

Cours universitaires.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

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.

M. C. RUNGE, professeur à l'Université de Göttingue, a été appelé à l'Université de Columbia (New-York) comme professeur à titre d'échange pour l'hiver 1909-1910; il fera des conférences et des exercices sur les méthodes graphiques dans les Sciences physiques et techniques.

M^{lle} A. SENTRY est nommée professeur de mathématiques à l'Université de Californie, à Berkeley.

Italie. — M. V. VOLTERRA, professeur à l'Université de Rome, a été invité par la Clark University (Worcester, Massachussets) à y tenir quelques conférences. Ces conférences, au nombre de trois, ont eu lieu en septembre dernier. Voici le programme : I. Sur la théorie des ondes. Théorie de Maxwell et de Lorentz. Le monde de Minkowski. — II. Problèmes anciens et nouveaux de la théorie de l'élasticité. Théories de Fredholm et de Hilbert. — III. Les questions d'hérédité en physique mathématique (hystérésis, etc). Mécanique de l'hérédité. Hérédité en élasticité et en électrodynamique. Equations intégral-différentielles.

M. G.-A. MAGGI, professeur à l'Université de Pise, a été nommé membre correspondant de la Société mathématique de Kharkow.

M. V. VOLTERRA, professeur à l'Université de Rome, a été nommé docteur ès sciences physiques honoris causa par la Clark University. La même distinction a été conférée à deux éminents physiciens, les professeurs Michelson et Rutherford.

Suède. — M. J. FREDHOLM, professeur à l'Université de Stockholm, a été nommé docteur honoraire de l'Université de Leipzig.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1909-1910 (suite).

ALLEMAGNE

Berlin ; Technische Hochschule. — *Abteilung für allgemeine Wissenschaften.* — DZIOBEK : Höh. Mathematik. Uebgn. — HAENTZSCHEL : Elemente der Diff.- u. Integralrechnung u. der analyt. Geometrie. — HETTNER : Höh. Mathematik. Uebgn. — JOLLES : Darst. Geometrie I. Graph. Statik. — KRIGAR-MENZEL : Allgemeine Mechanik I. Teil. Theoretische Akustik. — LAMPE : Höh. Mathematik. Uebgn. Bestimmte Integrale und Differentialgleichungen. — SCHEFFERS : Darst. Geometrie I. — STEINITZ : Niedere Analysis und Algebra. Potentialtheorie. Funktionentheorie I. Teil. — FUCHS : Partielle Differentialgleichungen nebst Anwendungen. — GROSS : Mechanische Wärmetheorie. — JAHN : Thermodynamik mit Uebungen. — KALISCHER : Grundzüge der Potentialtheorie u. Anwendungen. — EUG. MEYER : Darst. Geometrie II. — SALKOWSKI : Darst. Geometrie II. — SERVUS : Mathematische Optik. — WALLENBERG : Repetitorium der höh. Mathematik.

Freiburg i. Br.; Universität. — LÜROTH : Analyt. Geometrie der Ebene und Diff. rechnung, 5; Theor. Astronomie, 2; Seminar. — STICKELBERGER : Analyt. Mechanik, 4; Variationsrechnung, 3; Seminar. — LOEWY : Wahrscheinlichkeitsrechnung mit Anwendung auf Statistik und Versicherungswesen, 3; Algebr. Analysis, 3; Einführung in die neuere Algebra, 2; Übungen in der Versicherungsrechnung, 1. — SEITH, Projektive Geometrie, 2.

Greifswald; Universität. — THOMÉ : Theorie u. Anwendung der Potentialfunktion, 4; Ebene algebr. Kurven, 2; Seminar. — ENGEL : Analyt. Geometrie, 4; Algebra, 4; Invarianten und Differentialinvarianten, 2; Seminar. — VAHLEN : Differentialgeometrie, 4 mit Übungen, 1; Wahrscheinlichkeits- und Ausgleichungsrechnung, 2. — STARKE : Mathem. Ergänzungen zur Experimentalphysik. — HOLTZ : Mechanik und Molekularphysik.

Marburg; Universität. — HENSEL : Algebra, 4; Ellipt. Funktionen, 4; Seminar; Proseminar. — NEUMANN : Diff.- und Integralrechnung II, 4; Variationsrechnung, 4; Proseminar. — v. DALWICK : Potentialtheorie, 3; Unendliche Reihen und Produkte, 1; Perspektive, 4. — HELLINGER : Analyt. Geometrie II, 3; Integralgleichungen und Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten, 2.

München; Universität. — LINDEMANN : Diff. Rechnung, 5; Analyt. Mechanik, 4; Seminar. — VOSS : Analyt. Geometrie der Ebene, 4; Th. der algebr. Kurven; Seminar. — PRINGSHEIM : Einführung in die Th. der analyt. Funktionen, 5. — BRUNN : Die neuere Entwicklung der Analysis situs, 2. — DÖEHLEMAN : Darst. Geometrie I, 5 mit Übungen, 3; Synth. Geometrie, 4 mit Übungen, 1; Die bildliche Darstellung, ihre Grundlagen und ihre Entwicklung, 2. — HARTOGS : Th. der Abelschen Funktionen, 4. — PERRON : Fortsetzung der Differential- und Integralrechnung, 4; mit Übungen, 1; Th. der Kettenbrüche, 2. — v. SEELIGER : Grundlehren der Astronomie, 4; Kolloquium. — GROSSMANN : Anleitung zur Ausführung astron. Rechnungen, 3. — SOMMEREELD : Vektoranalysis, 3; Thermodynamik, 3; Seminar.

München; Technische Hochschule. — v. DYCK : Höh. Mathematik I, mit Übgn.; Anwendung der Diff.- und Integralrechnung auf Geometrie; Seminar. — FINSTERWALDER : Höh. Mathematik III mit Übgn.; Elem. Mathematik (geometr. Teil), mit Übgn.; Seminar. — BURKHARDT : Grundzüge der höh. Mathematik mit Übgn.; Elem. Mathematik (algebr. analyt. Teil), mit Übgn.; Seminar. — BURMESTER : Darst. Geometrie I, mit Übungen. — SCHMIDT : Vermessungskunde I, mit Praktikum. — FÖPPL : Techn. Mechanik II (graph. Statik) und III (Festigkeitslehre); Übgn. zur graph. Statik. — BISCHOFF : Mechanisches und graphisches Rechnen. — GROSSMANN : Elemente der Astronomie. — NÄBAUER : Trigonometrie mit besonderer Berücksichtigung des Studiums der Vermessungsingenieur; Anleitung zur rechnerischen Ausarbeitung geodätischer Aufnahmen (Übungen). — SCHRÖTER : Mechanische Wärmetheorie. — KNOBLAUCH : Ausgew. Kapitel der techn. Thermodynamik. — EMDEN : Aerodynamik u. Anwendung auf Flugtechnik.

AUTRICHE

Wien; Universität. — A. *Mathematik.* — v. ESCHERICH : Bestimmte Integrale und Variationsrechnung, 5; Proseminar für Mathematik, 1; Seminar für Mathematik, 2. — MERTENS : Diff.- und Integralrechnung, 5; Uebgn. im math. Seminar, 2; Uebgn. im math. Proseminar, 1. — WIRTINGER : Diffe-

rentialgleichungen, 5; Math. Seminar, 2; Math. Proseminar, 1. — KOHN : Analyt. Geometrie, 4; Uebgn., 1; Invariantentheorie mit geometr. Anwendungen, 2. — TAUBER : Versicherungsmathematik, 4. — BLASCHKE : Einführung in die math. Statistik, I, 3. — HAHN : Integralgleichungen, 3. — HANNI : Ausgew. Kapitel der Funktionentheorie, 2. — SCHRUTKA : Differentialgeometrie, 1. — TIETZE : Analysis situs, 2. — B. *Astronomie*. — HEPPEGER : Sphär. Astronomie, 4; Ueber spektroskopische Doppelsterne, 1. — SCHRAM : Zeitrechnung verschiedener Völker und Umrechnung von Daten verschiedener Aeren (mit besonderer Rücksicht auf Historiker), 1. — PREY : Bahnbestimmung der Planeten und Kometen, 2. — HERZ : Die kosmischen Ursachen der Eiszeiten, 2.

Wien; *Technische Hochschule*. — *Mathematische Fächer*. — ZSIGMONDY : Mathematik I. — CZUBER : Mathematik II; Wahrscheinlichkeitsrechnung. — X : Grundlehren der höh. Mathematik. — v. SCHRUTKA : Uebungen im Gebrauche des logar. Rechenschiebers; Enzyklopädie der höheren Mathematik für Lehramtskandidaten. Praxis des Rechnens. — REICH : Ausgew. Kapitel aus der höh. Algebra. — TAUBER : Versicherungsmathematik I. u. II. Kurs. — BLASCHKE : Einführung in die math. Statistik. — MÜLLER : Darst. Geometrie u. konstruktives Zeichnen; Zyklographie; Seminar für darst. Geometrie. — SCHMID : Darst. Geometrie u. konstruktives Zeichnen; Projektive Geometrie I. u. II. Teil. — ADLER : Graphisches Rechnen. — FINGER : Mechanik I. Teil (Mechanik der starren und flüssigen Körper). — JUNG : Mechanik I. Teil (Mechanik). Hydraulik. — (Name später) : Allgemeine Mechanik. — KIRSCH : Mechanik II. (Elastizitäts u. Festigkeitslehre). — (Name) : später Festigkeitslehre u. Statik der Hochbauwerke. — FINGER : Enzyklopädie der Mechanik. — JUNG : Einführung in die Vektoranalysis. Hydrodynamik. — Dr GIRTLE : Analyt. Mechanik der flüssigen Körper. Dynamik der materiellen Punktsysteme im allgemeinen und des starren Körpers im besonderen. — Dr LEON : Analyt. Mechanik des elastischen festen Körpers. — POLLACK : Elemente der niederen Geodäsie. Prakt. Uebgn. — DOLEZAL : Prakt. Geometrie. Uebgn. Situationszeichnen. Photogrammetrie für Architekten. Photo- und Stereophotogrammetrie für militärische Zwecke. — Dr FINTER : Höh. Geodäsie. Sphär. Astronomie; Uebgn.; Geodät. Rechenübungen. — PREY : Das trigon. und das geometr. Nivellement.

BULGARIE

Sofia; *Université*. — E. IVANOV : Equations différentielles, 3; Exerc., 2; Théorie des fonctions, 3; Exerc. 2. — A. TINTEROV, priv.-doc. : Principes des mathématiques supérieures I., 2; Exerc. 1; II partie, Calcul différentiel, 4; Exerc. 2. — V. SOUREK : Géométrie analytique I, 2; Exerc. 4; Géométrie descriptive, 3; Exerc. 3; Géométrie supérieure, 1. — Sp. GANEV : Théorie des équations algébriques, 3; Exerc. 2; Mécanique analytique, 5; Exerc. 2. — M. BATCHEVAROV : Astronomie sphérique et pratique, 3; Astronomie théorique, 3; Exerc. d'astronomie, 4.

FRANCE

Paris; *Faculté des Sciences*. — Cours de mathématiques du 1^{er} semestre 1909-1910 (ouverture le 3 novembre 1909). — G. DARBOUX : Des principes généraux de la Géométrie infinitésimale; Théorie des systèmes triples or-

thogonaux, 2. — E. GOURSAT : Des opérations du calcul différentiel et du calcul intégral; Eléments de la théorie des fonctions analytiques, 2. — L. RAFFY : Théorie des courbes gauches et propriétés des lignes tracées sur les surfaces (Programme du Certificat de calcul différentiel et de calcul intégral), 2. — E. BOREL : Des Intégrales définies et de quelques-unes de leurs applications. 2. — P. PAINLEVÉ : Des lois générales de l'Équilibre et du Mouvement. 2. — P. APPELL et M. BLUTEL : Mathématiques générales I, 1 h. — H. POINCARÉ : Mouvements des corps célestes autour de leur centre de gravité. — BOUSSINESQ : Théorie mécanique de la lumière, 2. — KÖNIGS : Des moteurs thermiques.

Conférences. — L. RAFFY : Conférences sur le calcul différentiel et le calcul intégral, 2. — M. CARTAN : Conférences sur la Géométrie supérieure, 3, et sur la Mécanique rationnelle, 2. — M. BLUTEL : Conférences sur l'Algèbre, en vue du Certificat de mathématiques préparatoires à l'étude des Sciences physiques, 2. — M. SERVANT : Conférences sur les principes de la statique graphique et de la résistance des matériaux, 1.

Second semestre. — E. PICARD : Principaux développements en séries se présentant en physique mathématique. — GOURSAT : Equations différentielles. Equations aux dérivés partielles. — PAINLEVÉ : Lois générales du mouvement des systèmes. Mécanique analytique. Hydrostatique et Hydrodynamique. — APPELL : Analyse et mécanique. — ANDOYER : Programme du Certificat d'astronomie. — BOUSSINESQ : Théorie mécanique de la lumière. — KOENIGS : Théorie générale des mécanismes.

Marseille; Faculté des Sciences. — SAUVAGE : Calcul intégral théorique. Géométrie infinitésimale, 2; Programme de l'agrégation ès-sciences mathématiques, 1. — JAMET : Conférences de calcul différentiel. Calcul intégral pratique, 2. — CHARVE : Mécanique, 2; conférences, 1. — BOURGET : Astronomie, 2. — *Mathématiques générales* : SAUVAGE, Algèbre, Trigonométrie, Géométrie analytique, 2 h.; BOURGET, Analyse et Mécanique, 1; CHARVE, Mathématiques générales, 1 h.

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1910. — In-16 de plus de 900 pages avec figures; 1 fr. 50. Gauthier-Villars, Paris.

Toujours très précieux par le nombre de documents qu'il contient, cet excellent recueil renferme cette fois, après les documents astronomiques, des tableaux relatifs à la physique et à la chimie. On y trouve : éléments magnétiques, correction et comparaison des baromètres et des thermomètres, dilatation des liquides, tensions de vapeur, élasticité et frottement des solides, viscosité des gaz, longueurs d'ondes, solubilité, etc., etc.

Cet ouvrage ne se trouvera pas seulement sur la table du technicien, du physicien, du mathématicien; les *laïcs* eux-mêmes le consulteront volontiers pour avoir sous les yeux la liste des constantes usuelles, et aussi pour lire les intéressantes notices de M. BAILLAUD sur la *Réunion du Comité interna-*