Physik

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

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **17 (1941)**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-414704

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, Edmond. Une nouvelle méthode pour faire le point sur terre. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 65, 1940, pr.-verb. p. 68.

Kaiser, Wilhelm. Der Kalender auf Grundlage von Sonnen-Mond-Perioden. Eine Erläuterung der einfachsten astronomischen Zeitbegriffe. Bern, A. Francke AG., [1941], IV+(*zus.*XVI)+16 S.

53 — PHYSIK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Berlie, Léon et **Schweizer,** René. Matériel électrique pour électriciens. Publié par la Fédération des écoles de mécanique et d'électricité de la Suisse romande. [Avec des fig.] Fribourg, Fragnière frères, 1941, 80 p.

Brühlmann, Otto. Eine bedeutsame Gegenüberstellung der physikalischen Lehren vom Schall und vom Licht. Glarus, Tschudi & Co., 1941, 43 S.

Dubois, Fr. : Alfred Amsler. Sein Werk. [Mit Liste seiner] Publikationen. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. XV-XXVIII.

Dubs, R[obert]. Forschung. [3 Abb.] — Elektrizität, techn. Zeitbild aus der LA 1939. 1940, S. 35-40.

Franel, Jean : Charles Jaccottet. — 67e annu. Soc. suisse d. prof. de l'enseign. second., 1938. 1939, p. 34-35.

Fueter, Eduard. Der Beginn der Experimentalphysik in der Schweiz. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 212-213.

Geleit, Zum. Dem Andenken unseres Ehrenmitgliedes, Herrn Dr. h. c. Alfred J. Amsler, gewidmet. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. 1-7.

Habicht, F. Paul. Struktur der physikalischen Gesetze. *In:* Physik. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. 309-344.

Hartmann, Ad[olf] : Dr. August Tuchschmid, 1855-1939. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 68, 1940, S. 52-53.

Hauser, G[aston]. Ueber die mathematischen Leistungen von Archimedes. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, 1938. 1939, S. 136-138.

Huber : H. H. Dr. P. Bonifatius Huber. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 67, 1938. 1939, S. 34.

Mercier, André. Logik und Erfahrung in der exakten Naturwissenschaft, unter bes. Berücks. der Physik. Bern, A. Francke AG., (1941), 62 S.

Müller, J. H. Ueber die medizinische Bedeutung neuerer Entwicklungen der Strahlenphysik und Technik. [3 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 22, 1941, S. 796-799.

Perrier, Albert : Pierre Weiss, 1865-1940. [1 Portr.-pl. et] Bibliographie. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1941, p. 428-433.

Referatenzyklus über Strahlung und Biologie. Gehalten im Wintersemester 1940/41 im physikal. Kolloquium der Universität Bern. [Mit Abb.] — Radiologia clinica, vol. 10, 1941, 92 S.

S. Ein neues Wunder der Wissenschaft und der Technik : Das Elektronen-Mikroskop. — Berner Woche, Jg. 31, 1941, S. 34.

S. F. : Dr. Rudolf Percy, Physiklehrer am Realgymnasium in Basel, 1896-1940. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 69, 1941. 1942, S. 60-62.

Scherrer, W. Ueber den Begriff des Atoms. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1941. 1942, Sitzber. bern. math. Ver. S. XXXII-XXXIV.

Schüepp, H[ermann]. Die Behandlung des Spannungstensors im Unterricht. [4 Abb.] — Jahrh. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 68, 1940, S. 140-146.

Schüepp, Hermann. Les équations de Maxwell et leur établissement. 27 fig. — Ann. Guébhard-Sévérine, 14e et 15e ann., 1938-1939, p. 193-232.

Schweizer, René *v.* **Berlie,** Léon.

Stäger, A. Materie als unerschöpflicher Energieborn. [Abb.] — Auto, Jg. 1941, S. 21-25.

Uehlinger, Arthur : Alfred Amsler, 3. Juli 1857 bis 2. April 1940. Leben und Persönlichkeit. [1 Portr.-taf.] — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. VII-XIV.

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

Scherrer, Willy. Zur Theorie der Elementarteilchen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 86-87.

Tiercy, Georges. Les binaires à éclipses, la vitesse de la lumière et les théories relativistes. [1 Tab.] — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 23, 1941, p. 5-24.

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

Bleuler, Konrad. Sur la variation d'un corps à potentiel stationnaire. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 220-221.

Dubs, R[obert]. Laminare und turbulente Strömung des Wassers in einem Rohr. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. XXVI-XXVII.

Ehrler, A[nton]. Vom freien Fall. Zum Kapitel der ungleichförmigen Bewegungen. [1 Fig. u. 5 Tab.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 86, 1941, S. 89-90.

Gutzeit, Grégoire, **Von der Weid,** Frédéric et **Mosmann,** Charles-Eric. De l'abaissement de la tension superficielle par certains réactifs de flottation. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 127-129.

Jaquerod, A. Une machine américaine servant à la détermination rapide de la marche d'une montre. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 64, 1939, pr.-verb. p. 83-84.

Letestu, Serge. Sur les mouvements d'un fluide visqueux par sphères concentriques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 275-278.

Mosmann, Charles-Eric *v.* **Gutzeit,** Grégoire.

Ribaux, A. La méthode de calcul graphique Bergeron appliquée à l'étude du coup de bélier. [6 fig.] — Rev. techn. suisse, 16e ann., 1941, p. 497-500.

Ruggaber, W. Untersuchungen an Messuhren und sonstigen Zeiger-Messgeräten. [20 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 365-373.

Schudel, Willy. Ueber die Viskosität binärer Gasgemische. *In:* Physik. 3 Fig. u. 12 Tab. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 17, 1941, S. 345-376.

Straumann, R. Praktische Ergebnisse aerodynamischer Messungen am Skiläufer. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 89-90.

Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach]. La signification du temps propre en mécanique ondulatoire. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1941, p. 95-96.

Tank, F[ranz]. Aus dem Reiche der millionstel Sekunde. 30 Fig. — Neujahrsbl. natf. Ges. Zürich auf 1940 u. 1941, 142. u. 143. Stück, 1941, S. 7-49.

Thürlemann, Bonaventura. Methode zur elektrischen Geschwindigkeitsmessung von Flüssigkeiten. Diss. math.-naturw. Freiburg. [Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 14, 1941, 40 S.

Von der Weid, Frédéric *v.* **Gutzeit,** Grégoire.

Zickendraht, H[ans]. Ueber akustische Resonatoren und ihre Kopplung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 89.

53. 5 — Optik.

Rüst, Ernst. Die Technik der Kinematographie. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. XXVII-XXVIII.

53. 6 — Wärmelehre.

Frauenfelder, P[aul]. Die kinetische Betrachtungsweise in der Thermodynamik. [23 Fig. u. 1 Taf.] — Mitt. natwiss. Ges. Winterthur, H. 23, Jg. 1939, 1940 u. 1941. 1942, S. 63-143.

Miescher, E[rnst]. Zum Elementarprozess der Verdampfung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 95.

Rossier, Paul. Relation entre les variations de la température et de la longueur d'onde effective apparente d'un radiateur intégral. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 167-168.

Theoretisches zum Problem der Raumheizung. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 297.

Weber, A. P. Die Berechnung des Wärmeumformers. [4 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 253-258.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Berlincourt, H[enri]. Essai d'étude sur les couplages en téléphonie automatique. [Avec fig.] — Rev. techn. suisse, 16e ann., 1941, p. 267-272, 279-284.

Bösch, Walter. Pendelmagnetismus. [Abb. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1941, 86 S.

Boveri, Th. Bedeutung der Höchstspannungsforschung. [2 Fig.] — Elektrizität, techn. Zeitbild aus der LA 1939. 1940, S. 171-172.

Brügger, W. *s.* **Schoch,** E.

Copin, Henry. Phénomènes particuliers à certains oscillateurs triodes. 4 fig. — Ann. Guébhard-Sévérine, 14e et 15e ann., 1938-1939, p. 233-235.

Denes, Michael. Sur l'établissement de la première loi de Maxwell. [1 fig] — Ann. Guébhard-Sévérine, 16e et 17e ann., 1940-1941, p. 241-252.

Egli, B. M. Ueberblick über die Methode des Rechnens mit symmetrischen Komponenten und deren Anwendung auf Drehstromsysteme. [5 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 134-138.

Gruyter, Erwin de. Seriekreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter. [28 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 541-564.

Günther, W. A. Grundlagen der Ultrakurzwellenübertragung mittels transportabler Miniaturgeräte. [18 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 509-515.

Handbuch der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. Bearb. und hrg. von M[anfred] v[on] Ardenne, W. Fehr, Hanns Günther. Bd. 9 *a. u. d. T.:* Fortschritte der F' und ihrer G'. Bearb. von Werner W. Diefenbach, Volker Fritsch, Hanns Günther. Bd. 5. Mit 265 Bildern im Text. 4°. Stuttgart, Franckh'sche Verlagsbuchh., (1941), 241 S.

Hardung, Victor. Die Strahlungseigenschaften von Drehfeldantennen. [10 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 584-593.

Landolt, Max. Eine Grundlage der komplexen Berechnung von Wechselstromproblemen. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 721-723.

Lang, Joh[ann] G. Die Darstellung elektromechanischer Apparate durch elektrische Ersatzschaltbilder. [13 Fig. u. 4 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 599-602.

Marchand, Marc *v.* **Monnier,** Marcel.

Massa, J. *s.* **Stahel,** Ernst.

Mercier, Robert. A propos de la première loi de Maxwell. [3 fig.] — Ann. Guébhard-Sévérine, 16e et 17e ann., 1940-1941, p. 252-258.

Monnier, Marcel et **Marchand,** Marc. Un électro-encéphalographe à enregistrement direct. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 259-263.

Müller-Strobel, Josef. Chlorverbindungen als elektrische Isolierstoffe. Eine Uebersicht. [17 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 549-557.

Rossier, Paul. Impossibilité d'une solution algébrique simple d'un problème de magnétisme. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 254-256.

Ruska, Helmut. Technik und Forschungsergebnisse der Uebermikroskopie. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 86, 1941, Sitzber. S. XX-XXI.

Schaer, F[ritz]. Beitrag zur einfachen Herstellung von Nomogrammen nebst einigen Beispielen. [8 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 1-6.

Schoch, E. und **Brügger,** W. Dauernd belastete Regulierwiderstände in der Technik. [Mit Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 16, 1941, S. 341-349, 353-357.

Stahel, E[rnst] und **Massa,** J. Z-Abhängigkeit der Bremsstrahlung schneller Elektronen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 97.

Stampfli, J[osef]. Leitungsgerichtete Hochfrequenz-Fernmessung. Vortrag. [8 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 779-782.

Täuber-Gretler, A[rmand]. Anwendungen der Fernmessung nach dem induktionsdynamometrischen Prinzip. [9 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 752-755.

Uhlmann, Erich. Ein einfaches Verfahren zur Berechnung der Oberwellen in Gleichspannung und Netzstrom von Mutatoren. [4 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 165-167.

Voigt, Hanskarl. Die Wechselstromleistung in symbolischer Darstellung. [3 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 32, 1941, S. 27-30, 734.

Zuberbühler, R. Kleingleichrichter und Prinzip des Gleichrichtens. [2 Abb. u. 1 Tab.] — Elektrizität, techn. Zeitbild aus der LA 1939. 1940, S. 57-58.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

Martenet, Louis. L'usine thermique de Champ-Bougin. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 65, 1940, pr.-verb. p. 69-70.

Scherrer, P[aul] und **Wäffler,** H[ermann]. Statistik grosser Hoffmannscher Stösse auf Jungfraujoch (3500 m. ü. M.) — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 91.

Wäffler, Hermann *s.* **Scherrer,** Paul.

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

Bantle, W. *s.* **Scherrer,** Paul.

Bradt, Helmut *s.* **Scherrer,** Paul.

Bosshard, Werner. Die Energieabhängigkeit der Streuung schneller Elektronen an Stickstoffkernen. Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. [Fig. u. 2. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 14, 1941, S. 85-104.

Greinacher, H[einrich]. Welt der Atome. Bau und Umwandlung. 2. Aufl. [Mit Abb.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1941, 46 S.

Gutzwiler, N. *s.* **Wehrli,** Max.

Heilpern, Walter. Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff bei der Wellenlänge $\lambda = 2144$ A. E. in Abhängigkeit vom Druck. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [1 Fig. u. Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 14, 1941, S. 329-354.

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

Jaquerod, A. La constitution de l'atome et la répartition des masses dans la série atomique. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 66, 1941, pr.-verb. p. 132-134.

Minder, Walter. Radiumdosimetrie. Mit 97 Abb. Wien, J. Springer, 1941, VIII+184 S.

Rossel, J. *s.* **Scherrer,** Paul.

Scherrer, P[aul]. Neuere Ergebnisse kernphysikalischer Forschung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 52-68.

Scherrer, P[aul] und **Bantle,** W. Hysteresiskurven von KD_2PO_4-Kristallen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 92-93.

Scherrer, P[aul] und **Bradt,** H[elmut]. Positronenerzeugung durch Betastrahlen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 94.

Scherrer, P[aul], **Huber,** P[aul] und **Rossel,** J. Kernreaktion von Fluor mit schnellen Neutronen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 91-92.

Stahel, E[rnst] und **Walton,** J. Versuche zur Auffindung einer neuen, energiereichen Gammastrahlkomponente des RaC. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 96-97.

Walton, J. *s.* **Stahel,** Ernst.

Wehrli, M[ax] und **Gutzwiler,** N. Der Dampfdruck und das Bandenspektrum von Tellurdichlorid. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 88.

Wieland, K[arl]. Optische Dissoziation des Moleküls HgJCl. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1941, S. 90-91.

Wissler, Alfred. Bestimmung der Form gelöster Makromoleküle mit Hilfe der Strömungsdoppelbrechung. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1941, 137 S.

54 — CHEMIE

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

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Borloz, A[rnold] : Édouard Galfrè, 1899-1940. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 58, 1941, p. 20-21.