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

Rubrik: CHRONIQUE

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: 08.07.2025

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

ABC. On joint OA, OB, OC; puis, à partir de O, on porte sur ces droites des longueurs OP, ON, OM égales à d. Par les points M, N, P on mène des perpendiculaires aux droites OC, OB, OA et l'on cherche les points d'intersection avec les droites AB, AC, CB; les trois points C_1, B_1, A_1 ainsi obtenus sont situés sur une même droite. »

b) Proposition réciproque de celle de M. Franke[1] :

« Soit O le centre de la circonférence inscrite dans le triangle ABC et M, N, P les points partageant les segments OA, OB, OC dans un rapport q; on mène par ces points des droites respectivement perpendiculaires à ces segments et l'on cherche les points d'intersection avec les droites BC, CA, AB. Les points A_1, B_1, C_1 ainsi obtenus sont situés sur une même droite. »

CHRONIQUE

Les nouveaux programmes des écoles moyennes en Italie.

Le 21 et 22 avril 1905 a eu lieu à Milan, sous les auspices de l'Association « Mathesis » une réunion régionale des professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire et supérieur. Présidée par M. E. Pascal, professeur à l'Université de Pavie, les séances ont été principalement consacrées à la discussion des *conditions faites à l'enseignement mathématique des écoles classiques par le décret royal du 11 novembre 1904*. La réunion s'est terminée par une très intéressante conférence de M. G. Loria (Gênes), sur *les programmes du passé et les programmes de l'avenir*.

Nous aurons l'occasion de revenir sur cette importante réunion.

Faculté des Sciences de Paris.

Un nouveau certificat d'études supérieures. — Le certificat d'études physiques chimiques et naturelles (P. C. N.), spécialement créé en vue des études de médecine, vient d'être transformé en un certificat d'études supérieures. Suivant l'arrêté ministériel du 20 juin, ce 22e certificat portera le titre de « Certificat d'études supérieures de sciences portant sur la physique, la chimie et l'histoire naturelle. »

---

[1] Voir L'*Ens. math.*, 6me année, p. 147, 1904.

C'est là une excellente mesure qui, aura certainement pour effet d'encourager les étudiants à acquérir d'abord un fond solide de connaissances scientifiques générales. On sait, ainsi que nous avons déjà eu l'occasion de le rappeler, que le diplôme de licence est conféré à tout étudiant qui justifie de trois certificats d'études supérieures [1].

Cours de vacances à Munich.

Il sera organisé un cours de vacances à Munich, du 17 au 22 juillet, à l'usage des maîtres de Mathématiques et de Physique des écoles moyennes.

Prix académiques.

Académie royale de Belgique. — Prix proposés :

Pour 1905. 1° On demande une contribution importante à la théorie des complexes de droites du troisième ordre, par exemple l'étude des complexes représentés par une équation de la forme $\alpha\beta\gamma - K\alpha'\beta'\gamma' = 0$, où $\alpha = 0$, $\beta = 0$ ... sont les équations de complexes linéaires, K un paramètre. Prix 600 Fr.

2° Trouver en hauteur et en azimut, les expressions des termes principaux des déviations périodiques de la verticale, dans l'hypothèse de la non coïcidence des centres de gravité de l'écorce et du noyau terrestres. Prix 600 Fr.

Pour 1906. 1° On demande une contribution à l'étude algébrique et géométrique des formes n-linéaires, n étant plus grand que 3. Prix 600 Fr.

2° Faire histoire et la critique des expériences sur l'induction uni-polaire de Weber, et élucider, au moyen de nouvelles expériences, les lois et l'interprétation de ce fait physique. Prix 800 Fr.

Les mémoires destinés aux concours doivent être rédigés en français ou en flamand. Pour ce qui est des conditions du concours s'adresser au Secrétariat-perpétuel, au Palais des Académies à Bruxelles.

Société scientifique de Bruxelles. — Prix proposé pour 1905 :

Trouver les caractères distinctifs des maxima ou minima d'une fonction de trois variables $f(x, y, z)$, dans le cas où l'ensemble des termes du second ordre dans le développement de $f(a+h, b+k, c+l) - f(a, b, c)$ peut s'annuler sans changer de signe.

Académie royale des Sciences de Naples. — Le prix de 1000 lires, destiné à récompenser la meilleure contribution à la théorie des formes ternaires biquadratiques, a été conféré à M. le professeur E. Pascal.

---

[1] Nous avons publié la liste des certificats relatifs aux sciences mathématiques pures et appliquées dans le n° du 15 juillet 1904, pp. 310-311.

L'Académie accordera un prix de 500 lires au meilleur mémoire sur la théorie des électrons et la dispersion de la lumière.

Smith-Prize. — Les Smith-Prize's de l'Université de Cambridge ont été accordés, cette année, à M. H. Batermann pour son travail intitulé « The solution of linear differential equations by means of definite integrals », et à M. P. E. Marrack pour ses recherches sur l'absorption par les rayons Röntgen et les rayons γ.

Prix Adams. — Prix proposé par l'Université de Cambridge pour 1906 :

Etudier les irrégularités du mouvement de la Lune qui peuvent être ramenées directement à une action planétaire. Prix : 4500 Sh.

Médaille de Morgan. — La Société mathématique de Londres a décerné cette année la médaille de Morgan à M. H. F. Baker pour ses travaux d'analyse.

Etats-Unis.

Columbia University, New York. — M. V. Fr. Bjerknes, professeur de Mécanique et de Physique mathématique à l'Université de Stockholm, a été appelé à donner, pendant le mois de décembre 1905, un cours de quinze leçons sur les champs de force et les analogies hydrodynamiques des champs électrostatiques et électromagnétiques.

Pendant les mois de mars et avril 1906, M. H. A. Lorentz, professeur de Physique à l'Université de Leyde, fera un cours sur les extensions de la théorie électromagnatique de la lumière d'après Maxwell et la dynamique des électrons.

American Mathematical Society. — La 12e réunion d'été aura lieu au Williams College à Williamstown, Mass, le 7 et 8 août 1905.

Nécrologie.

On annonce la mort de deux savants astronomes, O. W. von Struve, ancien Directeur de l'Observatoire de Pulkowa, décédé dans sa 86e année, et Pietro Tacchini, ancien Directeur de l'Observatoire du Collegio Romano.

Nous apprenons, d'autre part, la mort du mathématicien hollandais Corneille Louis Landré, actuaire de la « Société générale hollandaise ».

Nominations et distinctions.

M. J. Franel, professeur d'analyse à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, est nommé Directeur de cet établissement.

M. Ernest Lebon, notre distingué collaborateur, a été élu Membre correspondant de l'Académie royale des Sciences de Lisbonne.

M. F. O. Lovett, professeur de mathématiques à l'Université de Princeton N. J., est nommé professeur d'Astronomie en remplacement de M. E. A. Young, retaité.

M. W. Wirtinger, professeur à l'Université de Vienne, est nommé Membre de l'Académie des Sciences de Vienne.

M. W. J. Hussey est nommé professeur d'Astronomie et Directeur de l'Observatoire de l'Université de Michigan, en remplacement de M. A. Hall qui a résigné ses fonctions.

M. St. Zaremba, prof. ext., est nommé prof. ord. à l'Université de Cracovie.

NOTES ET DOCUMENTS

Sous ce titre nous publions des renseignements relatifs à l'organisation de l'enseignement : créations nouvelles, programmes et règlements d'un intérêt général, liste des cours des principales Universités et Ecoles supérieures, etc. La Rédaction.

Cours universitaires.

ANGLETERRE

Oxford; *University.* — Mathematics. Lecture List for Michaelmas Term, begin 16 oct. 1905. — W. Esson : Analytic Geometry of Plane Curves, 2 h.; Synthetic Geometry of Plane Curves. — E. B. Elliott : Sequences and Series, 2; Elementary Theory of Numbers, 1. — A. E. H. Love : Magnetism and Electricity : the Mathematical Theory, 3. — H. H. Turner : Elementary Mathematical Astronomy, 2. — H. C. Plummer : Practical Work, Observatory. — C. E. Haselfoot : Theory of Equations, 1. — C. Leudesdorf : Projective Geometry (elementary), 3. — A. E. Jolliffe : Analytical Geometry, 2. — J. W. Russell : Differential Calculus, 2. — R. F. McNeile : Curve Tracing, 1. — A. L. Pedder : Problems in Pure Mathematics, 1. — C. H. Sampson ; Higher Solid Geometry, 2. — J. E. Campbell : Differential Equations, 2. — C. H. Thompson : Integral Calculus, 2. — E. H. Hayes : Analytical Statics, 3. — A. L. Dixon : Hydrostatics, 1. — H. T. Gerrans : Tridimensional Rigid Dynamics, 2. — P. J. Kirkby : Attractions and Electrostatics, 2.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Cours annoncés pour l'année universitaire 1904-1905.

Bryn Mawr University (Pa.). — Professor Charlotte A. Scott : Algebraic invariants, with applications, 2 ; Modern analytic geometry, 2. — Mr. J. E.