

Physyk [i.e. Physik]

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen
Literatur**

Band (Jahr): **10 (1934)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414599>

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.

Frey, H[einrich]. Die wichtigsten Neuauflagen in den letzten 12 Monaten des Geographischen Kartenverlags Bern, Kümmerly & Frey.— Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich 1934, 2. Teil, S. 453-454.

Grivaz, F. Les nouvelles cartes de la Suisse. — Journ. forest. suisse, 85^e année, 1934, p. 101-106.

Helbling, R. Geologische Kartierung mittelst Photogrammetrie. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 475-477.

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

Rosat, H[enri]. L'enregistrement électrique du temps marqué par un chronomètre. C. R. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 46-50.

Rosat, Henri. Expériences d'enregistrement électrique de $\frac{1}{10}$ - $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{2}$ et 1 seconde avec chronomètres Ulysse Nardin, Le Locle et Genève. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich, 1934, 2^e part., p. 290-291. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 271-272.

Ungerer, Alfred. Les horloges astronomiques et monumentales les plus remarquables de l'Antiquité jusqu'à nos jours. Avec [de nombreuses illustr. et] une préface par Ernest Esclangon. En Appendice : Table chronologique, onomastique, bibliographique. 4^o. Strasbourg, chez l'auteur, 1931, 515 p.

53 — PHYSYK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Acta Radiologica. Vol. 5. Fasc. 4-5. 24 : VII 1934. N : o 86-87. Den Teilnehmern des 4. Internat. Radiologenkongresses vom 24.-31. Juli 1934 in Zürich gewidmet von schweizer. Radiologen und Naturforschern. [Mit zahlreichen Fig. und 28 Tafeln.] S. 315-586.

Alliata, Giulio. Unzulänglichkeiten und Irrtümer der Physik : Abbau und Aufbau. Mit 8 Abb. Bern, P. Haupt, 1934, VIII + 100 S.

- Amt** für Elektrizitätswirtschaft, Eidgenössisches. Jahresbericht 1933. — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 303-304.
- Amt** für Wasserwirtschaft, Eidgenössisches. Jahre bericht 1933. — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 268-269, 278-282.
- Gruner**, H[einrich] E[duard]. Die Tätigkeit der internat. Talsperren-Kommission. — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 209-211, 231-232.
- Hartmann**, J[ohann] U[rich]. Abhandlung über die Probleme : Schweres Wasser, schwerer Wasserstoff und Schwerkraft. Versuch einer Synthese vom Standpunkt der Aethertheorie. [Mit 2 Fig.] Chur, Selbstv. des Verfassers, 1934, 17 S.
- Kaufmann**, George Adams. Strahlende Weltgestaltung. Synthetische Geometrie in geisteswissenschaftlicher Beleuchtung. Zugleich als Vorarbeit gedacht für eine geistgemässe mathematische Physik. [Mit zahlreichen Fig. und 12 Tafeln.] Dornach, Schweiz, Mathematisch-Astronomische Sektion am Goetheanum, 1934, XXIV+472 S.
- Kleinert**, Heinrich. Le gaz. [Avec des fig.] — Cahiers d'enseignement pratique, fasc. 18, 1934, 16 p.
- Rüdisüle**, A[lois]. Kurzer Leitfaden für Physik zum Gebrauch an Sekundarschulen und an der untern Stufe von Mittelschulen. 2. Aufl. Mit 136 Abb. Luzern, E. Haag, 1934, 104 S.
- Ziegler**, J[ohann] H[einrich]. Die einfache Grundlage der Urlichtlehre. Zürich, Weltformel-Verlag, 1933, 24 S.

53. 012 — Relativitätstheorie.

- Juвет**, G[ustave]. Opérateurs de Dirac et équations de Maxwell. — Commentarii mathemat. helvet., vol. 2, 1930, p. 225-235.
- Mercier**, André. Application des nombres de Clifford à l'établissement du théorème de relativité de Lorentz. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich, 1934, 2^e part., p. 278-280. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 649-650.
- Pauli**, W. Einige die Quantenmechanik betreffenden Erkundigungsfragen. — Zeitschr. f. Phys. Bd. 80, 1933, S. 573.
- Pauli**, W. Ueber die Formulierung der Naturgesetze mit fünf homogenen Koordinaten. Teil I : Klassische Theorie. Teil II : Die Diracschen Gleichungen für die Materiewellen. — Ann. d. Phys. (5) Bd. 18, 1933, S. 305, 337.

Pauli, W. und Weisskopf, V. Ueber die Quantisierung der skalaren relativistischen Wellengleichung. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 709-731.

Schilt, Heinz. Die Kohärenzeigenschaften der emittierten und gestreuten Strahlung. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 83-107.

Wavre, R[olin]. Quelques propriétés des figures d'équilibre d'une masse fluide hétérogène. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 1, 1929, p. 3-14.

Weisskopf, V. s. Pauli, W.

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

Ackeret, J[akob] und Studer, H. L. Bemerkungen über Tragflügelerschwingungen. [Mit 3 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 501-504.

Ackeret, J[akob], Keller, C. und Salzmännli, F[ritz]. Die Verwendung von Luft als Untersuchungsmittel für Probleme des Dampfturbinenbaues. [Mit 24 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, 259-263, 275-278, 292-295.

Bär, R[ichard] und Walti, A. Ueber die Bestimmung der Poisson'schen Elastizitätskonstante mit Hilfe von Ultraschallwellen. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 658-661. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 281-282.

Bargmann, V. Ueber den Zusammenhang zwischen Semivektoren und Spinoren und die Reduktion der Diracgleichungen für Semivektoren. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 57-82.

Baumann, Martin. Neue Methode zur Bestimmung des Trägheitsmomentes eines beliebigen Querschnitts. [Mit 1 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 121-122.

Berkowitsch, Abraham S. Die Beweglichkeit kleiner Selenkugeln in Luft bei grossen Geschwindigkeiten. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 170-202.

Bogoliuboff, Niklaus s. Kryloff, Niklaus.

Citron, L. Die Nachhallverhältnisse bei Rundfunk-, Tonfilm- und Grammophon-Wiedergabe. — Elektrische Nachrichten-Technik, Bd. 10, 1933, S. 147.

Druey, W. Zur Dynamik der Gasentladungen. [Mit 3 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 635-637.

- Einstein**, A[lbert]. Der hydraulische oder Profil-Radius. — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 89-91.
- Emperger**, Fritz. Vereinfachte Berechnung des Eisenbetonbalkens. [Mit 1 Fig.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 60-61.
- Falz**, E. Lagerspiele für hohe Drehzahlen. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 183-185, 278.
- Gruner**, H[einrich] E[duard] und **Haefeli**, R. Beitrag zur Untersuchung des physikalischen und statischen Verhaltens kohärenter Bodenarten. [Mit 7 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 171-174, 185-188.
- Guye**, Ch[arles]-Eug[ène]. Considérations théoriques sur la propagation de l'imbibition. [Avec 2 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 584-604.
- Guye**, Ch[arles]-Eug[ène]. Quelques cas particuliers de propagation de l'imbibition. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 850-855.
- Guye**, Ch[arles]-Eug[ène]. Sur la propagation ascendante de l'imbibition. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 662-663. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 162-165, 183-184. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 282-283.
- Haefeli**, R. s. **Gruner**, Heinrich Eduard.
- Haimann**, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Festigkeitseigenschaften der Nitrocellulosefilme. [Mit Fig. und 1 Tafel.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 41 S.
- Hardung**, Victor. Zum hydrodynamischen Mechanismus schallempfindlicher Flammen. [Mit 6 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 655-656, 804-812.
- Hertz**, P. Sur les axiomes d'Archimède et de Cantor. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 179-181.
- Huggenberger**, A[rnold] U. Dehnungsmesser mit Differentialmesslänge. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 67-69.
- Jaeger**, Charles. Note II relative au coup de bélier et à son influence sur le réglage automatique des turbines. [Avec 4 fig.] — Rev. polytechn. suisse, vol. 103, 1934, p. 63-66, 80-83.
- Juvet**, G[ustave]. Sur quelques solutions des équations cosmologiques de la relativité. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 3, 1931, p. 154-172 ; vol. 4, 1932, p. 102-105.
- Keller**, C. s. **Ackeret**, Jakob.

- Klassiker**, Drei, der Strömungslehre : Gotthilf Hagen, Jean Louis Poiseuille, Eduard Hagenbach-Bischoff. Hrg. von Prof. Dr. L[udwig] Schiller. Mit 4 Textfig. — Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 237, 1933, VI+97 S.
- Kryloff**, Niklaus und **Bogoliuboff**, Niklaus. Ueber einige Methoden der nicht-linearen Mechanik in ihren Anwendungen auf die Theorie der nicht-linearen Resonanz. [Mit 8 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 255-257, 267-270.
- Kummer**, W[alther]. Der spezifische Energieverbrauch von Eisenbahn-Schnelltriebwagen in Stromlinienform. — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 18-19.
- Lüscher**, O. Der Ausbau der Wasserversorgung und das projektierte Grundwasserwerk für die Stadt Zürich. — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 94.
- Malkin**, I. Zwei neue Lösungen des Problems der rotierenden Scheibe. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 15-18.
- Marti**, W. Registrierung schneller Bewegungen. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 160.
- Meissner**, Ernst. Ueber eine nicht-harmonische Schwingung. [Mit 6 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 35-36.
- Mercier**, R[obert]. Sur la turbulence des liquides. [Avec 1 fig.] C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 476-477.
- Meyer**, H. Spannungsoptische Untersuchung ebener Schwingungsvorgänge. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 651-652.
- Peter**, W. Beitrag zur Berechnung der Schaufelschwingungen bei Turbinen, Kompressoren u. a. m. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 237-238.
- Prager**, W. Ein neues Verfahren zur Bemessung auf Biegung beanspruchter Holzstäbe. [Mit 6 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 201-202.
- Rajnfeld**, S[eweryn]. Die spannungsoptische Untersuchung der Berührung zweier Kreiszyylinder. [Mit 7 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 96-98.
- Rajnfeld**, Seweryn. Festigkeitsuntersuchung durchlochter Laschen. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 299-300.
- Rosat**, Henri. Expériences d'enregistrement électrique de 0,1-0,2-0,5 et 1 seconde avec chronomètres Ulysse Nardin, Le Locle et Genève. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 656.

- Rosat, Henri.** Présentation de nouveaux chronomètres Ulysse Nardin enregistreur électriquement le $\frac{1}{5}$ de seconde et le $\frac{1}{10}$. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 493.
- Sack, H[einrich].** Die innere Reibung von Gasen im Magnetfeld. [Mit 1 Fig. u. 2 Tab.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 639-641.
- Sack, H[einrich].** Versuche mit Ultraschall. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 657-658.
- Salzmann, Fritz s. Ackeret, Jakob.**
- Studer, H. L. s. Ackeret, Jakob.**
- Stüssi, Fritz.** Zur Berechnung der Grundsprungszahl vollwandiger Träger. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 189-191.
- Walti, A. s. Bär, Richard.**
- Wavre, R[olin].** Essai sur les petites vibrations des astres fluides. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 3, 1931, p. 183-208 ; vol. 4, 1932, p. 74-96.
- Wavre, R[olin].** Sur l'approximation d'ordre n dans la théorie des figures planétaires. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 3, 1931, p. 12-21.
- Wavre, Rolin.** Sur un certain système d'équations et la recherche des figures d'équilibre. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 2, 1930, p. 217-224.
- Wavre, R[olin].** Sur une méthode rigoureuse dans la recherche des figures planétaires. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 2, 1930, p. 116-132.
- Wyss, Rudolf.** Ueber eine optische Methode zur Messung stehender Ultraschallwellen in Flüssigkeiten. [Mit 3 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 406-412.
- Zickendraht, Hans.** Ueber eine neue hydrodynamische Theorie der schallempfindlichen Flammen. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 468-470.
- Zickendraht, Hans.** Ueber schallempfindliche Flammen. (2. Mitteilung.) [Mit 17 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 773-803.

53. 5 — Optik.

- Brückner, Wolfgang.** Untersuchungen über die Abhängigkeit der Gradation photographischer Schichten von der Wellenlänge des Lichtes. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1239-1262.

- König, Hans.** Beiträge zum Problem des Vergleiches verschiedenfarbiger Lichtquellen. [Mit 9 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 433-453.
- König, H[ans].** Bemerkungen zur Frage der Wahl einer Standardmethode für den Vergleich verschiedenfarbiger Lichtquellen. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 427-432.
- König, H[ans].** Objektive oder subjektive Präzisions-Photometrie? Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 465-466.
- Kousmine, T[atiana] und Meylan, L[éon].** Sur l'emploi du miroir plan en focométrie. [Avec 2 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 520-523.
- Meyer, H.** Spannungsoptische Untersuchung ebener Schwingungsvorgänge. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 280.
- Meylan, Léon v. Kousmine, Tatiana.**
- Miescher, E[rnst].** Molekülspektren von Bor- und Aluminiumhalogeniden. [Mit 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 462-464.
- Miescher, E[rnst] und Wehrli, M[ax].** Spektroskopische Untersuchung dampfförmiger Galliumhalogenide mit einem Anhang über ein Spektrum des Galliumoxyds. [Mit 7 Fig. u. 18 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 331-359.
- Rossier, Paul.** Sur l'utilisation du prisme-objectif pour la détermination des longueurs d'onde effectives. [Avec 2 tabl.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 5-11.
- Tank, F[ranz].** Die Tätigkeit des photoelastischen Laboratoriums der Eidgen. Techn. Hochschule 1927 bis 1933. [Mit 12 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 45-48.
- Wehrli, M[ax].** Zur Intensitätsverteilung in Bandenspektren. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 273.
- Wehrli, Max s. Miescher, Ernst.**
- Weiglé, J[ean].** Un nouveau microphotomètre enregistreur. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 15.
- Werdenberg, Hermann.** Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. [Mit Fig. und 2 Tabellen.] — Diss. Phil. Basel. 1934, 57 S.
- Zehnder, L[udwig].** Zur Untersuchung ultravioletter Strahlung. — Zeitschr. f. Phys. Bd. 80, 1933, S. 699.
- Zuber, K[urt].** Zur Demonstration des Intensitätsverlaufes bei der Gitterbeugung. [Mit 5 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 454-458.

53. 6 — Wärmelehre.

- Halban**, Hans H. von. Die Bestimmung von Quecksilberdampfdrucken aus der Resonanzlichtabsorption. [Mit 4 Fig. u. 6 Tabellen.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 856-875.
- Kleinert**, Heinrich. Aus der Wärmelehre. [Mit Fig.] — *Schweizer Realbogen*, Heft 64, 1933, 16 S.
- Müller**, Fritz. Die Dampfdruckkurve des Thalliums bei sehr geringen Dampfdichten. [Mit 1 Fig.] Ref. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 491-492.
- Pankow**, G. W. und **Scherrer**, P[aul]. Anomalie der spezifischen Wärme von Lithium. [Mit 2 Fig.] Ref. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 644-647. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich 1934, 2. Teil, S. 276-277.
- Peierls**, R. Bemerkungen über Umwandlungstemperaturen. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, Suppl. II. S. 81-83.
- Reck**, W. und **Smekal**, A. Röntgenographische Wärmeausdehnung von reinstem Natriumchlorid. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 876.
- Rusterholz**, A[lexander] A. Anomalie der spezifischen Wärme von Seignettesalz. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 275-276. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 643-644.
- Saini**, H[ugo]. Note sur la thermodynamique des phénomènes d'imbibition et d'amalgamation. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 189-195.
- Scherrer**, Paul s. **Pankow**, G. W.
- Smekal**, A. s. **Reck**, W.
- Sonderegger**, A. Ueber Wärmespannungen bei Schweissungen. [Mit 8 Abb. u. 3 Tab.] — *Schweiz. Bauztg.* Bd. 104, 1934, S. 238-241.
- Stodola**, A[urel]. Zur Theorie der Wärmespannungen in dem Umfang nach ungleichmässig erwärmten Rohren. [Mit 1 Abb.] — *Schweiz. Bauztg.* Bd. 104, 1934, S. 229.
- Tobler**, Bruno. Zur Kenntnis der Geschwindigkeit der Gasexsorption von Flüssigkeiten. [Mit Fig.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich*. 1933, 111 S.
- Tognetti**, Marco. Nueva fórmula para resolver los problemas derivados de la dilatación lineal, superficial y cúbica. Consecuencias para la teoría del cero absoluto. Ronda, Imp. y Papeleria, 1934, IV+4 p.

Zweicylinder-Condensations-Dampfturbinen Brown Boveri. [Mit Abb. Hrg. von der] A.-G. B r o w n , B o v e r i & C^{ie}, Baden <Schweiz>. 4^o. Baden, Juni 1934, 8 S.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Amweg, André. Théorie d'un oscillateur dont le courant de saturation n'est pas atteint. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 466-468.

Berger, K[arl]. Das Verhalten glasgekapselter Einfach-Funkenstrecken gegenüber Stossspannungen. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 17.

Berger, K[arl] und Schneeberger, E. Ein Kabel-Stossgenerator für grosse Leistung und 1 Million Volt Stossspannung. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 325.

Brandenberger, E[rnst]. Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. [Mit Fig.] — Schweizer. Bauztg., Bd. 102, 1933, 7 S.

Bretscher, Egon. Ueber die Temperaturabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten von Jonenkristallen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 275.

Brillouin, Léon. Fluctuations de courant dans un conducteur. [Avec 4 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II., p. 47-67.

Brillouin, Léon. Les bases de la théorie électronique des métaux et la méthode des champs self-consistents. [Avec 1 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II., p. 33-46.

Coeterier, F. Messung des Landéschen g-Faktors mit Hilfe des Einsteinde Haas- Effektes an Pyrrhotin. — Naturwissenschaften, Bd. 21, 1933, S. 607.

Danz, A. E. Der gittergesteuerte Quecksilberdampf-Gleichrichter für Grossrundfunksender. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 164-167.

David, R. Dielektrische Untersuchungen an Seignette-Salz-Kristallen. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 647-649. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 277-278.

Delacrausaz, Robert. Étude d'une méthode de mesure de l'effet Thomson. Thèse Sci. Lausanne. [Avec des fig. et 1 planche.] — Mém. de la Soc. vaud. des sci. nat., vol. 5, 1934, 58 p.

- Druey, W.** Réglage de la tension d'alternateurs à l'aide de valves thermioniques. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 647. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934. Bibl.
- Druey, W.** Zur Dynamik der Gasentladungen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 273.
- Favez, H. et Perrier, A[ibert].** Aimantation en présence de champs transversaux. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 472-474.
- Fejér, G. s. Sängler, Raymund.**
- Greinacher, H[einrich].** Ueber einen hydraulischen Zähler für Elementarstrahlen. [Mit 4 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 360-367.
- Greinacher, H[einrich].** Ueber den hydraulischen Zähler für Elementarstrahlen. 2. Mitteilung. Messung des elementaren Photo-Effekts an Wasser. Mit 2 Fig. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 514-519, 641.
- Gsell, Robert.** Hochfrequenztechnik in der Luftfahrt. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 157-159.
- Herzog, G[erhard].** Das Thyatron. [Mit 2 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 160-161.
- Induni, G.** Der Kathodenstrahl-Oszillograph. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 159-160.
- Inglis, D. R.** Die magnetische Umwandlung der Hyperfeinstruktur in Quecksilber. — Zeitschr. f. Phys. Bd. 84, 1933, S. 466.
- Jobin, Bernard.** Conditions mécaniques des conducteurs de lignes haute tension. Application aux profils de ligne très accidentés. [Avec des fig.] Actes de la Conférence Internat. des Grands Réseaux Électriques à Haute Tension, Paris, Session 1933, 35 p.
- Kobel, E.** Unterbrechung eines brennenden Anodenstromes mittels Gitter im Quecksilberdampf-Gleich- oder Wechselrichter. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 41.
- Kocher, H[ermann].** Die neue Brown Boveri-Schweissmaschine für Gleichstrom-Lichtbogen-Schweissung, unter besonderer Berücksichtigung ihrer elektrischen Eigenschaften für den Schweissbetrieb. [Mit Abb. Hrg. von der] A.-G. B r o w n , B o v e r i & C^{ie}, Baden <Schweiz>. 4^o. Baden, Oktober 1933, 6 S.
- König, H[ans].** Demonstration einiger elektrischer und akustischer Vorgänge mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber.) S. VIII.

- König, J.** Prüfung von Präzisionswattmetern. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 61.
- Kousmine, Tatiana.** Forces électromotrices-thermoélectriques dues à l'aimantation. Thèse Sci. Lausanne. [Avec des fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 732-773.
- Lips, Ernst.** Paramagnetische Eigenschaften von zweiwertigen Chromsalzen. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, Jahrg. 7, 1934, S. 537-583.
- Lips, E[rnst].** Temperaturabhängigkeit des Paramagnetismus bei festem Stickoxyd. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 663-664. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 283-284.
- Lüthi, Robert** v. **Weiglé, Jean.**
- Marolf, W[illiam].** Brown Boveri Schnellregler. Die selbsttätige Spannungsregelung von Synchrongeneratoren. [Mit Abb. Hrg. von der] A.-G. Brown, Boveri & Cie, Baden (Schweiz). 4^o. Baden, September 1934, 16 S.
- Mercier, R[obert].** Sur le paramagnétisme de l'ion de cobalt en solutions très diluées. [Avec des fig.] — Thèse Sci. nat. École polyt. Zurich, 1934, 72 p.
- Mercier, R[obert].** Sur le paramagnétisme de l'ion de cobalt dissous. — C. r. des séances de l'Académie des sci., t. 196, 1933, p. 164.
- Meylan, L[éon].** Un galvanomètre astatique de haute sensibilité. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 475-476.
- Oplatka, G[eorg].** Eine neue Methode zur Bestimmung der statischen Dielektrizitätskonstanten von Halbleitern und D. K. - Messungen an Seignettesalz. — Physikal. Zeitschr. Bd. 34, 1933, S. 296.
- Oplatka, Georg.** Ueber Raumladungen und deren Einfluss auf die Dielektrizitätskonstante des Eises. [Mit Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1934, 48 S.
- Perrier, Albert.** Contraintes mécaniques et anisotropies complémentaires de milieux ferromagnétiques. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 285. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 665-668.
- Perrier, Albert.** Peut-on déceler par l'expérience des couplages magnétiques de l'aimantation spontanée ? C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 471-472.
- Perrier, Albert.** Remarques à propos de l'origine des variations de la susceptibilité avec la fréquence. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 474-475.

Perrier, Albert v. Favez, H.

Rusterholz, A[lexander] A. Anomale Streuung von Röntgenstrahlen an Kupfer. — Zeitschr. f. Phys. Bd. 82, 1933, S. 538.

Sänger, R[aymund]. Frequenzabhängigkeit der Permeabilität von Eisen, Nickel und Cobalt. [Mit 2 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 478-480.

Sänger, Raymund und Fejér, G. Ueber den Frequenzgang der ferromagnetischen Permeabilität in Abhängigkeit von der elastischen Spannung. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 664-665. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers., Zürich, 1934, 2. Teil, S. 284-285.

Salis, G. von. Die elektrischen Wasserstand-Fernmelder. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 150-152, 181.

Schmid, A[lfred]. Zur Geschichte der Bezeichnung Elektromagnetismus. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 437-438.

Schneeberger, E. s. Berger, Karl.

Schrage, H[idde] K. Der läufergespeiste Dreiphasen-Nebenschluss-Kommutatormotor (System Schrage), Bauart Brown Boveri. [Mit Abb. Hrg. von der] A.-G. Brown, Boveri & Cie, Baden (Schweiz). 4^o. Baden, November 1933, 12 S.

Schwarzenbach, H. A. Bestimmung der Primärelektronenströme in Trioden durch Energiemessungen. [Mit 14 Fig. u. 5 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 108-148.

Schwarzenbach, H. A. Das Verhalten einer Elektronenröhre mit ferromagnetischer Anode im Magnetfeld. — Ann. der Phys. (5), Bd. 17, 1933, S. 385.

Sommerfeld, A[rnold]. Ueber die Berechnung der Austrittsarbeit im Richardson-Effekt nach einer Methode von O. Scherzer. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II. S. 31-32.

Stäger, A[dalbert]. Fernsehen mit Kathodenstrahlen. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 41-43.

St[ä]ger, A[dalbert]. Thyatron-Steuerung des elektrischen Schweissvorganges. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 161-162.

Staub, H[ans]. Ueber den Nachweis des inneren elektrischen Feldes des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 480-482.

Staub, Hans. Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. [Mit 14 Fig. u. 6 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 3-45.

- Tank**, F[ranz]. Die Drehfeldantenne. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 280-281. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 652-653.
- Tank**, F[ranz]. Ueber Hochfrequenz-Messtechnik. [Mit 8 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 152-154, 163-164.
- Wakker**, Charles-H[enri]. Application de quelques cellules photoélectriques au dosage des gaz nitreux et de l'ozone. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 145-147.
- Weiglé**, J[ean] et **Lüthi**, R[obert]. Quelques résultats négatifs sur la variation de la constante diélectrique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 148-150.
- Wolman**, W. Hochfrequenz-Telephonie über Starkstrom-Leitungen. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 154-157.
- Wyss**, Oskar A. M. Demonstration des Kathodenstrahl-Oszillographen. Anordnung zur Aufzeichnung von Aktionsströmen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 433.
- Zickendraht**, Hans. Dipole, Antennen und Strahlwerfer. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 149-152.
- Zickendraht**, Hans. Die schallempfindliche Flamme als Gleichrichter. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 653-655.
- Zickendraht**, H[ans]. Ueber den Gleichrichtereffekt der schallempfindlichen Flammen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 281.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

- Bhabha**, H. J. Zur Absorption der Höhenstrahlung. — Zeitschr. f. Phys., Bd. 86, 1933, S. 120.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul]. Ueber die Eignung des UV-Dosimeters für Sonnenstrahlungsmessungen. — Strahlentherapie, Bd. 48, 1933, S. 589.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul] und **Maier-Leibnitz**, H. Zur Ultraviolettabsorption bodennaher Luftschichten. — Zeitschr. f. Geophys. Bd. 9, 1933, S. 253.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul], **Schein**, M[arcel] und **Stoll**, B. Atmosphärische Untersuchungen mit dem Lichtzählrohr in Arosa. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 484-488.
- Graziadei**, H. Th. s. **Hess**, Victor F.

Hess, Victor F., **Graziadei**, H. Th. und **Steinmaurer**, R[udolf]. Untersuchungen über die Intensitätsänderungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Hafelekar (2300 m). — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 285-287. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 669-670.

Lugeon, Jean. Rapport sur l'activité de la Commission d'électricité atmosphérique pour l'année 1933. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zürich 1934, 1^{re} part., p. 118.

Maier-Leibnitz, H. s. **Götz**, Friedrich Wilhelm Paul.

Meyer, Edgar, **Schein**, M[arcel] und **Stoll**, B. Ueber eine neue ultraviolette Sonnenstrahlung. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 670-671.

Schaetti, N. s. **Schein**, Marcel.

Schein, M[arcel] und **Stoll**, B. Ueber die Rayleigh'sche Zerstreuung des Zenithimmelslichtes. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 672-674.

Schein, M[arcel], **Stoll**, B. und **Schaetti**, N. Ozonbestimmungen über Zürich. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 674-675.

Schein, Marcel s. **Götz**, Friedrich Wilhelm Paul.

Schein, Marcel s. **Meyer**, Edgar.

Schmid, A[lfred]. Geschichtliches über biologische Wirkungen der atmosphärischen Elektrizität (bis gegen Ende des 18. Jahrhunderts). — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 438.

Steinmaurer, Rudolf s. **Hess**, Victor F.

Stoll, B. s. **Götz**, Friedrich Wilhelm Paul.

Stoll, B. s. **Meyer**, Edgar.

Stoll, B. s. **Schein**, Marcel.

53. 9 — Atomphysik.

Bär, R[ichard]. Ueber den Ramaneffekt des Glyzerin ; zugleich Erwiderung auf die Arbeit von Carelli und Went : Ueber den Ramaneffekt in Flüssigkeiten. — Zeitschr. f. Phys., Bd. 81, 1933, S. 785.

Beglinger, Erwin. Druckverschiebungen in Eisenmultipletts. Vergleich zweier unabhängiger Messmethoden. Diss. phil. Basel. [Mit 13 Fig. u. 8 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 149-169.

- Bethe, H.** Quantitative Berechnung der Eigenfunktion von Metallelektronen. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, Suppl. II, S. 18-23.
- Billeter, W.** Ueber die absolute Intensität der Zink-Resonanzlinie 2139 Å. E. und die Lebensdauer des 2^1P_1 -Zustandes von Zink. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 841-842.
- Billeter, W.** Ueber die absolute Intensität der Zink-Resonanzlinie 3076 Å. E. und die Lebensdauer des 2^3P_1 -Zustandes von Zink. [Mit 3 Fig. u. 1 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 505-513.
- Billeter, W.** Ueber die Hyperfeinstruktur der Zink-Resonanzlinie 3076 Å. E. [Mit 4 Fig. u. 1 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 413-426.
- Billeter, W.** Ueber einen Isotopenverschiebungseffekt an der Zn-Resonanzlinie 3076 Å. E. [Mit 5 Fig. u. 2 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 524-536.
- Bloch, F.** Inkohärente Röntgenstreuung und Dichteschwankungen eines entarteten Fermigases. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 385-405.
- Boas, W.** Zum elastischen Verhalten von Zinn- Ein- und -Vielkristallen. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 878-883.
- Boas, W. und Schmid, E.** Zur Berechnung physikalischer Konstanten quasiisotroper Vielkristalle. [Mit 2 Tabellen.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 628-632.
- Boas, W. und Schmid, E.** Zur Fließbedingung von Kristallen. — *Zeitschr. f. Phys.* Bd. 86, 1933, S. 828.
- Bretscher, Egon.** Die Temperaturabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten von Ionenkristallen. Ref. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 642-643.
- Casimir, H.** Zur korrespondenzmässigen Theorie der Linienbreite. — *Zeitschr. f. Phys.* Bd. 81, 1933, S. 496.
- Elsässer, W.** A possible property of the positive electron. — *Nature*, vol. 131, 1933, p. 764.
- Espine, Jean D'.** Contribution à l'étude des rayons β par la méthode des spectres magnétiques. Thèse Sci. Genève. [Avec des fig. et 2 planches.] — *Ann. de phys.*, 10^e sér., t. 16, juillet-août 1931, 70 p.
- Fowler, R. H.** Quelques remarques sur la théorie des métaux et d'autres solides. [Avec 2 fig. et 1 tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, Suppl. II, p. 72-80.
- Guye, Ch[arles]-Eug[ène].** Sur quelques propriétés des couches de dipôles moléculaires. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 143-145. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, p. 605-610.

- Hoening**, C[urt]. Versuch einer Genealogie der Atomkerne. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 459-461.
- Huber**, A[nton] und **Schmid**, E. Bestimmung der elastischen Eigenschaften quasiisotroper Vielkristalle durch Mittelung. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 620-627.
- Jaquerod**, Adrien. Régularités dans la série des masses atomiques. [Avec 2 fig. et 4 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 368-376.
- Johner**, W[erner] und **Stahel**, E[rnst]. Ueber die zeitliche Aufeinanderfolge der α - und γ -Strahlung des Radiums. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 274. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 638-639.
- Joliot**, F. Le neutron et le positron. La radioactivité artificielle. [Avec 3 fig.] — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zürich 1934, 2^e part., p. 211-219.
- Jones**, H. Application de la théorie électronique des métaux à l'étude des alliages. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II, p. 84-87.
- Ludwig**, Guido. Einfluss der Polarisation des inneren Elektrons im Felde des äusseren auf die Terme des Spektrums eines Zwei-Elektronensystems (insbesondere He). [Mit 2 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 273-284.
- Lüdi**, F[ritz]. Ueber den Mechanismus der Elektronenauslösung im Kathodenfleck einer Bogenentladung. — Zeitschr. f. Physik, Jahrg. 82, 1933, S. 815.
- Lüthi**, Robert v. **Weiglé**, Jean.
- Maue**, A. W. Die Oberflächenwellen in der Elektronentheorie der Metalle. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II, S. 68-71.
- Miescher**, Ernst s. **Wehrli**, Max.
- Miescher**, Ernst s. **Wieland**, Karl.
- Mongan**, Ch. Elektronenbeugung an Aluminium und Aluminium-Oxyden. [Mit 4 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 482-484.
- Müller**, Fritz. Absorptionsversuche an metastabilen Thallium-Atomen. Mit 1 Fig. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 488-491.
- Müller**, Fritz. Die Linienabsorption des Thallium-Dubletts $\lambda = 3519/29 \text{ \AA}$. E. bei Temperaturanregung des metastabilen Niveaus $6 \text{ } ^2\text{P}^{3/2}$. [Mit 11 Fig. u. 4 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 813-840.
- Nordheim**, Lothar. Sur les limites de la théorie élémentaire des électrons métalliques. [Avec 2 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II, p. 3-17.

- Orowan**, E. Zur Struktur der Realkristalle. (Erwiderung auf die gleichnamige Arbeit von F. Zwicky.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 285-293.
- Peierls**, R. Ueber die statistischen Grundlagen der Elektronentheorie der Metalle. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, Suppl. II, S. 24-30.
- Preiswerk**, Peter. 1. Drehungsvermögen und Absorption isosterer Molekel. 2. Magnetische Rotationsdispersion von Thiophen, Furan, Pyrrol und Benzol. Diss. phil. Basel. [Mit 4 Fig. u. 8 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 203-223.
- Rosselet**, A[lfred]. Radiations et Radiobiologie. [Avec 8 fig.] — *Actes de la Soc. helvét. des sci. nat.*, 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 241-256.
- Saini**, Hugo. Théorie de Gamow et radioactivité. Avec 3 fig. [et 5 tables.] — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5^{me} pér., vol. 16, 1934, p. 80-101.
- Schmid**, E. s. **Boas**, W.
- Schmid**, E. s. **Huber**, Anton.
- Stahel**, Ernst s. **Johner**, Werner.
- Staub**, Hans. Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — *Helvet. phys. acta*, Jahrg. 7, Nr. 1, 1934, 47 S.
- Wehrli**, M[ax]. Das Indium-Isotop 113. [Mit 3 Fig. u. 4 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 611-619.
- Wehrli**, M[ax]. Zur Intensitätsverteilung in Bandenspektren zweiatomiger Moleküle. [Mit 1 Fig. u. 3 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 676-683.
- Wehrli**, M[ax] und **Miescher**, E[rnst]. Spektroskopische Untersuchung dampfförmiger Indiumhalogenide. [Mit 13 Fig. u. 13 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 298-330.
- Wehrli**, Max s. **Wieland**, Karl.
- Weiglé**, J[ean]. Déformations des réseaux cristallins cubiques. [Avec 1 table.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 15-18.
- Weiglé**, J[ean] and **Lüthi**, R[obert]. Debye's dispersion of nitrobenzene. — *Nature*, vol. 131, 1933, p. 327.
- Wentzel**, G. Ueber die Eigenkräfte der Elementarteilchen. — *Zeitschr. f. Phys.* Bd. 86, 1933, S. 479, 635.
- Wieland**, K[arl], **Wehrli**, M[ax] und **Miescher**, Ernst. Ein neues Absorptionsspektrum von zweiatomarem Schwefeldampf im Schumanngebiet. [Mit 2 Fig. u. 2 Tabellen.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 843-849.

Zvironas, Anton. Ueber den anomalen Zeemaneffekt einzelner Hyperfeinstrukturkomponenten der Quecksilberresonanzlinie 2537 Å. E. Teil 1: Die π -Komponenten. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit 13 Fig. u. 5 Tab.] Teil 2 : Die σ -Komponenten. [Mit 9 Fig. u. 5 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 224-256, 684-708.

Zwicky, F[ritz]. Zur Struktur der Realkristalle. (Bemerkungen zu der vorstehenden Kritik von Herrn E. Orowan.) — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 294-297.

54 — CHEMIE

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

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Briner, É[mile]. Quelques aspects relativistes des notions d'espèce chimique, d'élément et de valence. — Rev. génér. des sci. sept. 1933.

Casparis, P[aul]. Die neue 5. schweizerische Pharmakopöe. <Fortsetzung.> Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 13-15, 25-27, 41-43, 173-175, 185-188, 197-200, 313-315, 389-391.

Ephraim, Fritz. Anorganische Chemie. Ein Lehrbuch zum Weiterstudium und zum Handgebrauch. 5. verm. und verb. Aufl. Mit 88 Abb. und 5 Tafeln. Dresden und Leipzig, Th. Steinkopff, 1934, XII+841 S.

Fichter, Fr[iedrich]. La chimie et l'électrochimie en Suisse. — Anales Soc. Espanola Fis. Quim., vol. 31, 1933, p. 403.

Fichter, Fr[iedrich] : Jules Piccard 1840-1933. [Mit] Verzeichnis der Publikationen J. Piccard's. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 45, 1933-34, 1934, S. 35-42.

Flück, H[ans]. Die neue 5. schweizerische Pharmakopöe : Die Bearbeitung der Drogen. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 57-61, 81-83, 93-96, 105-109, 121-125, 137-142.

Freudweiler, [Roger]. La pharmacopée helvétique V vue de l'étranger. — Journ. suisse de Pharmacie, 72^e année, 1934, p. 403-404.

Karrer, Paul. Lehrbuch der organischen Chemie. 3., umgearb. u. verm. Aufl. Zürich (Leipzig, G. Thieme, 1933).

Karrer, Paul. Hundert Jahre chemische Forschung in Zürich. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten der S. N. G. zur 115. Jahresversammlung