

1. Sommaires des principaux périodiques:

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **10 (1908)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaires des principaux périodiques :

Acta Mathematica, dirigé par MITTAG-LEFLER, T. XXXI, Stockholm. Fasc. 1.
— H. POINCARÉ : Sur l'uniformisation des fonctions analytiques. —
L. SCHLESINGER : Sur la solution du problème de Riemann. — Ed. HUSSON :
Sur un théorème de M. Poincaré relativement au mouvement d'un solide
pesant.

Annals of Mathematics, published under the Auspices of Harvard University.
Second Série, vol. VIII, 1906-1907. Cambridge, Mass. E. U.

Nos 3 et 4. — G. A. MILLER : Note on the use of group theory in elementary
Trigonometry. — M. B. WHITE : The asymptotic Lines on the Anchor ring. —
R. CURTISS : On certain theorems of mean value for analytic functions of
a complex variable. — Ch. A. SCOTT : Note on Regular Polygons. — E. B.
WILSON : The revolution of a dark particle about a luminous centre. — CAR-
MICHAEL : Multiply perfect numbers of four different primes. — STEPHENS :
On a system of parastroids. — HEDRICK : A peculiar example in minima of sur-
faces. — LEHMER : On maximum and minimum values of the modulus of a bi-
nomial. — SINCLAIR : On the minimum surface of revolution in the case of
one variable End-point. — B. PORTER : On the polynomial convergents of a
Power series.

Atti della Reale Accademia dei Lincei. Anno CCCIV, Rendiconti. Vol. XVI.
Janvier-Juin 1907. Rome.

PINCHERLE : Sopra l'estensione agli sviluppi assintotici di un teorema del
sig. HURWITZ. — P. PIZZETTI : Paragone fra due triangoli geodetici a lati uguali.
— E. ALMANZI : Sulle equazioni dell'elasticità. — E. ALMANZI : Sopra una
classe particolare di deformazioni e spostamenti polidromi dei solidi cilin-
drici. — P. DUHEM : LEONARDO DA VINCI. — V. CERRUTI : Commemorazione
del prof. E. CESARO. — Henri LEBESGUE : Encore une observation sur les
fonctions dérivées. — P. PIZZETTI : Paragone fra gli angoli di due triangoli
geodetici di eguali lati. — G. FUBINI : Il problema di DIRICHLET considerato
come limite di un ordinario problema di minimo. — G. FUBINI : Di alcuni
nuovi problemi, ai quali è applicabile il principio di DIRICHLET. — S. ME-
DICI : Sopra una questione di minimo, che si riconette col problema di
DIRICHLET. — Th. DE DONDER : Sur les formes différentielles m -linéaires. —
Henri LEBESGUE : Sur la recherche des fonctions primitives par l'intégration.
— L. DE MARCHI : Teoria elastica delle dislocazioni tectoniche. — F. ENRI-
QUES e F. SEVERI : Intorno alle superficie iperellittiche. — P. PIZZETTI : Corol-
lari del teorema relativo al paragone fra due triangoli geodetici di uguali
lati. — G. BAGNERA e M. DE FRANCHIS : Sopra le superficie algebriche che

hanno le coordinate del punto generico esprimibili con funzioni meromorfe quadruplamente periodiche di due parametri. — Michele CIPOLLA : Sulla risoluzione algebrica delle congruenze binomie. — G. FUBINI : Sugli integrali multipli. — Luigi BIANCHI : Sulle trasformazioni delle superficie applicabili sulle quadriche. — Luigi BERZOLARI : Sopra la configurazione di KUMMER e il suo intervento nella teoria delle cubiche gobbe. — R. MARCOLONGO : La teoria delle equazioni integrali e le sue applicazioni alla Fisica-matematica. — Giuseppe PICCIATI : Sull'equazione della propagazione del calore in un filo. — E. ALMANZI : Un teorema sulle deformazioni elastiche dei solidi isotropi. — Luigi DE MARCHI : La teoria elastica dell'isostasi terrestre. — Eugenio-Elia LEVI : Sulle equazioni lineari alle derivate parziali totalmente ellittiche. — Luciano ORLANDO : Sopra alcuni problemi di aerodinamica. — Giuseppe PICCIATI : Sul moto di una sfera in un liquido viscoso. — C. ROSATI : Un'osservazione sugli involucri dei sistemi algebrici di curve appartenenti ad una superficie algebrica.

Bulletin of the American Mathematical Society. New-York. Vol. XIII.

Nos 7 à 10 (avril-juillet, 1907). — G. A. BLISS : The construction of a Field of extremals about a given Point. — W. R. LONGLEY : Some particular solutions in the problem of n bodies. — Arth. RANUM : On the matrices of Period a power of p is Jordan's linear congruence groups, modulo p^α . — D. C. GILLESPIE : On the construction of an integral of Lagrange's Equations in the calculus of variations. — E. R. HEDRICK : On a Final Form of the Theorem of Uniform Continuity. — G. A. MILLER : The Groups Generated by three Operators Each of Which is the Product of the Other Two. — R. D. CARMICHAEL : A Table of Multiply Perfect Numbers. — L. E. DICKSON : The Symmetric Group on Eight Letters and the Senary First Hypoabelian Group. — J. Edmund WRIGHT : Double Points of Unicursal Curves. — David-Eugène SMITH : The Mathematical Tablets of Nippur. — H. S. WHITE : OSGOOD'S Theory of Functions. — R. E. ALLARDICE : On a Limit of the Roots of an Equation that is Independent of All but Two of the Coefficients. — Paul SAUREL : On the Distance from a Point to a Surface. — Wm. F. OSGOOD : The Calculus in our Colleges and Technical Schools (Presidential Address). — L. E. DICKSON : Modular Theory of Group Characters. — Joseph LIPKE : On the Shortest Distance Between Consecutive Straight Lines. — G. A. MILLER : Note on the Commutator of two Operators. — D. N. LEHMER : A Theorem in the Theory of Numbers. — Cleveland ABBE : Projections of the Globe Appropriate for Laboratory Methods of Studying the General Circulation of the Atmosphere.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris, publiés par les secrétaires perpétuels. Gauthier-Villars, Paris. Tome 141. 1907.

21 mai. — HADAMARD : Sur la variation des intégrales doubles. — CARTON : Sur les groupes de transformations continus. — BARRÉ : Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire.

27 mai. — E. FISCHER : Applications d'un théorème sur la convergence en moyenne.

3 juin. — C. CARATHEODORY : Sur quelques applications du théorème de Landau-Picard. — E. GOURSAT : Sur les invariants intégraux. — LOEWY et PUISEUX : Sur les origines des accidents du sol lunaire.

10 juin. — G. TZITZÉICA : Sur une nouvelle classe de surfaces.

17 juin. — W. STEKLOFF : Sur le développement d'une fonction arbitraire en série infinies. — BARRÉ : Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire. — L. PILLOUX : Sur l'intégration de l'hodographe.

24 juin. — Fr. RIESZ : Sur une espèce de Géométrie analytique du système de fonctions sommables. — A. KORN : Sur l'équation fonctionnelle de Fredholm. — M. FRÉCHET : Sur les ensembles de fonctions et les opérations linéaires.

1^{er} Juillet. — G. HUMBERT : Quelques formules relatives aux nombres de classes des formes quadratiques. — P. BOUTROUX : Sur les intégrales de l'équation différentielle $y' + Ay^2 + By^3 = 0$. — Eug. FABRY : Courbes algébriques à torsion constante.

8 juillet. — A. DANJOY : Sur les fonctions entières de genre fini.

16 juillet. — CARATHEODORY et FÉJER : Remarques sur le théorème de Jensen. — BARRÉ : Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire. — GONNESSIAT et FAYET : Sur la méthode de M. LOEWY pour l'étude des cercles divisés. — A. KORN : Sur un théorème fondamental de la théorie de l'élasticité.

29 juillet. — H. BOURGET : Sur un point de la théorie du Soleil de M. Julius. — De SÉGUIER : Sur les représentations linéaires homogènes des groupes finis. — CHAZY : Sur les équations différentielles de 3^e ordre à points critiques fixes. — GARNIER : Sur les équations différentielles du 3^e ordre dont l'intégrale est uniforme. — J. MASSAU : Sur la représentation des opérations entières de degrés quelconques.

5 août. — H. POINCARÉ : Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'équateur.

12 août. — G. REMOUNDOS : Sur les courbes intégrales des équations différentielles. — A. TCHERNYCHEWSKY : Les choix ; combinaisons générales.

19 août. — LEVI-CIVITA : Sur le mouvement de l'électricité sans liaisons ni force extérieure.

26 août. — L. FEJER : Sur les racines de moindre module d'une équation algébrique.

7 octobre. — M. RIESZ : Sur les séries trigonométriques.

14 octobre. — A. BUHL : Sur la sommabilité des séries de Laurent. — Et. DELASSUS : Sur les invariants des systèmes différentiels. — T. BOGGIO : Un théorème sur les équations intégrales.

21 octobre. — G. HUMBERT : Quelques formules relatives aux minima des classes de formes quadratiques binaires et positives. — G. GOURSAT : Sur les équations intégrales. — P. BOUTROUX : Sur les intégrales de l'équation différentielle $y' + Ay^2 + By^3 = 0$.

28 octobre. — P. BOUTROUX : Sur les points critiques transcendants et sur les fonctions inverses des fonctions entières.

11 novembre. — Ed. MAILLET : Sur les fractions continues algébriques. — A. MYLLER : Sur les solutions périodiques de l'équation $\Delta u + \alpha(x, y, z)u = 0$.

25 novembre. — LALESCO : Sur l'ordre de la fonction entière $D(\lambda)$ de Fredholm. — Byron HEYWOOD : Sur quelques points de la théorie des fonctions fondamentales relatives à certaines équations intégrales. — MONTEL : Sur les points irréguliers des séries convergentes de fonctions analytiques. — H. DULAC : Sur quelques propriétés des intégrales passant par un point singulier d'une équation différentielle.

2 déc. — Séance publique annuelle ; proclamation de la liste des prix décernés (v. Chronique, p. 71-74 de ce fascicule).

9 déc. TZITZÉICA : Sur certaines surfaces réglées. — A. BUHL : Sur la permu-

tation des intégrales d'un système d'équations différentielles. — LALESCO : Sur la fonction $D(\lambda)$ de Fredholm. — RIGUIER : Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles. — Eug. et Fr. COSSERAT : Sur la mécanique générale.

16 déc. — EGOROFF : Sur la transformation de Laplace et les systèmes conjugués persistants. — De SEGCIER : Sur la théorie des matrices. — CHAZY : Sur les équations différentielles de troisième ordre ; points critiques fixes. — SALTYKOW : Sur les transformations infinitésimales et les fonctions adjointes.

30 déc. — E. WÆLSCH : Sur les invariants différentiels vectoriels et la théorie des formes binaires. — HOLMGREN : Sur l'équation $\frac{d^2 z}{dx^2} = \frac{dz}{dy}$. — E. CARTAN : Sur la définition de l'aire d'une portion de surface courbe. — P. BOUTROUX : Sur les fonctions inverses des fonctions entières. — Eug. et Fr. COSSERAT : Sur la statique de la ligne déformable. — Edm. MAILLET : Sur la décomposition d'un nombre en une somme de puissances huitièmes d'entiers. — H. ANDOYER : Sur la théorie de la lune. — GUILLOT : Tables d'Uranus et de Neptune.

Giornale di Matematiche di Battaglini, dirigé par A. CAPELLI. — Pellerano, Naples.

Volume XLV, Janvier-Août 1907. — E. JÜRGENS : Il concetto della molteplicità continua n volte infinita. — F. GIUDICE : Sulla dimostrazione di CLIFFORD del teorema fondamentale d'algebra. — Pietro MERCATANTI : Superficie sovrapponibili alle proprie parallele. — Silvio MINETOLA : Sopra alcune proprietà delle operazioni di polare. — G. PIRONDINI : Contributo alla teoria delle caustiche ed anticaustiche. — Luigi GALVANI : Un algoritmo applicabile ad alcune serie e sua relazione coi numeri transfiniti. — F. AMODEO : Uno sguardo allo sviluppo delle scienze matematiche nell'èvo antico. — Cesare SPELTA : Sul moto di una figura rigida piana nel proprio piano. — M. LERCH : Sur une série qui se présente dans la théorie du logarithme intégral. — H. B. NEWSON : Copia di una Lettera al prof. UGO AMALDI. — H. B. NEWSON : Types and Continuous Groups of Real Conformal Transformations in S . — Felice CERAMICOLA : La proprietà associativa nelle serie. — Isabella CRESPI : Sulle funzioni armoniche di tre variabili a due periodi. — Umb. SCARPIS : Esposizione elementare della teoria del campo di Galois. — Um. BINI : Sulle rappresentazioni di una superficie sopra un'altra. — P. MEDOLAGHI : Intorno al calcolo formale delle probabilità. — Cesare BIANCA : Sull'integrazione della equazione. — F. AMODEO : Nuovo elenco delle opere di Giuseppe Battaglini con cenni riassuntivi.

Nouvelles Annales de Mathématiques, dirigées par C.-A. LAISANT, C. BOURLET et R. BRICARD, 4^o série. Gauthier-Villars, Paris.

T. VII, avril-septembre 1907. — T. LALESCO : Sur la composition des formes quadratiques. — A. HILAIRE : Démonstration d'un théorème attribué à Leibniz. — R. B. : Note sur l'article précédent. — A. PELLET : Sur la sphère pédale et le cercle pédal. — G. FONTENÉ : Sur le théorème de Feuerbach. — Georges REMOUNDOS : Sur les forces centrales multiformes. — A. LAUREAUX : Divisions homographiques sur une conique. — Ch. MÉRAY : Sur la divisibilité des polynomes entiers à plusieurs variables. — M. FOUCHÉ : Démonstration géométrique du théorème de Dupin relatif aux systèmes

de trois surfaces qui se coupent orthogonalement. — H. PADÉ : Sur la réduction en fraction continue canonique de la fonction $e^{xx-a} \int_x^\infty e^{-zz^{a-1}} dz$. — Lucien GODEAUX : Sur une surface remarquable du quatrième ordre. — E. MATHY : Potentiel d'une couronne circulaire électrique de largeur infiniment mince et de densité superficielle égale à l'unité. — E. MATHY : Décomposition en éléments simples de la fonction doublement périodique de seconde espèce ayant un infini d'ordre n . Formation des coefficients. — Solution par M. Jean SERVAIS : Concours d'admission à l'École Polytechnique en 1907. Composition d'Algèbre et de Trigonométrie. — Solution par M. Philbert du PLESSIS : Concours d'admission à l'École Polytechnique en 1907. Composition de Géométrie analytique et mécanique. — Ch. MICHEL : Sur une classe de quartiques gauches unicursales. — AMSLER : Sur les propriétés d'addition d'une suite récurrente considérée par D. Bernoulli. — Farid BOULAD : Sur la résolution graphique des équations linéaires. — Farid BOULAD : Les polygones corrélatifs des funiculaires et leurs applications. — R. ALEZAIS : Sur le calcul d'une fonction analytique dont on connaît la partie réelle. — J. JUHEL-RÉNOY : Sur un problème de Mécanique. — Lucien GODEAUX : Sur une extension à l'espace d'un théorème de Grassmann. — Concours d'agrégation des Sciences mathématiques en 1907 (Mathématiques élémentaires); solution par un anonyme. — Solution par M. Jean SERVAIS : Concours d'admission à l'École normale supérieure en 1907 (première composition de Mathématiques). — Solution par M. Jean SERVAIS : Concours d'admission à l'École normale supérieure en 1907 (deuxième composition de Mathématiques). — Certificats de calcul différentiel et intégral. — Variétés (Association scientifique internationale espérantiste). — Correspondance. — Bibliographie. — Certificats de Mécanique rationnelle. — Certificats de Mathématiques générales. — Solutions de questions proposées.

Prace matematyczno-Fizyczne, dirigé par S. DICKSTEIN. T. XVIII. Varsovie.

W. SIERPINSKI : Sur la sommation d'une série. — A. DENIZOT : Contribution à la théorie de la perspective axonométrique. — G. MITTAG-LEFFLER : Sur la représentation analytique d'une branche uniforme d'une fonction monogène. — ZORAWSKI : Notizen aus dem Gebiete der Differentialgeometrie. — G.-A. MILLER : On the groups generated by two operators of order three whose product is of order four.

Proceedings of the London Mathematical Society. Série 2, vol. 5, fasc. 1-4.

Harold HILTON : On Sub-groups of a Finite Abelian Group. — J.-E. CAMPBELL : On Bäcklund's Transformation and the Partial Differential Equation $s = F(x, y, z)$. — P.-A. MACMAHON : The Diophantine Equation $x^n - Ny_n = z$. — E.-W. BARNES : The Asymptotic Expansion of Integral Functions defined by Generalised Hypergeometric Series. — A.-R. FORSYTH : Partial Differential Equations of the Second Order having Integral Systems free from Partial Quadratures. — P.-W. WOOD : On the Reducibility of Covariants of Binary Quantics of Infinite Order. — G.-H. HARDY : On the Singularities of Functions defined by Taylor's Series (*Remarks in addition to a former Paper*). — J. MERCER : On the Limits of Real Variants. — E.-W. HOBSON : On Partial Differential Coefficients and on Repeated Limits in general. — ALLAN CUNNINGHAM, R. E. : On Hyper-even Numbers and on Fermat Numbers. — E.-W. HOBSON : On the Uniform Convergence of Fourier's Series. — E.-B.

ELLIOT : On the Projective Geometry of a Binary Quartic and its Hessian.
— L.-E. DICKSON : Invariants of the General Form Modulo 2.

Rendiconti del Circolo Matematica di Palermo, Direttore G.-B. GUCCIA :

Tome XXIII, fasc. 1 et 2. (1^{er} semestre 1907). — T. LEVI-CIVITA : Scie eleggi di resistenza. — Ernesto PASCAL : Su di una generalizzazione delle forme differenziali e dei sistemi covarianti del calcolo differenziale assoluto. Niels NIELSEN : Sur la généralisation d'une formule de Dirichlet. — Guido FUBINI : Il principio di minimo e i teoremi di esistenza per i problemi al contorno relativi alle equazioni alle derivate parziali d'ordine pari. — P. PIZZETTI : Sulla questione della più conveniente lunghezza dei lati nelle triangolazioni geodetiche. — Edm. LANDAU : Über die Darstellung einer ganzen Zahls als Summe von Biquadraten. — J.-W. YOUNG : On a Class of Discontinuous ξ -Groups Defined by Normal Curves of the Fourth Order in a Space of Four Dimensions. — Carl RODENBERG : Geodätische Linien auf Polyederflächen (Mit einem Anhang über das Verhalten der Geodätischen in einem vielfachen Punkte einer krummen Fläche). — Edm. LANDAU : Der Integrallogarithmus und die Zahlentheorie (Bemerkungen zu dem Gleichnamigen § 39 in Herrn Nielsen's *Theorie des Integrallogarithmus und verwandter Transzendenten*). — Alfredo CAPELLI : Sulla matrice di Sylvester per la risultante di due funzioni intere. — G. VITALI : Sull'integrazione per serie. — Adolfo VITERBI : Sullo sviluppo di alcune speciali funzioni di una variabile in serie di funzioni sferiche. — J. LÜROTH : Zur Transformation der Koordinaten in Räumen konstanter Krümmung. — U. SBRANA : Le congruenze W con superficie media piana. — Henri POINCARÉ : Les fonctions de deux variables et la représentation conforme. — Val. CERRUTI : *Ernesto Cesaro*; Commemorazione. — U. AMALDI : Sui complessi di rette, che ammettono un gruppo continuo proiettivo. — Arnold EMCH : The Configurations of the Points of Inflexion of a Plane Cubic and their Harmonic Polars. — P. PIZZETTI : Confronto fra gli angoli di due triangoli geodetici di eguali lati.

Sitzungsberichte der Berliner mathematischen Gesellschaft — Fünfter Jahrgang 1906. — 1 vol. in-8°; Teubner, Leipzig.

DENIZOT : Ueber das Foucaultsche Pendel. — FLECK : Ueber die Darstellung ganzer Zahlen als Summen von positiven Kuben und als Summen von Biquadraten ganzer Zahlen. — FUCHS : Ueber lineare homogene Differentialgleichungen dritter Ordnung mit nur wesentlich singulären Stellen. — GÜNTSCHE : Heronische Dreiecke mit einer rationalen Mittellinie. — HAENTZSCHEL : Ueber die Genauigkeit geometrischer Konstruktionen. — HESSENBERG : Ueber die Projektion des räumlichen Punktgitters. — JOLLES : Die Grundzüge der Fokaltheorie linearer Strahlenkongruenzen. — KOEBE : Untersuchung der birationalen Transformationen, durch welche ein algebraisches Gebilde vom Range Eins in sich selbst übergeht, in bezug auf ihr Verhalten bei der Iteration. — KOPPE : Die Kongruenz $x^\lambda \equiv x \pmod{10^n}$. — LAMPE : Ueber angenäherte Winkelteilungen mit Zirkel und Lineal. — MEISSNER : Ueber systematische Fehler bei Zehntelschätzungen. — ROTHE : Ueber die Bekleidung einer Oberfläche mit einem biegsamen unausdehnbaren Netz. — SCHAFFHEITLIN : Die Lage der Nullstellen der Besselschen Funktionen zweiter Art. — SKUTSCH : Ein Apparat zur Demonstrationen des astatischen Gleichgewichts in der Ebene. — ZÜHLKE : Ausführung elementargeometrischer Konstruktionen bei ungünstigen Lageverhältnissen.

Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften, Wien. — Math.-Naturw. Klasse. CXV. Band, 1906. — Gerold's Sohn, Vienne.

DAUBLEBSKY v. STERNECK: Ueber die scheinbare Form des Himmelsgewölbes und die scheinbare Grösse der Gestirne. — DOLEZAL: Das Problem der sechs Strahlen oder der sieben Punkte in der Photogrammetrie. — T. u. P. EHRENFEST: Bemerkung zur Theorie der Entropie zunahme in der « statistischen Mechanik » von M. Gibbs. — HASENÖHRL: Zur Ableitung des mathem. Ausdruckes des zweiten Hauptsatzes. — LANDAU: Ueber den Zusammenhang einiger neuerer Sätze der analytischen Zahlentheorie. — MERTENS: a) Ueber die Gestalt der Wurzeln einer Klasse auflösbarer Gleichungen, deren Grad eine Primzahl ist. b) Ueber komplexe Einheiten. c) Ueber die Darstellung der Legendre'schen Symbole der biquadratischen, kubischen u. bikubischen Reste durch Thetareihen. — E. PICK: a) Natürliche Geometrie ebener Transformationsgruppen. b) Ueber nirgends singuläre lineare Differentialgleichungen. — A. PREY: Konvergenzuntersuchungen zum Gesetze der Amplitudenabnahme bei Pendelbeobachtungen. — Th. SCHMIDT: Ueber kubische Aufgaben u. die konstruktive Behandlung des Achsenkomplexes. — SCHRUTKA v. RECHTENSTAMM: Ueber die Auflösung linearer Quaternionengleichungen. — STIBITZ: Ein zum Normalenproblem der Ellipse gehöriger Satz u. dessen konstruktive Verwendung. — TIETZE: Zur Analysis situs mehr dimensionaler Mannigfaltigkeiten.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben von R. MEHMKE u. C. RUNGE. — 54. Band, 1907, B.-G. Teubner, Leipzig,

Nos 1 et 2. — WLASSOFF: Polarograph u. Konikograph. — MEHMKE: Bemerkungen zu dem vorstehenden Aufsatz. — Eduard DOLEZAL: Das Grundproblem der Photogrammetrie, seine rechnerische und graphische Lösung nebst Fehleruntersuchungen. — A. KALÄHNE: Über die Wurzeln einiger Zylinderfunktionen und gewisser aus ihnen gebildeter Gleichungen. — F. DINGELDEY: Konstruktion des Krümmungsradius bei Kurven mit der Gleichung $y = cx^n$ (polytropischen Kurven). — F. SCHIFFNER: Bemerkungen zu der sogenannten Petzval-Bedingung der photographischen Optik. — R. MÜLLER: Über die Momentanbewegung eines starren ebenen Systems. — A. SOMMERFELD: Über die Knicksicherheit der Stege von Walzwerkprofilen. — Anton GRÜNWARD: Darstellung der Mannheim-Darboux'schen Umschwungsbewegung eines starren Körpers.

Nos 3 et 4. — E. STÜBLER: Der Impuls bei der Bewegung eines starren Körpers. — C. RUNGE und L. PRANDTL: Das Institut für angewandte Mathematik und Mechanik — Friedrich SCHILLING: Die Bewegung in der Ebene als Berührungstransformation. — A. SOMMERFELD: Nachtrag und Berichtigung zu der Abhandlung: Ueber die Knicksicherheit der Stege von Walzwerkprofilen. — W. LASKA et Fr. ULKOWSKI: Sur la Nomographie. — P. BOHL: Ueber ein Dreikörperproblem. — P. DEBYE: Wirbelströme in Stäben von rechteckigem Querschnitt. — Karl FUCHS: Ein Näherungsverfahren in der Methode der kleinsten Quadrate. — Kleinere Mitteilungen.

Zeitschrift für mathematischen u. naturw. Unterricht, herausgegeben von Dr. H. SCHOTTEN. — 38. Jahrgang, 1907; B.-G. Teubner, Leipzig.

Nos 1 à 5. — Ph. WEINMEISTER: Unendlichkeitsrechnung in der Schule. — Ernst KULLRICH: Bemerkungen über die Figuren des mathematischen Schulunterrichts. — K. HAGGE: Zur Theorie der einem Dreieck eingeschrie-

benen Kreise. — Louis SAALSCHÜTZ: Zur Potenzentwicklung endlicher oder unendlicher Produkte. — Ernst ECKHARDT: Neue Sätze vom Kreisviereck und beliebigen Viereck und einfache Bestimmung des Inhalts. — Friedrich HOPFNER: Direkte Achsenbestimmung des Schnittes einer Ebene mit Kegel- und Zylinderflächen auf elementarem Wege. — K. HAGGE: Der Fuhrmannsche Kreis und der Brocardsche Kreis als Sonderfälle eines allgemeineren Kreises. — Milan ZDELAR: Bestimmung der Permutationsform von gegebener Rangzahl Q für den Fall: $r = 0$. — K. HAGGE: Die Berührungsaufgabe des Apollonius. — Kleinere Mitteilungen. — Literarische Berichte.

Zeitschrift für das Realschulwesen, herausgegeben von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLÖSER. — XXXII Jahrg. 1907; Alfr. Hölder, Wien.

N° 5. — R. SUPPANTSCHITSCH: Die Aequipollenzen des Bellavitis u. komplexe Grössen.

N° 6. — Adr. ACHITSCH: Eine Bemerkung zum Sinusintegral.

N° 7. — J. FRISCHAUF: Zum Rechnen mit unvollständigen Zahlen.

N° 8. — J. LISKA: Inhalt eines Pyramidenstuzes. — Adr. ACHITSCH: Zur Auflösung der Gleichung $m \cos \alpha + n \sin \alpha = p$.

N° 9. — J. POLLAK: Zur Proportionalität am Kreise. — P. ERNST: Synthetischer Beweis einiger Eigenschaften des Feuerbach'schen Kreises.

2. Livres nouveaux:

KLEIN, WENDLAND, BRANDL u. HARNACK. — **Universität und Schule**. Vorträge gehalten auf der Versammlung Deutscher Philologen u. Schulmänner am 25 September 1907 zu Basel. Mit einem Anhang: Vorschläge der Unterrichts-Kommission der Ges. Deutscher Naturf. u. Aerzte betreffend die wissenschaftl. Ausbildung der Lehramtskandidaten der Mathematik u. Naturwissenschaften. — 1 broch. 88 p. in-8°; M. 50; B.-G. Teubner, Leipzig.

G. BERTRAND. — **Sur une fonction déduite de la fonction O de M. Appell**. Ses rapports avec la fonction σ (*Thèse*). — 1 broch. p. in-8°, 36 p.; Imprimerie Kündig et Fils, Genève.

G. MATISSE. — **Le principe de la conservation de l'assise et ses applications**. — 1 vol. in-8°, 65 p.; 2 fr. 50; Librairie Hermann, Paris.

A. MORGENSTERN. — **Beiträge zur numerischen Lösung der Gleichungen fünfters Grades** (*Thèse*). — 1 broch. p. in-8°, 44 p.; Halle a. S.

E. MOUGIN. — **Nouvelles tables de logarithmes à l'usage des écoles**. — 1 broch. in-4°; 1 fr. 50; chez l'auteur, professeur au Lycée de Roanne (Loire).

J. H. PEEK. — **La formule $\rho = ne^{i(\varphi + i\psi)}$ interprétée géométriquement dans l'espace** de manière à prendre la forme d'un quaternion. — 1 fasc. in-8°, 24 p.; H. Eisendrath, Amsterdam.

M. STUYVAERT. — **Cinq études de Géométrie analytique**. — Applications diverses de la théorie des matrices et de l'élimination. — 1 vol. in-8°, 230 p.; 6 fr.; van Goethem, Gand.

Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées. Edition française publiée sous la direction de J. MOLK. — Tome I; deuxième volume; premier fascicule: Les fonctions rationnelles; exposé, d'après l'article allemand de E. NETTO (Giessen) par R. Le Vavasseur (Lyon). — 1 fasc. de 232 p. in-8°; Teubner, Leipzig; Gauthier-Villars, Paris.