

of Science was held this year at Besançon, August 3-13, Dr. Bouchard being president. The meeting next year will be held at Caen, with Mascart as president, and in 1895 at Bordeaux, with Trélat as president.

PROFESSOR E. W. DAVIS has accepted the professorship of mathematics at the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska.
T. S. F.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- AURIC (A.). Les équations linéaires et leurs applications. [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars, 1893. 4to. 81 pp. Fr. 3.50
- BEAU (O.). Einige Mitteilungen aus dem Gebiete der trigonometrischen Reihen und der Fourierschen Integrale. [Progr.] Sorau, 1893. 4to. 22 pp. Mk. 1.00
- BJÖRLING (C. F. E.). Lärobok i Differentialkalkyl och algebraisk Analysis. 2d ed. Lund, 1893. 8vo. 12 and 366 pp. 1 plate. Mk. 12.00
- BOWSER (E. A.). An elementary treatise on analytic geometry, embracing plane geometry and an introduction to geometry of three dimensions. 17th ed., enlarged. New York, Van Nostrand, 1893. 12mo. Illustrated. Cloth. \$1.75
- BRICKE (F.). Die kürzeste Linie auf dem einschaligen Hyperboloid. [Progr.] Grünberg, 1893. 4to. 16 pp. Mk. 1.00
- CASEY (J.). A treatise on the analytical geometry of the point, line, circle, and conic sections 2d ed., revised and enlarged. 8vo. 584 pp. Dublin, Hodges, 1893. 12s.
- CRANZ (H.). Lehrbuch der analytischen Geometrie der Ebene. Erster Teil: Analytische Geometrie des Punktes und der Geraden. Mit einer Sammlung von Aufgaben, etc., nach System Kleyer. Stuttgart, Maier, 1892. 8vo. 7 and 266 pp. Mk. 6.00
- DALWIGK (F. v.). Beiträge zur Theorie der Thetafunctionen von p Variablen. Leipzig, Engelmann, 1892. 4to. 43 pp. Mk. 2.00
- DAUBER (A.). Leitfaden der analytischen Geometrie. Helmstedt, 1893. 8vo. 35 pp. Illustrated. Mk. 1.20
- DEPÈNE. Über die einem Dreieck ein- und umgeschriebenen Kegelschnitte. [Progr.] Breslau, 1893. 4to. 14 pp. Mk. 1.20
- DESCARTES. See TANNERY, P.
- DETTE (W.). Einleitung in die analytische Geometrie der Ebene. [Progr.] Elberfeld, 1893. 8vo. 76 pp. 4 plates. Mk. 1.50
- DODGSON (C. L.). Curiosa mathematica. Part II: Pillow problems thought out during sleepless nights. London, Macmillan, 1893. 8vo. 2s.

- DU BOIS-REYMOND (E.). Maupertuis. Leipzig, 1893. 8vo. 92 pp.
1 plate. Mk. 1.50
- FINSTERBUSCH (J.). Beitrag zur synthetischen Geometrie ebener
Keissysteme und damit im Zusammenhange stehender höherer
Kurven. Part III: Die Cartesischen Ovale und ihre konfokalen
Büschel mit besonderer Berücksichtigung der dabei auftretenden
Konfigurationen und involutorischen Gebilde. [Progr.] Werdau,
1893. 8vo. 48 pp. Mk. 1.50
- FISCHER (F. H. G.). Ausgewählte Abschnitte aus einer synthetischen
Theorie der Kegelschnitte. [Progr.] Leipzig, 1893. 4to. 24 pp.
Mk. 1.00
- GEIGENMÜLLER (R.). Elemente der höheren Mathematik, zugleich
als Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der analytischen
Geometrie, algebraischen Analysis, Differential- und Integralrech-
nung. 3d ed. Vol. I: Die analytische Geometrie. Mittweida,
1893. 8vo. 6 and 208 pp. 4 plates. Mk. 5.00
- GILBERT (P.). See MANSION.
- GOLDSCHMIDT (L.). Über den Satz Eulers $(1-x)(1-x^2)(1-x^3)\dots =$
 $\sum_0^{\infty} (-1)^n \cdot \frac{3n^2 \pm n}{2}$. [Progr.] Gotha, 1892. 8vo. 12 pp.
- GRASSMANN (H.). Anwendung der Ausdehnungslehre auf die allge-
meine Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. Part III:
Krumme Flächen. 2d half. [Progr.] Halle, 1893. 4to. 31 pp.
Illustrated. Mk. 1.80
- GRZYBOWSKI (G.). O dotykaniach powierzchni spaczonój obrotowój.
(On the contact of helicoidal surfaces.) [Progr.] Tarnopol,
1892. 8vo. 4 pp. 3 plates.
- HADASZCZEK (J.). Der Kegelschnitt in centrischer Collineation mit
berührenden Kreisen. [Progr.] Ostrau, 1892. 8vo. 10 pp.
1 plate.
- HAEUSSER (G.). Über die Fundamentaldeterminanten der allgemeinen
homogenen Differentialgleichungssysteme. [Diss.] Heidelberg,
1892. 8vo. 32 pp. Mk. 1.20
- HARKNESS (J.) and MORLEY (F.). A treatise on the theory of functions.
New York, Macmillan, 1893. 8vo. 507 pp. Illustrated. \$5.00
- HEILERMANN (H.). Bemerkungen über die Verwendung der ein-
fachsten Reihen bei der Begründung der algebraischen Regeln.
[Progr.] Essen, 1893. 4to. 11 pp. Mk. 1.20
- HEINITZ (G.). Eine neue Bestimmung des quadratischen Restcharak-
ters. [Progr.] Seesen, 1893. 8vo. 47 pp. Illustrated. Mk. 1.20
- HUBER (G.). Die Kegelfokalen. [Progr.] Bern, 1893. 4to. 56 pp.
3 plates. Mk. 1.80
- INDEX du répertoire bibliographique des sciences mathématiques.
publié par la Commission permanente du répertoire. Paris,
Gauthier-Villars, 1893. 8vo. 14 and 80 pp. Fr. 2.00

- JOHNSTON (W. J.). An elementary treatise on analytical geometry. With numerous examples. New York, Macmillan, 1893. 12mo. 425 pp. Cloth. \$2.60
- KARAGIANNIDES (A.). Die nichteuklidische Geometrie vom Alterthum bis zur Gegenwart; eine historisch-kritische Studie. Berlin, 1893. 8vo. 44 pp. Mk. 1.80
- KLEIN (F.). Einleitung in die höhere Geometrie, I. Vorlesung, gehalten im Wintersemester 1892-93; ausgearbeitet von F. Schilling. [Lithogr.] Göttingen, 1893. Small 4to. 8 and 566 pp. Mk. 7.50
- KLOCK (H.). Kritische Grundlegung der Arithmetik. Bonn, 1893. 8vo. 4 and 64 pp. Mk. 2.00
- KLUG (L.). A projectiv geometria etc. (Elements of projective geometry treated synthetically; Hungarian.) Budapest, 1892. 8vo. 272 pp. 14 plates. Illustrated. Mk. 4.00
- KOCH. Bestimmung der parallelen conjugirten Durchmesser zweier Ellipsoide. [Progr.] Siegburg, 1893. 4to. 18 pp. Mk. 1.00
- LAMPE (E.). Die Entwicklung der Mathematik im Zusammenhange mit der Ausbreitung der Kultur. Berlin, 1893. 4to. 26 pp. Mk. 1.20
- LAZZARI (G.). Trattato di geometria analitica. Livorno, 1893. 8vo. 546 pp. Illustrated. Fr. 10.00
- LEGENDRE (A.-M.). Zahlentheorie. Nach der dritten Ausgabe ins Deutsche übertragen von H. Maser. 2 vols. 2d ed. Leipzig, Teubner, 1893. 8vo. Vol. I: 18 and 442 pp.; Vol. II: 12 and 453 pp. Mk. 12.00
- LEMOINE (É.). La géométrie ou l'art des constructions géométriques. Paris, Gauthier-Villars, 1893. 8vo. Illustrated. Fr. 2.00
- LIGOWSKI (W.). Taschenbuch der Mathematik. Tafeln und Formeln zum Gebrauche für den Unterricht und zur Anwendung bei Berechnungen. 3d ed. Berlin, 1893. 12mo. 23 and 219 pp. Illustrated. Boards. Mk. 2.80
- LÜBSEN (H. B.). Ausführliches Lehrbuch der analytischen oder höheren Geometrie. 13th ed. Leipzig, 1893. 8vo. 4 and 214 pp. Illustrated. Mk. 4.00
- MANSION (P.). Notice sur les travaux scientifiques de Louis-Philippe Gilbert. Paris, Gauthier-Villars, 1893. 8vo. Portrait. Fr. 2.00
- Sur les principes fondamentaux de la géométrie, de la mécanique et de l'astronomie. Paris, 1893. 8vo. 16 pp. Fr. 1.50
- NEPPI MODONA (A.). Un' applicazione della trasformazione funzionale di Laplace e della sua inversa. Bologna, Gamberini, 1893. 8vo. 12 pp.
- PASQUALE (V. DE). Sul luogo dei punti dell' ellissoide pei quali la curvatura di Gauss è costante. Messina, Trimarchi, 1893. 8vo. 30 pp.

- PEANO (G.). *Lezioni di analisi infinitesimale*. Vol. I. Torino, 1893. 8vo. 4 and 319 pp.
- PHILIPPOFF (M.). *Sur les invariants des équations différentielles linéaires*. [Diss.] Heidelberg, 1892. 8vo. 64 pp. Mk. 1.50
- PINCHERLE (S.). *Algebra complementare*. Part II: *Teoria delle equazioni*. Milano, Hoepli, 1893. 12mo. 4 and 170 pp. Illustrated. Fr. 1.50
- PORTA (F.). *Discussioni delle equazioni generali delle coniche e delle quadriche in coordinate cartesiane*. Torino, Candeletti, 1893. 8vo. 36 pp.
- PROBST (F.). *Über Flächen mit isogonalen Systemen von geodätischen Kreisen*. [Diss.] Würzburg, 1893. 8vo. 46 pp. Mk. 1.20
- REBIÈRE (A.). *Mathématiques et mathématiciens. Pensées et curiosités*. 2d ed. Paris, Nony, 1893. 8vo. 566 pp. Fr. 5.00
- SCHRENTZEL (W.). *Über die Integration der Differentialgleichung zweiter Ordnung der Fuchs'schen Klasse mit drei im Endlichen gelegenen singulären Punkten* [Diss.] Berlin, 1893. 4to. 45 pp. Mk. 2.00
- STOLZ (O.). *Grundzüge der Differential- und Integralrechnung*. Part I: *Reelle Veränderliche und Functionen*. Leipzig, Teubner, 1893. 8vo. 10 and 460 pp. Mk. 8.00
- TANNERY (P.). *La correspondance de Descartes dans les inédits du fonds Libri étudiée pour l'histoire des mathématiques*. Paris, 1893. 8vo. Fr. 2.00
- TEFVIK PASHA (H.). *Linear algebra*. 2d ed., revised and enlarged. Constantinople, 1893. 4to. 189 pp. Mk. 8.00
- VAHLEN (K. T.). *Beiträge zu einer additiven Zahlentheorie*. [Diss.] Berlin, 1893. 4to. 36 pp. Mk. 1.50
- VIETH (C. J. v.). *Anwendungen einer vielfach complexen Grösse auf die Zahlentheorie*. [Diss.] Leipzig, 1893. 8vo. 50 pp. Mk. 1.80
- WEDEKIND (P.). *Die Auflösung der algebraischen Gleichungen des 2ten, 3ten und 4ten Grades mit Hilfe der Theorie der symmetrischen Functionen*. [Progr.] Köln, 1893. 4to. 20 pp. Mk. 1.00
- WILLIG (H.). *Einfache Constructionen der rationalen Curven dritter Ordnung*. Part II. [Progr.] Mainz, 1893. 4to. 7 pp. Illustrated. Mk. 1.00
- WELD (L. G.). *A short course in the theory of determinants*. New York, Macmillan, 1893. 12mo. 244 pp. Cloth. \$1.90

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ANGULO Y MORALES (J.). *Tratado de aritmetica y calculos mercantiles con los elementos de algebra*. 2d ed., revised and augmented Vol I: *Aritmetica teorico-practica*. Madrid, 1893. 4to. 655 pp. Mk. 12.00

- BAYLISS (R. W.). Preliminary algebra. London, Blackie, 1893. 12mo. 180 pp. 2s.
- BERBIG (M.). Das Rechnen im Dienste der Culturgeschichte. [Progr.] Gotha, 1893. 8vo. 30 pp. Mk. 1.20
- BESCH (C.). Ableitung einiger Formeln für das sphärische Dreieck durch Zerlegung desselben in rechtwinklige Dreiecke. Königsberg, 1892. 4to. 14 pp. Illustrated. Mk. 1.00
- BETTAZZI (R.). La risoluzione dei problemi numerici e geometrici. Torino, 1893. 8vo. 108 pp. Illustrated. Fr. 2.50
- BOS (H.). Éléments d'algèbre. 5th ed. Paris, 1893. 8vo. 516 pp. Illustrated. Fr. 7.50
- BOSELLI (R.). Sunto delle lezioni d'algebra. Bologna, 1893. 16mo. 52 pp. Fr. 1.00
- CAPEL (A. D.). Common-sense Euclid. Part II. Books III and IV. With nearly 300 graduated riders, and hints for their solution. London, Allen, 1893. 8vo. 140 pp. 2s.
- FOCKE (M.) und KRASS (M.). Lehrbuch der ebenen Trigonometrie zum Gebrauche an Gymnasien, Realgymnasien und anderen höheren Lehranstalten. 6th ed., revised. Münster, Coppenrath, 1892. 8vo. 4 and 67 pp. Illustrated. Mk. 1.00
- HENKEL (L.). Über die Beziehungen zwischen der Grösse zweier Dreieckswinkel und ihrer Halbierungslinien. [Progr.] Pforta, 1893. 4to. 4 pp. 1 plate.
- HERTZER (H.). Die geometrischen Grundprincipien der Parallel-Projection. 2d ed. Berlin, Spaeth, 1892. 8vo. 60 pp. 2 plates. Ill. Cloth. Mk. 1.80
- JACKSON (L. D'A.). Accented five-figure logarithms. New ed. London, Allen, 1893. 8vo. 4s. 6d.
- KRIMPHOFF (W.). Der Koordinatenbegriff und die Kegelschnitte in elementarer Behandlung. Paderborn, 1893. 8vo. 32 pp. Illustrated. Mk. 1.20
- LAISANT (C. A.). Recueil de problèmes de mathématiques classés par divisions scientifiques. (7 vols.) Vol. II: Géométrie à deux dimensions; géométrie à trois dimensions; géométrie descriptive. Paris, Gauthier-Villars, 1893. 8vo. Fr. 5.00
- MÜLLER (C. H.). Stereometrische Constructionen. [Progr.] Frankfurt, 1893. 4to. 32 pp. 6 plates.
- NIEDEN (E. ZUR). Der Beweis in der Geometrie. Ein Beitrag zur Reform des geometrischen Unterrichts. Wesel, 1893. 8vo. 32 pp. 1 plate. Mk. 1.50
- OZEGOWSKI (A.). Die Quadratur des Kreises. Ostrowo, 1893. 8vo. 14 pp. 1 plate. Mk. 1.50
- PETERSEN (J.). Méthodes et théories pour la résolutions des problèmes de constructions géométriques avec applications à plus de 400 problèmes. Traduit par O. Chemin. 2d ed. Kjöbenhavn, 1893. 8vo. 120 pp. Mk. 4.20

- PRUVOST (E.) et PRÉRON (D.). Leçons d'algèbre. Partie I. Paris, 1893. 8vo. Fr. 16.00
- RIESFEN. Ein ungedrucktes Rechenbuch aus dem Jahre 1676. [Progr.] Glückstadt, 1893. 4to. 26 pp. Mk. 1.20
- ROHRBACH (C.). Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln, nebst einigen physikalischen und astronomischen Tafeln. Gotha, 1893. 8vo. 32 pp. Mk. 0.60
- SALAMITTO (G.). La teoria delle parallele spiegata agli studiosi dei primi elementi di geometria. Mondovì, Issoglio, 1893. 8vo. 44 pp.
- SCHERER. Logarithmisch-technische Rechentafel auf Stahlblech oder Aluminium (32×21 cm.) mit Schieber aus Glimmer (18×12 cm.). Kassel, 1893. Mit Hilfstafel und Anweisung. In Mappe. Mk. 12.00
- SCHIMMELPENNIG VAN DER OYE (V. v.). Auflösung quadratischer, cubischer und biquadratischer Gleichungen. [Progr.] Wien, 1892. 8vo. 15 pp.
- TAYLOR (H. M.). Euclid's Elements of geometry. Books I to VI. [Pitt Press Series.] New York, Macmillan, 1893. 12mo. 492 pp. \$1.10
- Solutions to the exercises in Taylor's Euclid, books I to IV. [Pitt Press Series.] New York, Macmillan, 1893. \$1.60
- THOMAS (P. A.). Enunciations in arithmetic, algebra, Euclid, and trigonometry; with a few examples and notes. New York, Macmillan, 1893. 12mo. 8 and 84 pp. Cloth. \$0.60
- VINOT (J.). Récréations mathématiques. Nouveau recueil de questions curieuses et utiles, extraites des auteurs anciens et modernes. 3d ed. Paris, 1893. 8vo. 8 and 215 pp. Illustrated. Mk. 2.80

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BALL (R. S.). Meccanica. Traduzione di J. Benetti. 3d ed., revised. Milano, Hoepli, 1894. 12mo. 9 and 213 pp. Illustrated.
- BERGEN (W. C.). Practice of navigation and nautical astronomy. 8th ed. London, 1893. 8vo. Cloth. 16s.
- BESANT (W. H.). A treatise on dynamics. 2d ed. Cambridge, Deighton, 1893. 8vo. 456 pp. 10s. 6d.
- BOULVIN (J.). Cours de mécanique appliquée aux machines. (4 fasc.) Fasc. III: Théorie des machines thermiques. Paris, 1893. 8vo. 335 pp. 1 plate. Illustrated. Fr. 7.00
- BRASILIER (A.). Théorie mathématique des placements et empruntes à long terme. Partie II: Négation des titres de valeurs mobilières. Prix et parités mathématiques. Institutions de prévoyance. Paris, 1893. 8vo. 300 pp. Fr. 10.00
- CÆSAR (H.). Wie bewegt sich ein materieller Punkt in einer Ebene, wenn er von einer ausserhalb liegenden constanten Centalkraft angezogen wird? [Progr.] Havelberg, 1893. 4to. 36 pp. 1 plate. Mk. 1.20

- CLAUSIUS (R.). Théorie mécanique de la chaleur. 2d ed., revised; translated from the 3d German ed. by F. Folie and E. Ronkar. Vol. II: Théorie mécanique de l'électricité, y compris l'application des principes fondamentaux de la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Gauthier-Villars, 1893. 8vo. Fr. 10.00
- CLERKE (A. M.). A popular history of astronomy during the nineteenth century. 3d ed., revised and enlarged. New York, Macmillan, 1893. 12mo. 15 and 573 pp. (*Correction.*) \$4.00
- FRÖHLICH (L.). Az elméleti, etc. (Hungarian: Theoretical Physics, Vol. I: Kinematics.) Budapest, 1892. 8vo. 36 and 645 pp. Illustrated.
- GALLASCH (H.). Die Bewegung eines Punktes in der Ebene eines Kegelschnittes, welcher berührend längs zweier Geraden hingeleitet. [Progr.] Wien, 1892. 8vo. 41 pp.
- GOTTSCHALK (A.). Conjugirte Poinso-Bewegungen. Münster, 1893. 8vo. 29 pp. Mk. 1.00
- GRAVELIUS (H.). Die Anwendung der elliptischen Functionen bei Berechnung absoluter Störungen. [Diss.] Marburg, 1893. 4to. 20 pp. Mk. 2.00
- HELMHOLTZ (H. v.). Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. König. (6 vols.) Vol. V: Elektromagnetische Theorie des Lichtes. Hamburg, 1893. Mk. 12.00
- HERSEL (P.). Die Methoden zur Bestimmung der Oberflächenspannung. [Progr.] Iserlohn, 1893. 8vo. 89 pp. 2 plates. Mk. 1.50
- JORDAN (W.). Handbuch der Vermessungskunde. 4th ed. Vol. II, Part 1: Feld- und Landmessung. Stuttgart, Metzler, 1893. 8vo. 480 pp. Illustrated. Mk. 11.00
- KALTHOFF (E.). Erklärung der Erscheinungen der Lichtbeugung und mathematische Behandlung einer Reihe gleichartiger Beispiele. [Progr.] Elberfeld, 1893. 4to. 22 pp. Mk. 1.20
- KLOCK (H.). Die Unhaltbarkeit der sogenannten Methode der kleinsten Quadrate und die Neugestaltung der endgültigen Bahnbestimmungen der Sterne. Bonn, 1893. 8vo. 23 pp. Mk. 1.00
- LAAR (J. J. VAN). Die Thermodynamik in der Chemie. Leipzig, Engelmann, 1893. Mk. 7.00
- LEONARDI-CATOLICA (P.). Trattato di navigazione. Libro di testo per la R. Accademia navale. Livorno, 1893. 8vo. 711 pp. 4 plates. Fr. 12.00
- LOVE (A. E. H.). A treatise on the mathematical theory of elasticity Vol. II. New York, Macmillan, 1893. 8vo. 314 pp. \$3.00
- LUTSCHANNIG (V.). Die Definitionen und Fundamentalsätze der Theorie des Gleichgewichts schwimmender Körper. Eine kritische Besprechung der Stabilitätstheorie der Schiffe. Triest, 1893. 8vo. 8 and 66 pp. 10 plates. Mk. 6.00

- MACH (E.).** The science of mechanics: a critical and historical exposition of its principles. Translated from the 2d German ed. by T. J. McCormack. Chicago, Open Court Publ. Co., 1893. 8vo. 538 pp. Illustrated. \$2.50
- MAYER (R.).** Die Mechanik der Wärme. 3d ed., by J. J. Weyrauch. Stuttgart, Cotta, 1893. 8vo. 16 and 464 pp. 2 portraits, 1 facsimile. Mk. 10.00
- Kleinere Schriften und Briefe. Nebst Mittheilungen aus seinem Leben. Herausgeg. von J. J. Weyrauch. Stuttgart, Cotta, 1893. 8vo. Mk. 10.00
- PAETSCH (H.).** Über die Unsicherheit einer Bahnbestimmung der kleinen Planeten aus vier Beobachtungen. [Diss.] Berlin, 1893. 4to. 45 pp. Mk. 1.50
- PENZOLD (E.).** Bestimmung der Lichtmenge, welche ein Ellipsoid von einem leuchtenden Punkte empfängt, wenn es teilweise von einem anderen Ellipsoide beschattet wird. [Diss.] Jena, 1892. 8vo. 35 pp.
- PESCHKA (G. A. V.).** Freie Perspektive (Centrale Projektion) in ihrer Begründung und Anwendung mit bes. Rücksicht auf das Selbststudium. 2d ed., revised. 2 vols. Leipzig, Baugärtner, 1893. Mk. 23.00
- POINCARÉ (H.).** Théorie des tourbillons. Leçons professées pendant le deuxième semestre 1891-92, rédigées par Lamotte. Paris, 1893. 8vo. 216 pp. Illustrated. Fr. 6.00
- REBEUR-PASCHWITZ (E. v.).** Das Horizontalpendel und seine Anwendung zu Beobachtungen der absoluten und relativen Richtungsänderungen der Lothlinie. Leipzig, Engelmann, 1893. 4to. Mk. 15.00
- TODHUNTER (I.) and PEARSON (K.).** A history of the theory of elasticity and of the strength of materials, from Galilei to the present time. Vol. II: Saint-Venant to Lord Kelvin. New York, Macmillan, 1893. In 2 parts. 8vo. 1310 pp. \$7.50
- VOLTERRA (V.).** Lezioni di meccanica razionale. Nuova ed., riv. e corr. Pisa, 1893. 8vo. 462 pp. Illustrated. [Lithogr.] Fr. 20.00
- WELLISCH (S.).** Die Berechnungen in der praktischen Polygonometrie. Mit einer Aufstellung von Fehlergrenzen für die Zugmessung. Wien, 1893. 8vo. 8 and 95 pp. Illustrated. Mk. 2.00
- WENZEL (L.).** Ein Beitrag zur Schwingungstheorie elastischer Saiten. Klagenfurt, 1893. 8vo. 30 pp. Illustrated. Mk. 1.00
- WOLF (R.).** Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Literatur. Vol. II, Part II. Zürich, 1893. 8vo. Illustrated. Mk. 8.00