

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 25 (1926)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** Congrès international de Mécanique appliquée.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 09.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

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

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

Les formes différentielles correspondantes s'obtiennent par différentiation covariante, suivant une méthode indiquée par M. Cartan <sup>1</sup>.

Pour les lignes de courbure :

$$\Delta_2 \equiv 0.$$

En un ombilic

$$\Delta_2 = 0.$$

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  $\Delta$  successives s'annulent tout le long de la ligne.

Le Havre, 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 <sup>2</sup>. 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

---

<sup>1</sup> E. CARTAN. Sur les formes différentielles en Géométrie. *C. R. de l'Ac. des Sc.*, 7 janvier 1924.

<sup>2</sup> 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 Liège 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: 1<sup>er</sup> 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: 1<sup>er</sup> 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