

RECENT SCIENTIFIC BOOKS

which by arrangement with The Science Press are offered by
G. E. STECHERT & CO., 31 East 10th St., New York
to which firm orders should be addressed

PHYSICS

- Engel-Steenbeck. *Elektrische Gasentladungen. Ihre Physik u. Technik.* Vol. I: "Grundgesetze." 122 ill. pp. vii + 248. \$6.12.
Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Ed. by the Schriftl. d. "Naturwissenschaften." Vol. XI. 153 ill. 442 pp. \$8.78.
Heering, Walther. *Das Rolleflex-Buch.* 1.-4. ed. 112 pp. Ill. \$-.67.
Kayser-Konen. *Handbuch der Spektroskopie.* Vol. VIII. 1. 655 pp. \$16.21.
Kuhn-Freundenberg. *Drehung der Polarisationssebene des Lichtes.* 37 ill. 142 pp. \$3.07.
Przibram, Karl. *Radioaktivitaet.* 142 pp. Ill. \$-.45.
Schweidler, Egon. *Die Aufrechterhaltung der elektrischen Ladung der Erde.* 68 pp. Ill. \$1.56.

MATHEMATICS

- Bieberbach, Ludwig. *Differentialgeometrie.* pp. vi + 140. \$1.44.
Bochner, Salomon. *Vorlesungen ueber Fouriersche Integrale.* pp. viii + 227. \$3.84.
Federhofer, Karl. *Graphische Kinematik u. Kinetostatik.* Ill. pp. vi + 112. \$3.24.
Fraenkel, K. H. & Freund, H. *Lehrbuch des Zeitstudiums.* Ill. 262 pp. \$3.36.
Hilbert, D. & Cohen-Vossen, St. *Anschauliche Geometrie.* 330 ill. pp. viii + 310. \$6.19.
Menger, Karl. *Kurventheorie.* Ed. by Georg Noebeling. pp. vi + 374. \$5.76.
The Mishnat ha middor, the first Hebrew geometry of about 150 C. E. and the geometry of Muhammad ibn Musa al-Khowarizmin, the first Arabic Geometry (c. 820) representing the Arabic version of the Mishnat ha middor. A new ed. of the Hebrew and Arabic texts with introduction, transl. and notes, by S. Gandz. Ill. pp. viii + 96. \$5.76.
Mueller, W. *Einfuehrung in die Theorie der zaehen Flussigkeiten.* Ill. 362 pp. \$4.48.
Osgood, William. *Lehrbuch der Funktionentheorie.* Vol. II. 2. Ill. pp. iv + 377. \$5.28.
Popoff, Kryill. *Das Hauptproblem der aeuusseren Ballistik im Lichte der modernen Mathematik.* Ill. pp. xi + 214. \$4.32.
Pringsheim, Alfred. *Vorlesungen ueber Zahlen- und Funktionenlehre.* Vol. II. 2: "Eindeutige analyt. Funktionen." pp. viii + 600. \$8.16.
Schreier-Sperner. *Vorlesungen ueber Matrizen.* 133 pp. 1.25.
Thomas, Herbert. *Die langperiodischen Veraenderlichen.* Ill. 92 pp. \$1.44.

CHEMISTRY & CHEM. TECHNOLOGY

- Altpeter, Julius. *Die Patentliteratur d. Eiweisstoffe.* (6 Lfgn.) Lfg. 1 & 2. 80 pp. 96 pp. @ \$2.04.
Clusius, Klaus. *Kettenreaktionen.* 24 ill. 73 pp. (Fortschr. d. Chemie, Vol. 21 H. 5) \$3.07.
Eggert, Johann. *Filmgebilde aus Viskose.* 134 ill. 38 plates. pp. x + 300. \$6.12.
Gmelin-Kroenert. *Kontroll u. Reguliereinrichtungen. Allgemeines u. Gemeinsames.* (Chemie-Ingenieur, ed. Eucken-Jakob-Haber, Vol. II. 1) Ill. pp. ix + 208. \$4.46.
Gmelin-Krauts. *Handbuch der anorganischen Chemie.* 7th ed. by Friedheim & Peters. Vol. VI. 2: "Seltene Erdelemente im Einzelnen." pp. lii + 761. \$14.64.
Jacob-Gmelin-Kroenert. *Kontroll- und Reguliereinrichtungen.* (Der Chemie-Ingenieur II) 208 pp. \$3.71.
Jantzen, Ernst. *Das fraktionierte Destillieren und das fraktionierte Verteilen als Methoden zur Trennung von Stoffgemischen.* Ill. 38 plates. 142 pp. \$2.40.

CHEMISTRY & CHEM. TECHNOLOGY—Continued

- Jordan, Otto. *Chemische Technologie der Loesungsmittel.* 26 ill. pp. xiv + 322. \$6.36.
Kraenzlein, Georg. *Aluminiumchlorid i. d. organischen Chemie.* 2nd ed. 143 pp. \$2.88.
Kremann, Robert. *Anwendung physikalisch-chemischer Theorien auf technische Prozesse und Fabrikationsmethoden,* ed. Pestemer & Scheibel. 2nd ed. 114 ill. pp. xii + 399. \$4.68.
Lehmann, Erich. *Lehrbuch der organischen Chemie fuer Studierende der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft u. d. Gartenbaues.* 18 ill. pp. viii + 302. \$3.36.
Literatur-Register der Faserstoffchemie. (Kartothek ueber saemtl., in dt. u. auslaend. Fachzeitschriften veroeffentl. Abh. a. d. Gesamtgebiet d. Faserstoffchemie) Nach Dr. H. Evers (Hauptkartei) 1921-1930 (mit Nachtr. 1 (1931) u. Nachtr. 2 (1932, 1. Halbj.) 7000 Kt. im Format 6 x 8 cm. In 1 Kartei-Kasten mit Stuepdeckel. \$24.00.
Robinson, Robert. *Versuch einer Elektrodentheorie organischchemischer Reaktionen.* 76 pp. \$1.44.
Roth, Walter. *Thermochemie.* Ill. 101 pp. \$-.45.
Runge, Franz. *Organometallverbindungen, Tl. 1: "Organomagnesiumverbindungen,"* pp. ix + 328. \$6.24.
Thilo, Erich. *Die Valenz der Metalle Fe Co Ni Cu und ihre Verbindungen mit Dioximen.* Ill. 71 pp. \$1.54.
Vorlesungen ueber die Chemie der Metalle aus dem Kaiser Wilhelm-Institut fuer Metallforschung in Berlin-Dahlem. Ed. by Wilhelm Eitel. Vol. 5. 117 ill. 212 pp. \$6.72.

GEOLOGY & GEOGRAPHY

- Angel-Scharizer. *Grundriss der Mineralparagenese.* pp. xii + 293. \$4.75.
Bonne, Alfred. *Palaestina. Land und Wirtschaft.* 287 pp. Ill. \$3.84.
Bruening, Kurt. *Asien.* Ill. 276 pp. (Harms, Erdkunde i. entwick. anschaulicher Darstellung) \$3.65.
Curry, Manfred. *Flug und Wolken,* ed. Mittelholzer. 100 plates. 114 pp. \$2.88.
Ehm, Ferdinand. *Ergebnisse auf d. Feuerberg Aetna.* 4th ed. 121 pp. \$-.70.
Geisler-Behrmann-v. Drygalski. *Australien und Ozeanien in Natur-Kultur und Wirtschaft.* Antarktis. Ill. 364 pp. pp. \$8.33.
Hettner, Alfred. *Grundzuge der Laenderkunde.* Vol. I: "Europa." 5th ed. 257 ill. pp. xi-383. \$3.36.
Leibrock, Otto. *Deutschland im weltpolitischen Geschehen.* 435 pp. \$3.00.
Loederer, Richard. *Wudu-Fuer auf Haiti. Eine abenteuerl. Kuenstlerfahrt in d. tropische Wunderwelt Zentralamerikas.* 51 ill. 216 pp. \$1.80.
Maul, Otto. *Sued-Amerika in Natur, Kultur u. Wirtschaft.* 23 plates. 1 chart. 518 pp. Ill. \$11.52.
Maul, Otto. *Geographie der Kulturlandschaft.* 9 charts. 141 pp. \$-.45.
Maul, Otto. *Anthropogeographie.* 11 charts. 136 pp. \$-.45.
Onno, Max. *Geographisch-morphologische Studien ueber Aster alpinus L. und verwandte Arten.* Various plates and charts. pp. viii-83. \$9.12.
Opitz, Rudolf. *Bilder aus der Erdgeschichte des Nahe-Hunsrueck-Landes Birkenfeld.* Ill. 223 pp. \$3.84.
Pfalz, Richard. *Morphologie des toskanisch-umbrischen Apennin.* Ill. pp. vi-121. \$1.68.
Prittitz & Gaffron. *Die Oberflaechengestalt der Gebirgslandschaft Utschungwe im oestlichen Mittelafraka u. ihrer Nachbarlandschaften Uhehe, Sued-Ussagara, Ost-Fuagi, Utemekwira.* 1 Uebersichtsskizze; 1 Kt. u. 2 versch. Ausfuehrn. nebst Deckpause; 47 Landschaftsbildern; 25 pp.

RECENT SCIENTIFIC BOOKS (Continued)

GEOLOGY & GEOGRAPHY—Continued

- & 4 Taf Zeichngn. Ausserdem e. Sonderbeil. ueber d. suedstl. Nachbargebiet v. Utschungwe. pp. x-157. \$8.64.
Voigt, Erich. *Wirtschaftsgeschichte Niederlaendisch-Indiens.* Ill. 180 pp. \$2.88.
Wassermann, Jakob. *Bula Matari.* Das Leben Stanleys erzahlt. Ill. 272 pp. \$1.92.

BOTANY

- Goebel, K.** *Organographie der Pflanzen.* Pt. 3: "Samenpflanzen." 3rd ed. Ill. 440 pp. \$5.76.
Samuelsson, Gunnar. *Die Arten der Gattung Alisma L.* Ill. (Arkiv för botanik 24a No. 7). 46 pp. \$-.96.

BIOLOGY & ZOOLOGY

- Brohmer-Ehrmann-Ulmer.** *Die Tierwelt Mitteleuropas.* Ein Handbuch zu ihrer Bestimmung als Grundlage f. faunistisch-zoogeogr. Arbeiten. Erg. Bd. I: "Hering, M., Die Schmetterlinge, nach ihren Arten dargestellt." pp. vii-545. \$10.08.
Maucha, Rezsö. *Hydrochemische Methoden i. d. Limnologie mit bes. Beruecks. d. Verfahren von L. W. Winkler.* 36 ill. pp. x-173. \$4.68.
Mehl, Samuel. *Die Lebensbedingungen der Leberegel-schnecke (Galba truncatula Mueller) Untersuchungen ueber Schale, Verbreitung, Lebensgeschichte, natuerl. Feinde u. Bekampfungsmoeglichkeiten.* 558 ill. 18 plates. 177 pp. \$1.20.
Okland, Fridthjof. *Zoogeographica.* Vol. I. 2. 182 pp. Ill. \$2.88.
Romeis, Benno. *Taschenbuch der mikroskopischen Technik.* 13th ed. by Boehm & Oppel. pp. xiii-801. \$5.64.
Schreiner, Alette. *Anthropologische Lokaluntersuchungen in Norge.* Hellemo (Tysfjordlappen) Ill. 73 pp. \$2.40.
Schwangart, Friedrich. *Zur Rassenbildung und Zuechtung der Hauskatze.* 83 pp. \$1.20.

PSYCHOLOGY

- Buergel, Bruno.** *Die Weltanschauung des Modernen Menschen. Das All. Der Mensch. Der Sinn d. Lebens.* 214 pp. \$1.08.
Ewald, Gottfried. *Biologische und reine Psychologie im Persönlichkeitsaufbau. Prinzipielles u. Paralleles. Zugleich e. Beitr. zur somatol. Unterlegung d. Individualpsychologie.* pp. v-138. \$3.46.
Klein, Melanie. *Die Psychoanalyse des Kindes.* 323 pp. \$2.88.
Krueger-Sander. *Gestalt und Sinn.* 182 ill. 414 pp. \$4.32.
Rosenberg, Alfred. *Der Mythos des 20. Jahrhunderts.* Wertung d. seelisch-geistigen Gestaltenkaempfe unserer Zeit. 4th ed. 695 pp. \$3.24.

ENGINEERING

- Franco-Labrijin.** *Verbrennungs-Motor-Lokomotiven und Triebwagen.* 269 pp. Ill. \$2.50.
Frick-Dausch. *Taschenbuch f. metallurgische Probierkunde, Bewertung und Verkaufe von Erzen fuer Geologen, Berg-, Huetteningenieure und Prospektoren.* 51 ill. 250 pp. \$3.46.
Gruetzner, A. *Eisen- und Stahllegierungen.* Patent-sammlung. (Zugleich Anhang z. Metallurgie des Eisens i. Gmelins Handbuch). 308 pp. \$7.68.
Jahrbuch der deutschen Versuchsanstalt fuer Luftfahrt E. V., Berlin-Adlershof. Ed. Hoff & Braemer. 1932. Ill. 518 pp. \$8.40.
Kassler, J. *Untersuchungsmethoden fuer Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen unter bes. Beruecks. d. legierten Staehle.* Ill. pp. xiv-158. \$4.70.
Lehmann, W. *Die Rundfunk- und Tonfilmtechnik.* Ein Hand- u. Lehrb. f. d. Funkwesen d. Tonfilmtechnik u. verwandte Gebiete. Ed. by Langewiesche-Schwandt. 2nd ed. 807 ill. pp. viii-534. \$5.52.

ENGINEERING—Continued

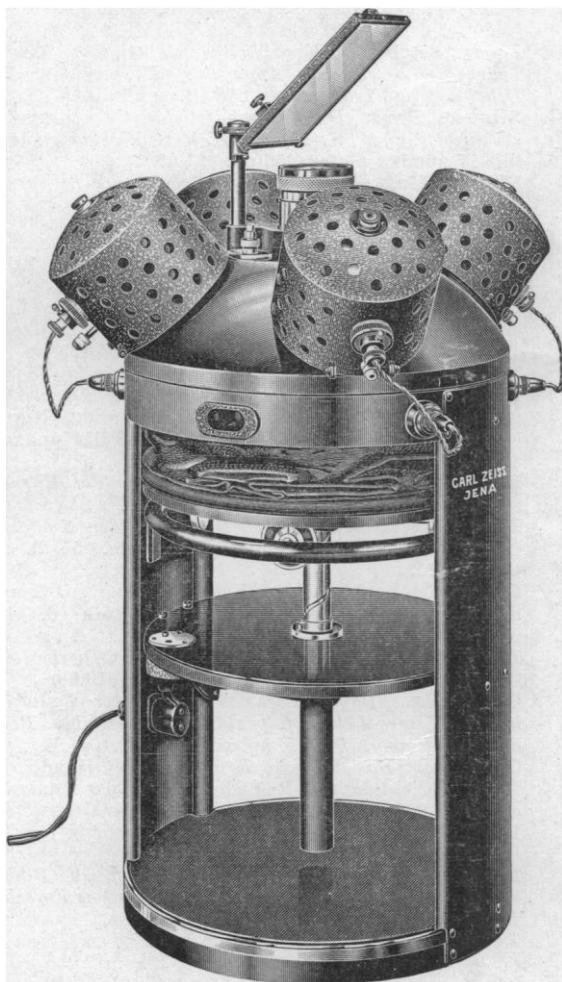
- Meisner, M.** *Die Versorgung der Weltwirtschaft mit Bergwerkerzeugnissen, Vol. II. 1920-1930.* Ill. 443 pp. (Weltmontanstatistik). \$11.76.
Meller, Karl. *Elektrische Lichtbogenschweissg.* Handbuch f. d. Anwendung d. Lichtbogenschweissung i. d. gesamten Industrie. 2nd ed. 374 ill. 31 number plates. pp. xii-398. \$6.67.
Schimpke, Paul. *Die neueren Schweissverfahren.* (Werkstattbuecher). Ill. 63 pp. \$-.48.
Schroen, Hans. *Kurbelwellen mit kleinsten Massenmomenten fuer Reihenmotoren.* 316 ill. on 38 plates. 66 pp. \$3.96.
Spieser, Robert. *Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren und Apparate. Ursachen u. Folgen, Behebung u. Verhuetung.* 218 ill. pp. xii-357. \$5.64.
Stimmel, Hans. *Die Wirtschaftlichkeit der Braunkohlenstaubfeuerungen i. Abhaengigkeit v. d. Mahlfineinheit.* 47 ill. 17 number plates. 56 pp. \$1.63.
Ulmann, Max. *Azetylzellulose-Folien und -Filme.* 35 ill. 22 plates. pp. viii-146. \$3.07.

MEDICINE

- Aschner, Bernhard.** *Die Krise der Medizin.* Lehrb. d. Konstitutionstherapie. 2 vols. 721 pp. \$6.72.
Binder, Hans. *Die Helldunkeldeutungen im psychodiagnostischen Experiment von Rorschach.* (Zugl. e. Beitr. z. theoret. Begrueundung d. Experiments). 123 pp. \$1.20.
Boden, Erich. *Elektrokardiographie fuer die aerztliche Praxis.* 14 Vorlesungen zur Einfuehrung i. d. elektr. Untersuchungsmethode d. Herzens u. ihre prakt. Ergebnisse bei rhythm. u. arrhythm. Herzschlag. 96 ill. pp. xvi-161. \$3.24.
Boeminghaus-Zeiss. *Die Erkrankungen der Harnorgane im Roentgenbild.* 379 ill. pp. v-232. 23 x 24 cm. \$10.80.
Buddenbrock, Wolfgang. *Die Welt der Sinne.* Eine gemeinverst. Einf. i. d. Sinnesphysiologie. 55 ill. pp. v-181. \$1.15.
Casper, Leopold. *Lehrbuch der Urologie mit Einschluss der maennlichen Sexualerkrankungen.* 5th ed. 167 ill. pp. viii-486. \$8.88.
Engel-Schall. *Handbuch der Roentgen-Diagnostik und -Therapie im Kindesalter.* Ill. 720 pp. \$10.08.
Gal, Felix. *Physikalische Therapie der Frauenkrankheiten. Kurzes Lehrb. f. prakt. Aerzte mit bes. Beruecks. d. Indikationen.* 67 ill. pp. xii-236. \$2.40.
Grober, J. *Das deutsche Krankenhaus.* Handbuch fuer Bau, Einrichtung und Betrieb der Krankenanstalten. 3rd ed. Ill. 1001 pp. \$12.72.
Herxheimer, H. *Grundriss der Sportmedizin fuer Aerzte und Studierende.* Ill. 192 pp. \$2.54.
Hirschfeld, Magnus. *Sexualwissenschaftliche Bilderatlas zur Geschlechtskunde auf Grund 30 jaehriger Forschung u. Erfahrung bearb.* Ill. 903 pp. \$7.20.
Letterer, Erich. *Ueber epitheliale und mesoderale Schleimbildung in ihrer Beziehung zur schleimigen Metamorphose und schleimigen Degeneration.* Ill. 58 pp. \$1.68.
Moszkowicz, Ludwig. *Kleine Chirurgie.* Ill. 175 pp. \$3.60.
Nunberg, Hermann. *Allgemeine Neurosenlehre auf psychoanalytischer Grundlage.* pp. viii-339. \$3.00.
Paracelsius. *Saemtliche Werke.* Hrsg. v. Dr. Aschner. Vol. IV. Ill. 1163 pp. \$12.24.
Reik, Theodor. *Der unbekannte Moerder.* Von d. Tat zum Taeter. 183 pp. \$1.68.
Rorschach, Hermann. *Psychodiagnostik. Methodik u. Ergebnisse e. wahrnehmungsdiagnostischen Experiments.* (Deutenlassen von Zufallsformen.) 2nd ed. by W. Morgenthaler. Text & Tafeln. \$3.60.
Schlecht, Heinrich. *Blutkrankheiten.* Ill. pp. xii-197. \$3.60.

ZEISS

INCANDESCENT LAMP EPISCOPE



This instrument for the first time supplies adequate illumination by means of incandescent bulbs for the projection of large opaque objects. The area illuminated is 20 x 20 cm.

Four electric bulbs, 500 watts each, are employed. The brilliant illumination is in part due to the use of novel aspheric water lenses. A water cooling system effectively prevents heat injury to the objects projected. A convenient dimming switch avoids glare while objects are changed.

The compact instrument is of pleasing design and occupies little space (height 5 1/2 feet, diameter at base 28 inches).

Price, including Epiotar projection lens F/3.5 f-43 cm.,

\$1415 f.o.b. New York

Descriptive leaflet Micro 459e will be supplied on request

Zeiss Luminous Arrow, a practical projection screen pointer. Price \$36 for A.C., \$38 for D.C.
Leaflet Micro 426.

CARL ZEISS, INC.

485 Fifth Ave., New York

Pacific Coast Branch: 728 South Hill Street, Los Angeles, Calif.

