p. 41-101.

Farkas von Bisztra, Paul. Phasengrenzpotentiale und Dielektrizitätskonstante. Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Zeitschr. f. Elektrochemie, Bd. 38, Heft 8 b, 1932, S. 654-665.

Gächter, K. s. Sängler, Raymund.

Güttinger, P[aul]. Ueber Streuprozesse höherer Ordnung. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 237-261.

Johner, Werner s. Stahel, Ernst.

Ketelaar, H. s. Stahel, Ernst.

Lüthi, R. v. Weiglé, Jean.

Mongan, Ch. Elektronenbeugung an amorphem Kohlenstoff. [Mit 4 Fig. u. 2 Tabellen.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 341-350. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 311.

Perrier, A[lbert]. Réseau cristallin et striction spontanée. — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, p. 306-310.

Sänger, R[aymund], **Steiger**, O[tto] und **Gächter**, K. Temperatureffekt der Molekularpolarisation einiger Gase und Dämpfe. [Mit 5 Fig. u. 6 Tabellen.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 200-210.

Saini, Hugo v. **Schidlof**, Arthur.

Saini, Hugo v. **Weiglé**, Jean.

Schein, Marcel. Ueber die Reflexion und Absorbtion langwelliger Röntgenstrahlen. Habilitationsschr. Phil. II. Univ. Zürich. Mit 5 Abb. — *Zeitschr. f. Physik*, Bd. 75, Heft 5 u. 6, 1932, S. 395-414.

Schidlof, A[rthur]. Constitution et stabilité des noyaux atomiques. Avec 2 fig. [et 5 tabl.] — *Arch. Sci. phys. et nat.*, Genève, 5^e pér., vol. 14, 1932, p. 125-148.

Schidlof, A[rthur]. Évaluation de la différence entre les masses des particules α_1 et α . — *C. R. Soc. phys. et hist. nat.*, Genève, vol. 49, 1932, p. 77-79.

Schidlof, A[rthur] et **Saini**, H[ugo]. Essai d'une théorie de l'émission des rayons β par les noyaux radio-actifs. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat.*, Genève, vol. 49, 1932, p. 33-34. — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, p. 73-91.

Stäger, A[dalbert]. Neue Methode zur Messung und Registrierung photoelektrisch wirksamer und ionisierender Strahlungen, beruhend auf der Beeinflussung der Zahl von Gasentladungen in der Zeiteinheit. [Mit 1 Fig. u. 1 Tabelle.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 26-30.

Stahel, E[rnst] und **Johner**, W[erner]. Ueber die Gammastrahlen des Radiums. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 113. Jahresvers. Thun 1932, 2. Teil, S. 309-310. — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 310-311.

Stahel, E[rnst] und **Ketelaar**, H. Wechselwirkung von Gammastrahlen und Atomkernen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 307-308. — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 299-300.

Steiger, Otto s. **Sänger**, Raymund.

Straumann, R[einhold]. Nachweis der Kristallstruktur an organischer und anorganischer Knochensubstanz. — *Helvet. phys. acta*, vol. 5, 1932, S. 300-301.

Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach]. Theorie der unelastischen Stösse zwischen Atomen. [Mit 9 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 369-422.

Stücklen, Hildegard. Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung des Intensitätsverhältnisses zweier benachbarter Spektrallinien. Habilitationsschr. Phil. II. Univ. Zürich. Mit 5 Fig. — Ann. der Physik, 5. Folge. Bd. 12, 1932, S. 701-729.

Weiglé, J[ean]. La structure des atomes et des molécules révélée par les rayons X. Avec 7 fig. — Arch. Sci. phys. et nat., Genève, 5^e pér., vol. 14, 1932, p. 351-362.

Weiglé, Jean. L'effet Raman des molécules poly-atomiques. Avec 3 fig. — Arch. Sci. phys. et nat., Genève, 5^e pér., vol. 14, 1932, p. 82-95.

Weiglé, J[ean]. Polarisation par les molécules polaires d'un milieu non polaire. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 187-189.

Weiglé, J[ean]. Problèmes d'images électriques dans les diélectriques I. [Avec 7 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, p. 262-275.

Weiglé, J[ean] et **Lüthi**, R. Dispersion dans le domaine hertzien. [Avec 1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 162-165.

Weiglé, J[ean] et **Saïni**, H[ugo]. Un nouvel appareil pour la détermination très précise des dimensions des réseaux cristallins. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 129-130.

Weiler, J. Ramaneffekt in Kieselsäureestern und Kieselsäuregelen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 308. — Helvet. phys. acta, vol. 5, 1932, S. 302.

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Fr. Zetzsche (Bern).

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht etc.)

Arthus, Maurice. Précis de chimie physiologique. 11^e éd. Revue et modernisée en collaboration avec André Arthus. Avec 111 fig. dans le texte et 5 planches hors texte en couleurs. Paris, Masson & C^{ie}, 1932, IV+XII+523 p.

Baur, Emil : Wilhelm Ostwald. Gestorben den 4. April 1932. — Naturwissenschaften, Jahrg. 20, 1932, S. 321.