

tion).* The society desires that the methods of integration resulting from this remark should be developed, and should be illustrated to as great an extent as possible by instructive examples fully worked out.

The prizes are of 1000 marks each. Papers offered in competition will be received by the secretary of the society until November 30 of the year indicated. The results will be announced in the following March or April.

PRINCE BALDASSARE BONCOMPAGNI, for many years editor of the *Bulletino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche*, died at an advanced age in Rome on April 12 last.

HERMANN LUDWIG FERDINAND BARON VON HELMHOLTZ died in Berlin on September 8, at the age of seventy-three years.

T. S. F.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ANTILOTTI (F.). Trattato di analisi algebrica. Parte I: Analisi algebrica elementare. Napoli, 1893. 8vo. 9 and 308 pp.
- ARCAIS (F. D'). Corso di calcolo infinitesimale. Vol. II: Calcolo integrale. Padova, 1894. 8vo. Fr. 11.00
- ARCHILLA (S.). Principios fundamentales del cálculo diferencial. 2a edición. Madrid, 1894. 4to. 16 and 227 pp. Fr. 10.00
- ARNOUX (G.). Essais de psychologie et de métaphysique positives. Arithmétique graphique. Les espaces arithmétiques hypermagnétiques. Paris, Gauthier-Villars, 1894. 8vo. 24 and 176 pp. 1 colored plate. Fr. 6.00
- ASCHIERI (F.). Geometria proiettiva del piano et della stella. 2a edizione, corretta ed ampliata del Manuale di geometria proiettiva. Milano, Hoepli, 1894. 16mo. 6 and 228 pp. Illustrated.
- BACHMANN (P.). Zahlentheorie. Versuch einer Gesamtdarstellung dieser Wissenschaft in ihren Haupttheilen. In 6 Theilen. 2ter Theil: Die analytische Zahlentheorie. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 18 and 494 pp. Mk. 12.00
- BERNOULLI (J.). See STÄCKEL.
- BIANCHI (L.). Lezioni di geometria differenziale. Parte II. Pisa, 1894. 8vo. pp. 257-544. The whole work Fr. 20.00
- BOREL (E.). Sur quelques points de la théorie des fonctions. [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars. 1894. 4to. 53 pp. Illustrated. Fr. 5.00
- BRUNS (H.). Ueber die Ableitung des mittleren Fehlers. Leipzig, 1894. 4to. 17 pp. Mk. 1.60

* DARBOUX, *Journal de l'école normale*, 1870.

LIE, *Berichte der sächsischen Gesellschaft der Wiss.*, 1891-94.

- BURALI-FORTI (C.). Logica matematica. Milano, Hoepli, 1894.
16mo. 6 and 158 pp. Fr. 1.50
- CANTOR (M.). Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. In 3
Bänden. Band III: Vom Jahre 1668 bis zum Jahre 1759; in 3
Abtheilungen. Abtheilung I: Die Zeit von 1668 bis 1699. Leip-
zig, Teubner, 1894. 8vo. pp. 1-252. Illustrated. Mk. 6.00
- CARTAN (E.). Sur la structure des groupes de transformations finis et
continus. [Thèse.] Paris, Nony, 1894. 4to. 159 pp.
- CAVENDISH. See RECREATIONS with magic squares.
- COLLIN (K. R.). Lärobok i plan analytisk Geometri. Stockholm,
1894. 8vo. 136 pp. Mk. 3.00
- COMTE (A.). La géométrie analytique d'Auguste Comte. Nouvelle
édition, précédée de la Géométrie de Descartes. Paris, Bahl, 1894.
8vo. 606 pp. Illustrated. 3 plates.
- DESCARTES (R.). See COMTE.
- DODGSON (C. L.). Curiosa mathematica. Part II: Pillow problems
thought out during wakeful hours. 3d edition. London and New
York, Macmillan, 1894. 8vo. 109 pp. Cloth. \$0.75
- DUMONT (F.). Essai d'une théorie élémentaire des surfaces du troi-
sième ordre. 1e partie. Annecy, Dépollier, 1894. 8vo. 80 pp.
- DUYFJES (A. J.). Enkele Hoofstukken uit de Theorie der Rekenen
Stelkunde. Haarlem, 1894. 8vo. 8 and 60 pp. Mk. 1.80
- ENGLER (E. A.). Geometrical constructions for cutting from a cone of
revolution plane sections (*a*) of given eccentricity, (*b*) of given *latus*
rectum. [Transactions of the Academy of Science of St. Louis, Vol.
VI, No. 8.] 1893. 8vo. pp. 183-190.
- EULER (L.). See STÄCKEL.
- FERMAT (P. DE). Œuvres, publiées par les soins de P. Tannery et C.
Henry, sous les auspices du Ministère de l'instruction publique.
En 3 volumes. Vol. II: Correspondance. Paris, Gauthier-Villars,
1894. 4to. 12 and 514 pp. Illustrated. Fr. 22.00
- FORMULARIO di matematica e fisica. Firenze, 1894. 12mo. 128 pp.
Fr. 1.25
- FORT (O.) und SCHLÖMILCH (O.). Lehrbuch der analytischen Geome-
trie. In 2 Teilen. Teil I: Analytische Geometrie der Ebene, von
O. Fort. 6te Auflage, besorgt von R. Heger. Leipzig, Teubner,
1894. 8vo. 8 and 264 pp. Illustrated. Mk. 4.00
- GANGER (F.). Ueber die Lösung von Gleichungen durch bestimmte
Integrale. [Progr.] Stralsund, 1894. 4to. 10 pp. Mk. 1.50.
- GANTER (H.) und RUDIO (F.). Die Elemente der analytischen Geome-
trie der Ebene. Zum Gebrauch an höheren Lehranstalten sowie
zum Selbststudium dargestellt und mit zahlreichen Uebungsbei-
spielen versehen. 2te verbesserte Auflage. Leipzig, Teubner,
1894. 8vo. 6 and 168 pp. Illustrated. Mk. 2.40
- GRASSMANN (H.). Gesammelte mathematische und physikalische
Werke. Auf Veranlassung der K. Gesellschaft der Wissenschaften
zu Leipzig und unter Mitwirkung von Lüroth, Study, J. Grass-
mann, H. Grassmann d. J. und Scheffers herausgegeben von F.
Engel. In 3 Bänden. Band I, enthaltend die beiden Ausdehn-
ungslehren und die geometrische Analyse. Leipzig, Teubner,
1894. 8vo. Portrait. Mk. 16.00

- HOCHHEIM (A.). Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. 2te, verbesserte Auflage. Heft I: Die gerade Linie, der Punkt, der Kreis. 2 Abtheilungen (Aufgaben und Aufösungen). Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. Mk. 3.20
- IAMBlichus. In Nicomachi Arithmetica introductionem liber. Ad fidem codicis Florentini edidit H. Pistelli. Lipsiae, Teubner, 1894. 8vo. 9 and 195 pp. Mk. 2.40
- JACOBI (C. G. J.). See STÄCKEL.
- LAGRANGE. See STÄCKEL.
- LEGENDRE. See STÄCKEL.
- LELIEUVRE (M.). Sur les surfaces à génératrices rationnelles. [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars, 1894. 4to. 113 pp.
- LUCAS (E.). Récréations mathématiques. IV: Le calendrier perpétuel; l'arithmétique en boules; l'arithmétique en bâtons; les mérelles au XIIIe siècle; les carrés magiques de Fermat; les réseaux et les dominos; les régions et les quatre couleurs; la machine à marcher. Paris, Gauthier-Villars, 1894. 16mo. 8 and 267 pp. Illustrated. Fr. 7.50
- MILNE (J. J.) and DAVIS (R. F.). Geometrical conics. Part I: The parabola Part II: The central conic. London and New York, Macmillan, 1894. 8vo. 216 pp. 4s. 6d.
- MOSNAT (E.). Problèmes de géométrie analytique. Tome III: Géométrie à trois dimensions. À l'usage des candidats à l'École polytechnique, à l'École normale et à l'agrégation. Paris, Nony, 1894. 8vo. 405 pp. Fr. 7.00
- NICHOLS (H.) and PARSONS (W. E.). Our notions of number and space. Boston, Ginn, 1894. 8vo. 6 and 201 pp. Cloth. \$1.10
- NIEWENGLOWSKI (B.). Cours de géométrie analytique, à l'usage des élèves de la classe de mathématiques spéciales et des candidats aux écoles du gouvernement. Tome I: Sections coniques. Paris, Gauthier-Villars, 1894. 8vo. 6 and 484 pp. Illustrated. Fr. 10.00
- OCAGNE (M. D'). Le calcul simplifié par les procédés mécaniques et graphiques. Paris, 1894. 8vo. Illustrated. 1 plate. Fr. 2.75
- PUCHBERGER (E.). Eine allgemeinere Integration der Differentialgleichungen. Heft 1. Wien, Gerold, 1894. 8vo. 4 and 24 pp. Mk. 1.00
- RECREATIONS with magic squares. The eight queens problem, solved by magic squares, by Cavendish. London, De La Rue, 1894. 12mo. 84 pp. 2s. 6d.
- REPETITORIUM (KURZES) der höheren Mathematik. Bearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Duhamel, Lipschitz, Salmon, Schlömilch u. A. Theil II: Integralrechnung. Wien, 1894. 8vo. Illustrated. Mk. 1.10
- SÉGUIER (J. A. de). Sur deux formules fondamentales dans la théorie des formes quadratiques et de la multiplication complexe d'après Kronecker. [Thèse.] Paris, Gauthiers-Villars, 1894. 8vo. 12 and 340 pp.
- SMITH (H. J. S.) The collected mathematical papers, edited by J. W. L. Glaisher. In 2 vols.; with a biographical sketch by C. H. Pearson; recollections by Jowett, Lord Bowen, J. L. Strachan-David-

- son, and A. Robinson; and an introduction to the papers by J. W. L. Glaisher.) Cambridge, Clarendon Press, 1894. 4to. Vol. I: 95 and 603 pp.; Vol. II: 7 and 719 pp. 68s.
- STÄCKEL (P.). Abhandlungen über Variations-Rechnung, herausgegeben von P. Stäckel. Theil I [Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 46]: Abhandlungen von Johann Bernoulli (1696), Jacob Bernoulli (1697) und L. Euler (1744). Leipzig, Engelmann, 1894. 8vo. 144 pp. Illustrated. Mk. 2.00
- Abhandlungen über Variations-Rechnung, herausgegeben von P. Stäckel. Theil II [Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 47]: Abhandlungen von Lagrange (1762, 1770), Legendre (1786) und C. G. J. Jacobi (1837). Leipzig, Engelmann, 1894. 8vo. 110 pp. Illustrated. Mk. 1.60
- STEGEMANN (M.). Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Integralrechnung. 5te Auflage, herausgegeben von L. Kiepert. Hannover, 1894. 8vo. 36 pp. Mk. 0.50
- Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. Theil II: Integral-Rechnung. 5te Auflage, herausgegeben von L. Kiepert. Hannover, 1894. 8vo. 16 and 597 pp. Illustrated. Mk. 11.50
- STROH (E.). Theorie der Combinanten algebraischer Formen. München, 1894. 8vo. 23 pp. Mk. 1.00
- TEMME (J.). Grundlehren der analytischen Planimetrie. [Progr.] Warendorf, 1894. 8vo. 43 pp. 3 plates.
- TIMERDING (E.). Ueber die Kugeln, welche eine cubische Raumcurve mehrfach oder mehrpunktig berühren. [Diss.] Strassburg, 1894. 8vo. 41 pp. Mk. 1.80
- VELTMANN (W.) und KOLL (O.). Formeln der niederen und höheren Mathematik, sowie für die Theilung der Grundstücke und Tracirungsarbeiten. 2te, vermehrte Auflage. Bonn, 1894. 8vo. 80 pp. Illustrated. Cloth. Mk. 4.00
- VERONESE (G.). Grundzüge der Geometrie von mehreren Dimensionen und mehreren Arten gradliniger Einheiten in elementarer Form entwickelt. Mit Genehmigung des Verfassers nach einer neuen Bearbeitung des Originals übersetzt von A. Schepp. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 47 and 710 pp. Illustrated. Mk. 20.00
- Osservazioni sui principii della geometria. Padova, Randi, 1894. [*Atti e memorie della R. Accademia di Padova*, Vol. X.] 8vo. 24 pp.
- WIEGNER (G.). Ueber eine besondere Klasse von Translationsflächen. [Diss.] Leipzig, 1893. 8vo. 83 pp. 2 plates.
- WYATT (M.). An introduction to the differential and integral calculus. London, Whittaker, 1894. 8vo. 98 pp. Cloth. 3s. 6d.
- ZEUTHEN (H. G.). Tillæg til de paa Polyteknisk Lærestalt benyttede Lærebøger i Mathematik. Kjöbenhavn, 1894. 4to. 64 pp. [Lithogr.] Mk. 2.50

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AGEL (J. L.). Puissances et racines. Perpignan, Latrobe, 1894. 8vo. 31 pp.
- AHRENS (I. F.). Buchstabenrechnung und Algebra für gewerbliche Fortbildungs- und Fachschulen, Handwerkerschulen, sowie zum Selbstunterricht. Heft 1: Buchstabenrechnung im Allgemeinen. Kiel, Lipsius und Fischer, 1894. 8vo. 3 and 37 pp. Boards. Mk. 0.50
- AJELLO (C.). Lezioni pratiche di geometria descrittiva per la rappresentazione delle figure piane e dei solidi. Palermo, 1894. 16mo. 15 plates. Fr. 3.00
- ALBRECHT (T.). Vierstellige Logarithmentafel. Leipzig, Engelmann, 1894. 8vo. 30 pp. Boards. Mk. 1.20
- ALGEBRA. Stage I: Specific subject tests. London, Simpkin, 1894. 12mo. 18 pp. 2d.
- ANDOYER (H.). Cours de géométrie à l'usage des élèves de l'enseignement primaire supérieur. Ouvrage rédigé conformément au programme officiel de 1893, et précédé d'une préface de J. Tannery. Paris, Belin, 1894. 12mo. 11 and 487 pp. Fr. 3.00
- ANDRÉ (D.). L'arithmétique des écoles primaires; ouvrage conforme aux programmes officiels de 1892. Cours élémentaire, contenant 1666 exercices pratiques. 9e édition, contenant des notions de géométrie. Paris, Belin, 1894. 12mo. 4 and 159 pp.
- ANDRÉ (P.). Traité de géométrie élémentaire, conforme au programme officiel, à l'usage de la classe de mathématiques élémentaires et des candidats aux écoles du gouvernement. Paris, André, 1893. 8vo. 583 pp. Illustrated. Fr. 6.00
- Précis de géométrie élémentaire, conforme au programme officiel, à l'usage de tous les établissements d'instruction et des candidats aux baccalauréats de l'enseignement classique et de l'enseignement moderne. Paris, André, 1894. 8vo. 405 pp. Illustrated. Fr. 5.00
- ARITHMETICA. Tijdschrift voor rekenkunde ten dienste van onderwijzers, onder redactie van A. Labberton. Leiden, 1894. Mk. 3.00
- B. A. PURE MATHEMATICS. Questions and solutions for 12 years, including 1893. New edition. London, Clive, 1894. 8vo. 4s. 6d.
- BARDEY (E.). Zur Formation quadratischer Gleichungen. 2te, unveränderte Auflage. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 8 and 390 pp. Mk. 3.00
- BLOFELD (L.). Aids to Euclid. Book 2. Birmingham, Midland Educational Co., 1894. 8vo. 12 pp. 6d.
- BREEN (A. J. VAN). Trigonometrie. Ruim 800 opgaven ter oefening verzameld. Culemborg, 1894. 8vo. 4 and 82 pp. Mk. 1.20
- BREUER (P. J.). Die gemeinen Logarithmen. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 31 pp. Mk. 0.60
- BRÖCKERHOFF (O.). Lehrsätze und Aufgaben über Linien im Dreieck. [Progr.] Beuthen, 1894. 4to. 16 pp. Illustrated.

- COURS D'ALGÈBRE, à l'usage des sous-officiers candidats aux écoles militaires. Paris, Lavauzelle, 1894. 8vo. 108 pp. Fr. 2.50
- DEL POGGETTO (E. A.). Regole pratiche per la risoluzione dei problemi di geometria. 2a edizione. Firenze, Nannini-Chiesi, 1894. 16mo. 167 pp. Fr. 1.00
- DORR (R.). Die Kreislinie und die Seite des kreisgleichen Quadrats annähernd darstellbar durch geometrische Funktionen. Ein Beitrag zur Quadratur des Kreises. Elbing, 1894. 8vo. Mk. 0.50
- EXAMINATION PAPERS of the University of Cambridge. Michaelmas term 1893 to Easter term 1894. Vol. 23. Cambridge, University Press, 1894. 4to. 15s.
- FALKE (J.). Die Berechnung der Logarithmen nach einem einfachen elementaren Verfahren. [Progr.] Arnstadt, 1894. 4to. 25 pp.
- GALLO (N.). Lezioni di trigonometria rettilinea. Aversa, Castaldi, 1894. 8vo. 211 pp. Illustrated. Fr. 4.00
- GAUSS (F.). Ueber die pythagoreischen Zahlen. [Progr.] Bunzlau, 1894. 4to. 16 pp. Mk. 1.50
- GAUSS (F. G.). Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 43te Auflage. Halle, 1894. 8vo. 166 and 35 pp. Cloth. Mk. 2.50
- Dieselben. Kleine Ausgabe. 5te Auflage. Halle, 1894. 8vo. 3 and 96 pp. Cloth. Mk. 1.60
- GIROD (F.). Cours de géométrie théorique et pratique, à l'usage des lycées et des collèges, etc., contenant de nombreuses applications au dessin, à l'architecture, à l'arpentage, au levé des plans, au nivellement, et plus de mille exercices proposés de géométrie pure et appliquée. 12e édition. Paris, André, 1895. 8vo. 392 pp. Illustrated. Fr. 4.00
- GUIDE to the mathematics of the matriculation examination of the University of London. 5th edition. London, 1894. 8vo. Cloth. 2s. 6d.
- HUNT (E.). Concrete geometry for grammar schools. Boston, Heath, 1894. 8vo. 4 and 99 pp. \$0.30
- LAISANT (G. A.) et PERRIN (E.). Applications de l'algèbre. Problèmes de géométrie, recueil contenant un résumé du cours de géométrie, quatre-vingts questions résolues et plus de trois cents problèmes à résoudre, à l'usage des élèves des écoles primaires supérieures, des écoles normales primaires et des candidats au brevet supérieur. Paris, Delagrave, 1894. 18mo. 6 and 165 pp.
- LANGÉ (J.). Geschichte des Feuerbachschen Kreises. [Progr.] Berlin, Gaertner, 1894. 4to. 34 pp. 2 plates. Mk. 1.00
- LAS ALAS (J.) y BAZÁN (P.). Pizarras de algebra, escritas con arreglo à la obra que sirve de texto para el ingreso en las academias militares, y resoluciones de los ejercicios. 2a edición. Toledo, 1894. 4to. 101 pp. Mk. 6.00
- MEISSEL (E.). Entwurf einer Tafel, aus welcher die sechs Elemente einer beliebigen Menge sphärischer Dreiecke sofort entnommen werden können. [Progr.] Kiel, 1894. 4to. 7 pp.

- MOČNIK (F. VON).** Geometrische Anschauungslehre für Unter-Gymnasien. 2te Abtheilung. 18te Auflage, von F. Wallentin. Wien, Gerold, 1894. 8vo. 3 and 96 pp. Illustrated. Cloth. Mk. 1.30
- SCHLICHT (C.).** Die Behandlung der Logarithmen im Gymnasium. Rastenburg, 1894. 8vo. 39 pp. Mk. 1.20
- SMITH (C.).** Elementary algebra, for the use of preparatory schools; revised and adapted to American schools by I. Stringham. New York, Macmillan, 1894. 12mo. 408 pp. Cloth. \$1.10
- VEGA (G. VON).** Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue Ausgabe, bearbeitet von C. Bremiker. 75te Auflage, von T. Tietjen. Berlin, Weidmanns, 1894. 8vo. 28 and 575 pp. Mk. 4.20
- VERSLUYS (J.).** Handboek der vlakke Driehoeksmeting. Amsterdam, 1894. 8vo. 2 and 256 pp. Illustrated. Mk. 6.00
- WIECKE (P.).** Lehrproben. Geometrische und algebraische Betrachtungen über Maxima und Minima. Zum Gebrauch in den oberen Klassen höherer Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht, als Vorbereitung für den Besuch deutscher Hochschulen. Berlin, Reimer, 1894. 8vo. 18 and 180 pp. Illustrated. 7 plates. Boards. Mk. 5.00

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ARNOLD (E.).** Die Theorie und Berechnung der asynchronen Wechselstrom-Motoren. Berlin, 1894. 8vo. 52 pp. Illustrated. Mk. 1.60
- BANTI (A.).** I motori elettrici a campo magnetico rotatorio. Torino, 1894. 8vo. 82 pp. Illustrated. Fr. 4.00
- BARMWATER (F.).** Lærebog i mekanisk Fysik, Varme og Elektricitet. Kjøbenhavn, 1894. 8vo. 252 pp. Illustrated. Mk. 6.00
- BATEMAN (J. F. R.).** Short method ex-meridian tables, computed for intervals of one minute between the parallels of latitude 0° and 60° inclusive; with instructions for using the tables in French, German, Spanish, Portuguese, Italian, Dutch, and Scandinavian. London, Simpkin, 1894. 4to. 224 pp. 7s. 6d.
- BERTHENSON (G.).** Grundprincipien der physiologischen Mechanik, und das Buttenstedt'sche Flugprincip. Berlin, 1894. 8vo. 28 pp. Mk. 1.00
- BOLTE (F.).** Die Methoden der Chronometer-Controle an Bord zum Zwecke der Längenbestimmung, nebst Tafeln zur Erleichterung der Reduction. Im Auftrage der Direction der deutschen Seewarte bearbeitet. Hamburg, 1894. 4to. 95 pp. Illustrated. 2 plates. Mk. 3.00
- CHRISTIANSEN (C.).** Elemente der theoretischen Physik. Deutsch von J. Müller. Mit einem Vorwort von E. Wiedemann. Leipzig, Barth. 8vo. 8 and 458 pp. Illustrated. Mk. 10.00
- CRYSTAL (G.) and SHAW (W. N.).** Electricity, Electrometer, Magnetism, and Electrolysis. Reprinted from the 9th edition of the Encyclopædia Britannica. London and New York, Macmillan, 1894. 4to. Boards. \$1.00

- COHEN (E.). Het bepalen van overgangspunten langs electricischen weg en de electromagnetische kracht bij scheikundige omzetting. [Diss.] Amsterdam, 1894. 8vo. 8 and 100 pp. 1 plate.
- DITTMER. Handbuch der Seeschiffahrtskunde. Leipzig, 1894. 8vo. 10 and 420 pp. Illustrated. Mk. 5.50
- DORN (E.). See GAUSS.
- DRESEL (R.). Theory and construction of a rational heat-motor. New York, Spon & Chamberlain, 1894. 8vo. 85 pp. Illustrated. Cloth. \$2.50
- DRUDE (P.). Physik des Aethers auf elektromagnetischer Grundlage. Stuttgart, Enke, 1894. 8vo. 16 and 592 pp. Illustrated. Mk. 14.00
- DWELSHAUVERS-DERY (V.). Étude expérimentale dynamique de la machine à vapeur. Paris, 1894. 8vo. 183 pp. Illustrated. Fr. 2.50
- FELDMANN (C. P.). Wirkungsweise, Prüfung und Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren. (In 2 Theilen.) Theil I. Leipzig, Leiner, 1894. 8vo. 12 and 228 pp. Illustrated. Mk. 6.00
- FERGUSON (R. B.). Aids to the mathematics of hygiene. London, 1894. 12mo. 90 pp. Cloth. 2s.
- FÖPPL (A.). Einführung in die Maxwell'sche Theorie der Electricität. Mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vectorgrößen in der Physik. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 16 and 413 pp. Illustrated. Mk. 10.00
- GALLE (J. G.). Verzeichniss der Elemente der bisher berechneten Cometenbahnen, nebst Anmerkungen und Litteraturnachweisen; neu bearbeitet, ergänzt und fortgesetzt bis zum Jahre 1894. Leipzig, 1894. 8vo. Mk. 12.00
- GAUSS (C. F.). Die Intensität der magnetischen Kraft, auf absolutes Maass zurückgeführt. In der Sitzung der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen am 15ten December 1832 vorgelesen. Deutsch herausgegeben von E. Dorn. [Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 53.] Leipzig, Engelmann, 1894. 8vo. 62 pp. Mk. 1.00
- GRIMSEHL. Die Vorgänge beim elektrischen Strome, veranschaulicht durch Flüssigkeitsströme. [Progr.] Cuxhaven, 1894. 4to. 18 pp. Illustrated. Mk. 1.80
- HAAG (P.). Cours de mécanique rationnelle. Paris, Dunod et Vicq, 1894. 8vo. 7 and 557 pp. Illustrated. Fr. 12.00
- HAEDRICH (H.). Optisches Drehvermögen und elektrolytische Dissociation. [Diss.] Leipzig, 1893. 8vo. 24 pp.
- HALLSTRÖM (A.). Om askledare enligt de moderna teorierna om electricitetens fortplantning. Malmö, 1894. 8vo. 65 pp. Mk. 1.50
- HEAVISIDE (O.). Electrical papers. New and cheaper edition. 2 vols. London and New York, Macmillan. 8vo. Cloth. \$7.00
- HERTZ (H.). Gesammelte Werke. (In 3 Bänden.) Band III: Die Principien der Mechanik in neuem Zusammenhange dargestellt. Mit einem Vorworte von H. von Helmholtz. Leipzig, Barth, 1894. 8vo. 30 and 312 pp. Mk. 12.00

- HERZ (N.).** Geschichte der Bahnbestimmung von Planeten und Kometen. In 3 Theilen. Theil II: Die empirischen Methoden. Bis Newton. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 8 and 264 pp. 2 plates. Mk. 10.00
- HOFFMANN (B.).** Die geodätischen Constanten eines Punktes im physikalischen Lehrzimmer. Nordhausen, 1894. 4to. 46 pp. Mk. 1.50
- HOROBIN (J. C.).** Elementary mechanics. Stage III. London, Bell (New York, Macmillan), 1894. 16mo. Illustrated. Cloth. \$0.50
- KIEBEL (A.).** Galilei's Untersuchung der Fallbewegung. [Progr.] Czarnowitz, 1894. 8vo. 29 pp. Illustrated. Mk. 0.50
- KING (G.) and WHITTAIL (W.).** Valuation and other tables deduced from the Institute of actuaries' mortality experience. London, 1894. 8vo. Cloth. 22s.
- KUSCH (E.).** Schwingungen parabolisch begrenzter Membranen. [Progr.] Potsdam, 1894. 4to. 30 pp.
- LAMBERT (A. A.).** Étude sur la transmission de la chaleur. Lille, 1893. 8vo. 73 pp. Illustrated. Mk. 2.00
- LOPPÉ (F.) et BOUQUET (R.).** Traité théorique et pratique des courants alternatifs industriels. Vol. I: Partie théorique. Paris, Bernard, 1894. 8vo. 8 and 280 pp. Illustrated. Fr. 10.00
- MASONI (U.).** Corso d'idraulica teoretica e pratica. I. Napoli, 1894. 8vo. Illustrated. Fr. 1.00
- MEERBURG (J. H.).** Bijdrage tot de kennis der electrolytische Polarisation. [Diss.] Leiden, 1894. 8vo. 8 and 124 pp. 2 plates. Mk. 4.00
- MUCH (A.).** Ueber die Bewegung zweier Massenpunkte, die sich auf zwei Geraden so bewegen, dass ihre Entfernung stets dieselbe bleibt. [Progr.] Kreuznach, 1894. 4to. 17 pp.
- ORLANDI (G.).** Tacheometria. Corso pratico di topografia numerica. Sassari, 1894. 8vo. 380 pp. Illustrated. Fr. 10.00
- OTT (E.).** Elemente der Mechanik. 2te Auflage. Zürich, Schulthess, 1894. 8vo. Illustrated. Mk. 4.00
- POINCARÉ (H.).** Les oscillations électriques. Leçons professées pendant le premier trimestre 1892-93; rédigées par C. Maurain. Paris, Carré, 1894. 8vo. 347 pp. Illustrated. Fr. 12.50
- PORRO (F.).** Elementi di astronomia sferica. Roma, 1894. 4to. Illustrated. Fr. 5.50
- PRICE (W. A.).** A treatise on the measurement of electrical resistance. Oxford, Clarendon Press, 1894. 8vo. 215 pp. Cloth. 14s.
- ROTHBERG (H. J.) and RYAN (G. H.).** Premium conversion tables for finding single and annual premiums corresponding to given annuity values. 2 parts. London, 1894. 8vo. 216 pp. 21s.
- SLABY (A.).** Calorimetrische Untersuchungen über den Kreisprozess der Gasmachine. Berlin, Simion, 1894. 4to. 8 and 240 pp. Illustrated. 9 plates. Boards. Mk. 30.00
- SPECIFIC SUBJECT TESTS: Mechanics, stage II.** London, Simpkin, 1894. 12mo. 1d.

- STOLZE (F.). Die Stereoskopie und das Stereoskop in Theorie und Praxis. Halle, 1894. 8vo. Illustrated. Mk. 5.00
- STURMHOFEL (A.). Akustik des Baumeisters, oder der Schall im begrenzten Raume. Berlin, Schuster und Buchb., 1894. 8vo. 8 and 88 pp. Illustrated. Mk. 3.00
- TAYLOR (J. E.). Theoretical mechanics: Solids. London, Longmans, 1894. 8vo. 248 pp. Illustrated. Cloth. 2s. 6d.
- Theoretical mechanics: Fluids. London, Longmans, 1894. 8vo. 230 pp. Illustrated. Cloth. 2s. 6d.
- TEDONE (O.). Il moto di un ellissoide fluido secondo l'ipotesi di Dirichlet. Pisa, Nistri, 1894. 8vo. 4 and 100 pp.
- TICHY (A.). Das Schlussresultat der Betrachtungen auf dem Gebiete der graphischen Tachymetrie. Wien, 1894. 8vo. 30 pp. 1 plate. Mk. 1.50
- UNWIN (W. C.). On the development and transmission of power from central stations. The Howard lectures delivered at the Society of arts in 1893. London and New York, Longmans, 1894. 8vo. 5 and 312 pp. Illustrated. Cloth. \$3.00
- VELTMANN (W.) und KOLL (O.). Formeln der niederen und höheren Mathematik, sowie für die Theilung der Grundstücke und für Tracirungsarbeiten. 2te Auflage. Mk. 4.00
- WEIDENFELD (O.). Elementare Rechnungen aus der mathematischen Geographie, für Freunde der Astronomie gemeinverständlich begründet und vorgeführt. Berlin, 1894. 8vo. 64 pp. 1 plate. Mk. 2.00
- WIND (C. H.). De localvariometer van Kohlrausch en het magnetisch veld in het physisch laboratorium te Groningen. Groningen, 1894. 8vo. 8 and 96 pp. 3 plates.
- WITZ (A.). Théorie des machines thermiques. Paris, 1894. 8vo. Illustrated. Fr. 2.50