I. Conférences générales.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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

CHRONIQUE

Congrès international de mécanique appliquée.

Delft (Hollande), April 1924.

Sur l'initiative de MM. les Professeurs C. B. Biezeno, J. M. Burgers et J. A. Schouten et de M. E. B. Wolff, un congrès international de Mécanique appliquée a été tenu à Delft (Hollande) du 22 au 26 avril 1924. La circulaire d'invitation portait, avec les noms ci-dessus, ceux de MM. les Professeurs J. S. Ames (Baltimore), L. Bairstow (Londres), V. Bjerknes (Bergen, Norvège), E. G. Coker (Londres), Ph. Forchheimer (Vienne), A. A. Griffith (Farnborough), Th. von Karman (Aix-La-Chapelle), T. Levi-Civita (Rome), R. von Mises (Berlin), C. W. Oseen (Upsala), Th. Pöschl (Prague), L. Prandtl (Göttingue), R. V. Southwell (Teddington), A. Stodola (Zurich), G. I. Taylor (Cambridge).

Ce congrès a réuni 214 participants représentant 21 pays.

Pour les séances générales le Comité avait mis à l'ordre du jour des exposés d'ensemble sur des travaux récents, tandis que les communications étaient réparties sur trois sections: I. Mécanique rationnelle; II. Théorie de l'élasticité; III. Hydrodynamique et Aérodynamique.

On trouvera ci-après la liste des conférences et des communications. Elles seront réunies en un volume qui sera publié sous le titre: Rapports présentés au Congrès international de mécanique à Delft en 1924 [1].

I. Conférences générales.

C. B. Biezeno, Delft: Graphical and numerical methods for solving stress problems. — E. G. Coker, London: Some engineering problems of stress distribution. — A. A. Griffith, Farnborough (Hants): The use of soap films in solving stress problems. — L. Prandtl, Göttingen: Spannungsverteilung in plastischen Körpern. — A. A. Griffith, Farnborough (Hants): The theory of rupture. — A. Joffé,

[1] Librairie J. Waltman fr., Delft.-Prix: fl. 18,—.

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-