

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 13 (1911)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** J. Andrade. — Le Mouvement, mesures de l'étendue et mesures du temps. — 1 vol. in-8°, 328 p. cart. à l'angl. (Bibliothèque Scientifique Internationale) 6 fr. ; Librairie Félix Alcan, Paris.

#### **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:** 22.02.2026

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

Astronomie sphér., 2; Géodésie, 1; Exerc. d'astronomie, 1. — KREBS : Exerc. de mathém., 2.

**Zurich**; *Universität*. — ZERMELO : Diff. u. Integralrech., 4; Diff.-gleichungen, 2; Ueb. f. Vorger, 2; Einf. in die Mengenlehre, 2. — WOLFER : Astronomie, 3; Ueb. dazu, 2; Bahnbestimmg. v. Planeten u. Kometen, 2. — WEILER : Darstell. Geomet., I., m. Ueb., 4; Analyt. Geom. m. Ueb., 4; Mathem. Geogr., 2. — E. GUBLER : Algebr. Analysis, 2; Sph. Trigonometrie, 1; Math. Theorie der Pensionsversicherungen, 1.

**Zurich**; *Ecole polytechnique fédérale, section normale*. — HIRSCH : Höh. Mathematik, I, 5; Repet., 1; Uebgn., 2; III, 3; Uebgn., 1. — FRANEL : Mathématiques supérieures, I, 5; Répét., 1; Exerc., 2; III, 3; Exerc., 1. — GEISER : Analyt. Geometrie, 4; Repet., 1; Uebgn., 2. — GROSSMANN : Darst. Geometrie, 4; Repet., 1; Uebgn., 4; Geometrie der Lage, 4; Math. Ueb., 2. — KOLLROS : Géométrie descr., 4; Répét., 1; Exerc., 4; Géométrie de position, 3; Mathem.-Uebgn., 2. — MEISSNER : Mechanik, II, 4; Repet. 1; Uebgn., 2. — HURWITZ : Zahlength., 4. — HURWITZ u. MEISSNER : Mathem. Seminar. — MEISSNER : Mechanik, III, 4; Repet., 1; Uebg., 2; Schwingungsprobleme, 1; Elastizitätsth., 2. — BÆSCHLIN : Vermessungs-kunde, II, 4; Repet., 1; Erdmessung, 2. — WOLFER : Einl. in die Astronomie, 3; Uebgn., 2; Th. der Finsternisse, 2.

*Cours libres*. — BEYEL : Rechenschieber, 1; Darst. Geometrie, 2; Proj. Geometrie, 1; Perspektive u. Axonometrie, 2. — DUMAS : Equat. intégrales, 1. — KELLER : Zentralprojektion, 2. — KIENAST : Attraktionstheorie, 2. — KRAFT : Analyt. Mechanik, 3; Vektoranalysis, 3; Geom. Kalkül, III.

## BIBLIOGRAPHIE

J. ANDRADE. — **Le Mouvement, mesures de l'étendue et mesures du temps.** — 1 vol. in-8°, 328 p. cart. à l'angl. (*Bibliothèque Scientifique Internationale*) 6 fr.; Librairie Félix Alcan, Paris.

Dans ce livre, la philosophie et la science unies à la technique des mesures de précision du Temps et de l'Etendue rencontrent sur leur route commune une méthode toute nouvelle pour assurer demain aux écoles techniques et professionnelles l'assimilation d'une culture scientifique simple et solide fondée sur une éducation géométrique inductive. Ce livre arrive à son heure; l'heure où l'éducation technique commence à pénétrer, quoiqu'émise discrètement, dans l'enseignement supérieur. Ecrit par un savant qui, familier avec la philosophie de la géométrie et de la mécanique, s'est imposé une discipline nouvelle pour fonder l'enseignement horloger à l'Université de Besançon, cet ouvrage ajoute des résultats intéressants à ceux déjà contenus dans son livre *Chronométrie*, publié antérieurement.

Il fait connaître au grand public, sous une forme maniable, un résumé des annales chronométriques de Greenwich.

Pour la métrologie il résume les travaux de M. Charles Guillaume et, pour la géodésie, les exposés du colonel Bourgeois. Enfin, sur les absolus de la mécanique, l'auteur apporte au philosophe des aperçus tout nouveaux.