II. — Séances des Sections.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **25 (1926)**

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

II. — Séances des Sections.

Section I. *Mécanique rationnelle.*

Roy (Toulouse): Sur le potentiel thermodynamique interne des lignes élastiques. — Van den Dungen (Bruxelles): Les équations intégrales à plusieurs paramètres et la technique des vibrations. — Hencky (Delft): Ueber eine Anwendung ternärer orthogonaler Transformationen in schiefwinkligen (affinen) Axensystemen auf die Theorie der räumlichen Elastika. — Miche (Le Caire): Le calcul pratique des problèmes élastiques à deux dimensions par la méthode des équations intégrales. — Trefftz (Dresden): Ein Gegenstück zum Ritzschen Verfahren. — Schwerin (Berlin): Ueber Transversalschwingungen von Stäben veränderlichen Querschnitts. — Wolf (Wien): Gekoppelte Schwingungen elastischer Drähte bei Freileitungsanlagen. — Seidl (Berlin): Geologische, durch Zerreisvorgang entstandene Störungszonen als Probleme der angewandten Mechanik. — Foex et Kampé de Fériet (Strasbourg): Enregistrement photographique des projectiles. — Soderberg (Pittsburgh): Solution of Mechanical Systems encountered in Percussion Tools. — König (Rugby): Ein Verfahren zur Bestimmung der Schwingungszahlen profilierter Turbinenscheiben. — Swyngedauw (Lille): Note sur le changement de vitesse d'une courroie en mouvement où elle aborde ou quitte la poulie. — Bouligand (Poitiers): Théorie du potentiel Newtonien; sur le principe de Picard. — Baes (Bruxelles): Mode expérimental nouveau relatif à l'application des surfaces à courbure constante à la solution du problème de la torsion des barres prismatiques. — Buhl (Toulouse): Les origines « Stokiennes » de la Cinématique. — Kummer (Zürich): Die Anwendung der Theorie des Zufalls auf die Trennung der Leistungsmaxima mehrerer, durch gemeinsame Energiezufuhr bedienter Zentralanlagen. — Mayor (Lausanne): Sur le calcul des systèmes articulés de l'espace (présenté par Paschoud, Lausanne). — Baes (Bruxelles): Contribution à l'étude des piliers en béton fretté. — Stodola (Zürich): Neuere kritische Drehzahlen an Dampfturbinen. — Schwerin (Berlin): Ueber die Eigenfrequenzen der Schaufelgruppen von Dampfturbinen. — Koch (Delft): Bestimmung höherer kritischer Drehzahlen schnell laufender Wellen. — Fujiwhara (Tokio): An experiment on the behaviour of two vortices in the water. — Schuler (Göttingen): Resonanzerscheinungen beim Schlingertank. — Beghin et Monfraix (Lille-Paris): Sur l'application de l'asservissement à la stabilisation des navires (présenté par M. Jouguet). — Blenk (Berlin): Gekoppelte Torsions- und Biegungsschwingungen von Tragflügeln.

Section II. — *Elasticité et résistance des matériaux.*

Weissenberg (Berlin): Die geometrische Strukturtheorie der Materie. — Ono (Fukuoka): Zum Gleitwiderstande des Kristalls. — Schmid (Frankfurt): Zur quantitativen Beschreibung der plastischen Einkristalldehnung. — Elam (London): Some Properties of Metal Crystals. — Perrier et de Mandrot (Lausanne): Elasticité et symétrie du quartz aux températures élevées. — Sachs (Berlin): Beitrag zum Härteproblem. — Pöschl (Prag): Ueber strenge Lösungen aus der Theorie der Bogenträger. — Signorini (Napoli): Sur la statique du béton armé. — Hawranek (Brünn): Ueber Querverbindungen zweirippiger Bogen im Brückenbau. — Mayer (Mannheim): Die Knicksicherheit halboffener Brücken beim Fehlen elastischer Querstützung. — Beggs (Princeton): The Use of Models in the Solution of Indeterminate Structures. — Krebitz (Graz): Die günstigste Form statisch unbestimmter Bogenträger. — Probst (Karlsruhe): Untersuchungen über den Einfluss wiederholter Belastungen auf Elastizität und Festigkeit von Beton und Eisenbeton (gelesen v. Rös, Zürich). — O. Föppl (Braunschweig): Die Dämpfung, die bei der Schwingungsbeanspruchung von Metallen auftritt, in Abhängigkeit von der Verformungsgeschwindigkeit. — Masing (Siemensstadt): Eigenspannung und Verfestigung. — Nádai (Göttingen): Versuche über die Fliessgrenze des Eisens. — Kögler (Freiberg): Neuere Versuche über die Verteilung des Druckes im Baugrund. — Honegger (Zürich): Metallerosion durch Wasser u. Dampf. — Memmler (Berlin): Neuere experimentelle Beiträge zur Frage der Knickfestigkeit. — Roš (Zürich): Knicken flusseiserner Stäbe. — Roš und Eichinger (Zürich): Versuche zur Klärung der Frage der Bruchgefahr. — Fillunger (Wien): Ueber die Knickung von Stäben mit Schneidenlagerung. — Platrier (Paris): Au sujet des pulsations critiques de torsion et de flexion (présenté par Jouguet, Paris). — Federhofer (Graz): Ueber die Einbeulung des gleichmässig gedrückten Kreisrings. — Wyss (Danzig): Die singulären Punkte im Kraftfeldern fester elasticher Körper. — Gehler (Dresden): Die Spannungsdehnungslinie im plastischen Druckbereich und die Knickspannungslinie. — Huber (Lemberg): Biegungsprobleme eines durch Querrippen versteiften,orthotropen Plattenstreifens. — Eichelberg (Winterthur): Die Torsion von Schrumpfverbindungen. — Timoshenko (Wilkinsburg, U.S.A.): On Stresses in Railway Track. — Timoshenko (Wilkinsburgh, U.S.A.): On Stress Concentration produced by Fillets and Holes. — Pasternak (Zürich): Vereinfachte Berechnung der Biegebeanspruchung in dünnwandigen, kreisrunden Eisenbetonbehältern. — Eggenschwyler (Zürich): Biegungs- Schub und Drehbeanspruchung in unregelmässigen Trägerquerschnitten.

SECTION III. — *Hydro et aérodynamique.*

WEINSTEIN (Rome): Sur la vitesse de l'onde solitaire. — RISSER (Paris): Essai sur les ondes d'émersion et d'impulsion. — BARRILLON (Paris): Rôle des vagues divergentes dans la résistance à la marche des flotteurs. — BOULIGAND (Poitiers): Sur le signe de la pression dans un liquide. — ACKERET (Göttingen): Ueber Grenzschicht-Absaugung. —BROSZKO (Warschau): Ueber turbulente Strömung in Röhren (gelesen von HUBER, Lemberg). — SÖRENSEN (Karlsruhe): Potentialströmungen durch rotierende Kreiselräder. — PRÁŠIL (Zürich): Verschiedene Strömungsercheinungen. — FÖTTINGER (Berlin): Ueber die Stabilität der Potentialströmungen. — ZEILON (Upsala) : Ein allgemeines hydrodynamisches Potentialproblem. — ZEILON (Upsala): Die Berechnung des Kielwasserdruckes in der asymptotischen Widerstandstheorie. — CAMICHEL (Toulouse): La méthode chronophotographique de détermination des vitesses dans les fluides. — HAMEL (Berlin): Ueber einen hydrodynamischen Unitätssatz des Herrn Weinstein. — BÉNARD (Paris): Sur les lois de la fréquence des tourbillons alternés détachés derrière un obstacle. — BÉNARD (Paris): Sur l'inexactitude expérimentale pour les liquides réels des lois théoriques de Kármán relatives à la stabilité des tourbillons alternés dans un fluide parfait. — ZAREMBA (Cracovie): Sur une transformation du problème hydrodynamique. — HADAMARD (Paris): La formation des discontinuités dans les fluides (présenté par BOULIGAND, Poitiers). — RIABOUCHINSKY (Paris): Sur les singularités des mouvements fluides. — TOUSSAINT et CARAFOLI (Paris): Contribution à l'écoulement des plans des fluides (présenté par JOUGUET, Paris). — BRODETSKY (Leeds): Discontinuous Fluid Motion passed Curved Barriers. — VALCOVICI (Timisoara): Hydrodynamische Diskontinuitätsflächen und krumme Platten. — HAHN (Nancy): Méthode expérimentale pour la résolution des équations du mouvement des fluides.

H. FEHR.

Congrès international de Mathématiques, Bologne 1928.

Le prochain Congrès international de mathématiques aura lieu à Bologne, en septembre 1928, sous les auspices de l'Université de Bologne. Le Comité d'organisation, présidé par M. le Recteur de l'Université, a constitué une Commission exécutive dont la présidence a été confiée à M. le Prof. S. PINCHERLE, président de l'Union mathématique internationale. M. le Prof. E. BORTOLOTTI a été désigné comme secrétaire général du Congrès.