NOTES ET DOCUMENTS

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **8 (1906)**

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 ; *Universität.* — Schwarz : Differentialrechnung, 4 ; Uebungen ; Synth. Geometrie, 4 ; Elementargeom. Herleitung der wichtigsten Eigenschaften der Kegelschnitte ; Seminar ; Kolloquium. — Frobenius : Algebra, 4 ; Seminar. — Schottky : Integralrechn., 4 ; Uebungen ; Allg. Funktionenth. 4, Seminar. — Hettner : Bestimmte Integrale, 2. — Knoblauch : Determinanten, 4 ; Krumme Flächen, 4 ; Raumkurven, 1. — Schur : Gewöhnliche Differentialglgn., 4. — Landau : Zahlentheorie, 4. — Lehmann-Filhés : Analyt. Geometrie, 4. — Förster : Geschichte der mittelalterlichen Astronomie, 2 ; Kosmische Erkenntnis und psychische Probleme, 1 ; Theorie und Kritik der Raummessung, 2. — Struve : Sphär. Astronomie, 3 ; Uebgn. — Bauschinger : Bahnbestimmung der Himmelskörper, 3 ; Uebungen. — Ristenpart : Th. der Finsternisse und Sternbedeckungen ; Berechnung der Finsternisse von 1909. — Scheiner : Einleitung in die Astrophysik II, 3 ; Astrophysikalisches Kolloquium. — Helmert : Gradmessungen, 1 ; Methode der kleinsten Quadrate, 1. — Marcuse : Allgemeine Himmelskunde mit Lichtbildern ; Kolloquium über astronomische Geographie ; Theorie und Praxis geographisch- und nautisch-astronomischer Ortsbestimmungen. — Planck : Allgemeine Mechanik, 4 ; Mathematisch-physikalische Uebungen. — Neesen : Elementare Mechanik, 2. — Weinstein : Mathematische Physik, 4. — Valentiner : Kinetische Theorie der Gase, 2. — Aschkinass : Elemente der höh. Mathematik, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen. — Grüneisen : Ueber Differentialgleichungen von Schwingungsvorgängen. — Meyer : Einführung in die moderne Maschinentechnik, 2 ; Exkursionen. — Ihering : Maschinenkunde mit Uebungen.

Bonn ; *Universität.* — Study : Nicht-euklidische Geometrie, 4 ; Einl. in die analyt. Mechanik, 4, Seminar. — Kowalewski : Infinitesimalrechnung II, 4 ; Uebungen ; Th. der Fourierschen Reihen, 2 ; Geometrie der Zahlen, 2, Seminar. — London : Elemente der analyt. Geometrie der Ebene und des Raumes, 4 ; Uebungen ; Darst. Geometrie II mit Zeichenübungen, 3 ; Seminar. — Schmidt : Einführung in die Algebra, 3 ; Determinanten, 2. — Küstner : Th. der Bahnbestimmung der Planeten und Kometen, 3 ; Topographie des Sonnensystems, 1. — Mönnichmeyer : Allgemeine Störungen, 2.

Breslau ; *Universität.* — Rosanes : Uebgn. des math.-phys. Seminars, 1 ; Analyt. Geometrie des Raumes, 3 ; Elem. der Theorie der Differentialgleichungen, 2. — Sturm : Uebgn. des math.-phys. Seminars, 2 ; Zahlentheorie, 3 ; Geometrische Oerter höheren Grades, 3. — Kneser : Uebgn.

des math.-phys. Seminars, 2 ; Analyt. Mechanik, 4 ; Uebgn. über Mechanik, 2 ; Theorie der Fourier'sche Reihen und Integrale, 2 — FRANZ : Astron. Seminar, 2 (Planetenbahnrechnung) ; Astron. Kolloquium, 2 ; Mechanik des Himmels, II. Teil. Bewegung der Himmelskörper um ihren Schwerpunkt, 4 ; Theorie der Bahnrechnung der Planeten, 2. — SACKUR : Einführung in die math. Behandlung der Chemie, 2.

Erlangen ; *Universität*. — GORDAN : Analyt. Geom. d. Ebene, 4 ; Zahlentheorie, 4 ; Uebgn. im math.-phys. Semin., 3.— NOETHER : Differential- und Integralrechnung I, 4 ; Bestimmte Integrale, u. Fourier'sche Reihen, 2 ; Algebr, Flächen, 2 ; Analyt. u. geometr. Uebgn — REIGER : Astrophysik, 1.

Freiburg im Br. ; *Universität*. — LÜROTH : Analyt. Geometrie d. Raumes, 4 ; populäre Astronomie, 2 ; Sem. — STICKELBERGER : Analyt. Geometrie d. Ebene u. Diff. rechn., 5 ; Funktionenth., 3 ; Sem. — LÖWY : Diff. gleichgn., 3 ; Ueber den Zahlbegriff, 2 ; Uebgn. — WEINGARTEN : Einl. in die Hydrodynamik, 4. — LEITH : Elem. Geometrie d. Ebene u. d. Raumes.

Giessen ; *Universität*. — PASCH : Grundlagen der Analysis, 2 ; Analyt. Geometrie der Ebene, II. Teil, 4 ; Uebgn. des math. Seminars, 1. — NETTO : Ellipt. Funktionen, 4 ; Zahlenth., 2 ; Uebgn. des math. Seminars, 1. — GRASSMANN : Differential- und Elem. der Integralrech., 4 ; Analyt. Mechanik. Teil, II, 3 ; Uebgn. zur analyt. Mechanik.

Göttingen ; *Universität*. — KLEIN : Ellipt. Funktionen, 4. — KLEIN, HILBERT, MINKOWSKI und HERGLOTZ : Seminar ü. linear Differentialgleichungen im komplexen Gebiet, 2. — HILBERT : Differential- und Integralrechnung II (mit Uebungen durch Carathéodory), 4 ; Mechanik der Kontinua, 4. — SCHWARZSCHILD : Rotation und Figur der Himmelskörper, 3 ; Astron. Seminar, 2. — MINKOWSKI : Enzyklopädie der Elementar-Mathematik, 4 ; Invariantentheorie, 2. — C. RUNGE : Darst. Geometrie, 4 ; Uebungen zur darst. Geometrie, 4. — RUNGE, PRANDTL, ABRAHAM : Anwendungen der part. Differentialgleichungen, 2. — BRENDEL : Die math. Technik des Versicherungswesens, 3 ; Uebungen im Seminar für Versicherungswissenschaft, 2. — AMBRONN : Bahnbestimmungen für Kometen und Planeten, 3 ; Methode der kleinsten Quadrate, 1 ; Uebungen an Instrumenten der Sternwarte (f. Anf. u. Vorgeschr.) tägl. ; Uebungen zur Berechnung von Kometen und Planetenbahnen. — PRANDTL : Ausgew. Abschnitte aus der Dynamik, insbesondere der Maschinen, 3 ; Praktikum im Maschinenlaboratorium, 3 ; Anleitung zu selbständigen Arbeiten auf dem Gebiet der Mechanik und Wärmelehre. — ZERMELO : Elemente der analyt. Mechanik, 4 ; Mathem. Behandlung der Logik, 1. — ABRAHAM : Partielle Differentialgleichungen der Physik, 4. — BOSE : Einführung in die math. Behandlung der Naturwissenschaften, 3 ; Uebungen im Selbstanfertigen und Handhaben von Demonstrationsapparaten, 3. — HERGLOTZ : Einf. in die analyt. Geometrie des Raumes, 2 ; Uebungen über ellipt. Funktionen, 2. — CARATHÉODRY : Minimalprinzipien der Mechanik und Physik, 2 ; Uebungen in Integralrechnung, I.

Greifswald ; *Universität*. — THOMÉ : Ellipt. Funktionen II, 4 ; Die hypergeom. Funktion, 2 ; Seminar. — ENGEL : Diff. u. Integralrechn. I, 4 ; Uebungen ; Analyt. Geometrie des Raumes, 2 ; Th. der Transformationsgruppen, 4 ; Seminar. — VAHLEN : Th. der Differentialgleichungen, 3 ; Uebungen. — HOLTZ : Mechanik und Molekularphysik. 1. — STARKE : Mathematische Ergänzungen der Experimentalphysik — SCHREBER : Die Kraftmaschinen, 2.

Halle ; *Universität.* — G. Cantor : Diff.- und Integralrechn. mit Uebgn. 5 ; Uebgn des math. Seminars. — Wangerin : Partielle Differentialgleichungen und ihre Anwendung in der math. Physik, 4 ; Variationsrechnung, 2 ; Sphär. Trigonometrie und math. Geographie, 2 ; Uebgn. des math. Seminars. — Gutzmer : Integralrechn. mit Uebgn. 5 ; Darst. Geometrie mit Uebgn. 4 ; Uebgn. des math. Seminars. — Eberhard : Algebr. Uebgn. 1 ; Algebra, Teil II, 3 ; Analyt. Geometrie des Raumes, 2. — Buchholz : Höhere Geodäsie, 1 ; Methoden der Bahnbestimmung der Planeten und Kometen, 1. — Bernstein : Konforme Abbildungen, 2 ; Wahrscheinlichkeitsrechnung mit Anwendungen, 1 ; Praktikum der Versicherungsmathematik, 2 ; Kursus der Herstellung math. Modelle, 1 $^1/_2$.

Heidelberg ; *Universität.* — Königsberger : Höhere Algebra (Theorie der Gleichungen), 4 Th. der Differentialgleichnungen, 2 ; Variationsrechnung, 1 ; Uebgn. im math. unter und ober Seminar. — M. Cantor : Differential- u. Integralrechn., 4 ; Uebgn., 1 ; Politische Arithmetik, 2. — Koehler : Synthetische Geometrie, 3. — Bœhm : Th. und Anwendung der einfachen und vielfachen Integrale, 3 ; Elementarmathematik, geometrischer Teil, 4. — Valentiner : Bahnbestimmung der Kometen und Planeten, 2 ; Kapitel aus der Stellarastronomie, 1. — Wolf : Elem. der Astronomie und math. Geographie, 2.

Jena ; *Universität.* — Haussner : Integralrechn. mit Uebgn., 5 ; Näherungsmethoden, 2 ; Analyt. Geometrie des Raumes, 4 ; Math. Seminar, 1. — Thomae : Bestimmte Integrale, 4 ; Differentialgleichungen, 3 ; Math. Seminar, 1. — Rau : Darst. Geometrie, 4 ; Mechanik (Dynamik), 3. — Frege : Funktionentheorie nach Riemann, 4.

Kiel ; *Universität.* — Pochhammer : Analyt. Geometrie d. Ebene, 3 ; Theorie d. Funktionen einer complexen Variable, 3 ; Uebgn. i. math. Seminar, 1. — Harzer : Rotationsprobleme a. d. Mechanik d. Himmels, 3 ; Uebgn. i. nummer. Rechnen, 1. — Heffter : Differential- u. Integralrech. II T. 4 ; Uebgn. 2. Differential- u. Integralrech. 1 ; Einleit. i. d. Zahlentheorie, 4 ; Uebgn. i. math. Seminar, 1 $^1/_2$. — Weinnoldt : Darst. Geometrie : 2. T. Parallelperspektive, Axonometrie und Zentralperspektive, 3. — Strömgren : Math. Geographie, 1 ; Bewegungen d. Satelliten in uns. Sonnensysteme, 1.

Königsberg ; *Universität.* — Meyer : Analyt. Geometrie II, 3 ; Uebungen ; Integralrechnung, 4 ; Analyt. Mechanik. 4 ; Sem. — Schoenflies : Th. d. Differentialgleichungen, 4 ; Sem. — Saalschütz : Ueber pseudo-elliptische Integrale III. Gattung mit den nötigen Entwicklungen aus der Theorie der elliptischen Funktionen nach der Methode der Fundamenta Jacobis, 2 ; Uebungen zur Integralrechn. — Battermann : Sphär. Astronomie, 2 ; Methode des wissensch. Rechnens. — Cohn : Th. d. Beobachtungsfehler, 2 ; ausgew. Kapitäl aus der Himmelmechanik, 2.

Leipzig ; *Universität.* — Neumann : Analyt. Mechanik, 4 ; Math. Seminar ; Uebgn. zur analyt. mechanik, 1. — Bruns : Allg. Himmelskunde, 4 ; Seminar für wissenschaftl. Rechnen, 2 ; Prakt. Uebgn. in der Sternwarte. — Mayer : Variationsrechnung, 4. — Hölder : Differential- u. Integralrechnung, 5 ; Ueber die Grundlagen der Arithmetik u. der Grössenlehre, 2 ; Math. Seminar, 1. — Kohn : Anwendung der Differentialrechnung auf Raumkurven u. Flächen, 4 ; Uebgn. hierzu, 1 ; Invarianten, 2. — Peter : Ausgew. Kapitel der prakt. Astronomie (Bestimmung von Fixsternörtern), 2 ; Uebgn.

in der Sternwarte. — HAUSDORFF : Zahlentheorie, 4. — LIEBMANN : Analyt. Geometrie des Raumes, 2. Uebgn. zur anal. Geom. des Raumes, 1. — SCHOLL : Techn. Krafterzeugung mit Demonstr. u. Messungen, an den Masch. des Instituts, 2 ; Physik. Prakt. 3.

Marburg ; *Universität.* — HENSEL : Synthetische Geometrie, 4 ; Determinanten, 3 ; Wahrscheinlichkeitsrechnung, 1 ; Math. Seminar, 2. — NEUMANN : Anwend. der ellipt. Funktionen, 3 ; Variationsrechnung, 3 ; Math. Uebgn. 2. — DALWIGK : Analyt. Geometrie des Raumes mit besondrer Berücksichtigung der Flächen, 2. Ordnung, 4 ; Krümmungstheorie ebener Kurven u. kinematische Untersuchungen über ebene Kurven, 2 ; Ausgewählte Kapitel aus des Geodäsie, Topographie, Flächenabbildung u. Kartographie, 2 ; Dazu Uebgn. nach Verabredung. Konstruktive Uebgn. über Kegelschnitte u. Flächen, 2. Ordnung, 1. — FUËTER : Integralrechnung, 4 ; Uebgn. zur Integralrechnung, 1.

München ; *Universität.* — LINDEMANN : Theorie der Funktionen einer komplexen Variabeln, 4 ; Anwendung der Infinitesimal-Rechnung auf die Th. der Kurven und Flächen im Raume, 4 ; Transformationsgruppen, 2 ; math. Seminar, $1^1/_2$. — SEELIGER : Mechanik des Himmels, I. Teil : die Laplace-Leverrier'sche Störungstheorie, 4 ; Astron. Kolloquium. — VOSS : Algebra, 4 ; Th. der algebr. Kurven, 4 ; math. Seminar, 2. — PRINGSHEIM : Differential-Rechnung, 5 ; Zahlentheorie, 4. — GRÄTZ : Analyt. Mechanik, 5 ; über die Fortschritte der exakten Naturwissenschaften, 1. — DOEHLEMANN : Darstellende Geometrie I, 5 ; Uebgn. zur darst. Geometrie, 3 ; Liniengeometrie in synthet.-analyt. Behandlung, 4. — WEBER : Analyt. Geometrie der Ebene, 4 ; Ergänzungen und Uebgn. zur analyt. Geometrie der Ebene, 2 ; Integralrechnung mit Uebg , 4. — BRUNN : Mengenlehre, 4. — HARTOGS : Ausgew. Kap. aus der Funktionentheorie, 2.

Münster i. W. ; *Universität.* — KILLING : Synthet. Geometrie, 3 ; Analyt. Geometrie, II. Teil, 3 ; Uebgn. zur analyt. Geometrie, 1 ; Math. Oberseminar, 2. — VON LILIENTHAL : Differential- und Integralrechnung, II. Teil, 4 ; Funktionentheorie, 4 ; Math. Unterseminar, 1. — DEHN : Mechanik, II. Teil, 4 ; Darst. Geometrie mit Uebgn., 3.

Strassburg ; *Universität.* — REYE : Geometrie der Lage, 3 ; Analyt. Mechanik, 2 ; Seminar. — WEBER : Differential- und Integralrechnung, 4 ; Anwendung der ellipt. Funktionen auf Algebra und Zahlentheorie, 2 ; Seminar. — WELLSTEIN : Analyt. Dreiecksgeometrie, 2 ; Einleitung in die Gruppentheorie, 3 ; Seminar. — TIMERDING : Analyt. Geometrie der Ebene, 3 ; Uebungen ; Hydraulik, 1 ; Darst. Geometrie I, 2 ; Uebungen. — EPSTEIN : Die hypergeom. Differentialgleichung, 2. — SIMON : Geschichte der Mathematik im Altertum in Verbindung mit Kulturgeschichte, 2 ; Mathematisches Kolloquium. — BECKER : Th. der speziellen Störungen und der Bahnverbesserung, 2 ; Uebungen ; Th. der Ausgleichung der Beobachtungsfehler, 1 ; Astronomisches Kolloquium ; Beobachtungen. — WIRTZ : Einführung in die Theorie der Gezeiten und verwandter Phänomene, 1 ; Theorie der Refraktion, 1.

Tübingen ; *Universität.* — BRILL : Einführung in die höhere Mathematik, 4 ; Ueber nichtstarre Systeme und die Mechanik von Hertz, 2 ; Uebgn. im math. Seminar, 2. — STAHL : Höhere Algebra, 2 ; Eliptische und Abel'sche Funktionen, 2 ; Variationsrechnung, 1 ; Uebgn. im math. Seminar, 2. — MAURER : Höhere Analysis II, 3 ; Uebgn. hierzu, 1 ; Sphärische Trigonometrie, 1 ; Uebgn. hierzu, 1. — GANS : Th. des Schalls, 2.

Würzburg ; *Universität.* — PRYM : Theorie der Funktionen einer komplexen Veränderlichen, 4 ; Im Proseminar : a) Zahlentheorie, 2 ; b) Einführung in die analytische Geometrie der Ebene, gemeinsam mit dem Assistenten, 4 ; Im Seminar : Ueber die Funktionen einer reellen Veränderlichen, 2. — ROST : Algebra, 4 ; Darstellende Geometrie I, 4 ; Analytische Mechanik I, 4 ; Variationsrechnung, 2 ; Im Proseminar : a) Uebungen aus der analytischen und der synthetischen Geometrie, 2 ; b) Uebungen aus der darstellenden Geometrie, gemeinsam mit dem Assistenten, 4 ; c) Elemente der Determinantentheorie, durch den Assistenten, 2 ; d) Ausgewähltes Kapitel der Elementarmathematik, durch den Assistenten, 2 ; Im Seminar : Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten, täglich.

ANGLETERRE

Cambridge ; *University.* — Mathematics. List of Lectures, proposed for 1906—1907. — (The courses of lectures will begin as follows : im Michaelmas Term 15 Octobre, Lent Term 17 January, Easter Term 22 April.) — FORSYTH : Abel's Theorem and Abelian Functions (*Michaelmas Term*, 3 h.) ; Calculus of Variations (*Lent Term*, 3 h.). — G. H. DARWIN : Th. of Potential and Attractions (*M. T*, 3) ; Figure of the Earth and Precession (*L. T.* 3). — R. S. BALL: Spher. Astronomy (Elem) (*M. T.* and *L. T.* 3), — LARMOR : Electricity and Magnetism (*M. T.* 3) ; Electrodynamics (*L. T.* 3) ; Th. of Gases and Thermodynamics (*E. T.* 2). — HINKS : Demonstration in Practical Astronomy (*M. T*, and *L. T.* 2) ; Practical Work. — HOPKINSON : Applied Mathematics (*M. T.* and *L. T.* 2). — HOBSON : Representation of functions by series, incl. Fourier's series (*M. T.* 3) ; Vibrations and Sound (*L. T.* 3). — BAKER: Th. of functions, 3 ; Th. of equations with Groups (*M. T.* 3) ; Th. of Cont. Groups (*L. T.* 3). — RICHMOND : Analyt. Geometry (*M. T.* and *L. T.* 3) ; Proj. Geometry (*E. T.*). — WHITEHEAD : Principles of Mathematics (*M. T.* and *L. T.*) : Non-Euclidean Geometry (*E. T.*). — HERMAN : Hydromechanics I (*L. T.* 3) ; Hydrodynamics II (*L. T.*). — BERRY : Ellipt. Functions, Bessel Functions and Fourier Series, 3, — BENNETT : Line Geometry (*L. T.* 3). — MUNRO : Hydrodynamics and Sound I (*M. T.* 3). — GRACE : Invariants and Geom. Applications (*M. T.* 3). — BARNES : Taylor's Series (*M. T.*) ; Lin. Diff. Equations (*L. T.* 3). — YOUNG : Th. of Invariants (*E. T.* 3). — HARDY : Integral Functions (*E. T.*). — WEBB : Definite Integrals (*E. T.*).

SUISSE

Basel ; *Universität.* — KINKELIN : Diff. u. Integralrechn. 3 ; alg. Analysis, 3 ; Stereometrie, 2 ; Uebgn. im math. Sem. 1. — K. von der MÜHLL : Analyt. Mechanik, 4 ; Uebgn. in der math. Phys. — RIGGENBACH : Astron. Geographie, 2. — FLATT : Pädag. Seminar, 3 ; Rep. der Algebra, 1. — SPIESS : Die Grundbegriffe der Mathematik. 3 ; Bilder aus der Geschichte der Mathem., 1. — GROSSMANN : Anw. d. darst. Geometrie, 2 ; allg. Kurven u. Flächen, 2.

Bern ; *Universität.* — GRAF : Kugelfunktionen m. Repet , 3. — Besselsche Funktionen m. Repet., 3 ; Bestimmte Integrale m. Repet., 3 ; Differentialgleichgn., 2 ; Differential- und Integralrechng., 2 ; Funktionentheorie, 2 ; Renten- u. Versicherungsrechnung, 2 ; Seminar, 2. — OTT : Integralrechng., 2 ; Analyt. Geom. d. Ebene II, 2. — HUBER : Sphär. Astronom. I, 2 ; Theorie d. höhern ebenen Kurven m. Uebgn., 3 ; Theorie d. ellipt. u. Theta-Funktionen, 3 ; Seminar, 1. — BENTELI : Darstell. Geom., 2 ; Darstell. Geom.,

Uebgn. u. Repet., 2 ; Prakt. Geom., I, 1 ; Konstrukt. Perspektive, 1. — MOSER : Polit. Arithm., 1 ; Mathem.-versicherungswissensch. Seminar, 2. — CRELIER : Synthet. Geom. I, 2.

Genève ; *Université* : C. CAILLER : Calcul différentiel et intégral, 3 ; Exercices, 2. — Mécanique rationnelle, 3 ; Exercices, 2 ; Conférences d'analyse supérieure : Théorie des fonctions. — H. FEHR : Géométrie analytique, 2 ; Algèbre, 2 ; Séminaire de Géométrie supérieure, 2 ; Exercices d'algèbre et de géométrie, 2. — R. GAUTIER : Astronomie physique, 2. — J. LYON : Fonction d'une variable complexe, 1. — R. de SAUSSURE : Mécanique des fluides, 1 ; Géométrie du mouvement, 2.

Lausanne ; *Université*. — AMSTEIN : Calc. différ. et intégr. I, 6 ; Exerc. de calc. I, 2 ; calc. différ. et intégr. II, 2 ; Exerc. de calcul II, 1 ; Théor. des fonct., 3. — JOLY : Géomét, descript. I, 5 ; Epures de Géom. descript., 1 ap.-m. ; Géom. anal., 2 ; Géom. de posit., 2 ; Les courbes planes, 2. — MAYOR : Mécan rationn., 5 ; Exerc. de mécan., 1 ; Physiq. mathem., 2 ; Stat. graph. I, 3 ; III, 2 ; Epures de stat. I, 4 ; III, 4. — MAILLARD : Calc. infinit., avec applic aux sciences (cours dest. aux étud. en sc. phys. et natur.), 3 ; Astron. sphér., la terre, le soleil, 3 ; Astron. mathém. et mécan. céleste (évent.), 2. — JACCOTTET : Quadrature du cercle, 1.

Neuchâtel ; *Académie*. — L. ISELI : Calcul infinitésimal, 3 ; Géométrie analytique, 2 ; Théorie des nombres et intégrales eulériennes, 2. — E. Le GRAND ROY : Astronomie sphérique, Astrophysique, 2 ; Géodésie, 1 ; Exercices d'astromie, 1. — A. JAQUEROD : Mécanique analytique, 2. — L. GABEREL : Problèmes de mécanique.

Zürich ; *Universität*. — BURKHARDT : Elem. d. Diff.- und Integralrechg., 4; Gewöhnl. Diff.-Gleichgn, 4; Math. Sem., 2. — WOLFER : Einl. in d. Astronomie, 3 ; Ueb. dazu, 2 ; Bahnbestimmung von Planeten und Kometen, 2. — WEILER : Analyt. Geom. m. Ueb. I, 4 ; Darst. Geom. m. Ueb. I., 4 ; Mathem. Geogr., 2 ; Analyt. Geom., m. Ueb. f. Lehrmtskd., 2. — GUBLER : Allg. Analysis, 2 ; Determinanten, 1 ; Sphär. Trigonometrie, 1.

Zurich ; *Ecole polytechnique*. — Section normale des sciences mathématiques. — HIRSCH : Differentialrechn., 4 ; Repet., 1 ; Uebgn., 2 ; Variationsrechn., 3. — FRANEL : Calcul differentiel, 4 ; Répét., 1 ; Exerc., 2 ; Th. des équations différentielles, 4 ; Exerc., 1. — GEISER : Analyt. Geometrie, 4 ; Repet., 1. — FIEDLER : Darst. Geométrie, 4 ; Repet. 1 ; Uebg., 4 ; Geometrie d. Lage, 4. — LACOMBE : Géom. descript., 4 ; Répét , 1 ; Exerc., 4 ; Géom. de Position avec exerc., 3. — HIRSCH u. LACOMBE : Mathem. Seminar, 2. — HURWITZ : Differentialgleichgn., 4 ; Uebgn. 1 ; Ellipt. Fnnktionen, 4. — HERZOG : Mechanik II, 4 ; Repet., 1 ; Uebgn., 2. — ROSENMUND : Vermessungskunde, 3 , Repet., 1 ; Erdmessung, 2 ; Geodät. Praktikum, 2, — REBSTEIN ; Kartenprojektionen, 1. — WEBER : Zylinderfunktionen und ihre Verwendung in der Physik, 2. — WOLFER : Einl. in die Astronomie, 3 ; Uebgn, 3 ; Bahnbestimmung von Planeten, 2.

Cours libres : BEYEL : Rechenschieber mit Uebg., 1 ; Darst. Geometrie, 2 ; Flächen 2. Grades ; Zentralprojektion u. projekt. Geometrie, 2. — DUMAS : Procédés graphiques pour simplifier des calculs, abaques, nomogrammes, 3. — HERZOG : Elastizitätslehre, 2. — J. KELLER : Repet. d. darst. Geometrie, 2. KRAFT : Mathematik und Mechanik im vorigen Jahrhundert, 2 ; Geom. Kalkül I, 2 ; II, 2.