

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 27 (1928)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

### **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:** 02.04.2025

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

## Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

Pendant l'année 1927, les universités américaines ont décerné 41 doctorats ès sciences, traitant plus particulièrement de sujets de mathématiques et de physique mathématique. En voici la liste d'après *The American math. Monthly* (XXXV, 5):

R. G. ARCHIBALD (Chicago): Diophantine equations in division algebras. — W. L. AYRES (Pennsylvania): Concerning continuous curves and correspondances. — F. R. BAMFORTH (Chicago): A classification of boundary value problems for a system of ordinary differential equations of the second order. — L. M. BLUMENTHAL (Johns Hopkins): Lagrange resolvents in Euclidean geometry. — W. F. CHENEY (Mass. Institute of Techn.): Infinitesimal deformation of surfaces in Riemannian space. — Alonzo CHURCH (Chicago): An analogue of Jacobi's condition for the problem of Mayer with variable end points. — C. C. CRAIG (Michigan): An application of Thiele's semi-invariants to the sampling problem. — D. R. DAVIS (Chicago): The inverse problem of the calculus of variations in higher space. — D. A. FLANDERS (Pennsylvania): Double elliptic geometry in terms of point, order, and congruences. — P. A. FRALEIGH (Cornell): Regular bilinear transformations. — H. GERMOND (Wisconsin): The effect of space charge on a three element vacuum tube. — L. W. GRIFFITHS (Chicago): Certain quaternary quadratic forms and Diophantine equations by generalized quaternion algebras. — L. GUGGENBUHL (Bryn Mawr): An integral equation with an associated integral condition. — D. C. HARKIN (Chicago): The duality and abstract identity of the theories of modular systems and ideals. — R. U. HIGHTOWER (Missouri): On the classification of the elements of a ring. — Ch. HOPKINS (Illinois): Non-abelian groups whose groups of isomorphisms are abelian. — C. G. JAEGER (Missouri): A character symbol for primes relative to a cubic field. — VERN JAMES (Stanford): Primitive linear homogeneous groups of variety two or three. — A. R. JERBERT (Washington): Projective differential geometry of a system of linear differential equations of the first order. — G. W. KENRICK (Massachusetts Institute of Techn.): A new method of periodogram analysis with illustrative applications. — J. MCGIFFERT (Columbia): Particular solutions on closed form of types of linear differential equations of second order. — E. L. MACKIE (Chicago): The Jacobi condition for a problem of Mayer with variable end points. — F. M. MEARS (Cornell): Riesz summability for double series. — W. M. MILLER (Illinois): On the variance of interpolated observations. — T. W. MOORE (Yale): The complete system of invariants of the rational space quintic curve. — J. S. MORRELL (Illinois): Expansion of functions in series of functions generalizing the gamma function. —

J. H. NEELLEY (Yale): Compound singularities of the rational plane quartic curve. — F. C. OGG (Illinois): Certain configurations on cubics. — H. PORITSKY (Cornell): Topics in potential theory. — T. H. RAWLES (Yale): The invariant integral and the inverse problem in the calculus of variations. — C. H. RICHARDSON (Michigan): The statistics of sampling. — E. SAIBEL (Mass. Institute of Techn.): Analytic and topological transformations of closed surfaces. — H. E. SCHOONMAKER (Cornell): Non-monoidal involutions having a congruence of invariant conics. — H. C. SCHAUB (Cornell): Rational involutorial transformations in  $S$  which leave invariant quadratic varieties. — I. M. SHEFFER (Harvard): On the theory of linear differential equations of infinite order. — E. P. STARKE (Columbia): Certain uniform functions of rational functions. — H. S. WALL (Wisconsin): On the Padé approximants associated with the continued fraction and series of Stieltjes. — A. K. WALTZ (Cornell): The steady flow of liquid through a circular hole in an infinite plane. — J. WILLIAMSON (Chicago): Conditions for associativity of division algebras connected with non-abelian groups. — A. S. WINSOR (Johns Hopkins): The composition of homologies and of homographies.

#### Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

**Allemagne.** — M. M. KRAFFT, privat-docent à l'Université de Marbourg, a été nommé professeur extraordinaire.

M. Fr. HARTOGS, professeur extraordinaire à l'Université de Munich, a été nommé professeur ordinaire.

M. A. HAMMERSTEIN, privat-docent à l'Université de Berlin, a été nommé professeur extraordinaire.

M. K. REINHARDT, privat-docent, a été nommé professeur à l'Université de Greifswald.

M. E. SCHOENHARDT, privat-docent à l'Université de Tubingue, a été nommé professeur extraordinaire.

Ont été admis en qualité de *privat-docents*: M. F. K. SCHMIDT, à l'Université d'Erlangen; M. H. POLLACZEK-GEIRINGER, à l'Université de Berlin.

**Autriche.** — M. Léopold VIETORIS, privat-docent à l'Université de Vienne, a été nommé professeur extraordinaire à l'Université d'Innsbruck.

M. K. MENGER a été nommé professeur extraordinaire de Géométrie à l'Université de Vienne.

L'Ecole des Mines de Leobe a décerné le grade de docteur *h. c.* à M. E. DOLEZAL, professeur à l'Ecole technique supérieure de Vienne.