

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 7 (1905)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Cours universitaires.

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: 15.01.2026

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

forces égales, opposées et ayant la même ligne d'action. — Déplacement du point d'application d'une force. — Forces équivalentes.

Composition des forces parallèles. — Centre des forces parallèles. — Centre de gravité. — Moments par rapport à un plan. — Conditions d'équilibre d'un système de forces parallèles.

Théorie des couples.

Moment vectoriel d'une force par rapport à un point. — Moment par rapport à un axe. — Moment résultant d'un système.

Réduction des forces appliquées à un corps solide. — Résultante générale, couple résultant ou moment résultant. — Conditions d'équilibre. — Conditions d'équivalence. — Réduction à deux forces.

Équilibre d'un solide invariable qui n'est pas libre. — Cas d'un point fixe, d'un axe fixe avec ou sans glissement le long de cet axe, de un, deux ou trois points de contact avec un plan. — Réactions.

E. II.

Cours universitaires.

Paris ; Faculté des sciences (Cours du 2^{me} semestre, à partir du mercredi 1^{er} mars 1905). — E. PICARD : Des fonctions de plusieurs variables (2 leçons par semaine). — GOURSAT : Des Equations différentielles et des Equations aux dérivées partielles (2 leçons et une conférence). — Paul PAINLEVÉ : Lois générales du mouvement des systèmes, la mécanique analytique, l'Hydrostatique et l'Hydrodynamique (2 leçons). — P. APPELL : Eléments de la mécanique (1 leçon), (progr. du certif. de math. génér.). — M. L. RAFFY : Les méthodes d'Intégrations (quadratures et équations différentielles), et leurs principales applications (2 leçons). — ANDOYER : Ensemble des matières comprises dans le programme du Certificat d'Etudes supérieures d'Astronomie (2 leçons). — J. BOUSSINESQ : De l'Equilibre de l'Elasticité de la sphère. Propagations du mouvement à partir d'un centre dans un milieu élastique et homogène indéfini (2 leçons). — G. KÆNIGS : Des principes de l'Elasticité. Essais mécaniques et résistances des matériaux (2 leçons).

HADAMARD : Conférence sur le calcul différentiel et le calcul intégral (une leçon). — RAFFY : Conférence sur la Géométrie supérieure en vue du certificat (1 leçon). — HADAMARD : Conférence sur l'analyse supérieure en vue du certificat (1 leçon). — HADAMARD et BOREL : Conférence sur la mécanique rationnelle (2 leçons). — BLUTEL : Conférence de mathématiques préparatoires au certificat des Sciences physiques. — SERVANT : Conférence et travaux pratiques de mécanique physique et expérimentale.

Copenhague ; Université (1^{re} semestre de 1905, 1 février au 9 juin). — T.-N. THIELE : Astrophysique, 2 h. ; Calcul numérique, 4 h. — C. CHRISTIANSEN : Capillarité, 2 h. — H.-G. ZEUTHEN : Calcul infinitésimal, 6 h. ; Coordonnées homogènes, 1 h. ; Exercices sur l'histoire des Mathématiques, 1 h. — Julien PETERSEN : Théorie générale des groupes, 4 h. — Niels NIELSEN : La fonction gamma, 4 h. — C. JUEL : Courbes algébriques et graphiques, 2 h. — P. HEGARD : Hydrodynamique, 2 h. — M.-C. ENGELL : Relevés de plans et arpentages anciens du Danemark, 1 h.