Congrès international de Mécanique appliquée.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

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

et l'on a alors la loi de formation générale:

$$\frac{d\Lambda_p}{ds} - p\,k_g\Delta_p = \Lambda_{p+1}\,, \qquad \frac{d\Delta_p}{ds} + p\,k_g\Lambda_p = \Delta_{p+1}\,.$$

Les formes différentielles correspondantes s'obtiennent par différentiation covariante, suivant une méthode indiquée par M. Cartan [1].

Pour les lignes de courbure:

$$\Delta_2 \equiv 0\,.$$

En un ombilic

$$\Lambda_2 = 0\,.$$

Les lignes de courbure satisfont donc aux ombilics à l'équation:

$$\Delta_3 = 0$$

du troisième degré pour les coefficients angulaires de leurs tangentes. C'est là le cas général; nous pensons d'ailleurs que les formules précédentes permettent une discussion complète du problème. Contentons-nous d'ajouter que pour les lignes de courbure qui sont géodésiques (et alors planes), $k_g \equiv 0$, les fonctions Δ successives s'annulent tout le long de la ligne.

Le Hâvre, le 29 avril 1926.

P.-C. Delens.

CHRONIQUE

Congrès international de Mécanique appliquée.

Zurich, septembre 1926.

En avril 1924 un groupe de savants hollandais prit l'initiative de réunir à Delft un Congrès international de Mécanique appliquée [2]. Le succès de cette réunion décida les organisateurs à instituer des congrès périodiques. Le Comité international désigné à cet effet a décidé de réunir le deuxième Congrès international de Mécanique appliquée à Zurich. Celui-ci se tiendra sous les auspices de l'Ecole polytechnique fédérale, du 12 au 18 septembre 1926. Son organisation

---

[1] E. Cartan. Sur les formes différentielles en Géométrie. *C. R. de l'Ac. des Sc.*, 7 janvier 1924.

[2] Voir compte rendu dans l'*Ens. math.*, T. 24, p. 139.

a été confiée à un comité local composé de MM. les Professeurs P. Debye, E. Meissner, E. Meyer-Peter, F. Prasil, A. Rohn et A. Stodola.

Les conférences d'intérêt général, au nombre de douze, seront présentées dans les séances plénières, tandis que les communications relatives à des recherches spéciales seront réparties sur les séances de sections: 1. Mécanique rationnelle; 2. Elasticité et résistance des matériaux; 3. Hydro-et aérodynamique.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Allemagne. — M. K. Knopp, professeur à l'Université de Königsberg, a accepté un appel à l'Université de Tubingue.

M. P. Koebe, professeur à l'Université de Jéna, a accepté un appel à l'Université de Leipzig.

M. L. Neder, de l'Université de Leipzig, a été professeur extraordinaire à l'Université de Tubingue.

M. R. Weyrich, privat-docent à l'Université de Marbourg, a été nommé professeur ordinaire à l'Ecole technique supérieure allemande de Brünn.

M. E. Zermelo, professeur émérite de l'Université de Zurich, a été nommé professeur honoraire à l'Université de Fribourg-en-Br.

M. P. Zuehlke a été nommé professeur honoraire chargé du cours de didactique mathématique à l'Université de Marbourg.

Belgique. — M. Lucien Godeaux a été nommé professeur à l'Université de Liége en remplacement de M. Fairon, décédé.

Académie royale de Belgique. — Concours annuels, 1927. — L'Académie met au concours la question suivante.

On demande une contribution à la résolution des problèmes à symétrie axiale en relativité générale. Prix: 1.500 fr.; délai: 1er août 1927.

Prix perpétuels. — Prix Edouard Mailly (1.800 fr.). — Destiné au savant belge ou naturalisé qui aura fait faire quelque progrès à l'astronomie, ou aura contribué à répandre le goût et la connaissance de cette science dans le pays. (Huitième période quadriennale: 1924-31 décembre 1927.)

Prix Louis Melsens (2.000 fr.). — Destiné à l'auteur belge ou naturalisé, du travail le plus remarquable se rapportant « à la chimie ou à la physique appliquées ». (Sixième période quadriennale: 1er juillet 1924-30 juin 1928.)

Prix Charles Lagrange (1.700 fr.). — Destiné à l'auteur belge ou étranger, du meilleur « travail mathématique ou expérimental constituant un progrès important dans la connaissance mathématique