Physik

Autor(en): **Rytz, A.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur**

Band (Jahr): **20 (1944)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-414749

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

Guyot, E[dmond] : Qu'est-ce que l'unité du temps ? [2 photos.] — Vie. Art. Cité, 1944, nº 1.

Guyot, Edmond : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la Commission de l'Observatoire sur l'exercice 1943, suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1943. [Avec tabl.] — La Chaux-de-Fonds, 1944, 38 p.

Kutter, Carl : Erdumdrehung und Uhrzeit. [Mit Fig.] — Basel, M. Kutter-Keiser-Verlag, 1944, IV S.+10 Bl.

Urheim, H. : Ein Beitrag zum Kapitel « Gestalt der Erde ». — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 18-22, 45-46.

53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von A. Rytz (Bern).

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Baur, Emil : Die Naturanschauung der Baur'schen Kinetik. Aus dem physikalisch-chemischen Laboratorium der E. T. H. Mit 40 Abb. [u. Tab.] — Beih. z. Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, Nr. 1, 1944, 51 S.

Fichter, Rudolf : Folgerungen aus dem neuen physikalischen Weltbild. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1943, S. 309-320.

Hagenbach, Aug[ust] : Max Wehrli, 1896-1944. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 356-360.

Jeans, James : Physik und Philosophie. (Aus dem Englischen übertragen von Dr. Ludwig P a n e t h . 1. Aufl.) — Zürich, Rascher-Verlag, 1944, 320 S.

(Titel des englischen Originals : Physics and philosophy.)

Lüscher, Edgar : Albert Einstein in Aarau. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 622-623.

Mercier, André : Analyse dimensionnelle et analyse géométrique ou algébrique ; les caractères d'une grandeur physique. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 242-245.

Mercier, André : Constantes universelles. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 61-78.

Mercier, A[ndré] : Die physikalische Nichtumkehrbarkeit. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XXXVII-XXXIX.

Miescher, E. : Prof. Dr. Max Wehrli. [1 Portr.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 477-480.

Sartoris, Alberto : L'optique de Leonardo da Vinci. [6 fig.] — Formes et couleurs, 6e année, no 1, 1944, p. 93-102.

Weigle, J[ean] : Matière et lumière. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, 89e année, 1944, p. 134.

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

Bouvier, Paul v. **Stueckelberg,** Ernest-Carl-Gerlach.

Fierz, M[arcus] : Zur Theorie magnetisch geladener Teilchen. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 27-34.

Kwal, Bernard : Sur la mécanique ondulatoire des corpuscules élémentaires. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 26, 1944, p. 135-152.

Stueckelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach] : Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique classique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 155-158.

Stueckelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach] : Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique quantifiée. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 159-161.

Stückelberg, E[rnst]-C[arl]-G[erlach] : Un modèle de l'électron ponctuel. II. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 3-26.

Stueckelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach] et **Bouvier,** Paul : Le freinage de radiation de l'électron de Dirac en mécanique asymptotique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 162-165.

53. 1 — Mechanik (Forts.), Hydraulik, Aeromechanik, Akustik, Ultraschall.

Bauer, E.-H. et **Weigle,** Jean : Diffusion des ondes ultrasonores. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 175-178.

Favre, Henri : Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique. [8 fig. et 2 tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., 70e année, 1944, p. 297-303, 309-315, 327-329.

Meldahl, A[xel] : Ueber eine graphische Darstellung der Festigkeitseigenschaften. [17 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 269-274.

Meyer-Haller, E. : Analytisches Verfahren zur Bestimmung der elastischen Linie von zwei- oder dreifach gelagerten Wellen. [11 Abb. u. 6 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 295-305.

Peterhans, Ernst : Ueber die Grösse von Gasblasen und deren Einfluss auf die Absorption. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1943, 79 S.

Rossier, Paul : Un appareil de démonstration destiné à la comparaison des masses. [1 fig.] — Schweiz. Lehrerztg., 89e année, 1944, p. 701-702.

Schnack, Emil : Technische Mechanik. 2 Teile. 1. Schweizer Lizenzaufl. nach der 3. verb. Originalaufl. — Zürich, Archimedes-Verlag, 1944.
Teil 1 : Bewegungslehre. Mit 130 Abb. 118 S.
Teil 2 : Gleichgewichtslehre. Mit 252 Abb. 123 S.

Traupel, W[alter] : Die Berechnung der Potentialströmung durch Schaufelgitter. [19 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 363-378.

Weigle, Jean *v.* **Bauer,** E.-H.

53. 5 — Optik.

Bosshardt, Ed. : Phasenkontrast-Mikroskopie. [11 Abb.] — Schw. Brau-Rundschau, Jg. 55, 1944, S. 131-136.

Dreyfus-Graf, Jean : Liaisons quasi-optiques : Modèles d'ellipsoïdes et d'antennes spatiales, avec résultats expérimentaux. [3 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 245-250.

Frater, Stefan *s.* **Schläpfer,** Paul.

König, H. : Kolorimetrie mittelst Vakuumzelle und Kombinationsfilter. [2 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 571-579.

Kowaliski, Pawel : Versuche zur Verbesserung des Auflösungsvermögens photographischer Schichten. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H., 1944, 49 S.

Manu, R. : A propos de cellules photo-électriques. [7 fig.] — Revue techn. suisse, 9e année, 1944, p. 153-159.

Müller, Aemilius : Das ABC der Farben. Eine Einführung in die natürliche Ordnung und Harmonie im Farbenreich. Mit praktischer Anleitung zur Selbstdarstellung anhand der auf Ciba-Grundlage normalisierten Schweizer Studienfarbstoffe « Stufa ». Mit 37 Abb. u. 1 mit « Stufa » gemalten Farbtonkreis. — Zürich, Gebr. Scholl AG., 1944, 104 S.

Preis, H. *s.* **Schläpfer,** Paul.

Progrès, Les, réalisés en microscopie électronique. [7 fig.] — Rev. polytechn., 46e année, 1944, p. 4401-4403.

Rossy, Paul : Sur la théorie géométrique de la vision dans une lunette. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 80.

Scherrer, Paul *s.* **Zwicker,** Benno.

Schläpfer, P[aul], **Preis,** H. und **Frater,** St[efan] : Spektralanalytische Untersuchungen an Zement und Beton. [7 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 227-233.

Spinnler, W. *s.* **Wehrli,** Max.

Wehrli, M[ax] und **Spinnler,** W. : Das Bandenspektrum von Tellurdichlorid mit schwerem Chlor. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 240-242.

Weisglass, C. : Ein Kompensationsverfahren für die Photometrie mit Photoelementen. [16 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 137-148.

Zwicker, Benno und **Scherrer,** Paul : Elektrooptische Eigenschaften der seignette-elektrischen Kristalle $KH_2\ PO_4$ und $KD_2\ PO_4$. [17 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 346-373.

53. 6 — Wärmelehre.

Bauer, E.-H. et **Weigle,** Jean : Établissement de l'équilibre thermique : Frottement intérieur des solides. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 178-180.

Dinichert, P[aul] : L'hystérèse de la transformation du NH_4Cl. [3 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 389-404.

Dzung, L. S. : Beiträge zur Thermodynamik der realen Gase. [3 Abb. u. 2 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 305-313.

Greinacher, H[einrich] : Ein neuer Feuchtigkeitsmesser : das Diffusionshygrometer. [7 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 437-454.

Greinacher, H[einrich] : Ueber reversible Kreisprozesse mit maximalem thermischem Wirkungsgrad. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 133-138.

Jaquerod, A. : Température d'ébullition et altitude. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 238-240.

Ordinanz, Wilhelm : Eine neue Methode zur Berechnung des Wärmeaustausches durch Strahlung. [4 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 113-115.

Peter, R. : Das Rätsel um die Heizungs-Wärmepumpe. [1 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1944, S. 65-70.

Traupel, W[alter] : Aehnlichkeitstheorie der Wärmeaustauschapparate. [8 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 33-39.

Vollmann, R[udolf] : Die Erfindung des geschlossenen Thermometers. [3 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3301-3303.

Vollmann, R[udolf] : Die Erfindung des offenen Luftthermometers. [14 Abb.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3288-3300.

Vollmann, R[udolf] : Die ersten Versuche zur Herstellung übereinstimmender Thermometer. [3 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3304-3306.

Vollmann, R[udolf] : Die Thermometer nach Fahrenheit, Réaumur und Celsius. [4 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3307-3312.

Vollmann, R[udolf] : Ueber thermometrische Versuche von Aerzten. [1 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 8, 1944, S. 3313-3314.

Weigle, Jean *v.* **Bauer,** E.-H.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Arx, A. von und **Bantle,** W[erner] : Der inverse Piezoeffekt des seignette-elektrischen Kristalls KH_2PO_4. [10 Fig]. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 298-318.

Azad, A.-A. *v.* **Perrier,** Albert.

Baltensperger, P. : Elektrodynamische Beanspruchung von parallelen Leitern. [5 Fig. u. 1 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 766-772.

Bantle, Werner, *s.* **Arx,** A. von.

Berger, K[arl] : Eine neue Schaltung für die Erzeugung zeitproportionaler Ablenkungen im Kathodenstrahl - Oszillographen. [9 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 33-40.

Berger, K[arl] und **Giaro,** J[ózef] : Vom Blitzeinschlag bedingter Spannungsverlauf an einer am Ende einer Freileitung angeschlossenen Kapazität. [9 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 14-26.

Giaro, Józef *s.* **Berger,** Karl.

Hafner, H. : Die einphasige Belastung des Drehstromnetzes und ihr statistischer Ausgleich. [12 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 309-319.

Jaquerod, A. : Étude rapide d'un galvanomètre. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 235-238.

Jeanguenin, Pierre : Mesure de l'effet photoélectrique des liquides à l'aide du compteur à étincelles. Thèse phil. II. Berne. [Avec fig. et tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, II p.+p. 319-345.

Luthi, Robert : Radio-électricité élémentaire. (Fasc. 1.) [Avec fig. et 4 pl.] — Genève, Éditions G. de Buren, 1944, 71 p.

Moppert, K. F. : Der Synchronmotor im Physikunterricht. [3 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 567-568.

Müller-Strobel, Joseph und **Patry,** J[ean] : Berechnung von Hilfsfunktionen für gerade Empfangsantennen beliebiger Höhe. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 455-462.

Müller-Strobel, Joseph und **Patry,** Jean : Die gerade Empfangsantenne. Ableitung einer Näherungsformel für den Antennenstrom. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 127-132.

Müller-Strobel, Joseph und **Patry,** Jean : Die Rahmenantenne als Empfangsantenne. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 159-167.

Patry, Jean *s.* **Müller**-Strobel, Joseph.

Perrier, Albert : Interprétation et liaison des effets électriques de déformation et d'aimantation. [3 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 523-570.

Perrier, Alb[ert] et **Azad,** A.-A. : Les lois expérimentales du nouvel effet mécanothermo-électrique transversal. [5 fig. et 1 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, p. 463-476.

Schilt, H. : Zur Einführung des Magnetismus. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 369-370.

Schmid, Hans : Berechnungsgrundlagen und Eigenschaften geschichteter Magnetikas mit Anwendungen auf die Abschirmung und Verdichtung statischer und dynamischer Magnetfelder, auf Kräftewirkungen und Flussleitung. ⟨Das anisotrope Randwertproblem.⟩ [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1944, 187 S.

Schmid, Hans : Das magnetische Feld in geschichteten Materialien. Theorie und Anwendungen. [Mit 44 Abb. u. Tabellen]. — Zürich, Akadem. Buchh. H. Böniger, 1944, 213 S.

Spälti, Alfred : Ein Röhrengerät zur Messung von Leistung, Spannung und Strom. [Mit Fig.] — Zürich, A.-G. Gebr. Leemann & Cie, 1943, 69 S.

Tank, Franz : Wandlungen und Entwicklungen in der Elektrodynamik. Rektoratsrede, gehalten am 13. November 1943 an der E. T. H. — Kultur- u. staatswiss. Schr., H. 38, 1944, 22 S.

Zellweger, C. : Dimensionierung der Selengleichrichter-Elemente bei Batterie-Ladung. [4 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV). Jg. 35, 1944, S. 610-612.

Zickendraht, H[ans] : Ueber eine Brückenschaltung für Relaxationsschwingungen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 234-235.

53. 78 — Physik der Atmosphäre.

Ambrosetti, Flavio : Luftelektrische Messungen in Locarno-Monti. [16 Tab.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1943, Jg. 80, 1944, Anh. 6, S. 7-17. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 98-99.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul : Der Stand des Ozonproblems. (Frühjahr 1944) 8 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 250-264.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul : Grösse und Betrag der atmosphärischen Trübungsteilchen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 88-89.

Waldmeier, Max : Die Abhängigkeit der ionosphärischen Elektronendichten von der Sonnenaktivität. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 101-102.

Waldmeier, Max : Ionosphärische Bestimmung der UV- Intensitäten der Sonnenstrahlung im Bereich 700-900 A°. [1 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 168-180.

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

Aus dem Kernphysik-Laboratorium der Natur. — Schw. techn. Ztschr., Jg. 9, 1944, S. 568-572.

Bleuler, K[onrad] : Ein Problem aus der Theorie des Deuterons. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 405-407.

Bradt, Helmut : Paarerzeugung durch Elektronen und Positronen-Emission der β - Strahler. [12 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 59-96.

Coester, Fritz : Ueber die Stabilität schwerer Kerne in der Mesontheorie. Diss. phil. II. Zürich, [Mit 2 Diagr.] — Helv. physica acta, Jg. 17, 1944, S. 35-59.

Du Pasquier, Pierre : Diffusion des électrons rapides par les noyaux du plomb. — Thèse sc. nat. de l'École polytechn. féd. Zurich. [Avec fig. et tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 27, 1944, p. 409-429.

Fierz, Markus : Ueber die Wechselwirkung zweier Nukleonen in der Mesontheorie. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 181-194.

Fierz, M[arkus] und **Wentzel,** G[regor] : Zum Deuteronproblem. I. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 215-232.

Gibert, André *s.* **Roggen,** Franz.

Heine, Hans-Gerhard : Wilsonkammer-Untersuchung der Emission leichter positiver Teilchen durch β-Strahler. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 17, 1944, S. 273-298.

Huber, Otto : Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung. Die Elemente Titan bis Rubidium. — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 17, 1944, S. 195-215.

Huber, O[tto], **Lienhard,** O[tto] und **Wäffler,** H[ermann] : Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung. II. Die Elemente Titan bis Rubidium. [6 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 195-214.

Huber, O[tto], **Lienhard,** O[tto], **Scherrer,** P[aul] und **Wäffler,** H[ermann] : Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons : Mg^{26} (γ, p) Na^{25}. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 139-146.

Huber, P[aul] : Das Tröpfchenmodell des Atomkerns. [6 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 97-102.

Joyet, Gustave : Recherches sur les écoulements gazeux ionisés unipolaires et méthode de détermination des dimensions des ions. Étude de physique théorique et expérimentale. — Thèse sci. Lausanne. [Avec fig., tabl. et 2 pl.] — Mém. Soc. vaud. sci. nat., vol. 8, 1944, 100 p.

Joyet, Gustave : Untersuchungen über unipolar ionisierte Gasströmungen und Neue Methode zur Bestimmung der Dimension der Ionen. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 147-158.

Kuhn, Hans : Wanderungsdoppelbrechung von Fadenmolekelionen im elektrischen Feld. Diss. phil. II. Basel. [Mit Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 27, 1944, S. 493-499.

Lienhard, Otto *s.* **Huber,** O.

Quervain, Marcel de : Röntgenometrische Untersuchungen an Kaliumphosphat bei tiefen Temperaturen. [24 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 509-552.

Roggen, F[ranz], **Gibert,** A[ndré] und **Rossel,** J. : Kernreaktionen von Chlor mit Neutronen. [13 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 97-126.

Rossel, J. *s.* **Roggen,** Franz.

Scherrer, Paul *s.* **Huber,** O.

Sigrist, Werner : Streuung schneller Elektronen an Jodkernen. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig., Tab. u. 1 Taf.] — Helv. phys. acta, Jg. 16, 1943, 23 S.

Wäffler, Hermann : Atomkerne und Höhenstrahlen. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 750-754.

Wäffler, Hermann *s.* **Huber,** Otto.

Wentzel, G[regor] : Diskussionsbemerkung [zu Bleuler, K. : Ein Problem aus der Theorie des Deuterons.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 407-408.

Wentzel, G[regor] : Zum Deuteronproblem. II. — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 252-272.

Wentzel, Gregor *s.* **Fierz,** Markus.

53. T — Technische Physik.

Ansermet, A. : Étude de la précision des cercles divisés. — Bull. techn. Suisse rom., 70e année, 1944, p. 190-191.

Beldi, Fr. : Das neue Hochspannungslaboratorium der A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden. [5 Abb.] — Badener Neujbl., Jg. 19, 1944, S. 38-46.

Berger, K[arl] : Eine neue Filmschleuse für Kathodenstrahl-Oszillographen. [4 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 236-239.

Fichter, R. : Innere Spannungen in Aluminium-Legierungen. [10 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 481-508.

Frey, K. : Der Einfluss der Temperatur auf das Verhalten mechanisch beanspruchter organischer Werkstoffe. [27 Abb. u. 4 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 10, 1944, S. 33-56.

Kind, A. : Die Säure-Produktion von Pilzen und deren Einfluss auf mit Kupfersulfat imprägnierte Hölzer. [3 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 35, 1944, S. 174-176.

Lüdi, F[ritz] : Eigenfrequenzen des E-Typus eines kapazitätsbelasteten zylindrischen Hohlraumes. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 429-436.

Lüdi, F[ritz] : Zur Theorie der Richtstrahlung mit Parabolspiegeln. [6 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 17, 1944, S. 374-388.

Profos, Paul : Vektorielle Regeltheorie. Die Behandlung von Regelproblemen vermittels des Frequenzganges des Regelkreises und ihre Anwendung auf die Temperaturregelung durchströmter Rohrsysteme. [Mit Fig. u. Tab.] — Zürich, A.-G. Gebr. Leemann & Cie, 1944, IV +136 S.

Quervain, Alfred de : Elektrische Schwingtöpfe und ihre Anwendung in der Ultrakurzwellen-Verstärkertechnik. [Mit Fig. u. 1 Taf.] — Zürich, A.-G. Gebr. Leemann & Cie, 1944, 88 S.

54 — CHEMIE

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

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

A., N. : John Dalton. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 27, 1944, S. 235-237.

A., N. : Antoine-Laurent Lavoisier. [1 portr.] — Revue techn. suisse, 9e année, 1944, p. 528-531. — Schw. Chem.-Ztg., 27e année, 1944, p. 113-117.

A., N. : Eilhard Mitscherlich (1794-1863). — Schw. Chem.-Ztg., 27e année, 1944, p. 15-16.

Abelin, I[saak] : Einführung in die experimentelle chemische Physiologie. [Mit Abb. u. Tab.] — Bern, A. Francke AG., 1944, 253 S.

Arends, G. *s.* **Reichert,** Bruno.

Büchi, Jakob : Robert Eder, 8. August 1885-10. Mai 1944. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 329-334.

Buty, Walter : Verzeichnis der Schriften von Prof. Dr. Robert Eder. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 82, 1944, S. 362-367. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 329-334.

Chodat, F[ernand] : Carrière de chimiste et fermentation. [Résumé]. — Schw. Chem.-Ztg., 27e année, 1944, p. 135-136.

Delacrausaz, Robert : Chimie. [Avec fig. et 1 pl.] — Lausanne, Payot, 1944, 234 p.

Festschrift Dr. phil., Dr. med. h. c. Max Hartmann : Zum 60. Geburtstage am 27. Dezember 1944 dargebracht. 3 Teile [Mit Abb., Tab. u. Portr.-Taf.] — Basel, Gesellschaft für chemische Industrie. X+399 S.

Fierz-David, H[ans] E[duard] : August von Kekulé's chemische Visionen. — Gesnerus, Jg. 1, H. 7, 1944, S. 146-151.

Fischer, H[ans] : Robert Eder, 1885-1944. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 134-136.