II. Séances des sections.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1924-1925)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

Leningrad: Plastizität und Festigkeit der Krystalle. — J. Czochralski, Frankfurt a.M.: Die Beziehungen der Metallographie zur physikalischen Forschung. — G. I. Taylor: Cambridge: Experiments with rotating fluids. — Th. von Karman, Aachen: Die Stabilität der Laminarbewegung und die Theorie der Turbulenz. — J. M. Burgers: Delft: The motion of a fluid in the boundary layer along a plane surface. — T. Levi-Civita, Roma: La détermination rigoureuse des ondes permanentes d'ampleur finie. — E. Hogner, Stockholm: Ueber die Theorie der Schiffswellen und des Schiffswellenwiderstandes. — N. Shaw, London: The physical structure of the atmosphere regarded from the dynamical point of view.

II. Séances des sections.

Section I. *Mécanique rationnelle.*

H. Alt, Dresden: Kinematische Synthese (zusammenfassender Bericht). — J. Droste, Leiden: Eine Bemerkung zu den Variationsprinzipen der Mechanik und der Physik. — I. Tzénoff, Sofia: Une forme nouvelle des équations du mouvement des systèmes non holonomes et son application dans la théorie des percussions. — R. v. Mises, Berlin: Motorrechnung, ein neues Hilfsmittel der Mechanik. — Ph. Frank, Prag: Die geometrische Deutung von Painlevé's Theorie der reellen Bahnkurven allgemeiner mechanischer Systeme. — H. P. Berlage, den Haag: Ueber die Berechnung der Bodenbewegung aus dem Seismogramm. — A. N. Kriloff, London: On the numerical integration of differential equations. — H. Föttinger, Danzig-Zoppot: Ueber Maschinen zur Berechnung von Wirbel- und Quellfunktionen. — R. Courant, Göttingen: Ueber direkte Methoden der Variationsrechnung zur Lösung von Randwertaufgaben. — F. A. Vening Meinesz, Amersfoort: Schwerkraftsbestimmung auf dem Ozean mittelst Pendelbeobachtungen in einem Unterseeboote. — F. Pfeiffer, Stuttgart: Sperrungsvorgänge bei Gleitreibung starrer Körper.

Section II. *Théorie de l'Elasticité.*

Th. Wyss, Danzig-Langfuhr: Experimentelle Spannungsuntersuchungen an einem hakenförmigen Körper. — E. Schwerin, Berlin-Halensee: Die Torsionsstabilität des dünnwandigen Rohres. — R. V. Southwell, Teddington: Note on the stability under shearing forces of a flat elastic strip, and an analogy with the problem of the stability of laminar fluid motion. — R. Grammel, Stuttgart: Knickung von Schraubenfedern. — W. Hort. Charlottenburg-Berlin: Analytische Ermittlung der Eigentöne verjüngter Stabe. — K. Terzaghi, Con-

stantinopel: Die Theorie der hydrodynamischen Spannungserscheinungen und ihr erdbautechnisches Anwendungsgebiet. —H. REISSNER, Charlottenburg-Berlin: Ueber das Erddruckproblem. — G. MASING, Siemensstad-Berlin: Das Aufreissen von Messing durch innere Spannungen. — B. P. HAIGH, Greenwich: Theory of rupture in fatigue. — H. HENCKY, Delft: Zur Theorie plastischer Deformationen und der hierdurch im Material hervorgerufenen Nebenspannungen. —A. NADAI, Göttingen: Beobachtungen der Gleitflächenbildung an plastischen Stoffen. — E. SCHMID, Berlin-Dahlem: Neuere Untersuchungen an Metalleinzelkristallen. — Jos. GEIGER, Augsburg: Messgeräte und Verfahren zur Untersuchung mechanischer, technisch besonders wichtiger Schwingungsvorgänge.

Section III. *Hydrodynamique et Aérodynamique.*

N. ZEILON, Uppsala: On potential problems in the theory of fluid resistance. — S. BRODETSKY, Leeds: Vortex Motion. — H. SOLBERG, Kristiania: Zum Turbulenzproblem. — V. BJERKNES, Bergen (Norwegen): Die hydrodynamischen Fernkräfte und deren Zusammenhang mit den Auftriebskräften die die Aeroplane tragen. — A. FRIEDMANN, Leningrad: Bericht über einige hydrodynamische Arbeiten Russischer Gelehrten. — Th. REHBOCK, Karlsruhe i. B.: Die Wasserwalzen als Regler des Energiehaushaltes der Wasserläufe. — Max M. MUNK, Washington: The simplifying assumptions, reducing the strict applicability of classical hydrodynamics to practical aeronautical computations. — U. CISOTTI, Milano: Sur les mouvements de rotation d'un liquide visqueux (résumé). — E. HAHN, Nancy: Note sur l'application aux turbo-machines des théories modernes de l'hydrodynamique. — C. WITOSZYNSKI, Varsovie: Modification du principe de circulation. — C. KONING, Amsterdam: Einige Bemerkungen über nicht-stationäre Strömungen an Tragflügeln. — G. KEMPF, Hamburg: Ueber den Reibungswiderstand von Flächen verschiedener Form. — A. G. v. BAUMHAUER, Amsterdam: Some notes on helicopters.

Etats-Unis — Thèses de Doctorat.

Pendant l'année universitaire 1923, les universités américaines ont décerné 25 doctorats ès sciences, à la suite de Mémoires traitant plus particulièrement de sujets de mathématiques. En voici la liste d'après le *Bulletin of the American Mathematical Society* (XXX, 8): E. F. ALLEN (Missouri): A revision of certain topics of the Lie theory. — C. R. BALLANTINE (Chicago): Modular invariants of a binary group with composite modulus. — J. P. BALLANTINE (Chicago): A postulational