

# Etats-Unis. — Thèses de doctorat

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **26 (1927)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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.

## Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

Pendant l'année 1926, les Universités américaines ont décerné 45 doctorats ès sciences, traitant plus particulièrement de sujets de mathématiques et de physique mathématique. En voici la liste d'après *The American math. Monthly* (XXXIII, 3): E. F. AYLES-WORTH (California): The dielectric constant of atomic hydrogen and the Stark effect. — W. BABCOCK (Kansas): On the geometry associated with certain determinants with linear elements. — H. W. BAILEY: (Illinois): The summability of single and multiple Fourier series. — R. W. BARNARD (Chicago): The Fredholm theory of linear integral equations in general analysis for quaternionic-valued functions. — M. H. BARTON (Johns Hopkins): Some applications of the generalized Kronecker symbol. — F. BLACK (Kansas): A reduced system of differential equations for the invariants of ternary forms. — H. L. BLACK (Illinois): A Cremona group isomorphic with the group of the twenty-seven lines on a cubic surface. — E. T. BROWN (Chicago): Involutions that belong to a linear class. — N. B. CONKWRIGHT (Illinois): The summability of Birkhoff series. — A. E. COOPER (Chicago): A topical history of the theory of quadratic residues. — A. H. COPELAND (Harvard): Studies on the gyroscope. — C. M. CRAMLET (Washington): Invariant tensors and their application to the study of determinants and allied tensor functions. — H. T. DAVIS (Wisconsin): An existence theorem for the characteristic numbers of a certain boundary value problem. — M. S. DEMOS (Harvard): The group characteristics of the general and special quaternary linear homogeneous congruence groups. — R. D. DONER (Illinois): The determinations of the Peirce and Scheffers algebras of order eight. — F. FARNUM (Cornell): Triadic Cremona nets of plane curves. — O. FRINK (Columbia): The operations of Boolean algebras. — R. J. GARVER (Chicago): On Tschirnhaus transformations; Division algebras of order sixteen. — J. S. GEORGES (Chicago): Associativity conditions for division algebras corresponding to any abelian group. — R. F. GRAESSER (Illinois): A certain general type of Neumann expansions and expansions in confluent hypergeometric functions. — M. C. GRAY (Bryn Mawr): Theory of singular ordinary differential equations of the second order. — L. S. HILL (Yale): Aggregate functions and an application in analysis situs. — H. M. HOSFORD (Illinois): On the summability of Fourier-Bessel and Dini expansions. — C. M. HUBER (Illinois): On complete systems of irrational invariants of associated point sets. — F. E. JOHNSTON (Illinois): Transitive substitution groups containing a regular subgroup of lower degree. — B. F. KIMBALL (Cornell): Geodesics on a toroid. — F. W. KOKOMOOR (Michigan): The teaching of elementary geometry in the seventeenth century. — B. O. KOOPMAN (Harvard): On rejection to infinity and exterior motion in the restricted problem of three bodies. — Ch. LADD

(Johns Hopkins): On the algebra of logic. — B. G. PATTERSON (Johns Hopkins): The algebraic and differential invariants of inversive geometry. — H. R. PHALEN (Chicago): Metric properties of the quadric of Moutard. — I. R. POUNDER (Chicago): A method of successive approximations for a partial equation of hyperbolic type. — H. H. PRYDE (New York): On a certain quintic curve with a triple point. — D. E. RICHMOND (Cornell): Geodesics on surfaces of genus zero with knobs. — C. F. ROOS (Rice Institute): Generalized Lagrange problems in the calculus of variations. — P. D. SCHWARTZ (Yale): Studies in non-euclidean geometry. — M. M. SLOTNICK (Harvard): Fundamental transformations of surfaces. — H. L. SMITH (Chicago): The Minkowski linear measure for a simple rectifiable curve. — P. A. SMITH (Princeton): Approximation of curves and surfaces by algebraic curves and surfaces. — M. E. STARK (Chicago): A self-adjoint boundary value problem associated with a problem of the calculus of variations. — G. STEVENSON (Illinois): Expansions of the Neumann type in terms of products of Bessel functions. — M. H. STONE (Harvard): Ordinary linear homogeneous differential equations of order  $n$  and the related expansion problems. — T. TERAMI (California): The solution of the differential equation of a vibrating membrane by successive approximations. — E. T. VIRATA (Johns Hopkins): W-surfaces which have an isometric spherical representation of their lines of curvature. — P. S. WAGNER (Johns Hopkins): An extension of Clifford's chain.

#### Académie des Sciences de Paris. — Prix décernés.

M. Louis ROY, Professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse, est nommé correspondant de l'Académie (section de Mécanique).

*Prix Bordin* (3000 fr.): Question mise au concours: Perfectionner sur un point important, la dynamique des systèmes non holonomes. Aucun mémoire n'ayant été déposé, la question est retirée.

*Prix Franœeur* (1000 fr.): M. G. CERF, Professeur à la Faculté des Sciences de Dijon.

*Prix Montyon* (700 fr.): M. Dmitri SENSAUD DE LAVAUD, Ingénieur.

*Prix Poncelet* (2000 fr.): M. Henri VILLAT, correspondant de l'Académie, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

*Prix Lalande* (540 fr.): M. Vincent NECHVILLE, Astronome tchécoslovaque détaché à l'Observatoire de Paris.

*Prix Valz* (460 fr.): M. Lucien d'AZAMBUJA, Astronome à l'Observatoire de Meudon.

*Prix de Pontecoulant* (700 fr.): M. Emile PALOQUE, Astronome à l'Observatoire de Toulouse.

*Prix Petit d'Ormoy* (10.000 fr.): M. VESSIOT, Professeur à la Sorbonne, Directeur de l'Ecole Normale supérieure.

*Prix Saintour* (3000 fr.): M. St. ZAREMBA, Professeur à l'Université de Cracovie.