Cours universitaires.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **9 (1907)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1906-1907 (suite).

ALLEMAGNE

Berlin ; *Technische Hochschule.* — Dziobek : Höh. Mathematik. — Haentzschell : Elemente der Differential-und Integralrechnung und der analyt. Geometrie. — Hettner : Höh. Mathematik. Uebungen zur höh. Mathematik. — Jolles : Darst. Geometrie ; Graphische Statik. — Krigar-Menzel ; Allgemeine Mechanik ; Einf. in die kinetische Gastheorie. — Lampe : Höh. Mathematik-Bestimmte Integrale und Differentialgleichungen. — Scheffers : Darst. Geometrie. — Steinitz : Niedere Analysis und Algebra. Potentialtheorie. Funktionentheorie. — Felgentræger : Mass- und Gewichtswesen Messinstrumente des Chemikers. — Fuchs : Partielle Differentialgleichungen nebst Anwendungen. — Gleichen : Einf. in die praktische Optik und Anleitung zur Konstruktion optischer, photographisch-optischer und ophthalmologischer Instrumente. — Gross : Mechanische Wärmetheorie. Ausgew. Kapitel aus der mechanischen Wärmetheorie. Einleitung in die Potentialtheorie. — Kalischer : Grundzüge der Potentialtheorie und ihre Anwendung in der Elektrizitätslehre. — Rothe : Vektoranalysis und die mathematischen Grundlagen der Maxwellschen Elektrizitäts-Theorie ; Uebungen zur Vektoranalysis und mathematischen Theorie der Elektrizität. — Servus : Theorie der Wechselströme. Mechanische Wärmetheorie. — Steinitz : Synthet. Geometrie. — Wallenberg : Repetitorium der höh. Mathematik.

Danzig ; *Technische Hochschule.* — Lorenz : Dynamik starrer Körper. Festigkeitslehre und Hydraulik. — v. Mangoldt : Höh. Mathematik II ; Ausgew. Fragen aus der Elementarmathematik. — Schilling : Darst. Geometrie, Ueb. ; Ausgew. Kap. d. Kinematik. — Sommer : Höh. Mathematik I.

Darmstadt ; *Technische Hochschule.* — Dingeldey : Höh. Math. I. — Fenner : Trigonom. ; Geodäsie ; Höh. Geodäsie ; Geodät. Ueb. ; Ausarb. d. geodät. Vermess. — Græfe : Repet. d. Elem.-Math. ; Höh. Math. ; Geschichte d. Math. — Henneberg : Techn. Mechan. ; Mech. II ; Hydrodynam. — Horn : Höh. Math. I ; Höh. Math. II. — Müller : Darst. Geom. I ; Binäre Formen mit Anw. auf Kurventheorie ; Arbeiten im math. Institut.

AUTRICHE-HONGRIE

Agram (Zagreb, Croatie) ; *Université.* — V. Varicak : Equations diff. 4 ; Théorie des ensembles, 2 ; Séminaire, 2. — D. Segen : Axonométrie, 2 ; Exercices, 2. — J. Majcen : Projection centrale, 2 ; Géométrie analytique

du plan, 4. — St. Bohnicek : Analyse algébrique, 4. — L. Stjepanek : Introduction à la mécanique analytique, 2. — S. Hondl : Théorie de l'élasticité, 2.

Brunn ; *Technische Hochschule.* — Waelsch : Mathematik I Kurs 1. — Biermann : Ausgew. Kapitel der höh. Mathematik (Mathematik II. Kurs). Mathem. Näherungsmethoden ; Einige mathematische Probleme der Geographie. — Benze : Wahrscheinlichkeitsrechnung, ; Lehre von der statist. Wahrscheinlichkeit. — Fanta : Versicherungsmathematik,. — Fischer : Elemente der kinematischen Geometrie ; Ausgewählte Kapitel der Infinitesimalgeometrie ; Mathematische Ueb. — Rupp : Darst. Geometrie und konstruktives Zeichnen ; Ausgew. Kapitel der synthetisch-projektiven Geometrie. — Vacat : Niedere Geodäsie, Vermessungsübungen. S. S. 12 Ueb. — Steiner : Elemente der niederen Geodösie.

Graz ; *Universität.* — Dantscher Ritter v. Kollesberg : Analyt. und projekt. Geometrie des Raumes 5 St. — Daublebsky v. Sterneck : Differential- und Integralrechnung 5. ; Mathematisches Seminar 2 ; Mathemat. Seminar 2. — Streissler : Darst. Geom. I (Orthog. projektionslehre) 3. — Wassmuth : Ueber statistische Mechanik 1.. Uebungen im mathematisch-physik. Seminar 3. — Hillebrand : Theorie der Rotation der Himmelskörper 3 Wahrscheinlichkeits- und Ausgleichsrechnung (Methode der kleinsten Quadrate) 2.

Graz ; *Technische Hochschule.* — Hocevar : Mathematik I. Kurs : Algebra un Analysis ; Analytische Geometrie. Vorträge 6, Uebungen, 2. — Peithner Freiherr v. Lichtenfels : Mathematik II. Kurs : Anwendung der Differentialrechnung auf die allgemeine Theorie der Raumkurven und Flächen ; Integralrechnung, Vorträge 4, Uebungen 2. — Stelzel : Elemente der höh. Mathematik, 4. Baumechanik (Baustatik), Vorträge 4, Uebungen 4. — Schüssler : Darst. Geometrie, 4, Uebungen 5 ; Projektive Geometrie I, Vorträge 2, Uebungen 1 ; Projektive Geometrie II, 2 ; Seminarübungen aus darstellender Geometrie (für Lehramtskandidaten), a) Unterseminar 2, b) Oberseminar 2. — Wittenbauer : Allgemeine Mechanik (einschliesslich Elemente der graphischen Statik), 4, Uebungen 1 ; Techn. Mechanik I. Kurs (Elastizitäts- und Festigkeitslehre), Technische Mechanik, II. Kurs (Hydrostatik, Hydraulik, Aerostatik, Aërodynamik). — Klingatsch : Niedere Geodäsie, I. Kurs (Elemente der niederen Geodäsie), Niedere Geodäsie, II. Kurs Höh. Geodäsie (Methode der kleinsten Quadrate ; das Präzisions-Nivellement ; Landesvermessung) ; Sphärische Astronomie.

Innsbruck : *Universität.* — Gmeiner : Analyt. Geometrie der Ebene, 3, Variationsrechnung, 2. Uebungen im mathem. Seminare, 2. — Zindler : Differential- und Integralrechnung, in Verbindung mit Uebungen des mathematischen Seminars, 6 ; Mathematische Seminar, 1. — Menger : Darst. Geometrie. 4. — v. Oppolzer : Sphär. Astronomie, 2 ; Rotation der Himmelskörper, 1 ; Uebungen in der Zeitbestimmung, 6.

Kolozvar (voir le n° de septembre).

Prag ; *Universität.* — Pick : Elemente der Funktionentheorie 3 ; Elemente der Zahlentheorie 2 ; Seminar 2. — Grünwald : Differential- u. Integralrechnung 4 ; Analyt. Geometrie 1. — Weineck : Sphär. Astronomie I. 3. —

Oppenheim : Einf. in die höh. Mathematik 3. — Lippich : Vektoren und Vektorfelder mit Anwendung auf das elektromagnetische Feld 4.

Prag ; *Technische Hochschule.* — Vacat : Mathematik I : Elemente der höh. Mathematik ; Ausgew, Kapitel der Differential- u. Integralrechnung (Elliptische Funktionen). — Anton Grünwald : Mathematik II. Differentialgleichungen und deren Anwendung auf Geometrie und Mechanik. — Vacat : Versicherungsmathematik I. Kurs (einschliesslich mathem. Statistik) ; Versicherungsmathematik II. Kurs (einschl. mathem, Statistik) ; Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Eduard Janisch : Darst. Geometrie ; Konstrukt. Uebung. Geometrie der Lage ; Ausgew. Kapitel aus der darstellenden und projektiven Geometrie ; Uebung ; Uebungen in der darst. Geometrie für Vorgeschrittene. — Franz Stark : Enzyklopädie der Mechanik. Mechanik ; Graphische Statik. — Joseph Adamczik : Elemente der niederen Geodäsie ; Höh. Geodäsie ; Grundzüge der sphär. Astronomie ; Anwendung der Geodäsie auf Kulturtechnik.

Wien ; *Universität.* — v. Escherich : Einleitung in die Funktionsthorie, 5. Proseminar für Mathematik, 1 , Seminar für Mathematik, 2. -- Mertens : Algebra, 5. Uebungen im mathem. Seminar, 2 ; Uebungen im mathem. Proseminar, 1. — Wirtinger : Elemente der Differential- und Integralrechnung (auch für Naturhistoriker, Physiker, Mediziner und Versicherungstechniker, 5 ; Uebungen zu dieser Vorlesung, 1. Mathemat. Seminar 2 ; Mathem. Proseminar, 1. — G. Kohn : Analyt. Geometrie, 4 ; Uebungen, 1 ; Differentialgeometrie, II. — Blaschke : Einf. in die mathemat. Statistik, I, 3. — Carda : Unendliche Gruppen, 2. — Plemelj : Zahlentheorie, 3. — Plemelj u. Hahn : Mathematische Konversatorium (Besprechung neuerer mathematischer Arbeiten), 3 g. — Hahn : Grundlagen der Geometrie, 2. — Hanni : Theoretische Arithmetik, 2. — Schrutka v. Rechtenstamm : Endliege diskrete Gruppen, 2. — Weiss : Berechnung der Sonnenfinsternisse und verwandter Erscheinungen, 4. — Hepperger : Sphär. Astronomie, 4. Methoden zur Berechnung der speziellen Störungen, 1. — Schram : Kalendariographie und Verwandlung von Daten verschiedener Zeitrechnungen (mit besonderer Rüksicht auf Historiker) 1. — Prey : Mechanik des Himmels, 2.

Wien ; *Technische Hochschule.* — Zsigmondy : Mathematik I. — Carda : Mathematik I. — Czuber : Mathematik II ; Grundlehren der höh, Mathematik ; Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Reich : Ausgew. Kapitel aus der hoh. Algebra. — Tauber : Versich.-Mathematik. — Blaschke : Einf. in die math. Statistik. — Müller : Darst. Geometrie u. konstr. Zeichnen ; Schraub-, Dreh- u. Schiebflächen in konstruktiver Behandlung ; Seminar für darst Geometrie. —Schmid : Darst. Geometrie ; Projektive Geometrie. — Adler : Die sphär. Behandlung der Flächen u. ihre Beziehungen zur darst. Geometrie. Theorie der geometr. Konstruktionen. — Finger : Mechanik I. — Jung : Mechanik der starren u. flüssigen Körper ; Allgemeine Mechanik ; Hydromechanik. — Kirsch : Mechanik II (Elastizitäts- u. Festigkeitslehre). — Jung. Budau : Hydromechanik. — Finger : Enzyklopädie d. Mechanik ; Analyt. Mechanik. — Pollack : Elemente der niederen Geodäsie ; Praktische Uebungen. — Dolezal : Prakt. Geometrie. — Tinter : Höh. Geodäsie, Sphär. Astronomie; Uebungen im Beobachten u. Rechnen. Geodätische Rechenübungen. — Prey : Das geometr. u. das trigonom. Nivellement ; Die Bestimmung der Abplattung der Erde aus Schweremessungen.

FRANCE

Paris; *Faculté des sciences.* — G. Darboux, professeur, traitera des principes généraux de la géométrie infinitésimale. Il étudiera en particulier la déformation des surfaces (2 h.). — Des travaux pratiques afférents au certificat de géométrie supérieure seront dirigés par M. Caron, chef des travaux graphiques (1 h.). — Goursat, professeur, traitera des opérations du calcul différentiel et du calcul intégral. Eléments de la théorie des fonctions analytiques (2 h.). — Paul Painlevé, professeur de mathématiques générales, traitera des lois générales de l'équilibre et du mouvement (2 h.). — Appell, professeur de mécanique rationnelle, et M. Blutel (voir aux conférences), exposeront la première partie du cours de mathématiques générales (1 h.). — L. Raffy, professeur, étudiera, dans le développement de diverses théories inscrites au programme de l'agrégation, l'histoire et les méthodes de la géométrie analytique (1 h.). — H. Poincaré, professeur, traitera de la théorie de la lune (2 h.). — M. Boussinesq, professeur, exposera la théorie analytique de la chaleur (1 h.). — G. Kœnigs, professeur, traitera de l'étude thermo-dynamique des machines (2 h.), travaux pratiques (1 h.). —E. Borel, professeur adjoint, chargé du cours, traitera, le lundi, de quelques applications de la théorie de la croissance des fonctions, et le mardi, du calcul des probabilités et de ses applications à la statistique et aux sciences expérimentales.

Conférences : L. Raffy, professeur, conférences sur la géométrie supérieure ; conférences sur le calcul différentiel et le calcul intégral. — Hadamard, professeur adjoint, conférences sur le calcul différentiel et intégral; conférences sur l'analyse supérieure. — P. Puiseux, professeur adjoint, conférences sur la mécanique. — M. Blutel, chargé de conférences, conférences sur l'algèbre, en vue du certificat de mathématiques préparatoires à l'étude des sciences physiques. — M. Servant, chef des travaux pratiques de mécanique physique, conférences sur les questions indiquées par le professeur et surveillera l'exécution des travaux pratiques.

BIBLIOGRAPHIE

R. Baire. — **Leçons sur les Théories générales de l'Analyse.** Tome I. — 1 vol. gr. in-8, X-232 pages ; 8 fr. Gauthier-Villars, Paris.

C'est à M. René Baire que revient l'honneur de combler le premier une lacune qui devenait tous les jours plus visible dans l'enseignement de l'Analyse. Les cours de nos facultés publiés dans ces dernières années ne s'appuyaient pas encore sur des théories récentes, telles que celle des