

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **4 (1902)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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

Acta mathematica, journal rédigé par G. MITTAG-LEFFLER ; Stockholm, 1901.

T. XXIV, fasc. 3 et 4. — MITTAG-LEFFLER : Sur la représentation analytique d'une branche uniforme d'une fonction monogène. (Troisième note). — A. PRINGSHEIM : Erklärung. — E. MAILLET : Sur les équations indéterminées de la forme $x^\lambda + y^\lambda = cz^\lambda$. — S. HOUGH : On certain discontinuities connected with periodic orbits. — J. HORN : Über die asymptotische Darstellung der Integrale linearer Differentialgleichungen. — E. BOREL : Sur les séries de polynômes et de fractions rationnelles. — E. BOREL : Addition au mémoire sur les séries de polynômes et de fractions rationnelles. — M. DUPORT : Sur la théorie des groupes. — G. MITTAG-LEFFLER : Charles Hermite.

American Mathematical Monthly, publié par B.-F. FINKEL et J.-M. COLOW ; vol. in-8°, 1901 ; abonnement annuel : 2 dollars.

N° 2. — F. FINKEL : Biography of Carl Frederich Gauss. — G.-B. HALSTED : The popularisation of non-euclidean Geometry.

N° 3. — G.-A. MILLER : On the products of two commutative operators. — A. EMCH : Hydraulic solution of an algebraic equation of the n^{th} degree. G.-B.-M. ZERR : The length of a degree of latitude and longitude for any place.

Nos 4, 5. — G.-B. HALSTED : Biography of Franz Schmidt. — A. LATHAN BAKER : Kinetic derivation of tangent equation.

Nos 6, 7. — G.-B. HALSTED : Biography of Charles Hermite. — G.-A. MILLER : On the concepts of number and group.

Nos 8, 9. — VIRGINIA J. CRAIG : Biography of Isaac Newton. — P. BARBARIN : On the utility of studying non-euclidean Geometry. — A.-L. BAKER : Reduced numbers.

N° 10. — F.-P. MATZ : Biography of Thomas Craig. — L.-E. DICKSON : On systems of isothermal curves. — G.-B.-M. ZERRER : Atmospheric refraction.

N° 11. — G.-A. MILLER : On the History of Several Fundamental Theorems in the Theory of groups of Finite Order. — D^r HALSTED : Supplementary Report on non-euclidean Geometry.

Annali di Matematica pura ed applicata, dirigées par L. BIANCHI, L. CREMONA, U. DINI et G. JUNG ; série 3, t. VI ; abonnement, 1 vol., L. 16 ; Milan, G. Reberchini, 1901.

Fasc. 4. — PENZA : Sulle superficie razionali di 5° ordine. — LAURICELLA : Sulla deformazione di una sfera elastica isotropa per dati spostamenti in

superficie. — NIELS NIELSEN : Sur une classe de séries infinies analogues à celles de Schlömilch selon les fonctions cylindriques. — NIELS NIELSEN : Sur une classe de polynômes qui se présentent dans la théorie des fonctions cylindriques (Deuxième partie).

Archiv der Mathematik und Physik. Archives publiées par E. LAMPE, W. FRANZ MEYER, E. JAHNKE. Abonnement annuel, 12 M. B.-G. Teubner; Leipzig, 1901. 2^e volume.

Fascicules 1 et 2. — R. SCHÜSSLER : Über Kreise, welche Kegelschnitte doppelt berühren. — M. HAMBURGER : Neue Ableitung der Kugelfunktionen. — G. MITTAG-LEFFLER : Über den Konvergenzbereich der Bernoullischen Reihe. — M.-E. PHRAGMEN : Sur les termes complémentaires de la série de Taylor dus à Cauchy et à Lagrange. — KARL HEUN : Die Bedeutung des D'Alembertschen Prinzipes für starre Systeme und Gelenkmechanismen. — R. FUNCK : Die Konfiguration $(15_6, 20_3)$, ihre analytische Darstellung und ihre Beziehungen zu gewissen algebraischen Flächen. — L. MATTHIESSEN : Goniometrische Auflösung der algebraischen Gleichungen der ersten vier Grade mittels der Formel für die Tangente des vielfachen Winkels. — E. CZUBER : Ueber Einhüllende von Kurven und Flächen. — P. MANSION : Démonstration d'un théorème de Legendre. — R. LEHMANN-FILHÉS : Analytische Ableitung des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte. — EMIL MÜLLER : Über einen Steinerschen Satz und dessen Beziehungen zur Konfiguration zweier einander ein- und umbeschriebenen Tetraeder. — KONRAD ZINDLER : Ueber die Torsion der geodätischen Linien durch einen Flächenpunkt. — FR. MEYER : Ergänzungen zum Fermatschen und Wilsonschen Satze. — CYP. STÉPHANOS : Remarques sur la théorie des forces centrales.

Bibliotheca Mathematica, Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften, herausgegeben von G. ENESTRÖM. 3 Folge; 2 Band; 2, 3 und 4 Heft; B. G. Teubner, Leipzig, 1901.

FR. HULTSCH : Neue Beiträge zur aegyptischen Teilungsrechnung. — FR. BOLL : Die Sternkataloge des Hipparch und des Ptolemaios. — A. A. BJÖRNBO : Hat Menelaos aus Alexandria einen Fixsternkatalog verfasst. — G. WERTHEIM : Die Logistik des Johannes Buteo. — ANT. FAVARO : Galileo Galilei e Simone Mayr. — M. KOPPE : Ueber Huygens Näherungsmethoden bei Kreis- und Logarithmen-Berechnung. — W. KUTTA : Elliptische und andere Integrale bei Wallis. — E. WÖLFFING : Bericht über den gegenwärtigen Stand der Lehre von den cyklischen Kurven. — MOR. CANTOR : Nachruf an Osc. Schlömilch. — F. MÜLLER : Ueber die mathematische Terminologie. Eine historisch-linguistische Skizze. — G. ENESTRÖM : Bio-bibliographie der 1881-1900 verstorbenen Mathematiker. — WILHELM SCHMIDT : Physikalisches und technisches bei Philon von Byzanz. — WALTER F. WISLIGENUS : Ueber die Mondkarten des Langrenus. — GINO LORIA : Eugenio Beltrami e le sue opere matematiche. — Kleine Bemerkungen zur zweiten Auflage von Cantors *Vorlesungen über Geschichte der Mathematik*. — Recensionen. — Neu erschienene Schriften. — Wissenschaftliche Chronik.

A signaler tout particulièrement l'intéressant article de M. FELIX MÜLLER sur la *Terminologie mathématique*. C'est une étude historique et linguistique qui a pour but de donner un aperçu de la nomenclature mathématique.

L'auteur groupe les principales dénominations d'après leur origine, puis il examine les diverses extensions qu'elles ont subies. M. F. Müller est, comme on sait, l'auteur du *Vocabulaire mathématique* (allemand-français et français-allemand), dont nous avons rendu compte tout récemment; par ses nombreuses recherches sur la terminologie, il se trouve donc mieux qualifié que tout autre pour aborder une question aussi aride.

Il Bollettino di matematiche e di Scienze fisiche e naturali, dirigé par A. CONTI; 2^e année, 1901; abonnement annuel: Union postale, L. 5; Bologne, L. Pongetti.

C. MARENGHI: Geometria della riga a due orli paralleli. — A. CONTI: Alla memoria di guelfo del Prete. — CIAMBERLINI: Il dizionario matematico e il dizionario comune. — Congresso dei professori di matematica delle Scuole medie.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. CXXXIII, in-4^o; abonnement annuel, Union postale, 34 fr.; Gauthier-Villars, 1901. (Deuxième semestre.)

N^o 16 (14 octobre). — P. DUHEM: Des ondes qui peuvent persister en un fluide visqueux. — A. DAVIDOGLOU: Sur les intégrales périodiques des équations différentielles binomes.

N^o 17 (21 octobre). — P. HATT: Jonction d'un réseau fermé de triangulation. — G. KÆNIGS: Sur les chaînes secondaires. — G.-A. MILLER: Sur les groupes de substitutions. — P.-J. SUCHAR: Sur les équations différentielles linéaires de second ordre à coefficients algébriques de deuxième et troisième espèce. — A. DEMOULIN: Sur deux classe particulières de congruences de Ribaucour.

N^o 18 (28 octobre). — P. HATT: Jonction d'un réseau trigonométrique fermé. — A.-S. CHESIN: Sur la toupie de Foucault.

N^o 19 (4 novembre). — H. POINCARÉ: Sur l'*analysis situs*. — H. POINCARÉ: Rapport sur les papiers laissés par Halphen. — L. RAFFY: Sur les réseaux conjugués persistants. — G. MOREAU: Sur la courbe adiabatique.

N^o 20 (11 novembre). — ED. MAILLET: Sur les équations différentielles rationnelles. — A. DAVIDOGLOU: Sur le nombre de racines communes à plusieurs équations.

N^o 21 (18 novembre). — E. PICARD: Sur les périodes des intégrales doubles dans la théorie des fonctions algébriques de deux variables. — E. RAVEROT et P. BELLY: Loch manométrique différentiel.

N^o 22 (25 novembre). — A. DAVIDOGLOU: Sur le nombre de racines communes à plusieurs équations.

N^o 23 (2 décembre). — P. PAINLEVÉ: Sur les irrégularités essentielles des équations différentielles. — L. RAFFY: Sur la déformation des surfaces et en particulier des quadriques. — A. PELLET: Calcul des racines réelles d'une équation. — G. TZITZÉICA: Sur le nombre des racines communes à plusieurs équations. — E. CARVALLO: Sur l'application des équations Lagrange aux phénomènes électro-dynamiques.

N^o 24 (9 décembre). — H. POINCARÉ: Sur la connexion des surfaces algébriques. — A. DEMOULIN: Sur les systèmes conjugués persistants. — E. MAILLET: Sur les équations et les nombres transcendants.

N° 25 (16 décembre). — Prix distribués et sujets de concours proposés. (Pour le détail, voir la *Chronique* du présent numéro de l'*Enseignement mathématique*).

N° 26 (23 décembre). — E. PICARD : Sur les périodes des intégrales doubles. — G. BIGOURDAN : Sur la mesure de la méridienne de France, par Méchain. — A. PELLET : Calcul des racines réelles des équations. — M. RIQUIER : Sur le calcul par cheminement des intégrales de certains systèmes différentiels. — RAOUL PERRIN : Sur la séparation et le calcul des racines réelles des équations. — E. MAILLET : Sur les nombres e et π et les équations transcendentes. — R. DE SAUSSURE : Sur le mouvement le plus général d'un corps solide qui possède deux degrés de liberté autour d'un point fixe. — E. CARVALLO : Lois de l'énergie électrique.

N° 27 (30 décembre). — NIELS NIELSEN : Sur les séries de factorielles. — A. LÆWY : Sur les équations différentielles linéaires qui sont de la même espèce. — E. LINDELÖF : Quelques théorèmes nouveaux sur les fonctions entières. — A. GULDBERG : Sur les invariants intégraux et les paramètres différentiels. — RENÉ DE SAUSSURE : Sur le mouvement d'une droite qui possède trois degrés de liberté. — M. MESNAGER : Tensions intérieures produites par deux forces égales et directement opposées, agissant sur un solide indéfini.

Giornale di Matematiche di Battaglini, publié par A. CAPELLI. — B. Pellerano, éditeur, Naples; Abonnement annuel pour l'Union postale: 18 L; t. XXXIX, 1901.

Juillet-août. — G. DARBI : Sopra una particolare classe di equazioni normali. — G. CARBONE : Rappresentazione stereoscopica sullo spazio ordinario delle figure dello spazio a quattro dimensioni. — N. TRAVERSO : Sopra una generalizzazione della teoria dei determinanti. — A. CAPELLI : Il concetto di valare e l'introduzione nell'aritmetica dei numeri negativi e frazionarii.

Septembre-octobre. — V. AMATO : Sull' integrazione d' un' equazione. — FR. PETRUCCI : Sopra certe relazioni che passano tra alcune formazioni invariantive della forma binaria di grado n . — U. AMALDI : Contributo alla determinazione dei gruppi continui finiti dello spazio ordinario. — G. VIVANTI : Il concetto d'infinitesimo e la sua applicazione alla matematica.

Le Matematiche pure ed applicate, dirigé par Cr. ALASIA, vol. I, 1901; Abonnement annuel : Union postale, L., 12; Castello. S. Lapi.

N° 5. — F. GIUDICE : Sulla trasformazione degli integrali. — P. MANSION : Su di una proprietà dei triangoli rettangoli in Geometria generale. — C. ALASIA : A proposito d'una costruzione geometrica dell' equazione cubica. — A. de SAVIGNAC : Une question d'examen.

N° 6. — H. BROCARD : Note sur la quartique $\mu = \pm \sqrt{2ax} \pm \sqrt{a^2 - x^2}$. — V. RETALI : Sopra una quartica binodale. — ALLARDICE : Su fuochi di una conica inscritta in un triangolo.

N° 8. — G. B. M. ZERR : Alcuni relazioni trigonometriche. — G. REPETTO : Sui centri di flusso elettrico. — H. BROCARD : Sul soggetto di ricerche n° IX di E. Cesaro.

F° 9. — R. MARCOLONGO : Teoria dei vettori. — V. RETALI : Sopra una quartica binodale.

Pädagogisches Archiv. Monatsheft für Erziehung und Unterricht an Hoch-Mittel und Volksschulen, herausgegeben von prof. E. DAHN, 43. Jahrg.; n^{os} 9, 10, 11; Fr. Vieweg und Sohn, Braunschweig.

Periodico di Matematica per l'insegnamento secondario, dirigé par D. G. LAZZERI; organe de l'association « Mathesis »; 17^e année, série 2, vol. IV; R. Giusti, Livourne.

Fasc. 1 (juillet-août). — PESCI : Sulla ricerca del « logaritmoseno » e del « logaritmotangente » degli archi piccoli. — PATERNO : Saggio di una teoria sull'approssimazione naturale o variabile del radici quadrati. — LORIA : La radiale di una curva algebrica. — CARDOSO-LAYNES : Sopra una speciale trasformazione cubica del piano. — DELITALA : Un correlativo del Teorema di Stewart. — CAMBIOLI : Appendice alla mia memoria bibliografica sull'ultimo teorema di Pietro Fermat.

Fasc. 2. — PESCI : Sulla ricerca del « logaritmoseno » e del « logaritmotangente » degli archi piccoli. — FRATTINI : Intorno alla radice quadrata di un numero intero. — TAGIURI : Sulla distribuzione dei termini congrui in alcune successioni di numeri interi positivi. — GIUDICE : Sul resto della divisione algebrica. — GALLUCCI : Sulle frazioni continue periodiche.

Fasc. 3. — PESCI : Sulla ricerca del « logaritmoseno » e del « logaritmotangente » degli archi piccoli. — TAGIURI : Sulla distribuzione dei termini congrui in alcune successioni. — GIANNI : Contributo allo studio della Geometria del Triangolo. — CARLINI : A proposito d'una nuova formula che dà una serie di numeri primi. — LAZZARINI : Un' applicazione del calcolo della probabilità alla ricerca sperimentale di un valore approssimato di π . — FRATTINI : Intorno ad una Nota del prof. E. Ducci.

Supplemento al Periodico di Matematica, 4^e année.

Fasc. 8. — PREDELLA : Intorno alla ricerca della cifra della unità di una radice intera, di cui è nota il numero delle decine.

Fasc. 9. — FONTEBASSO : 1) A proposito di una regola per verificare se un numero è primo; 2) un'altra formula che dà una serie limitate di numeri primi. — BARISIEN : Un metodo per ottenere delle identità.

5^e année, fasc. 2. — PAGLIANO : Sopra una restrizione relativa alla portata degli strumenti elementari nella risoluzione dei problemi geometrici. — CARDOSO-LAYNES : Le coordinate naturali.

Revista trimestral de matematicas, publiée par J. RIUS y CASAS; 1^{re} année; abonnement annuel: Union postale, 6 fr.; Saragosse, 1901.

L. CLARIANA : Nuevo procedimiento para determinar la integral de $xy'' + 2xy' - m^2 xy = 0$. — J.-M. VILLAFANE : Numeros E, τ_1 , τ_1' . — L. CLARIANA : Superficie del ellipsoïde de revolution, con relacion, à las integrales elipticas. — L. DE ALBA : Nota sobre racionalizacion. — J. RIUS y CASAS : Caracteres formales de la igualdad.

Zeitschr. f. math. u. naturw. Unterricht, herausgegeben von J. C. V. Hoffmann; 32^e année, 1901; B. C. Teubner, Leipzig.

N^o 5. — J. DIEKMANN : Ueber Gruppen von Aufgaben aus Geometrie und Physik, welche auf cubische Gleichungen von der Kardanischen Form führen und stets eine rationale Wurzel bestimmen lassen. — J. C. V. HOFF-

MANN : Die Suspendierung der Abteilung für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht in der nächsten Naturforscher-Versammlung zu Hamburg ; mit Beziehung auf den Hochschulunterricht in Mathematik und Naturwissenschaften. — Kleinere Mitteilungen. — Litterarische Berichte.

N° 6. — W. GÖRING : Zur Behandlung der kubischen Gleichungen. — RICHTER : Ein Abschluss der Reform des math. Gymnasialunterrichts durch die preussische Unterrichtsverwaltung. — F. HAAG : Das reguläre Ikosäeder. — Ein Brief von Hrn. TAFELMACHER über das problem der Winkelhalbierenden.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet 1856 durch O. SCHLÖMILCH, früher herausgegeben von O. SCHLÖMILCH (1856-1896) und M. CANTOR (1859-1900). Organ für angewandte Mathematik, herausgegeben von R. MEHMKE et C. RUNGE. T. XLVI, fasc. 3 et 4 ; B. C. Teubner, Leipzig, 1901.

Fasc. 3. — W. HEYMANN : Ueber Wurzelgruppen, welche durch Umläufe ausgeschnitten werden. — W. HEYMANN : Berechnung der Ellipse aus Umfang und Inhalt. — ED. SALFNER : Ueber Drehungen in der darstellenden Geometrie. ED. SALFNER : Eine direkte Lösung der Aufgabe : Ein Dreikant aus den drei Flächenwinkeln zu konstruieren. — H. E. TIMERDING : Ueber eine Aufgabe der darstellenden Geometrie. — JOS. GRÜNWALD : Ueber das Konstruieren mit imaginären Punkten, Geraden und Ebenen. — R. MÜLLER : Die Koppelkurve mit sechspunktig berührender Tangente. — H. CRAMER : Ueber verborgene Bewegung. — FR. GRAEFE : Zusammenhang zwischen Zentraellipse und Trägheitskreis. — P. STAEKEL : Bemerkung zu einer Note von H. R. Ziegel. — CH. J. KRIEMLER, L. PILGRIM : Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Baurat Kübler über die Knick-Elastizität und-Festigkeit. — J. KÜBLER : Entgegnung. — F. KLEIN : Ueber das Brunssche Eikonol. — F. KLEIN : Räumliche Kollineationen bei optischen Instrumenten.

Kleinere Mitteilungen. — Bücherschau. — Abhandlungsregister 1900-1901, von prof. Dr E. WÖLFFING.

Fasc. 4. — AD. FRANCKE : Die Tragkraft der Säulen bei veränderlichem Querschnitt. — WILL KUTTA : Beitrag zur näherungsweise Integration totaler Differentialgleichungen. — St. IOLLES : Zur geometrischen Theorie des Parabelträgers. — P. GRUSINZEW : Theorie der Kapillarität und Hydrostatik. — ALF. DENIZOT : Ueber ein Pendelproblem von Euler. — R. MEHMKE : Zur Berechnung der Wurzeln quadratischer und kubischer Gleichungen mittelst der gewöhnlichen Rechenmaschinen. — Kleinere Mitteilungen. — Bücherschau. — Abhandlungsregister 1900, von prof. Dr E. Wölfing.

J.-F. BONNEL. — **La Géométrie atomique rationnelle**, in-8°, 98 p. ; Paris, Gauthier-Villars, 1902.

E. CARVALLO. — **Traité de Mécanique**, à l'usage des élèves de mathématiques élémentaires, des aspirants au baccalauréat de l'enseignement classique, au baccalauréat de l'enseignement moderne et des candidats à l'Institut agronomique et à l'École navale. 1 vol. in-8° de 156 p. Paris, Nony, éditeur.

CLASSEN (J.). — **Mathematische Optik** (t. XL de la *Collection Schubert*). Un vol. cartonné, de 207 p. ; prix ; Mk 6 ; G.-J. Goeschen, Leipzig, 1901.

- A. CONTI. — **L'insegnamento della matematica elementare nelle scuole complementari e normali**; gr. in-8°, 37 p.; Livourne, R. Giusti, 1901.
- L.-E. DICKSON. — **Linear Groups** with an exposition of the Galois Field Theory. (Band VI der B. G. Teubner's Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. 1 vol. in-8°, relié, X-312 p.; prix: M. 12; B. G. Teubner, Leipzig, 1901.
- FERRARIS (Galileo). — **Wissenschaftliche Grundlagen der Elektrotechnik**, Deutsch herausgegeben von Dr Leo FINZI; mit. 161 Figuren in Text. Un vol. in-8°, relié; 358 p.; prix: Mk. 12. —; B. G. Teubner, Leipzig, 1901.
- FISCHER (Karl. T.). — **Der naturwissenschaftliche Unterricht in England** insbesondere in Physik und Chemie. Mit einer Uebersicht der englischen Unterrichtslitteratur zur Physik und Chemie und 18 Abbildungen in Text und auf 3 Tafeln. Un vol. in-8°, relié, de 94 p.; prix: Mk. 3,60; B.-G. Teubner, Leipzig, 1901.
- KITT (Mor.). — **Grundlinien der politischen Arithmetik**. I. Theil: Zinseszins- und Rentenrechnung. II. Theil: Tabellen. Un vol. p. in-8°, relié, 78 + 39 p.; prix: Mk. 3; B. G. Teubner, Leipzig, C. Graeser et Cie, Wien, 1901.
- MEYER (W. Franz). — **Differential und Integralrechnung**. Band I Differentialrechnung (t. X de la *Collection Schubert*). Un vol. cartonné, de xviii-395 p.; prix: Mk. : 9; G. J. Göschen, Leipzig, 1901.
- Ad. MINEUR. — **Cours de Trigonométrie**, 4^e édition, 1 vol. gr. in-8°, 280 p.; Bruxelles, J.-B. Stevens, 1901.
- NETTO (Eug.). — **Lehrbuch der Combinatorik**. Un vol. gr. in-8°, relié, 360 p.; prix: Mk. 9. —; B. G. Teubner, Leipzig, 1901.
- SCHLAEFLI (L.). — **Theorie der vielfachen Kontinuität**, herausgegeben im Auftrage der Denkschriften-Kommission der schweizer. Naturforschenden Gesellschaft von J.-H. GRAF, Bern. (Separatabdruck. Band xxxviii). Un vol. in-4°, 239 p.; Georg et Cie, Bâle, Genève, Lyon, 1901.
- Js. SCHUR. — **Ueber eine Klasse von Matrizen die sich einer gegebenen Matrix zuordnen lassen** (Inaugural-Dissertation); in-8°, 76 p.; Berlin, 1901.
- A. TAFELMACHER. — **Tratado de trigonometria esférica**, conforme al Programa del curso de Ingenieria de la Universidad. Santiago de Chile, 1901. 1 brochure gr. in-8° de 60 pp.
- Atti della R. Accademia dei Lincei**. — Anno 298, série 5 a, volume X, année 1901. Rome; abonnement annuel: 10 L.
- Septembre. — MARCOLONGO: Determinazione della funzione di Green di grado n , nel caso di una sfera.

Octobre. — LAURICELLA : Sulle funzioni biarmoniche. — G. LORIA : Carattere di divisibilità per un numero intero qualunque. — AMALDI : Le superficie con infinite trasformazioni conformi in sè stesse.

Décembre. — TEDONE : Su alcuni problemi di equilibrio elastico.

Bulletin de la Société mathématique de France; t. XXIX, 1901 ; Paris, siège de la Société, à la Sorbonne.

Fasc. 3. — L. TORRÈS : Sur les rapports entre le calcul mécanique et le calcul graphique. — L. TORRÈS : Sur l'utilité des exemples cinématiques dans l'exposition des théories mathématiques. — F. G. GREENHILL : Appareil stéréoscopique pour mettre en relief les figures géométriques se rapportant aux fonctions elliptiques. — L. LECORNU : Sur la dynamique des corps déformables. — R. D'ADHÉMAR : Sur une intégration par approximations successives. — M. WEILL : Sur une classe de polygones de Poncelet. — E. MAILLET : Sur les systèmes complets d'équations aux dérivées partielles. — E. LEMOINE : Détermination simple de la direction des axes d'une conique. — E. MAILLET : Sur certains théorèmes de Géométrie cinématique. — J. HADAMARD : Sur l'itération et les solutions asymptotiques des équations différentielles. — A. PELLET : Sur la méthode d'approximation de Newton. — M. SERVANT : Sur la déformation des quadriques.

Bulletin astronomique, publié par l'Observatoire de Paris ; t. XVIII, 1901 ; abonnement annuel : Union postale, 18 fr. ; Paris, Gauthier-Villars.

Juin. — O. CALLANDREAU : Sur la détermination du géoïde au moyen de l'ensemble des déviations de la verticale. — O. CALLANDREAU : Sur la signification de l'hypothèse de la fluidité dans la théorie de la figure des planètes. — G. KOBB : Sur un cas d'instabilité possible. — L. PICART : Quelques relations simples entre les fonctions de Bessel.

Juillet. — H. POINCARÉ : Sur les déviations de la verticale en géodésie.

Août. — G. BIGOURDAN : Sur diverses mesures d'arcs de méridien, faites dans la première moitié du XVIII^e siècle.

Octobre. — A. CORNU : Sur un appareil zénitho-nadiral, destiné à la mesure des distances zénithales d'étoiles voisines du zénith. — G. BIGOURDAN : Sur diverses mesures d'arcs de méridien, faites dans la première moitié du XVIII^e siècle.

Novembre. — F.-H. SEARES : Sur les quadratures mécaniques. — H. POINCARÉ : Observations au sujet de l'article précédent.

Décembre. — O. CALLANDREAU : Sur l'application d'une formule de quadrature mécanique à l'évaluation d'une intégrale dépendant des fonctions elliptiques.

Bulletin des sciences mathématiques, rédigé par G. DARBOUX, E. PICARD et J. TANNERY ; 2^e série, t. XXV, second semestre 1901 ; abonnement annuel : Union postale, 20 fr. ; Paris, Gauthier-Villars.

A. DE SAINT-GERMAIN : Sur la tension de la tige d'un pendule sphérique. — H. MINKOWSKI : Quelques nouveaux théorèmes sur l'approximation des quantités à l'aide de nombres rationnels. — E. PICARD : Sur la résolution de certaines équations à deux variables à l'aide de fonctions rationnelles, et

sur un théorème de M. Noëther. — J. DOLBNA : Sur un cas de réductibilité des intégrales abéliennes. — H. BOURGET : Sur une classe particulière de groupes hyperabéliens.

Bulletin of the University of Kansas, in-8° Lawrence, Kansas.

1900. — B. NEWSON : On the construction of collineations.

1901. — B. NEWSON : On the group of 216. collineation in the Plane.

Bulletin de sciences mathématiques et physiques élémentaires, dirigé par L. GÉRARD et CH. MICHEL ; 7^e année, 1901-1902 ; abonnement annuel : Union postale, 6 fr. ; Paris, Société d'éditions scientifiques.

Décembre 1901. — Sur le théorème d'Euler (L.-G.).

Bulletin de la Société philomatique de Paris, fondée en 1788 ; 9^e série, t. III, 1901-1902 ; Paris, siège de la Société, à la Sorbonne.

N^o 2. — L. LEAU : La délégation pour l'adoption d'une langue internationale ; appel aux Sociétés savantes.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. — Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes von R. MEHMKE und A. GUTZMER, Zehnter Band ; Zweites Heft, 1^{te} Hälfte. B. G. Teubner, Leipzig, 1901.

H. BURKHARDT : Entwicklungen nach oscillirenden Funktionen.

Dans sa dernière réunion annuelle, tenue à Hambourg en septembre 1901, l'Association des mathématiciens allemands a décidé de transformer son organe en une *revue mensuelle*. La publication sera dirigée par M. GUTZMER, professeur à l'Université de Iena. II. Band., 1902, Doppel-Heft.

Janvier-février. — Paul STACKEL ; Über die Entwicklung des Unterrichtsbetriebes in der angewandten Mathematik an den deutschen Universitäten. — R. V. LILIENTHAL : Über die Beziehung der geometrie der Bewegung zur Differentialgeometrie. — F. KLEIN, F. MEYER, A. SOMMERFELD : Berichters-tattung über den Stand der Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften. — O. STOLZ ; Die Zahlen der ebenen Flächen. — H. BURKHARDT : Mathematisches und naturwissenschaftliches Denken. — E. LAMPE : Richard Doergens.

Mathesis : Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne, publié par P. MANSION et J. NEUBERG ; 3^e série, t. I, 1901 ; abonnement annuel, Union postale, 9 fr. ; Gand, Ad. Hoste ; Paris, Gauthier-Villars.

Août-septembre. — P. BARBARIN : Le cinquième livre de la Métagéométrie. — G. TARRY : Théorèmes de Géométrie. — STUYVAERT : Application des principes d'homographie et de dualité. — J. MALENGREAU : Caractère de divisibilité.

Octobre. — F. G. TEIXEIRA : Sur la tétracuspide de Bellavitis. — DE ROCQUIGNY : Sur les progressions arithmétiques. — J. NEUBERG : Sur les quadrilatères.

Novembre. — P. MANSION : Trois théorèmes peu connus sur les polyèdres.

— J. NEUBERG : Sur l'équation biquadratique. — E.-N. BARISIEN : Sur certaines enveloppes. — P. MANSION : Eugène Beltrami.

Décembre. — C.-E. WASTEELS : Théorèmes de métageométrie. — GREENHILL et CATALAN : Sur une fraction rationnelle.

Il nuovo Cimento, publié par R. FELIC, A. BATELLI, V. VOLTERRA, organo della Società italiana di Fisica ; série 5, t. II ; Abonnement annuel : Union postale, L., 20 ; Pise, Pieraccini, 1901.

Juillet. — G. ERCOLINI : Deformazione elettrica del vetro. — L. GINGANINO : Sulle tensioni nell'interno di un fluido polarizzato magneticamente o dielectricamente.

Août. — A. GARBASSO : Sopra il coefficiente di autoinduzione di un anello a sezione rettangolare. — A. RIGHI : Sui campi elettromagnetici e particolarmente su quelli creati da cariche elettriche o da poli magnetici in movimento.

Septembre. — D. MAZZOTTO : Sulle leggi delle vibrazioni elettriche. — T. LEVI-CIVITA : Sul massimo cimento dinamico nei sistemi elastici.

Octobre. — A. RIGHI : Sulla questione del campo magnetico generato dalla convezione elettrica.

Prace Matematyczno-Fizyczne, recueil polonais, publié par MM. DICKSTEIN, GOSIEWSKI, NATANSON, WITKOWSKI et ZORAWSKI, t. XII, 1901 ; Varsovie.

K. ZORAWSKI : Sur les conditions d'invariance de quelques équations différentielles pour les transformations infinitésimales. — G. RICCI et LEVI-CIVITA : Méthodes de calcul différentiel absolu et leurs applications. — L.-E. BÖTTCHER : Principes de calcul itératif. — SMOLUCHOWSKI : Sur les nouveaux progrès dans le domaine des théories cinématiques de la matière. — G.-A. MILLER : Sur un théorème élémentaire de la théorie des groupes de substitutions. — FR. MERTENS : Sur la théorie de l'élimination. — M. ERNST : Sur une nouvelle formule d'interpolation pour le spectre prismatique. — Correspondance de KOCHAVSKI avec LEIBNIZ, copiée par M. Bodemann (Hanovre) et publiée par M. Dickstein. — J. JADRZEJEWICZ : Mesure des étoiles doubles. — Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1889 sur les sciences mathématiques et physiques ; I, mathématiques.

Revista de Ciencias ; rédacteur en chef, F. VILLAREAL ; grand in-8°, 4^e année ; Lima, imprimerie de l'École des Ingénieurs, 1901.

Les mathématiques tiennent une place importante dans cet intéressant recueil ; elles y sont notamment représentées par les noms de MM. Villareal, F. Fajardo y Erzada, A. Garcia Godos, G. Bonnet, etc.

Revue de Mathématiques spéciales, rédigée par E. HUMBERT et G. PAPERLIER ; 11^e année, 1901 ; abonné annuel, Union postale, 9 fr. ; Paris, Nony.

Août. — E. DUPORCO : Sur la relation entre les coefficients de l'équation en λ de deux coniques, l'une inscrite et l'autre circonscrite à un même triangle. — OPPERMANN : Sur les coniques inscrites dans un triangle.

Septembre. — Note sur l'épure donnée au concours d'admission à l'École polytechnique en 1901. — Nouveau programme d'admission à l'École centrale des arts et manufactures.

Octobre. — M. LELIEUVRE : Sur certaines relations involutives.

Novembre. — G. PAPELIER : Propriétés du parallélépipède construit sur trois génératrices de même système d'une hyperboloïde à une nappe. — V. JAMET : Sur les triangles conjugués à une conique.

Décembre. — L. BICKART : Note sur les réseaux de quadriques. — M. COSANDEY : Sur l'équation $x^5 + 5px^3 + 5p^2x^3 + q = 0$.

Revue générale des Sciences pures et appliquées ; directeur, L. OLIVIER ; 12^e année, 1901 ; abonné annuel, Union postale, 25 fr. ; Paris, A. Colin.

A. CALLANDREAU : Revue annuelle d'Astronomie. — HILBERT : Problèmes mathématiques. — G. KÖNIGS : La philosophie des sciences d'après M. C. de Freycinet. — Lt. PERRIER : Pascal, créateur du calcul des probabilités et précurseur du calcul intégral. — M. PETROVITCH : Les analogies mathématiques et la philosophie naturelle. — P. TANNERY : Galilée et les principes de la dynamique.

Revue scientifique paraissant le samedi, fondée en 1863 ; directeur, CH. RICHTER ; 4^e série, t. XVI ; abonné annuel, Union postale, 35 fr. ; Paris, Schleicher, 1901.

Septembre. — H. FROCHOT : Le Soroban, machine à calculer chinoise. — G. ESPITALIER : La navigation aérienne et les expériences de M. Santos-Dumont. — J. LECORNU : Une méthode de construction des carrés magiques.

Rivista de Artiglieria e Genio ; 18^e année, vol. III, 1901 ; Rome, E. Voghera.

Juillet-août. — SIACCI : Alcune nuove formole di resistenza che riducono il problema balistico alle quadrature.

Septembre. — GARRONE : Squadretta per calcoli telemetrici.

Revue de physique expérimentale et de mathématiques élémentaires, revue bimensuelle publiée (en langue russe) par M. ZIMMERMANN. Prix de l'abonnement annuel : 6 roubles ; n^{os} 297, 300, 301, 303, 304. Guernett, Odessa, 1901.

Wiskundige Opgaven met de Oplossingen, door de Leden van Het Wiskundig Genootschap, 8^{te} Deel, 4^{de} Stuk. Delsmann et Nolthenius, Amsterdam, 1901.

Le Gérant : C. NAUD.