Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 13 (1911)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: 1. Publications périodiques :

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: 02.07.2025

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

état de lire l'ouvrage précité et contient en outre quelques explications sur certains paragraphes du même traité.

Nous aimons à croire que la brochure atteint le but très spécial qu'elle se propose. Mais à un point de vue plus général, il ne nous semble pas qu'elle réalise un progrès sur les nombreux exposés antérieurs.

M. STUYVAERT (Gand).

Taschenbuch für Mathematiker und Physiker herausgegeben von F. AUERBACH und R. ROTHE. 2. Jahrgang, 1911. — 1 vol. in-16 ; IX-567 p., relié ; M. 7 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Nous avons déjà signalé cet annuaire des mathématiciens et des physiciens, à l'occasion de sa première année. Cette deuxième année (1911) qui débute par une Notice sur Hermann MINKOWSKI (avec un portrait), par D. HILBERT et H. WEYL, contient de nombreuses tables, formulaires et renseignements utiles à tous ceux qui s'occupent de sciences mathématiques et physiques. MM. AUERBACH (Iéna) et ROTHE (Clausthal) se sont assurés le concours d'un grand nombre de collègues, parmi lesquels nous citerons MM. HESSENBERG (Note sur la théorie des ensembles), WIEFERICH (le dernier théorème de Fermat), TŒPLITZ (Equations intégrales), ZIEGEL (Assurances), LIETZMANN (Enseignement mathematique).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques :

Acta Mathematica, dirigé par MITTAG-LEFLER, T. XXXIV, Stockholm.

Fasc. 1 et 2. — N.-F. NÖRLUND : Fractions continues et différences réciproques (p. 1-108). — Osk. PERRON : Ueber lineare Differenzengleichungen. — Id. : Ueber lineare Differenzengleichungen mit ration. Koeffizienten. — K. KNOPP : Divergenzcharactere Gewisser Dirichlet'scher Reihen.

Fasc. 3. — C.-W. OSEEN : Sur les formules de Green généralisées qui se présentent dans l'hydrodynamique et sur quelques-unes de leurs applications. — E. NETTO : Ueber Pfaffsche Aggregate.

Annaes scientificos da Academia polytechnica do Porto, dirigées par Gomes Teixeira. — Vol. V.

Nos 3 et 4. — C. SERVAIS : Sur les centres de courbure principaux de trois quadriques homofocales. — P. APPELL : Sur les polynômes $U_{m,n}$ d'Hermite et des polynômes X_n de Legendre. — D. POMPEIU : Sur les fonctions représentées par des intégrales définies. — F. GOMES TEIXEIRA : Sobre o methodo de Gauss para o calculo approximado dos integraes definidos. — G. PIRONDINI : Essai d'une théorie analytique des lignes non-euclidiennes.

Atti della Reale Accademia dei Lincei. Anno CCCVII. Rendiconti. — Rome.

2e semestre 1910. — G. ABETTI e G. CAPPELLO : La flessione del supporto dei pendoli nelle determinazioni di gravità relativa. — *Id.* : Metodi proposti

per la determinazione diretta della flessione del supporto dei pendoli gravimetrici. — E. Almansi : Sulla distribuzione dell'elettricità in equilibrio nei conduttori. — L. Amoroso : Alcune osservazioni intorno alla teoria della serie Fourier-Hilbert Schmidt. — T. Boggio : Sul gradiente di una omografia vettoriale. — E. Bompiani : Sopra le funzioni permutabili. — C. Burali-Forti : Sull'operatore di Laplace per le omografie vettoriali. — P. Burgatti : Sulla trasformazione e sulla riduzione dei sistemi Hamiltoniani. — U. Cisotti : Sulla variazione di curvatura delle geodetiche spiccate da un punto di una superficie. — U. Crudeli : Su la velocità angolare dei fluidi eterogenei, rotanti, limitati da figura di equilibrio. — A. Dell'Agnola : Della convergenza uniforme ordinaria — L. Orlando : Sulla caratteristica del risultante di Sylvester. — *Id.* : Nuove osservazioni sul problema di Hurwitz. — *Id.* : Sull'equazione alle semisomme e sul teorema di Hurwitz. — *Id.* : Sopra alcune questioni relative al problema di Hurwitz. — G. Pavanini : Sul potenziale newtoniano di una circonferenza omogenea. — M. Picone : Sopra un'equazione integrale di prima specie a limiti variabili considerata da Volterra. — G. Ricci : Sulla determinazione di varietà dotate di proprietà intrinseche date a priori. — W. Stekloff : Solution générale du problème de développement d'une fonction arbitraire en séries suivant les fonctions fondamentales de Sturm-Liouville. — G. Vacca : Sopra un problema di Huygens.

Bibliotheca mathematica. Zeitsch. f. Geschichte der mathem. Wissenschaften herausgegeben von G. Eneström. — 3. Folge, Teubner, Leipzig.

Band 10. Heft 4. — G.-R. Kaye : The two Aryabhatas. — E. Wiedemann : Ibn al Haitams Schrift über die sphärischen Hohlspiegel. — G. Eneström : Eine Legende von dem eisernen Fleisse Leonhard Eulers. — G.-A. Miller : Historical sketch of the developpement of the theory of groups of finite order. — G. Loria : Giovanni Schiaparelli quale storico dell' antica astronomia.

Band 11. Heft 1. — G. Eneström : Ueber Probleme der mathematischen Geschichtsschreibung. — H. Suter : Das Buch der Auffindung der Sehnen im Kreise von Abu'l-Raihan Muh. el-Biruni. — David-E. Smith : A note on Johannes Schonerus. — G. Eneström : Kleine Bemerkungen zur letzten Auflage von Cantors « Vorlesungen über Geschichte der Mathematik ».

Bulletin of the American mathematical Society. - New-York. Vol. XVII.

Fasc. 1 et 2. — W.-R. Longley : Note on Implicit Functions Defined by Two Equations when the Functional Determinant vanishes. — F. H. Safford : Sturm's Method of Integrating $dx : \sqrt{X} + dy : \sqrt{Y}$. — F.-R. Sharpe : A Property of a Special Linear Substitution. — L.-E. Dickson : On the Factorization of Integral Functions with p-adic Coefficients. — F.-N. Cole : The Seventeenth Summer Meeting of the American Mathematical Society. — The Preparation of College and University Instructors in Mathematics ; Committee Report.

Fasc. 3 et 4. — W.-D. Mac-Millan : A New Proof of the Theorem of Weierstrass Concerning the Factorization of a Power Series. — R.-G.-D. Richardson : On the saddlepoint in the theory of maxima and minima and in the calculus of variations. — L. Ingold : Note on Identities connecting certain integrals.

Fasc. 5. — University Courses in mathematics and the Master's Degree; Committee Report.

Bulletin des Sciences mathématiques, rédigé par G. Darboux, E. Picard, J. Tannery. — Tome XXXIV, 1910, Gauthier-Villars, Paris.

Avril-Décembre 1910. — M. Plancherel : Remarques sur l'intégration de l'équation $\Delta u = 0$. — G. Haag : Sur les surfaces moulures applicables sur une surface de révolution. — J. Haag : Géométrie infinitésimale. Sur une démonstration de Joseph Bertrand. — B. Hostinski : Sur les quartiques planes parallèles. — P. Levy : Sur les valeurs de la fonction de Green dans le voisinage du contour. — Extrait d'une lettre de M. Carrus. — Extrait d'une lettre de M. Haag. — E. Cartan : La structure des groupes de transformations continus et la théorie du trièdre mobile. — G. Darboux : Un peu de géométrie à propos de l'intégrale de Poisson.

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris.

1er semestre 1911. — 3 janvier. — G. Tzitzeica : Sur les congruences W. — M. de Domeczky : Sur la théorie des fonctions symétriques. — C. Popovici : Sur les mouvements permanents stables. — Leinekugel le Cocq : Sur la théorie générale de deux solides indéformables suspendus d'où dérivent les formules applicables à tous les systèmes de ponts suspendus rigides. — E. Esclagon : Sur un régulateur rotatif à vitesse fixe ou variable. — Ch.-Ed. Guillaume : Sur la définition des unités électriques pratiques.

9 janvier. — E. Picard : Sur une équation intégrale singulière. — Le Fort : Sur une formule d'interpolation établie en vue des applications pratiques.

16 janvier. — C. Guichard : Sur les surfaces dont les normales touchent une quadrique. — G. Darboux : Remarque sur la communication de M. Guichard. — E. Cahen : Sur les séries intégro-entières.

23 janvier. — C. Russyan : Le système d'équations différentielles ordinaires canoniques généralisées et le problème généralisé de S. Lie. — P. Levy : Sur les dérivées des fonctions des lignes planes. — U. Cisotti : Sur la réaction dynamique d'un jet liquide. — L.-E. Bertin : Complément aux « lois genérales du mouvement accéléré ou retardé des navires ».

30 janvier. — Th. Egoroff : Sur les suites de fonctions mesurables. — J. Boselli : Vitesses de réaction dans les systèmes hétérogènes. — Torres Quevedo : Construction mécanique de la liaison exprimée par la formule $\frac{d\beta}{d\alpha} = \operatorname{tg} \omega$. — R. Bourgeois : Sur une cause d'erreur instrumentale des appareils de mesure de base en Géodésie.

6 février. — H. Villat : Sur le mouvement discontinu d'un fluide dans un canal renfermant un obstacle. — A. Korn : L'état hélicoïdal de la matière électrique ; hypothèses nouvelles pour expliquer mécaniquement les phénomènes électro-magnétiques.

13 février. — C. Guichard : Sur la déformation des quadriques. — P. Dienes : Sur les séries de polynômes et les singularités des fonctions analytiques. — N. Saltykow : La théorie des caractéristiques et ses applications.

20 février. — M. Gevrey : Sur les équations aux dérivées partielles du type parabolique. — A. Buhl : Sur les applications géométriques de la formule de Stokes. — C. Störmer : Sur la structure de la couronne du soleil.

27 février. — J. Chazy : Sur l'indétermination des fonctions uniformes au voisinage de leurs coupures. — S. Berstein : Sur l'approximation des fonctions continues par des polynômes. — C. Cailler : Sur la pentasérie linéaire des corps solides. — M. d'Ocagne : Détermination nomographique du chemin parcouru par un navire en cours de mouvement varié. — Bertin : Observations sur la note de M. d'Ocagne.

6 mars. — E. Borel : La structure des ensembles de mesure nulle. — T. Lalesco : Sur une équation intégrale du type Volterra. — L. Roy : Sur la propagation des discontinuités dans le mouvement des fils flexibles. — C. Störmer : La structure de la couronne du soleil dans la théorie d'Arrhénius.

13 mars. — H. Villat : Sur le problème de Dirichlet relatif à une couronne circulaire. — Gust. Dumas : Sur la résolution des singularités des surfaces. — Nicolau : Sur la variation du mouvement de la lune. — Z. de Goecze : Contribution à la quadrature des surfaces courbes. — C. Gutton : Comparaison des vitesses de propagation de la lumière et des ondes électromagnétiques le long des fils.

20 mars. — S. Janiszewski : Sur les continus irréductibles entre deux points. — R. Garnier : Sur les équations différentielles à points critiques fixes et les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur.

27 mars. — C. Guichard : Sur les réseaux C tels que les lignes d'une série soient courbes planes. — H. Lebesgue : Sur l'invariance du nombre de dimensions d'un espace et sur le théorème de M. Jordan relatif aux variétés fermées. — G. Levy : Sur la fonction de Green pour un contour algébrique. — M. Frechet : Sur la notion de différentielle.

3 avril. — Th. De Donder : Sur le multiplicateur de Jacobi.

10 avril. — A. Buhl : Sur des volumes pris pour paramètres de points, de droites et de plans, d'après une méthode appuyée par M. Darboux sur la théorie des moments d'inertie. — G. Darboux : Remarque sur la note précédente. — J. Le Roux : Sur les covariants fondamentaux du second ordre dans la déformation finie d'un milieu continu.

Giornale di Matematiche di Battaglini, diretta da Ernesto Pascal, colla collaborazione di P. del Pezzo, A. del Re, R. Marcolongo, D. Montenana, G. Torelli. Vol. XLVIII (1° della 3ª. Serie).

E. Pascal : Prefazione nella 3ª. serie. — G. Torelli : Alfredo Capelli, Cenno necrologico. — E. Pascal : L'integratore meccanico per le equazioni differenziali. — C.-M. Piuma : Sui quadrati magici di nove interi. — Il prossimo congresso delle scienze a Napoli. — Avviso di concorso. — C. Spelta : Sulla determinazione di velocità e delle accelerazioni nel moto più generale di un corpo rigido. — S. Cherubino : Sulla costruzione dei sottogruppi di un gruppo qualunque che anno per ordine la massina potenza di un numero primo. — G. Loria : Sulla topologia delle superficie trascendenti. — J.-B. Grandpas : Sur les déterminants dont les éléments ont plusieurs indices. — E. Pascal : Piccole note bibliografiche. — E. Ricotti : Sulle serie divergenti sommabili. — A. Vergerio : Sul teorema del valor medio di Bonnet. — A. Cavaccini : Su certe formazioni invariantive della quartica binaria e su cette serie ricorrenti. — T. Rietti : Sulle operazioni distributive normali. — O. Nicoletti : Un'equazione analoga all'equazione secolare. — E. Pascal : Sommarii dei Corsi monografici di Matematiche Superiori dettati nelle Università Italiane nell'anno scolastico 1909-1910. — C. Mineo : Sulle superficie riferite a un sistema geografico, e sulla determinazione intrinseca del

geoide. — A. Kempe : Sur l'approximation des racines des équations de degré supérieur. — R. Occhipinti : Su alcune semplici relazioni fra le radici di una equazione algebrica e quelle della derivata. — T. Hayashi : Démonstration élémentaire du théorème de M. Hadamard sur la valeur maximum du déterminant. — E. Ciani : Le curve piane di quart'ordine. — L. Amoroso, Sul valore massimo di speciali determinanti. — Ant. Maggi : G. Morera : 1856-1909. — S. Pincherle : Sopra una estensione del concetto di divisibilità. L. Tonelli : Sull'iterazione.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, in Monatsheften herausgegeben von A. Gutzmer. Band 20, 1911. — B. G. Teubner, Leipzig.

Nos 1 et 2. — R. Fueter : Die Klassenkörper der komplexen Multiplikation und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Zahlentheorie. (Bericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung.) — Robert Haussner : Das mathematische Institut der Universität Jena. (Mit 6 Abbildungen im Text.) — Heinrich Liebmann : Die elementaren Konstruktionen der nichteuklidischen Geometrie. — Hans Hahn : Bericht über die Theorie der linearen Integralgleichungen. — Paul Stäckel : Geltung und Wirksamkeit der Mathematik.

Journal für die reine und angewandte Mathematik, herausgegeben von K. Hensel. Band CXXXIX. — Georg Reimer, Berlin.

Heft 3 u. 4. — J. Schur : Ueber die Darstellung der symmetrischen und alternierenden Gruppe durch gebrochene lineare Substitutionen (Fortsetz. u. Schluss). — P. Koebe : Ueber die Uniformisierung beliebiger analyt. Kurven, II. — R. Remak : Ueber die Zerlegung der endlichen Gruppen in direkte unzerlegbare Faktoren. — D. Mirimanoff : Sur le dernier théorème de Fermat.

Monatshefte für Mathematik und Physik, herausgegeben von G. v. Escherich, F. Mertens u. W. Wirtinger. — Eisenstein & Co, Wien.

XXII Jahrgang (1911) ; 1., 2. Vierteljahr. — A. Axer : Das Analogon zur Funktion (x) in einem zu vorgegebenen Primzahlen teilerfremden Zahlensystem. — A. Meder : Zur Differentiation bestimmter Integrale nach einem Parameter. — R. v. Mises : Ueber die Stabilität rotierender Wellen. — J. Radon : Ueber einige Fragen betreffend die Theorie der Maxima und Minima mehrfacher Integrale. — P. Roth : Ueber Beziehungen zwischen algebraischen Gebilden vom Geschlechte drei und vier.

Nouvelles Annales de Mathématiques, dirigées par C.-A. Laisant, C. Bourlet et R. Bricard, 4o série. — Gauthier-Villars, Paris.

Tome X, juillet-décembre 1910. — R. Alezais : Sur l'allure d'une courbe. R. d'Adhémar : Etude élémentaire d'une série sur son cercle de convergence. — V. Jamet : Sur les lignes asymptotiques des surfaces réglées. — R. Bricard : Sur les Surfaces de Jamet réglées. — J. Hadamard : Sur un problème de cinématique navale. — R. Bouvaist : Construction d'un centre de courbure en un point d'une strophoïde. — A. Buhl : Sur les surfaces dont les lignes asymptotiques se déterminent par quadratures (3e note). — Auric : Note sur la géométrie du triangle. — Ch. Halphen : Sur les accélérations successives. — G. Fontené : Théorie des fonctions hyperboliques. — V. Jamet : Sur l'équation aux dérivées partielles des surfaces réglées. — Emile

TURRIÈRE : Un cas particulier d'attraction d'un corps sur un point éloigné. — E. KERAVAL : Surfaces partiellement cylindroïdes.

Proceedings of the London Mathematical Society. Série 2, vol. 9.

Fasc. 1 à 5. — A. CUNNINGHAM : On 8-vic, 16-ic, &c. Residuacity. — W. H. YOUNG : On a new method in the theory of integration. — Mlle H. P. HUDSON : On the 3-3 birational transformation in three dimensions. — J. W. NICHOLSON : The scattering of light by a large conducting sphere. — H. W. TURNBULL : Ternary Quadratic. — H. F. BAKER : An Expression of $(l - z)^{-1}$ by means of Polynomials. — G H. HARDY : Theorem connected with Maclaurin's Test for the Convergence of Series. — H. F. BAKER : Notes on the Theory of the Cubic Surface. — G. B. MATHEWS : Relations between Arithmetical Binary Cubic Forms and their Hessians. — Miss Majorie LONG : On Geiser's Method of Generating a Plane Quartic. — W. P. MILNE : The generation of Cubic Cuvers by Apolar Pencils of Lines. — J. M. HILL and A. BERRY : On Differential Equations with Fixed Branch Points. — A. E. WESTERN : Some criteria for the residues of eighth and other powers. — G. T. BENNETT : The composition of finite displacements and the use of axodes. — W. H. YOUNG : On semi-integrals and oscillating successions of functions. — W. H. YOUNG and Grace Chisholm YOUNG : On the Existence of a Differential Coefficient. — G. T. BENNETT : The Double Six. — F. B. PIDDUCK : The Stability of Roating Shafts. — W. H. YOUNG : A Note on the Property of being a Differentiel Coefficient. — S. CHAPMAN : On Non-Integral Orders of Summability of Series and Integrals.

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Direttore G.-B. GUCCIA. Tomo XXX (2o semestre 1910).

Fasc. 2. — R. WEITZENBÖCK : Das Formensystem der Korrelation im R_3. P. PIZETTI : Sul teorema di Malus pei raggi luminosi curvilinei. — A. KORN : Ueber die Lösung der ersten Randwertaufgabe der Elasticitätstheorie. — A. KORN : Ueber die Eigenschwingungen eines elastischen Körpers bei verschwindenden Druckkomponenten an der Oberfläche. — G. BAGNERA et de FRANCHIS : Le nombre ρ de M. Picard pour les surfaces hyperelliptiques et pour les surfaces irrégulières de genre zéro. — M. STUYVAERT : Sur la congruence de droites de troisième ordre et classe, de genre deux.

Fasc. 3. — F. SEVERI : Complementi alla teoria della base per la totalità delle curve di una superficie algebrica. — M. PLANCHEREL : Contribution à l'étude de la représentation d'une fonction arbitraire par des intégrales définies. — A. KORN : Nachträgliche Bemerkung zu der Abhandlung : Ueber die Lösung der ersten Randwertaufgabe der Elasticitätstheorie ». — G. MITTAG-LEFFLER : Sur un problème d'Abel (Extrait d'une lettre à M. Marcel Riesz). — M. RIESZ : Sur un problème d'Abel (Extrait de deux lettres à M. G. Mittag-Leffler). — C. SEGRE : « Aggiunta alla Memoria : Preliminari di una teoria delle varietà luoghi di spazi ». — M. PICONE : Sulle equazioni alle derivate parziali del second'ordine del tipo iperbolico in due variabili indipenditi. — H. WEYL : Ueber die Gibbs'sche Erscheinung und verwandte Konvergenz- phänomene.

Revue du Mois (La), dirigée par E. BOREL. 6e année. — F. Alcan, Paris.

10 janvier 1911. — E. BOREL : Jules Tannery.

10 mars — Jules TANNERY : Pensées.

Revue générale des Sciences pures et appliquées, fondée par L. Olivier. Librairie Armand Colin, Paris.

15 décembre 1910. — E. Bigourdan : La découverte des Lois de Kepler.
30 décembre. — Ph. Hatt : L'astrolabe à prisme.
15 et 30 janvier 1911. — Ct Paul Renard : Les aéroplanes (1er et 2e articles).
15 février. — J. Bosler : Les récents progrès des méthodes astrophysiques aux Etats-Unis.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. — 59 Band, B.-G. Teubner, Leipzig.

Heft 1. — B. Reismann : Ortsbestimmung auf photographischem Wege aus Aufnahmen mit Zenitmarke. — Horst v Sanden : Zur Konstruktion der Ellipse aus den Achsen. — *Id.* Gegenseitige Orientierung von nahezu parallelen Aufnahmen in der Photogrammetrie. — H. Kimmel : Konstruktion der Strömungsbilder eines stromdurchflossenen Kreisringes, eines zylindrischen Solenoids und einer gleichmässig mit Masse belegten Kreisfläche. — E. Waelsch : Konstruktion des Krümmungs-mittelpunktes bei polytropischen Kurven. — A. Willers : Zum Integrator von E. Pascal. — H. Blasius : Mitteilung zu meiner Abhandlung über : Funktionentheoretische Methoden in der Hydrodynamik. — P. Fillunger : Die Spannungsverteilung in keilförmigen Körpern, auf welche eine Einzelkraft einwirkt, unter Beschränkung auf das ebene Problem. — L. von Schrutka : Eine Methode zur Auflösung quadratischer und kubischer Gleichungen mit der Rechenmaschine. — A. Schulze : Ueber trimetrische Liniennetze. — G. Mattausch : Zur Ermittelung der Stromverteilung in Leitungsnetzen. — R. Mehmke : Beiträge zur Kinematik starrer und affin-veränderlicher Systeme, insonderheit über die Windung der Bahnen der Systempunkte.

Heft 2. — A. Francke : Der hyperbolische Kosinusbogenträger (Kettenlinienträger). — U. Cisotti : Sopra la derivazione dei canali. — P. Werkmeister : Ueber graphische Tafeln für Funktionen einer Veränderlichen, insbesondere über graphische Logarithmentafeln. — S. Timoschenko : Erzwungene Schwingungen prismatischer Stäbe. — R. Mehmke : Beiträge zur Kinematik, etc. (Fortsetzung).

2. Livres nouveaux :

J. Andrade. — **Le mouvement.** Mesures de l'étendue et mesures du temps. — 1 vol. in-8, 328 p., cart. ; 6 fr. ; F. Alcan, Paris.

D. Behrendsen und E. Götting. — **Lehrbuch der Mathematik für höhere Mädchen-Bildungsanstalten.** I. *Teil :* Für höhere Mädchenschulen zugleich Unterstufe für Lyzeen und Studienanstalten. — 2e édit. 1 vol. in-8, VIII-348 p. ; 3 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

L. Crelier. — **Systèmes cinématiques** *(Collection Scientia).* — In-8 de 100 p., avec un portrait du colonel Mannheim ; cartonné ; 2 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

E. Dumont. — **Arithmétique générale.** Mesure des grandeurs géométriques : nombres naturels, qualifiés, complexes, ternions et quaternions. — 1 vol. in-8, XVII-275 p. ; 10 fr. ; Hermann & fils, Paris.