NOTES ET DOCUMENTS

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **12 (1910)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

portantes contributions à la Géométrie infinitésimale, à l'Analyse et aux diverses branches de la Mécanique, notamment à la Cinématique, à l''Hydraulique, à l'Hydraudynamique et à la théorie de l'Elasticité. Rappelons ici son beau *Traité de Statique graphique*, dont une 3me édition est en cours de publication.

Né en 1838, Maurice Lévy passa successivement par l'Ecole polytechnique et l'Ecole des Ponts et Chaussées. Il entra au Service des Ponts et Chaussées en 1872 et devint inspecteur général en 1894. Sa carrière dans l'enseignement fut également très brillante. De 1862 à 1883, il a été répétiteur de Mécanique à l'Ecole polytechnique; depuis 1875, il occupa la chaire de Mécanique appliquée à l'Ecole centrale des Arts et Manufactures et, en 1885, il succéda à Serret, à celle de Mécanique analytique et céleste au Collège de France, où il avait longtemps suppléé Joseph Bertrand dans la chaire de Physique générale et mathématique.

Maurice Lévy était membre de l'Académie des Sciences, section mécanique, depuis 1883.

J. Lüroth. — Nous apprenons avec regret la mort de M. Jacob Lüroth, professeur à l'Université de Fribourg-en-Brisgau, décédé le 14 septembre. Né à Mannheim le 18 février 1844, Lüroth fit ses études à Bonn, Heidelberg, Berlin et Giessen. En 1869, il fut nommé professeur ordinaire à l'Ecole technique supérieure de Carlsruhe, où il resta douze ans; il fut appelé ensuite à Munich, en 1880, puis à Fribourg-en-Brisgau, en 1883.

M. W. Thomé, professeur à l'Université de Greifswald, est décédé le 1er octobre à l'âge de 69 ans.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1910-1911 (suite).

ANGLETERRE

Oxford; *Lecture List for Michaelmas Term.* 1910 (Course begin Oct. 18). — Professor W. Essen : Analytic Theory of Plane Curves; Synthetic Theory of Plane Curves. — Professor E. B. Elliott : Sequences and Series; Elementary Theory of Numbers. — Professor A. E. H. Love : Analytical Statics; Harmonic Analysis. — Professor H. H. Turner : Elementary Mathematical Astronomy. — H. C. Plummer : Pratical Work. — J. E. Campbell : Differen-

tial Equations. — H. C. Thompson : Integral Calculus. — H. T. Gerrans : Tridimensional Rigid Dynamics. — A. L. Dixon : Hydrostatics. — A. L. Pedder : Problems in Pure Mathematics. — C. E. Haselfoot : Theory of Equations. — A. L. Dixon : Inversion, Max. and Min., &c. — P. J. Kirkby : Projective Geometry. — C. H. Sampson : Plane Analytical Geometry. — A. E. Jolliffe : Solid Geometry. — J. W. Russell : Differential Calculus. — E. H. Hayes : Elementary Mechanics.

AUTRICHE

Czernowitz ; *Universität.* — Plemelj : Funktionentheorie, 5 ; Seminar, 2 ; Proseminar, 2. — Hahn : Diff. u. Integralrechn., 4 ; Uebgn., 2 ; Theoretische Arithmetik, 2. — Radakovic : Seminar für mathem. Physik.

Graz ; *Universität.* — Dantscher R. v. Kollesberg : Integralrechnung (Fortsetzung), Funktionentheorie, 5 ; Mathem. Seminar, 2. — Daublebsky v. Sterneck : Diff. u. Integralrechn., 5 ; Mathem. Seminar, 2. — Streissler : Darst. Geometrie, 3. — Wassmuth : Das Prinzip der Relativität, 1 ; Seminar für mathem. Physik, 3. — Hillebrand : Elemente der theor. Astronomie, 4 ; Astron. Chronologie, 1. — Benndorf : Meteorologie, 3 ; Uebungen im physikalischen Rechnen, 2.

Innsbruck ; *Universität.* — Gmeiner : Bestimmte einfache und mehrfache Integrale, 3 ; Anw. der Infinitesimalrechnung auf die Geometrie, 2 ; Mathem. Seminar, 2. — Zindler : Analyt. Geometrie der Ebene und des Raumes in Verbindung mit Uebungen des mathematischen Seminars, 6 ; Mathem. Seminar für Anfänger, 1. — Menger : Darst. Geometrie, 2. — Prey : Mechanik des Himmels, 4.

Prag ; *Universität.* — Pick : Diff. u. Integralrechnung, 3 ; Funktionen komplexer Variablen, 2 ; Mathem. Seminar, 2. — Grünwald : Liniengeometrie, 3 ; Unendliche Reihen 2. — Weinek : Sphär. Astronomie, 3. — Oppenheim : Wahrscheinlichkeits- und Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate, 3.

Wien ; *Universität.* — G. v. Escherich : Bestimmte Integrale und Funktionentheorie, 5 ; Proseminar, 1 ; Seminar, 2. — Mertens : Algebra, 5 ; Uebgn. im mathem. Seminar, 2 ; Uebgn. im mathem. Proseminar, 1. — Wirtinger : Diff. und Integralrechnung, 5 ; Uebgn., 1 ; Mathem. Seminar, 2 ; Mathem. Proseminar, 1. — Kohn : Einleitung in die synthetische Geometrie, 4 ; Uebgn., 1 ; Kurven und Flächen dritter Ordnung, 2. — Tauber : Versicherungsmathematik, 4. — Blaschke : Einführung in die mathem. Statistik, I, 3. — Hanni : Einführung in die Vektorenrechnung, 2. — Schrutka : Integralrechnung (mit bes. Berücksichtigung der naturwiss. Anwendungen), 2. — Tietze : Ausgewählte Kapitel der Elementargeometrie (Lösbarkeit von Konstructionsaufgaben), 2. — Hepperger : Sphär. Astronomie, 4 ; Bahnbestimmung der Meteore, 1.

BULGARIE

Sofia ; *Université.* — E. Ivanov : Equations différentielles, 3 h. ; Exerc., 2 h. ; Théorie des fonctions, 3 h. ; Exerc., 1 h. — A. Tinterov : Introduction aux mathématiques supérieures I, 4 h. ; Exerc., 2 h. ; II partie, Calcul différentiel, 2 h. ; Exerc. 2 h. — V. Sourek : Géométrie analytique I. 2 h. ; Exerc., 4 h. ; Géométrie descriptive, 2 h. ; Exerc., 2 h. ; Géométrie supé-

rieure, 1 h. — Sp. Ganev : Algèbre sup., 2 h. ; Mécanique analytique, 5 h. ; Exerc., 2 h. — M. Batchevarov : Astronomie sphérique et pratique, 4 h. ; Astronomie théorique, 3 h ; Exerc. d'astronomie, 4 h.

FRANCE

Paris ; *Faculté des Sciences.* Premier semestre (à partir du 3 nov.) — Géométrie sup. 2 h., M. G. Darboux traitera des Principes généraux de la Géométrie infinit. ; il étudiera en particulier la théorie mathématique des Cartes géographiques. — Des travaux pratiques afférents au Certificat de Géométrie supérieure seront dirigés par M. Roubaudi, chef des Travaux graphiques, les jeudis à 2 heures. — Calcul différentiel et Calcul intégral, 1 h., M. Goursat, professeur, traitera des opérations du Calcul différentiel et du Calcul intégral. Eléments de la Théorie des Fonctions analytiques. — Théorie des Fonctions, 1 h., M. Emile Borel, professeur, traitera des Fonctions entières. — Mécanique rationnelle, 2 h., M. Cl. Guichard, chargé du cours, traitera des lois générales de l'Equilibre et du Mouvement. A partir du 1er janvier, l'enseignement sera donné par M. Paul Appell, professeur de mécanique rationnelle. — Mathématiques générales, 2 h., M. Cartan, chargé du cours, et M. Blutel (voir aux conférences) exposeront la première partie du cours de Mathématiques générales. — Astronomie mathématique et Mécanique céleste, 2 h., M. H. Poincaré, professeur, traitera des Hypothèses cosmogoniques. — Physique mathématique et Calcul des probabilités, 2 h., M. Boussinesq, professeur, exposera les principes généraux de la Théorie mécanique de la lumière. — Mécanique physique et expérimentale, 2 h., M. G. Kœnigs, professeur, traitera de la Théorie générale des Mécanismes. Les travaux pratiques auront lieu sous la direction de M. le professeur Kœnigs, le mardi, à 4 heures. — Physique céleste, 2 h., M. P. Puiseux, professeur adjoint, chargé du cours, traitera de la configuration et de la structure des planètes et des comètes. — Aviation (fondation de M. Basil Zaharoff), 2 h., M. Marchis, professeur, traitera, le mardi, de l'Aéronautique en général et, le vendredi, il étudiera l'appareil moto-propulseur (moteur et hélice) des Navires aériens. — Physique, 2 h., M. Bouty, professeur, Electromagnétisme, Electrolyse, Décharges électriques. — Physique générale, 2 h., Mme Pierre Curie, professeur, Radioactivité. Notions sur les grandeurs de la physique. (Grandeurs scalaires, grandeurs dirigées).

Conférences. — N... : Calcul différentiel intégral, 2 h. — Cl. Guichard, maître de conférences : Géométrie supérieure, 1 h. ; Mécanique rationnelle, 2 h. — Cartan : Travaux pratiques de Mathématiques générales, 1 h. — Blutel, chargé de conférences, fera des conférences sur l'Algèbre, en vue du Certificat de Mathématiques préparatoires à l'étude des Sciences physiques, 2 h. — Servant, chef des travaux, chargé de conférences de Mécanique physique, étudiera les principes de la statique graphique et de la résistance des matériaux, 1 heure.

Ecole normale supérieure. — J. Tannery : Calcul différentiel et intégral. — E. Borel : Théorie des fonctions. — J. Hadamard : Mathématiques.

Faculté des Sciences. Second semestre (à partir du 1er mars). — Analyse supérieure, E. Picard : Equations fonctionnelles tant en Analyse pure qu'en Physique mathématique. — Calcul différentiel et Calcul intégral, Goursat : Equations différentielles ; Equations aux dérivées partielles. — Mécanique

rationnelle, APPELL : Lois générales du Mouvement des systèmes ; Mécanique analytique ; Hydrostatique et Hydrodynamique. — Mathématiques générales, CARTAN : Analyse et mécanique. — Astronomie physique, ANDOYER : Programme du Certificat d'astronomie approfondie. — Physique mathématique, BOUSSINESQ : Entraînement des ondes par les corps en mouvement ; Dispersion ; Double réfraction circulaire ; Absorption ; Polychroïsme. — Mécanique physique et expérimentale, KŒNIGS : Théorie générale des mécanismes.

Collège de France. — Cours publics à partir du 1er décembre 1910. — Mécanique analytique et mécanique céleste, J. HAMADARD : Fonctions quasi périodiques ; leurs applications mécaniques, 2 h. — Mathématiques, C. JORDAN, suppléant M. HUMBERT : La théorie des nombres entiers algébriques et spécialement des nombres quadratiques. — Physique générale et mathématique, M. BRILLOUIN ; Elasticité des solides isotropes et anisotropes ; quelques problèmes mixtes d'élasticité. — Cours de la fondation Claude Peccot.

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1911. — 1 vol. in-16 de 750 p. ; franco, 1 fr. 85 ; Gauthier-Villars, Paris.

L'Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1911, si précieux par le nombre de documents qu'il contient, vient de paraître. Cet excellent Recueil renferme cette année, après les documents astronomiques, des Tableaux relatifs à la Métrologie, aux Monnaies, à la Géographie, à la Statistique et à la Météorologie.

Cet ouvrage ne se trouvera pas seulement sur la table du technicien, du physicien, du mathématicien ; chacun voudra le consulter pour avoir sous les yeux la liste des constantes usuelles, et aussi pour lire les intéressantes Notices de cette année : celle de M. POINCARÉ sur la *XVIme Conférence de l'Association géodésique internationale.* et de M. BIGOURDAN sur l'*Eclipse de Soleil du 17 avril 1912.*

D. BEHRENDSEN u. Dr E. GÖTTING. — **Lehrbuch der Mathematik nach modernen Grundsätzen.** Ausgabe für höhere Mädchenlehranstalten. — Un vol. rel. in-8o, 310 p. et 296 fig. ; 3 Mk ; B.-G. Teubner, Leipzig.

Ce manuel, qui se rattache à la réforme de l'enseignement mathématique inaugurée par Félix Klein, est vraiment remarquable en ce sens qu'il ne craint pas d'exposer avec simplicité et clarté des questions jugées généralement comme étant au-dessus de l'intelligence féminine. A de rares exceptions près, les traités de géométrie destinés aux jeunes filles sont le plus souvent un extrait dilué et édulcoré des Eléments d'Euclide ; les nombreux dessins de festons et de dentelles qu'ils renferment les font ressembler bien plus à un guide des travaux à l'aiguille qu'à un manuel de géométrie. Dans