1. Sommaire des principaux périodiques :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaire des principaux périodiques:

American Journal of Mathematics, edited by Frank Morley, published under the Auspices of the John Hopkins University. Vol. xxvi. Baltimore.

N° 3. July 1904. — Edm. Landau : Bemerkungen zu Herrn Lehmer's Abhandlung. — H.-E. Hawkes : On Hypercomplex Number Systems in Seven Units. — L.-E. Dickson : Memoir on Abelian Transformations.

N° 4. Octobre 1904. — E.-J. Wilczynski : Invariants of a System of Linear Partial Differential Equations, and the theory of Congruences of Rays. — C. de Polignac : On Elements Connected each to each by one or the other of Two Reciprocal Relations.

Annali di Matematica pura ed applicata, publiés par L. Bianchi, U. Dini, G. Jung, C. Segre. Série III^a^; Rebeschini, Milan.

T. IX. Fasc. 3 et 4. — Niels Nielsen : Recherches sur le carré de la dérivée logarithmique de la fonction gamma et sur quelques fonctions analogues. — Note sur quelques séries de puissances trouvées dans la théorie de la fonction gamma. — Recherches sur des généralisations d'une fonction de Legendre et d'Abel. — Evaluation nouvelle des formules de Binet, Endermann et Raabe concernant la fonction gamma. — Bianchi : Sulla deformazione dei paraboloidi. — Brusotti : Sulla curva razionale normale dello spazio a quattro dimensioni.

T. X. Fasc. I. — Fubini : Sulle funzioni automorfe ed iperfuchsiane di più variabili indipendenti. — Tedone : Saggio di una teoria generale delle equazioni dell'equilibrioelastico per un corpoisotropo. — Vitali : Sopra le serie di funzioni analitiche.

Fasc. 2. — Niccoleti : Su un'equazione a radici reali. — Bianchi : Sopra alcune classi di congruenze rettilinee negli Spazì di curvatura costante. — Niels Nielsen : Sur quelques transformations d'une série de puissances.

Fasc. 3 et 4. — Gebbia : Le deformazioni tipiche dei corpi solidi elastici. — Guldberg : Mémoire sur les congruences linéaires aux différences finies. — Bigiavi : Sopra alcune equazioni differenziali lineari riducibili. — Lenzi : Sulla ricerca di un quarto integrale di 2° grado del sistema di equazioni differenziali de moto di un corpo solido in un liquido indefinito. — Fano : Ricerche sulla varietà cubica generale dello spazio a quattro dimensioni e sopra i suoi spazi pluritangenti. — Niels Nielsen : Recherches sur les polynomes et les nombres de Stirling. — Note sur quelques applications analytiques des polynomes de Stirling.

Bulletin des sciences mathématiques, rédigé par G. Darboux, E. Picard et J. Tannery, 2me série, T. xxviii, 1904. Gauthier-Villars, Paris.

Juillet. — Painlevé : Le problème moderne de l'intégration des équations différentielles.

Août. — Dolbnia : Sur la liaison entre la théorie de la transformation des fonctions elliptiques et la théorie analytique de la réduction des intégrales abéliennes.

Septembre. — G. Darboux : Etude sur le développement des méthodes géométriques, lue le 24 septembre 1904 au Congrès des sciences de St-Louis.

Octobre et novembre. — E. Picard : Sur le développement de l'analyse mathématique et ses rapports avec quelques autres sciences. (Rapport présenté au Congrès de St-Louis.)

Décembre. — H. Poincaré : L'état actuel et l'avenir de la Physique mathématique. (Rapport présenté au Congrès de St-Louis).

Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, publiés par les secrétaires perpétuels. Gauthier-Villars, Paris, 1904. Tome cxxxix.

4 juillet. — E. Picard : Sur certaines équations fonctionnelles et sur une classe de surfaces algébriques. — H. Lebesgue : Sur les fonctions représentables analytiquement. — E. Martin : Sur la théorie générale des réseaux et des congruences. — W. Stekloff : Sur une égalité générale commune à toutes les fonctions fondamentales.

11 juillet. — L. Raffy : Sur deux problèmes relatifs aux surfaces isothermiques. — E. Jouguet : Sur l'onde explosive.

18 juillet. — Pas de communication mathématique.

25 juillet. — E. Picard : Sur une équation fonctionnelle. — P. Boutroux : Sur les singularités de l'équation $y' = A_0 + A_1 y + A_2 y^2 + A_3 y^3 + \ldots$

1er août. — H. Deslandres : Organisation générale des recherches solaires. — P. Boutroux : Sur les zéros des fonctions entières d'ordre entier.

8 août. — J. Boussinesq : Equations générales du mouvement des nappes d'eau infiltrées dans le sol. — A. Demoulin : Sur l'emploi d'un tétraèdre de référence mobile en géométrie cayleyenne. — M. Potron : Sur les groupes d'ordre p^m (p premier) dont tous les sous-groupes d'ordre p^{m-2} sont abéliens. — M. Rémoundos : Sur un théorème de M. Borel dans la théorie des fonctions entières.

16 août. — J. Boussinesq : Equation de deuxième approximation pour l'écoulement des nappes d'eau infiltrées dans le sol et à faibles pentes. — E. Mathis : Note sur une méthode d'intégration. — R. de Saussure : Mémoire sur les grandeurs de la mécanique.

22 août. — J. Boussinesq : Petites dénivellations d'une masse aqueuse infiltrée dans le sol, de profondeurs quelconques, avec ou sans écoulement au dehors.

29 août. — H. Perrotin : Sur la chute des Perseïdes en 1904. — F. Riesz : Sur la résolution approchée de certaines congruences.

5, 12 et 19 septembre. — Pas de communications mathématiques.

26 septembre. — J. Bigourdan : Sur une cause de variabilité des erreurs de division dans certains cercles gradués. — L. Libert : Les Perseïdes en 1904.

3 octobre. — Pas de communications mathématiques.

10 octobre. — J. Maillard : Sur l'expérience de Perrot.

17 octobre. — L. Bianchi : Sur les équations de Moutard avec des groupes de solutions quadratiques. — E. Pascal : Sur les équations différentielles auxquelles satisfont les résultants et discriminants de forme binaire.

24 octobre. — H. Poincaré présente le T. xiii des « Œuvres complètes de Laplace ». — L. Leau : Sur les fonctions entières de genre fini. — S. Bernstein : Sur certaines équations aux dérivées partielles du second ordre.

7 novembre. — Traynard : Sur une surface hyperelliptique.

14 et 21 novembre. — Pas de communications mathématiques.

28 novembre. — D. Pompeiu : Sur les singularités des fonctions analytiques uniformes.

5 décembre. — E. Picard : Sur la formule générale donnant le nombre des intégrales doubles de seconde espèce dans la théorie des surfaces algébriques. — V. Volterra : Sur les équations différentielles du type parabolique. — Potron : Sur les groupes d'ordre p^m (p premier, $m>4$) dont tous les diviseurs d'ordre p^{m-2} sont abéliens.

12 décembre. — P. Faton : Sur l'approximation des incommensurables et les séries trigonométriques. — L. Vavasseur : Sur les groupes continus, finis ou infinis, de l'espace. — Padé : Remarques sur une méthode pour l'étude de la convergence de certaines fractions continues.

19 décembre. — Prix décernés et prix proposés (voir plus haut, pp. 61 à 63).

26 décembre. — Painlevé : Sur le théorème des aires et des systèmes conservatifs.

Revue générale des sciences pures et appliquées, dirigée par L. Olivier, 15me année, 1904. Armand Colin, Paris.

15 décembre. — Em. Picard : Les principes de la mécanique (à propos d'un livre de M. Mach).

Revue de métaphysique et de morale, dirigée par Xavier Léon. 12me année, 1904. Armand Colin, Paris.

No 4. Juillet. — L. Couturat : Les principes de mathématiques : IV. Le Continu ; V. L'idée de grandeur. — A. Rey : La philosophie scientifique de M. Duhem. — L. Weber : La question de l'Ecole polytechnique.

No 5. Septembre. — Vailati : Sur une classe remarquable de raisonnements par réduction à l'absurde. — L. Couturat : Les principes des mathématiques ; VI. La Géométrie. — G. Lechalas : Une nouvelle tentative de réfutation de la Géométrie générale.

No 6. Novembre. — E. Boutroux : Sur la notion de correspondance dans l'analyse mathématique. — Hartmann : Définition physique de la force. — L. Couturat et F. Rauh : La section de logique et philosophie des sciences au IIme Congrès international de philosophie.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, herausgegeben von F. Pietzker. X. Jahrg., 1904 ; Otto Salle, Berlin.

Nr. 1. — M. Latrille : Ist auch für Mathematiker und Naturwissenschaftler ein längerer Urlaub zur wissenschaftlichen Weiterbildung wünschenswert ? — Kurt Geissler : Eine neue Behandlung der Unendlichen im mathematischen Unterrichte. — F. Ebner : Die Schubkurbel. — Karl Bochow : Zur Behandlung der regelmässigen Vielecke (Fortsetzung). — Otto Schneider : Planimetrische Ableitung der cubischen Gleichung für die Winkeltrisection.

Nr. 2. — Kurt Geissler : Eine neue Behandlung des Unendlichen im mathematischen Unterrichte (Schluss). — K. Franz : Zur Frage des Unterrichtes in der Infinitesimalrechnung an den höheren Lehranstalten. — W. Brüsch : Informations-Kurse und -Reisen für Mathematiker und Naturwissenschaftler. — E. Puller : Elementare Behandlung von Maximum- und Minimum-Aufgaben.

Nr. 3. — E. Grimsehl : Ueber den Betrieb der Physik als Naturwissenschaft. — H. Bodenstedt : Geometrographische Fünf-und Zehnecksconstruktionen.

tructionen. — F. Ebner und A. Schülke : Infinitesimalrechnung im Unterrichte.

Nos 4, 5 et 6. — M. Nath : Die Bildungsaufgabe der Mathematik im Lehrplan der höheren Schulen. — W. Koch : Weitere Untersuchungen über Näherungsformeln zur Berechnung der Ludolfschen Zahl. — K. Geissler : Der anschauliche Zusammenhang der Kegelschnitte durch die unendliche Kegelschnittkugel. — Diskussion über die Bildungsaufgabe der Mathematik.

2. Livres nouveaux :

Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften, begründet von Mor. Cantor ; B.-G. Teubner, Leipzig.

Heft xviii. — Heiberg : Mathematisches zu Aristoteles. — Conr. H. Müller : Studien z. Geschichte des math. Unterrichts an der Universität Göttingen im 18. Jahrh. — Rich. Lindt : Das Princip der virt. Geschwindigkeit, seine Beweise und die Unmöglichkeit seiner Umkehrung bei Verwendung des Begriffes « Gleichgewicht eines Massensystems ». — Un vol. in-8° de 196 pages, prix : Mk 6.

Heft xix. — Heinr. Liebmann : N. J. Lobatschefskijs Imaginäre Geometrie und Anwendung der imaginären Geometrie auf einige Integrale, aus dem Russischen übersetzt. — Un vol. in-8° de 188 pages avec 1 planche ; prix : Mk 8.

Annuaire pour l'an 1905, publié par le Bureau des Longitudes, avec une Notice de M.-P. Hatt : *Explication élémentaire des marées.* Prix : 1 fr. 50. Gauthier-Villars, Paris.

W.-M. Baker and A.-A. Bourne. — **Elementary Algebra.** Part ii, with or without Answers, 2 s. 6 d.; George Bell and Sons, London.

W.-M. Baker and A.-A. Bourne. — **Exemples in Algebra.** Extracted from the above. *Complete* with or without Answers 3 s.; *Part* i, without Answers, 1 s. 6 d.; Part ii, without Answers, 2 s.; George Bell and Sons, London.

Fr. Bremer. — **Leitfaden der Physik** für die oberen Klassen der Realanstalten, mit besonderer Berücksichtigung von Aufgaben und Laboratoriumsübungen. — Un vol. cart., 294 p., prix : Mk. 3,20. B. G. Teubner, Leipzig.

A.-H. Bucherer. — **Mathematische Einführung in die Elektronentheorie.** — Un vol. cart. in-8°, 148 p., prix : Mk. 3,20. B. G. Teubner, Leipzig.

E. Carvallo. — **Leçons d'Electricité.** — 1 vol. XIV, 259 p. ; prix : Fr. 10.—. Librairie polytechnique Ch. Béranger, Paris.

E. Cesaro. — **Elementares Lehrbuch der algebraischen Analysis und der Infinitesimalrechnung,** mit zahlreichen Uebungsbeispielen. Deutsch von G. Kowalewski. — Un vol. relié, 894 p., prix : 15 M.; B.-G. Teubner, Leipzig.

J.-C. Classen. — **Theorie der Elektrizität und des Magnetismus,** t. ii ; Sammlung Schubert. — Un vol. cart. 251 p.; prix : Mk. 7. — G. J. Gœschen, Leipzig.

L. Couturat et L. Leau. — **Extraits de l'Histoire de la langue universelle.** — Un vol. in-16, 82 p.; Librairie Hachette, Paris.

Irv. Fisher. — **Kurze Einleitung in die Differential und Integralrechnung,** deutsch von N. Pinkus. Un vol. cart. 72 p.; prix : Mk. 1,80 ; B. G. Teubner, Leipzig.

A. Fuhrmann. — **Aufgaben aus der analytischen Mechanik.** I. Aufgaben