

Congrès international de Mécanique technique.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **28 (1929)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

13. — M. P. DUPUIS. — *Par les extrémités d'une corde variable d'une conique fixe, on mène les parallèles aux axes de celle-ci. Déterminer le lieu géométrique des sommets du rectangle ainsi formé, la corde tournant autour d'un point donné.*

- 1° Etude du cas de la parabole.
- 2° Positions particulières de la corde.
- 3° Ellipse et hyperbole.

14. — M. J. GRIZE. — *Méthode nouvelle de résolution d'une équation de Lagrange à l'aide de la théorie des corps quadratiques.*

15. — M. H. ORY. — *Résolution complète de l'équation quadratique dont les coefficients ont des duotettarions.*

16. — M. D. ARANY. — *Sur le second problème de la durée du jeu dans le cas de trois joueurs.*

17. — M. T. LEMOYNE. — *Sur un problème de géométrie.*

18. — M. L. POMEY. — *Propositions géométriques se déduisant de la généralisation dans l'espace, du théorème de Pascal.*

19. — M. F.-M. URBAN. — *Un théorème sur les moyennes dans la série binominale et ses rapports avec le théorème de Jacques Bernoulli.*

20. — M. G. VALIRON. — *Sur la croissance des fonctions entières.*

21. — M. J. SOULA. — *Comparaison du maximum et du minimum du module d'une fonction entière.*

22. — M. BORIS SEITZ. — *Sur un problème de convergence de certaines séries infinies.*

23. — M. L. GABEREL. — *Construction d'une surface d'approximation pour l'étude des fonctions sphériques.*

24. — HUSNI HAMID BEY. — *Quelques propriétés infinitésimales des surfaces réglées.*

Le prochain congrès aura lieu du 14 au 19 avril 1930, à Alger. Le président de la Section de mathématiques sera M. ROUYER.

Congrès international de Mécanique technique.

Le troisième Congrès international de Mécanique technique aura lieu à Stockholm du 24 au 29 août 1930. On sait que le 1^{er} congrès a eu lieu à Leyde en 1922 et le second à Zurich en 1926.

Le Comité se propose de concentrer les communications et discussions le plus possible autour d'un nombre limité de problèmes :

I. Pour l'Hydrodynamique et l'Aérodynamique, la question des propulseurs et le problème de la résistance.

II. Pour la théorie de l'Elasticité et de la Résistance: *a)* la stabilité et la solidité de constructions à parois minces; *b)* la limite de rupture; *c)* la théorie de la plasticité.

III. En Mécanique rationnelle, les problèmes des mouvements vibratoires, en particulier: *a)* vibration des bateaux et des véhicules; *b)* l'acoustique des salles et les problèmes qui s'y rattachent.

Les communications doivent être annoncées avant le 1^{er} mars 1930, au Secrétaire-général, M. le Professeur W. WEIBULL, Ecole technique supérieure, Valhallavägen, Stockholm, Suède.

Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

Pendant l'année 1928, les universités américaines ont décerné 49 doctorats ès sciences, traitant plus particulièrement de sujets de mathématiques et de physique mathématique. En voici la liste d'après le *Bull. of the American math. Society* (XXXV, 3):

A. A. ALBERT (Chicago): Algebras and their radicals and division algebras. — H. E. ARNOLD (Yale): The rational space quintic curve of the second species and its relation to the rational plan quartic curve. — M. M. BEENKEN (Chicago): Surfaces in five-dimensional space. — T. C. BENTON (Penn): On continuous curves which are homogeneous except for a finite number of points. — A. H. BLUE (Iowa): On the structure of sets of points of classes one, two, and three. — G. B. BRIGGS (Princ.): On types of knotted curves. — P'ei Yuan CHOU (Calif.): The gravitational field of a body with rotational symmetry in Einstein's theory of gravitation. — L. W. COHEN (Mich.): On subsets of separable metric space homeomorphic with subsets of the linear continuum. — H. A. DAVIS (Cornell): Involutional transformations belonging to a linear complex. — H. A. DOBELL (Cornell): On the geometry of the triangle. — D. C. DUNCAN (Calif.): Rational quintic curves autopolar with respect to a finite number of conics. — J. M. EARL (Minn.): Polynomials of best approximation on an infinite interval. — J. J. GERGEN (Rice): Generalized lacunae. On Taylor's series admitting the circle of convergence as a cut. On accessible points on the boundary of a three dimensional region. — A. O. HICKSON (Chicago): An application of the calculus of variations to boundary-value problems. — E. L. HILL (Minn.): Quantum mechanics of the rotational distortion of spin multiplets in molecular spectra. — R. L. JACKSON (Chicago): The boundary-value problem of the second variation for parametric problems in the calculus of variations. — R. L. JEFFERY (Cornell): The sequences of functions which define a definite integral containing a parameter. — M. M. JOHNSON (Chicago): Tensors of the calculus of variations. — B. W. JONES (Chicago): Representation by positive ternary quadratic forms. — E. G. KELLER (Chicago): On the origin