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

Artikel: Mathematik
Autor: Scherrer, W.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-414566

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: 09.07.2025

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

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

---

51 — MATHEMATIK

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

51. 0 — Allgemeine Literatur.

Euler. Leonhard. Opera omnia. Series 1ª : Opera mathematica. Vol. 19., *A. u. d. T.* : Commentationes analyticae ad theoriam integralium pertinentes. Vol. 3. Ediderunt Alexander Liapounoff, Adolf Krazer, Georg Faber. 4º. Lipsiae et Berolini, Typis B. G. Teubner, 1932, LXVIII+494p.

Fischer, Anna. Neue Richtlinien der Geometrie. [Mit 2 Tabellen.] — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1932. 1933, S. 123-140.

Fueter, Rud[olf]. Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 1. Teil, S. 71.

Gonseth, F[erdinand]. La vérité mathématique et la réalité. — Mitt. natwiss. Ges. Thun, Heft 3, 1932, Ref. S. 53-54. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113e session, Thoune, 1932, 2e part., p. 220-241.

Hurwitz, Adolf. Mathematische Werke. Hrg. von der Abteilung für Mathematik und Physik der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich. Bd. 1 : Funktionentheorie. Mit 1 Bildnis-Tafel und 23 Fig. im Text. Basel, E. Birkhäuser & Cie., 1932, XXIV+734 S.

Pólya, G[eorg]. Wie kommt man auf die Lösung mathematischer Aufgaben ? — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, Sitz.-Ber. S. III.

Speiser, Andreas. Die mathematische Denkweise. [Mit 1 Musik-Beilage.] Zürich, Rascher & Co. A.-G., 1932, 137+7 S.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Decroly, O[vide], et **Hamaïde,** A[mélie]. Le calcul et la mesure au premier degré de l'École Decroly. Illustré de 16 planches hors texte. Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé S. A., 1932, 122 p.

Finsler, P[aul]. Ueber die Grundlagen der Mengenlehre. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers., Thun, 1932, 2. Teil, S. 303-304.

Grize, Jean. Sur les corps algébriques dont les nombres s'expriment rationnellement à l'aide de racines carrées et sur les quaternions complexes. — Thèse Sci. Neuchâtel, 1932, 96 p.

Hamaïde, Amélie. *v.* **Decroly,** Ovide.

Züllig, J[ean]. Die Veranschaulichung des Irrationalen im Zahlenbereich. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, Sitzungsber. S. XXIX-XXX.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Lehmann, H[ans], und **Stähli,** F[ritz]. Aufgaben-Sammlung der Algebra. Teil 1, Zürich, Orell Füssli, 1931. 164 S.

Mautz, Otto *s.* **Voellmy,** Erwin.

Stähli, Fritz *s.* **Lehmann,** Hans.

Voellmy, E[rwin], und **Mautz,** O[tto]. Leitfaden der Algebra. Teil 2, mit 63 Fig. Zürich, (Leipzig,) Orell Füssli, 1932, 210 S.

51. 3 — Geometrie.

Bodmer, H[ans]. Angewandte Geometrie für landwirtschaftliche Schulen und Hilfsbuch für die Praxis. Hrg. vom Verbande der Lehrer an landwirtschaftl. Schulen der Schweiz. Mit 69 Textfig. Frauenfeld, Huber & Co. A.-G., 1932, VI+68 S.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Grossmann, Marcel. Darstellende Geometrie. Abbildungsverfahren, Kurven und Flächen. 3. Aufl. Mit 144 Fig. im Text. Teubners mathematische Leitfäden. Bd. 3. Leipzig und Berlin, B. G. Teubner, 1932, 154 S.

Scherrer, F[riedrich] R[obert]. Die Wurfbewegung im leeren Raum, synthetisch behandelt. ⟨Mit 23 Fig.⟩ — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 61-101.

51. 7 — Analysis.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Boller, Ernst. Ueber ganze Funktionen vom Exponentialtypus und ihre Indikatordiagramme. [Mit Fig.] — Promotionsarbeit Math. Techn. Hochschule Zürich, 1932, 39 S.

Dive, P[ierre] et **Wavre,** R[olin]. Potentiel newtonien et fonctions multiformes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 35.

Grimm, Gottfried. Ueber die reellen Nullstellen Dirichlet'scher L-Reihen. — Promotionsarbeit Math. Techn. Hochschule Zürich, 1932, 44 S.

Jungen, Reinwald. Sur les séries de Taylor n'ayant que des singularités algébrico-logarithmiques sur leur cercle de convergence. Thèse Sc. Math. Ecole Polyt. Zurich. [Avec 2 fig.] — Commentarii Mathematici Helvetici, Vol. 3, 1931, Fasc. 4, p. 266-306.

Roth, Alice. Ueber die Ausdehnung des Approximationssatzes von Weierstrass auf das komplexe Gebiet. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 304.

Vasilesco, F. et **Wavre,** R[olin]. Exemples simples de fonctions harmoniques multiformes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 123-124.

Warschawski, Stefan. Ueber das Randverhalten der Ableitung der Abbildungsfunktion bei konformer Abbildung. [Mit Fig.] Diss. Phil. Basel. — Mathemat. Zeitschr. Bd. 35, Heft 3 und 4, 1932, S. 321-456.

Wavre, R[olin]. Extension d'une formule de H. Bruns. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 100-101.

Wavre, R[olin]. Les polydromies des potentiels newtoniens et la topologie. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 231-234.

Wavre, R[olin]. Nouveaux exemples de polydromies de potentiels newtoniens prolongés. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 212-214.

Wavre, R[olin]. Potentiel newtonien et topologie. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 121-122.

Wavre, R[olin]. Sur les polydromies des potentiels. Esquisse d'une théorie générale. — Arch. Sci. phys. et nat. Genève, 5e pér., vol. 14, 1932, p. 363-373. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 205-206.

Wavre, R[olin]. Sur les potentiels générateurs de fonctions harmoniques multiformes. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113e session, Thoune, 1932, 2e part., p. 303.

Wavre, Rolin *v.* **Dive,** Pierre.

Wavre, Rolin *v.* **Vasilesco,** F.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Meissner, E[rnst]. Graphische Analysis vermittelst des Linienbildes einer Funktion. [Mit Abb.] — Schweizer. Bauzeitung, 1932, 60 S.

Scherrer, F[riedrich] R[obert]. Die Kreis- und die Hyperbelfunktionen. Eine Vergleichung auf geometrischer Grundlage. Mit 10 Fig. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, S. 99-124.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- u. Versicherungsrechnung, Statistik.

Barthe, Louis. La théorie du risque dans l'assurance sur la vie dans le cas où deux ou plusieurs causes agissent pour la réduction du nombre des assurés, en particulier dans l'assurance contre l'invalidité. [Avec 2 fig.] — Thèse Sc. math. École Polyt. Zurich, 1932, 59 p.

Deprez, F[rédéric]. Bases techniques pour caisses de pensions. Avant-propos de M. W[erner] Friedli = Versicherungstechnische Rechnungsgrundlagen für Pensionskassen. (4 %.) Mit Vorwort. 4°. Bern, R. Suter & Cie., 1931, 100 p.

Friedli, W[erner]. Methodischer Beitrag zu den Grundlagen der Invalidenversicherung. [Mit 2 Fig.] — Festgabe Moser, 1931, S. 313-340.

Willigens, Charles. Methode zur Bestimmung der wichtigsten Merkmale einer statistischen Zahlenreihe. — Zeitschr. f. Schweiz. Statistik und Volkswirtschaft, Jahrg. 68, Heft 3, 1932, S. 445-454.

52 — ASTRONOMIE

Zusammengestellt von S. Mauderli (Bern).

52. 0 — Allgemeines.

Baeschlin, F[ritz]. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 1. Teil, S. 92-93.