

**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.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **23 (1923)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **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.

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 zweiteiligen 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*