

I. Mathématiques élémentaires.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **39 (1942-1950)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

I. LIVRES NOUVEAUX:

I. Mathématiques élémentaires.

Robert I. ERICKSON. — **Fundamental Algebra** with Practical Applications. — Un vol. in-8 de 317 pages; avec 106 fi.; 22 s. 6; McGraw-Hill Publishing Co., London et New York.

New and skillful Uses of an old Friend-Arithmetic. — Positive and negative Numbers. — Factors and Exponents. — Logarithms. — Literal Numbers. — Equations and Functions. — Functional Equations related to Proportion. — Introduction to Plane Trigonometry. — Progressions and Exponential Equations. — Appendix. — Tables.

J. S. FRAME. — **Solid Geometry**. — Un vol. p. in-8, de 339 p. avec 122 figures, cart., D. 3,50; McGraw-Hill Book Co. Londres, 1948.

I. Linear and Angular Measurement in Space. — II. Solid Mensuration. — III. The Sphere and Solids of Revolution. — IV. Projections and Maps.

M. J. LEVENTHAL, Ch. T. SALKIND, Cl. M. HILL. — **Adventures in Algebra**, First Course. — Un vol. in-8 de 382 p., relié; D. 1,84; Globe Book Company, New York, 1947.

I. Pictorial representation of related quantities. — II. Number and its behavior. — III. Function and its important role. — IV. The language of algebra. — V. Measurement. Final reviews.

Roland DEAUX. — **Compléments de Géométrie plane**. — Un vol. in-8 de 156 pages; A. DE BOECK, Bruxelles, 1945.

Propriété des segments. — Propriété des cercles. — Deux transformations géométriques. Homothétie, Inversion.

Eduard STIEFEL. — **Lehrbuch der darstellenden Geometrie**. — Un vol. in-8 de 173 pages, relié toile, 28 fr. 50; Verlag Birkhäuser, Basel, 1947.

I. Teil: Elementare darstellende Geometrie: I. Zugeordnete Normalprojektionen. — II. Orthogonale Axonometrie. — III. Konstruktive Behandlung gekrümmter Flächen.

II. Teil: Reziprozität, Kurven und Flächen zweiter Ordnung.

III. Teil: Projektive darstellende Geometrie.

IV. Teil: Sphärische darstellende Geometrie, Konforme Abbildungen. Anhang. Topologische Gesichtspunkte.

P. BUCHNER. — **Leitfaden der Algebra.** Vierter Teil mit einer Einführung in die Differential- und Integralrechnung. (Unterrichtswerk schweizerischer Mathematiklehrer.) — Un vol. in-8 de 237 pages avec 167 figures; cart. 5 fr. 20; Orell Füssli Verlag, Zurich.

Première initiation au Calcul infinitésimal.

F. STÄHLI und F. MEYER. — **Algebra. Aufgabensammlung.** Vierter Teil. (Unterrichtswerk schweizerischer Mathematiklehrer.) — Un vol. in-8 de 172 pages; cart. 3 fr. 60; Orell Füssli Verlag, Zurich.

Ce recueil d'exercices se rattache au manuel ci-dessus de M. Buchner.

E. LEUTENEGER. — **Aufgabensammlung der ebenen Trigonometrie.** (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen, hrsg. vom Verein schweizerischer Mathematiklehrer.) — Un vol. in-8 de 140 pages, cart. 4 fr. 50; Orell Füssli Verlag, Zurich, 1947.

Das rechtwinklige Dreieck. Die trig. Funktionen beliebiger Winkel. Berechnung des allgemeinen Dreiecks. Goniometrie.

H. FLÜCKIGER. — **Darstellende Geometrie, Leitfaden** (Unterrichtswerk schweizerischer Mathematiklehrer). — Un vol. in-8 de 216 pages, cart., 6 fr. 80; Orell Füssli Verlag, Zurich, 1943.

Normalprojektion auf eine Ebene. — Zugeordnete Normalrisse: Punkt, Gerade und Ebene; Vielfläche; Runde Strahlenfläche; die Kugel. — Ausblicke auf andere Projektionsarten: Axonometrie, Perspektive.

K. DÄNDLIKER. — **Darstellende Geometrie. Aufgabensammlung.** (Unterrichtswerk schweizerischer Mathematiklehrer.) Zweite Auflage. — Un vol. in-8 de 148 pages; cart., 3 fr. 30; Orell Füssli Verlag, Zurich, 1945.

Normal Projektion auf eine Ebene. — Konjugierte Normalprojektionen. — Ausblicke auf andere Projektionsarten.

A. LÄUCHLI u. Fr. MÜLLER. — **Physikalische Aufgabensammlung.** (Unterrichtswerk schweizerischer Mathematiklehrer.) — Un vol. in-8 de 194 pages avec 14 tableaux numériques et les solutions; cart. 5 fr. 80; Orell Füssli Verlag, Zurich.

Choix bien ordonné d'un millier de problèmes de Mécanique et de Physique dans le cadre des programmes de l'enseignement secondaire supérieur.

Erwin VOELLMY. — **Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln** für die 100g-Teilung des rechten Winkels. (Unterrichtswerk schweizerischer Mathematiklehrer.) — Un vol. in-8 de 222 pages; cart. 8 francs; Orell Füssli Verlag, Zurich.

Mantisses des logarithmes à cinq décimales des nombres entiers de 1 à 11000. — Conversion des divisions de l'angle. — Les logarithmes des fonctions trigonométriques de centigrade en centigrade de 0 à 100 gr. — Les logarithmes de sin et tg des angles de 0 à 2 gr. et de cos et ctg de 98 à 100 gr. de milligr. en milligrade. — Fonctions trigonométriques naturelles à cinq décimales. — Tables numériques diverses. — Formules.

R. JUNGEN. — **Vierstellige Logarithmen und Zahlentafeln.** Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen, hrsg. vom Verein schweiz. Mathematiklehrer. 24 pages in-8, 2 fr. 25; Orell-Füssli Verlag, Zurich 1947.

Table de logarithmes à quatre décimales suivie de nombreuses tables numériques.

F. FRAUCHIGER. — **Kaufmännisches Rechnen**, Lehrbuch mit Muster-
spielen und Übungsaufgaben für Handelsschulen und zum Selbstunterricht
I. Teil. — Un vol. in-8 de 103 pages; broché, 4 francs; Orell Füssli Verlag,
Zurich, 1943.

Premières notions d'arithmétique commerciale accompagnées de
nombreux exercices.

Paul-E. MACHOVINA. — **A Manual for the Slide Rule**. — Un fasc. in-8°
de 78 pages; 6 s. 6; Mc Graw-Hill Book Company, Londres 1950.

Théorie et emploi de la règle à calcul avec de nombreux exercices.

Ralph S. UNDERWOOD and Fr. W. SPARKS. — **Living Mathematics**
(second edition). — Un vol. in-8 de 374 pages avec 88 figures; cartonné.
McGraw-Hill Co. New York, 1949.

I. **Algebra**: The haphazard Beginning. — Onward to Algebra. —
A sentence and what comes of it. — Now we picture it. — Putting exponents
to work. — A toy becomes a tool.

II. A look over the field: Measuring the inaccessible. — New life in old
figures. — We creep up on solutions. — Variables caught in action. —
Our results grow prophetic. — A ladder without a top. — Fun with figures.
— Extended analytic Geometry. A new field of Mathematics.

II. Calcul différentiel et intégral. — Mathématiques générales.

JOS. BLAKEY. — **University Mathematics**. A Textbook for Students
of Science and Engineering. — Un vol. in-8 de 527 pages; relié; 25 s.;
Blackie & Son, Londres 1949.

Limits. Convergency and Divergency of Series. Partial Fractions. Sum-
mation of Series. — Differentiation. Integration. — Maxima. Minima. —
Tangents. Normals. Curvature. — Determinants. — Plane co-ordinate
Geometry. — Conic Sections. — Co-ordinate Geometry in three Dimensions.
Area under a Curve. Volume of Revolution. — First-Order Differential
Equations. — Second-Order and Partial Differential Equations. — Answer
to Examples. — Index.

H. DÖLP u. E. NETTO. — **Grundzüge und Aufgaben der Differential-
und Integralrechnung** nebst den Resultaten. 21. Auflage. — Un vol. in-16
de 214 pages; RM. 2,80; Töpelmann Verlag, Walter de Gruyter & Co.,
Berlin, 1949.

Differentialrechnung. — Funktionen einer unabhängigen Variablen. —
Funktionen von zwei unabhängigen Variablen.

Integralrechnung. — Unbestimmte Integrale. — Bestimmte Integrale.
— Anwendung der Differential und Integralrechnung auf Geometrie.

R. FUETER. — **Das mathematische Werkzeug** des Chemikers, Biologen,
Statistikers und Soziologen. Vorlesung über die höheren mathematischen
Begriffe in Verbindung mit ihren Anwendungen. Dritte verbesserte und
vermehrte Auflage. — Un vol. in-8 de 308 pages avec 150 figures; br. 14 fr.;
relié toile, 18 fr. 50; Orell Füssli, Zurich 1947.