

VIII. Histoire des mathématiques. — Philosophie. — Enseignement.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **11.05.2024**

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.

Crocco-Vazsonyi relation. — The energy equation of C. Neumann, and its consequences for flows of perfect fluids devoid of heat flux. — Consequences of the energy equation in steady flows of fluids devoids of heat flux. — The Crocco vector, and generalized Beltrami flows. — Prim gases. — Vorticity and the thermodynamic state in the steady flow of a Prim gas devoid of heat flux and subject to no extraneous force.

VIII. Histoire des mathématiques. — Philosophie. — Enseignement.

Gino LORIA. — **Guida allo studio della storia delle matematiche.** Generalità. Didattica. Bibliografia. Appendice: Questioni storiche concernenti le scienze esatte. — Seconda edizione rifusa e aumentata. — Un vol. in-16 de 385 pages; broché; L. 550. Ulrico Hoepli, Milan, 1946.

Indice delle Materie. — Ragione dell'opera.

Libro I. — Preparazione alle ricerche sulla Storia delle Matematiche. — Generalità. Il metodo storico. — Rassegna delle principali opere sulla storia delle matematiche. — La storia della matematica nella letteratura periodica.

Libro II. — Ausiliari per le ricerche sulla Storia delle Matematiche. — Generalità. — I manoscritti; in particolare i manoscritti Orientali. — Bibliografia relativa alle Matematiche dei Greci e dei Latini. — Bibliografia relativa alle Matematiche presso antichi popoli extra-europei.

La biografia e le collezioni biografiche concernenti l'epoca moderna. — Altre fonti biografiche. — Le opere complete ed i Carteggi scientifici. — La bibliografia ed i Carteggi bibliografici. — Recensioni e critiche di scritti matematici. — I vari tipi di scritti storici e la relatività didattica. — Epilogo.

Appendice. — Questioni storiche concernenti le scienze esatte. — Che cosa è la storia della scienza? — La storia della matematica come ramo d'insegnamento universitario. — La matematica, nel suo secolare sviluppo, ha seguito una direzione costante? — Carattere unitario della matematica.

Rolin WAVRE. — **La Figure du Monde** (Collection « Etre et Penser », Cahiers de philosophie, n° 31). — Un vol. in-16 de 172 pages; Fr. 5,50; Editions de la Baconnière, Neuchâtel, Suisse, 1950.

Préface de Jean Piaget. — La Figure de la Terre. — Les secrets de son passé. — Précisions mécanistiques. — Aristote et Platon. — Les Hérésiarches. — Copernic. — Galilée et le problème du temps. — Newton et le vide. — Leibniz et le plein. — Espace et matière. — Au commencement. — De Kant à Einstein. — L'espace chez Bergson. — Difficultés spatiales. — Sensations et calculs. — Déterminisme et Prévisibilité. — La construction du réel ou certitude et vérité.

The Teaching of Calculus in Schools. A Report prepared for the Mathematical Association. — Un fasc. in-16 de 76 pages; G. Bell & Sons, Ltd., Londres, 1951.

Scope of the Report. — Preparatory Work. — Notation. — Applications of Derivatives. — Further technical Processes. — Integration. — Logarithmic and Exponential Functions. — Expansions. — Differential Geometry and Sign-Conventions. — Differential Equations. — History.