

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 7 (1905)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Cours universitaires.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.10.2024

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

ÉLECTROSTATIQUE

Rappel des notions fondamentales. — Mesure relative des quantités d'électricité par le cylindre de Faraday. — Etude expérimentale de la distribution. — Densité électrique. — Influence. — Principe des machines à influence.

Loi de Coulomb. — Quantité d'électricité.

Champ électrique. — Lignes de force, flux de force. — Théorème de Gauss. — Théorème de Coulomb. — Eléments correspondants. — Applications à l'influence.

Notions élémentaires sur le potentiel.

Capacité électrostatique. — Condensateur, condensateur plan, cylindrique. — Pouvoir inducteur spécifique.

Energie électrique d'un condensateur.

Electromètre absolu. — Electromètre à quadrants. — Mesure des différences de potentiel. — Distances explosives en fonction du potentiel dans l'air à la pression ordinaire.

Unités électrostatiques C. G. S. : unités pratiques.

MAGNÉTISME

Faits généraux. — Loi de Coulomb. — Champ magnétique. — Lignes de force; flux de force à travers une surface.

Champ terrestre; déclinaison, inclinaison.

Mesure du moment d'un barreau par la méthode des oscillations.

Composition de deux champs uniformes. — Méthode du magnétomètre.

Mesures absolues: méthode de Gauss.

Chimie.

Nous nous bornons à reproduire ici les principaux titres, (*La Réd.*) :

Phénomènes physiques. Phénomènes chimiques. Lois qui régissent les combinaisons. Notation chimique¹. Principes fondamentaux de Hermo-chimie. Caractères généraux des fonctions chimiques. Etude des métalloïdes et de leurs principaux composés.

Fait à Paris, le 26 juillet 1904.

J. CHAUMIÉ.

Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1904-1905 (*suite*).

Oxford; University. — Lecture List for Hilary Term, 1905 (à partir du 23 janvier). Mathematics. — W. ESSON : Comparison of Analytic and Synthetic methods in the Geometry of Conics, 2 h. Synthetic Geometry of Cubics, 1. — E. B. ELLIOT : Elements of Elliptic Functions, 2. Substitutions and Resolvents, 1. — H. H. TURNER : Elementary Mathematical Astronomy, 2. — The Professor and H. C. PLUMMER : Practical Work. — A. E. H.

¹ La notation atomique est obligatoire.

Observation générale. On supprimera la description de tous les appareils qui n'ont plus qu'un intérêt historique, pour s'en tenir à ce qu'il y a de plus récent.

LOWE : Theory of Potential, 2. Elements of the Calculus (for Students of Science), 2. — J. W. RUSSELL : Algebra of Quantics, 2. — P. J. KIRKBY : Higher Algebra, 1. — A. L. DIXON : Calculus of Finite Differences, 1. — J. E. CAMPBELL : Geometry of Surfaces, 1. — C. H. SAMPSON : Higher Solid Geometry (continued), 1. — C. H. THOMPSON : Dynamics of a Particle, 3. — H. T. GERRANS : Hydrodynamics, 2. — C. E. HASelfOOT : Theory of Equations, 1. — A. L. PEDDER : Trigonometry, 1. — C. LEUDES DORF : Geometry (Maxima and Minima, Inversion, &c.), 2. — A. E. JOLLIFFE : Analytical Geometry (continued), 2. — C. H. SAMPSON : Solid Geometry, 2. — R. F. McNEILE : Integral Calculus, 2. — E. H. HAYES : Elementary Mechanics, 3.

Paris ; Collège de France (Cours du 1^{er} semestre 1904-1905). — Mécanique analytique et Mécanique céleste ; M. HADAMARD, suppléant : Equations de l'Elasticité (2 leçons par semaine). — Mathématiques ; M. HUMBERT, suppléant : Fonctions abéliennes (2 leçons par semaine). — Mathématiques (Fondation Claude Antoine Peccot) ; M. Henri LEBESGUE, chargé du cours : Séries trigonométriques (1 leçon par semaine).

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire pour l'an 1905, publié par le Bureau des Longitudes. Avec des Notices scientifiques. — 1 vol. in-16 de près de 800 pages avec figures : 4 fr. 50 (franco, 1 fr. 85 ; s'adr. à la Librairie Gauthier-Villars, 55, quai des Grands-Augustins, Paris).

Nous venons de recevoir l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour 1904. — Ce petit volume compact contient, comme toujours, une foule de renseignements indispensable à l'ingénieur et à l'homme de Science. Parmi les Notices de cette année, signalons tout spécialement celle de M. P. HATT, **Explication élémentaire des marées.**

GINO LORIA. — **Spezielle algebraische und transcendente ebene Kurven.** Theorie und Geschichte. Autorisierte, nach dem Italienischen Manuskript bearbeitete deutsche Ausgabe von FRITZ SCHÜTTE. Mit 174 Figuren und 17 lithographierten Tafeln. — 1 vol. in 8° de 744 pages. Prix M. 28.—. B. G. Teubner, Leipzig.

Le présent ouvrage est un catalogue méthodique de toutes les courbes planes que les géomètres ont eu à considérer depuis les temps les plus reculés de l'antiquité jusqu'à nos jours. La publication d'un tel ouvrage était dans l'air depuis longtemps, et l'auteur lui-même se plaît à rendre hommage à ceux qui, avant lui, ont contribué à cette rude besogne.

Dans ces dix dernières années, la chose était revenue à maintes reprises sur le tapis. Des questions furent posées dans l'*Intermédiaire des Mathématiciens* à son sujet, notamment par M. Haton de la Goupillière, E. Lemoine, P. Tannery, et peu après l'Académie des Sciences de Madrid en faisait l'objet d'un concours. Il n'en aurait pas fallu tant pour montrer l'importance