Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées. Publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, de Leipzig, de Munich et de Vienne avec la collaboration de nombreux savants. Edition française rédigée et publiés d'après l'...

Autor(en): **Fehr, H.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

equations, 3; Analytic geometry, 3. — Professor C. S. Schlichter : Theoretic mechanics, 2 ; Theory of probabilities, 2 (second semester) ; Hydrodynamics, 2. — Professor E. B. Skinner : Geometry of three dimensions, 2; Advanced calculus, 2 ; Twisted curves and surfaces, 3 (first semester); Quaternions, 3 (second semester) : Seminar in groups, 2. — X : Projective geometry, 2.

Yale University (New Haven, Conn.). — Professor Beebe : Celestial mechanics, 2. — Professor J. Pierpont : Elliptic functions, 2 : Functions of a real variable, 2 ; Functions of a complex variable, 2 : Analytic geometry, 2 ; Theory of aggregates, 1. — Professor P. F. Smith : Continuous groups of transformations, 2. — Professor H. E Hawkes : Algebra, 2 ; Advanced algebra, 2 ; Teachers course in geometry, 2 ; Differential equations, 1. — Dr. W. A. Granville : Differential geometry, 1. — Dr. E. B. Wilson : Advanced calculus, 2 ; Analytic mechanics, 2 ; Theoretical mechanics, 2 ; Dr. C. M. Mason : Partial differential equations, 2 : Functional equations, 1. — Dr. D. R. Curtiss : Harmonics analysis, 2 ; Taylor's series and analytic continuation, 1. — By Mr. Taylor : Scientific computation, 1.

BIBLIOGRAPHIE

Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées. Publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, de Leipzig, de Munich et de Vienne avec la collaboration de nombreux savants. Edition française rédigée et publiés d'après l'édition allemande sous la direction de Jules Molk, professeur à l'Université de Nancy. Tome I, premier volume : *Arithmétique.* Fasc. 1, 160 p., prix : 5 fr.; Gauthier-Villars, Paris; B. G. Teubner, Leipzig.

L'*Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften*, dont nous avons annoncé le plan général en son temps a été fort bien accuelllie des mathématiciens et n'a pas tardé à leur rendre de précieux services. Avec le développement considérable qu'ont pris les sciences mathématiques au cours du XIXme siècle, il devenait en effet indispensable d'avoir un exposé à la fois simple et concis, mais aussi complet que possible, des résultats acquis dans les différentes branches de la science mathématique. C'est ce qui explique le succès de l'*Encyclopädie* et la nécessité d'en publier une édition française.

Cette édition ne sera pas une simple traduction, mais elle sera le résultat d'une véritable collaboration entre les auteurs des articles allemands et ceux du texte français. Elle sera publiée sous la direction de M. Jules Molk, professeur à l'Université de Nancy.

L'édition française est divisée en *sept Tomes,* comprenant chacun trois ou quatre volumes gr. in-8° qui paraissent par livraison. Ces sept Tomes se répartissent comme suit :

Mathématiques pures :

Tome I. Algèbre, rédigé dans l'édition allemande sous la direction de

M. W. Fr. Meyer (Königsberg); rédaction française sous la direction de M. J. Molk.

Tome II. Analyse. Rédaction allemande : H. Burkhardt (Zurich); réd. franç.: J. Molk.

Tome III. Géométrie. W. Fr. Meyer et J. Molk.

Mathématiques appliquées.

Tome IV. Mécanique. Rédaction allemande : F. Klein (Göttingue) et C.-H. Müller (Göttingue); rédaction française : F. Appell (Paris) et J. Molk.

Tome V. Physique. Rédaction allem. : A. Sommerfeld (Aix-la-Chapelle); rédaction française : ... et J. Molk.

Tome VI. Première partie : Géodésie et Géophysique. Réd. allemande : Furtwängler (Potsdam) et Wieckert (Göttingue); réd. franç. : Lallemand (Paris) et J. Molk. — Seconde partie : Astronomie. Réd. allemande : Schwarzschild (Göttingue); réd. franç. : Andoyer (Paris) et Molk.

Tome VII. Questions d'ordre historique, philosophique ou didactique (ce tome est encore à l'état de projet).

Le tome I, intitulé Algèbre, comprend quatre volumes : 1. Arithmétique ; 2, Algèbre ; 3. Théorie des nombres ; 4. Calcul des probabilités, théorie des erreurs, applications diverses.

Le premier fascicule du premier volume a paru. Il comprend : les principes fondamentaux de l'arithmétique, exposés d'après l'article allemand de M. Schubert (Hambourg), par MM. J. Tannery et J. Molk; l'analyse combinatoire et la théorie des déterminants, exposés d'après le texte allemand de M. Netto (Giessen), par M. Vogt (Nancy); la première partie de l'article sur les nombres irrationnels et les limites, exposé par M. Molk, d'après le texte allemand de M. Pringsheim.

La plupart des articles du Tome I sont en préparation ou sous presse, et les quatre volumes paraîtront simultanément.

Il s'agit, comme on le voit, d'une œuvre considérable qui exige le concours d'un grand nombre de savants et qui, en raison même de son but, a sa place marquée dans toutes les bibliothèques scientifiques.

H. Fehr.

W. M. Baker et A. A. Bourne. — **Elementary Algebra,** with 7000 Examples. The work is published in the following forms : *Complete*, with or without Answers, 544 pages, 4s. 6d. — *Part I.* To Quadratic Equations, Second Edition, revised, 276 pages, 2s. 6d.; Or, with Answers, 328 pages, 3s.; *Part II.* Including Logarithms (four-figure tables), Binomial Theorem, Exponential and Logarithmic Series, Interest, Undetermined Coefficients and Partial Fractions, etc., with or without Answers, 216 pages, 2s. 6d. — *Teacher's Edition.* In this Edition the Answers to each set of Examples are printed opposite each set of Examples on interleaved pages. In Two Parts, net each, 5s.; *Answers to the Examples,* 76 pages, net 1s. — George Bell and Sons, London, 1905.

Voici un excellent manuel qui rendra grand service à tous ceux qui sont chargés d'enseigner l'Algèbre élémentaire. Il renferme, sous une forme très concise et claire, l'exposé des éléments d'Algèbre depuis les premières notions sur les opérations jusqu'aux progressions, logarithmes et annuités. La place accordée aux méthodes graphiques et le choix remarquablement varié des applications montrent que les auteurs ont su adapter leur ouvrage *aux*