

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 23 (1923)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** R. Bricard. — Cinématique et mécanismes. (Collection Armand Colin.) — 1 vol. in-16 de 212 pages avec 79 figures; Fr. 5.— broché; Librairie Armand Colin, Paris.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

R. BRICARD. — **Cinématique et mécanismes.** (Collection Armand Colin.) — 1 vol. in-16 de 212 pages avec 79 figures; Fr. 5.— broché; Librairie Armand Colin, Paris.

L'ouvrage de M. Bricard est une initiation, en deux cents pages, à l'étude de la Cinématique et des Mécanismes. L'exposé, d'une grande clarté et d'une simplicité remarquable, est accessible à tous ceux qui connaissent les premiers éléments de la géométrie et du calcul algébrique.

La moitié du livre est consacrée à l'étude des mécanismes : engrenages, cames, excentriques, systèmes articulés, faite à un point de vue très concret. Elle rendra les plus grands services à tous ceux qui doivent faire ensuite plus complètement de la mécanique appliquée.

**Conférences faites au cinquième Congrès des Mathématiciens scandinaves** tenu à Helsingfors du 4 au 7 juillet 1922. — 1 vol. gr. in-8° de 316 pages. Librairie Académique, Helsingfors, 1923.

Ceci est un magnifique volume qui ne contient guère que des Mémoires de premier ordre dont chacun mériterait une analyse. Je dois me borner, à regret, à mentionner les principaux titres parfois résumés, parfois accompagnés d'une très brève explication.

Hj. MELLIN. *Asymptotische Reihen.* Rapports avec les fonctions hypergéométriques, la fonction  $\Gamma$ . Travaux de Cauchy, Dirichlet, Pincherle, ...

C. JUEL. *Von Staudt's Geometrie der Lage.* Avec un très artistique portrait de Von Staudt.

IVAR FREDHOLM. *Sur une équation intégrale à noyau analytique.* Equation née du problème de Dirichlet mais cependant plus générale.

A. WIMAN. *Ueber die Geometrie auf der zweitheiligen kubischen Fläche.*

KARL F. SUNDMAN. *Ueber die Richtungslinien für fortgesetzte Untersuchungen in den Planet- und Trabanttheorien.*

CARL STÖRMER. *Aurores boréales.* Magnifiques planches phototypiques.

J. W. LINDBERGER. *Ueber das Gauss'sche Fehlergesetz.* Perfectionnements amorcés par Tschebyscheff, Markoff, Liapounoff, ...

G. MITTAG-LEFFLER. *Le théorème de Cauchy.* Réflexions sur la démonstration rigoureuse. Travaux E. Goursat.

ELIS STRÖMGREN. *Restricted and general Problem of three Bodies.* Nombreuses figures se rapportant à des trajectoires comparées avec des observations. Résumé très important.

HARALD BOHR. *Diophantische Approximationen, Dirichlet'sche Reihen und Riemann'sche Zetafunktion.* Approximations ne visant que les chiffres décimaux des nombres à comparer.

H. A. KRAMERS. *Some main features of the modern theory of atomic structure.*

RICHARD BIRKELAND. *Sur la résolution des équations algébriques.* Fonctions hypergéométriques; généralisations de Thomae, Goursat; application à la résolution de  $x^n = gx + \beta$ .

TORSTEN CARLEMAN. *Sur les fonctions quasi-analytiques.* Développements sur les travaux Borel et Denjoy.

VIGGO BRUN. *Das Sieb des Eratosthenes.* Curieux schème géométrique.

V. WALFRID EKMAN. *On the Horizontal Circulation in the Sea.* Généralités analytiques sur les courants océaniques.

TH. SKOLEM. *Einige Bemerkungen zur axiomatischen Begründung der*