Cours universitaires.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

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

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. H.

Cours universitaires.

Paris; Faculté des siences (Cours du 2me semestre, à partir du mercredi 1er 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. Kœnigs : 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 rationelle (2 leçons). — Blutel : Conférence de mathématiques préparatoires au certificat des Siences physiques. — Servant : Conférence et travaux pratiques de mécanique physique et expérimentale.

Copenhague; Université (1re 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. ; Excercices 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.