

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

MATHEMATICS—PHYSICS

- Alberti, Egon.** *Braun'sche Kathodenstrahlroehren und ihre Anwendung.* 158 ill. pp. viii + 214. \$5.33.
Bieberbach, Ludwig. *Analytische Geometrie.* 2nd ed. Ill. pp. iv + 141. \$1.44.
Hilbert, David. *Gesammelte Abhandlungen.* (4 vols.) Vol. 1: *Zahlentheorie.* pp. xiv + 539. \$11.52.
Jahrbuch und Abhandlungen des Forschungsinstitutes der Rhoen-Rossitten-Gesellschaft e. V. 1930. Ed. by Walter Georgii. 164 ill. pp. xiv + 87. \$2.40.
Meidinger, Walter. *Die theoretischen Grundlagen der photographischen Prozesse.* 300 ill. pp. x + 513. (Handbuch d. Photographie) \$14.35.
Mie, Gustav. *Elektrodynamik.* 210 ill. pp. xii + 502. \$10.80.

ASTRONOMY

- Becker, Friedrich.** *Spektral-Durchmusterung d. Kapteyn-Eichfelder des Suedhimmels.* Tl. 3: "Zone—45 Grad." 194 pp. \$5.28.
Becker, Friedrich. *Zur Struktur des Sternsystems in der Umgebung der Sonne.* Pt. 2: "Die Verteilung d. Spektren von Sternen bis zur 12. Groesse in 43 Eichfeldern d. Suedhimmels." 6 plates. 21 pp. \$1.73.
Luebke, Anton. *Der Himmel der Chinesen.* Ill. 141 pp. \$1.44.
Geschichte der Fixsternhimmels, enth. d. Sternoerter d. Katalog d. 18. u. 19. Jh. Ed. by the Preuss. Akademie d. Wissenschaften, Abt. 1. Der noerdl. Sternhimmel. Vol. 17: 16h Rektaszension. pp. xiv + 177. \$7.78.
Nautisches Jahrbuch oder Ephemeriden und Tafeln zur Bestimmung d. Zeit, Laenge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Ed. by the Reichsverkehrsministerium. Jg. 82. 1933. pp. xvi + 295. \$1.34.

CHEMISTRY & CHEM. TECHNOLOGY

- Berg, Georg.** *Das Vorkommen der chemischen Elemente auf der Erde.* 33 plate. pp. vi + 204. \$4.20.
Claus-Fincke. *Saeuerbestaendige Bronzen, Kupfer, Zinnbronzen, Rotguss und verwandt Legierungen als chemisch beanspruchte Werkstoffe im allgemeinen Maschinen- und Apparate-Bau.* Ill. pp. viii + 136. \$3.31.
Ebert-Tubandt. *Leitfaehigkeit und Ueberfuehrungszahlen in fluessigen u. festen Elektrolyten.* (Fajans, Elektrochemie, Halbbd. 1) \$9.12.
Eidbacher, Siegfried. *Praktikum der physiologischen Chemie.* pp. vi + 92. \$1.08.
Fischer, Emil. *Untersuchung v. Asphalt- und Pechgemengen.* Ill. 116 pp. \$2.47.
Freudenberg, Karl. *Stereochemie. Eine Zusammenfassung d. Ergebnisse, Grundlagen & Probleme.* (ca. 8 Lfgn.) Lfg. 1. Ill. pp. iv + 160. \$4.32 (on Subser. only)
Frobenius, Leo. *Morphology of the African bow-weapon (Morphologie d. afrikanischen Bogengerates)* Transl. by Lommel. 26 charts. 288 ill. 44 pp. \$7.56.
Halama, Marta. *Transparentfolien (Cellophan, Transparit, Heliozell, Ultraphan etc.) Herstellung, Verarbeitung, Verwendung u. Wirtschaft v. transparenten Viskose- u. Acetatfolien, Flaschenkapseln u. aehnlichen Gebilden, sowie Gelatinefolien u. Gelatinekapseln.* 110 ill. 19 Orig. Mustern. pp. xvi + 292. \$4.32.
Handbuch der technischen Elektrochemie. Ed. by V. Engelhardt. Vol. I, 2: "Die technische Elektrolyse waesseriger Loesungen." 329 pp. \$7.68.
Haworth, Walter. *Die Konstitution der Kohlenhydrate.* Transl. by Hagenbach. Ill. (Wissenschaftl. Forschungsberichte) 107 pp. \$2.16.

CHEMISTRY & CHEM. TECHNOLOGY—Continued

- Lemmel, Hans Heinrich.** *Gewinnung, Veredlung und Verarbeitung der Oele und Fette.* Aus Praxis, fuer Praxis und Studium. Ill. 408 pp. \$8.18.
Mittasch, & Theis. *Von Davy und Doebereiner bis Deacon, ein halbes Jahrhundert Grenzflaechenkatalyse.* Ill. 278 pp. \$4.44.
Nowak, Alfred. *Chemische Holzverwertung.* (4th ed. of "Bersch, Verwertung d. Holzes auf chem. Wege") pp. viii + 303. \$2.40.
Vageler, Paul. *Der Kationen- und Wasserhaushalt des Mineralbodens vom Standpunkt d. Physik. Chemie u. s. Bedeutung f. d. land- u. forstwirtschaftl. Praxis.* 34 ill. pp. vi + 336. \$7.15.
Wells, H. G. *Die chemischen Anschauungen ueber Immunitaetsvorgaenge.* 2nd ed. Transl. by Wigand. 314 pp. \$3.12.

GEOLOGY & GEOGRAPHY

- Bessmertny, Alexander.** *Das Atlantisraetsel. Geschichte und Erklaerung der Atlantishypothesen.* Ill. 212 pp. \$1.59.
Braak, C. *Klimakunde von Hinterindien und Insulinde.* (Handbuch der Klimatologie) 125 pp. \$1.49.
Chudoba, Karl. *Mikroskopische Charakteristik der gesteinsbildenden Mineralien.* 306 ill. 13 plates. pp. viii + 213. \$4.32.
Frobenius, Leo. *Schicksalskunde im Sinne des Kulturwerdens.* 203 pp. \$1.34.
Gross, Walter. *Die Arthrodira Wildungen.* (Geologische und Palaeontologische Abhandlungen) Ill. 61 pp. \$3.86.
Hann, Julius. *Handbuch der Klimatologie.* 4th ed. by Knoch. Vol. 1: *Allg. Klimalehre.* 26 ill. pp. xvi + 444. \$5.88.
Kraus, E. *Der nordalpine Kreideflysch. Geol. Forschgn. im Allgaeu u. in Vorarlberg.* 58 ill. 7 plates. 138 pp. \$7.68.
Patsch, Carl. *Beitraege zur Voelkerkunde von Suedost-europa.* Pt. 5: "Aus 500 Jahren vorroem. u. roem. Geschichte Suedosteuropas." Pt. 1: *Bis zur Festsetz. d. Roemer in Transdanuvien.* 206 pp. \$2.76.
Alfred Wegeners letzte Groenlandfahrt. Die Erlebnisse d. deutsch. Groenlandexpedition 1930/31 geschildert von seinen Reisegefaehrten u. nach Tagebuechern d. Forschers. Ed. by Else Wegener. 122 ill. 11 charts. 303 pp. \$1.92.

BOTANY

- Bergdolt, Ernst.** *Morphologische und Physiologische Untersuchungen ueber Viola.* (Botanische Abhandlungen) Ill. 120 pp. \$1.82.
Eig, A. *Les Elements et les groupes phytogeographiques auxiliaires dans la flore palestinienne* (2 Abt.) 1. Texte. 201 pp. 2 Abt. eplt. \$14.40.
Graenzlin, Fritz. *Orchidacearum Sibiriae enumeratio.* 103 pp. (Repertorium specierum novarum regni vegetabilis. Beih. 65) \$3.60.
Nannfeldt, J. A. *Studien ueber die Morphologie und Systematik der nichtlichenisierten inoperculaten Discomyceten.* 368 pp. \$5.40.
Pascher, A. *Die Suesswasserflora Mitteleuropas.* Heft 9. *Zygnemales.* 2nd ed. Ill. 232 pp. \$2.40.
Sorauer, Paul. *Handbuch der Pflanzenkrankheiten* (6 vols.) Vol. 3: "Die pflanzl. Parasiten, ed. Appel." Pt. 2. 195 ill. pp. viii + 948. \$15.84.
Steinecke, Fritz. *Die Phylogenie der Algophyten. Versuch e. morphologischen Begrueundung d. natuerl. Systems d. Algen. Vorgetr. u. vorgelegt v. Carl Mez in d. Sitzg. am 25. Nov. 1931.* pp. ix + 171. 24 pp. ill. \$4.32.

RECENT SCIENTIFIC BOOKS (Continued)

ZOOLOGY & BIOLOGY

- Baensch, Paul.** *Tiere hinter Glas. Ein Buch d. Aquarien u. Insektarien.* Ill. 70 pp. \$1.68.
- Brohmer, Paul.** *Fauna von Deutschland. Ein Bestimmungsbuch unserer heimischen Tierwelt.* 18 plates. 1236 ill. pp. viii+561. \$2.88.
- Doederlein, Ludwig.** *Bestimmungsbuch fuer deutsche Land- und Suesswassertierte. Insekten, Pt. 2: "Wanzen, Fliegen u. Schmetterlinge."* 142 ill. pp. xvi+271. \$2.35.
- Koller, Raph.** *Das Rattenbuch. Ein Sammelbericht ueber die wirtschaftliche u. hygienischen Bedeutung der Ratteplage u. ueber die Bekampfung d. Ratten.* Ill. 160 pp. \$2.16.

PSYCHOLOGY

- Alverdes, Friedr.** *Die Tierpsychologie in ihren Beziehungen zur Psychologie des Menschen.* 120 pp. \$1.34.
- Buehler, Ch. & Hetzer, H.** *Kleinkinder-Tests. Entwicklungstests vom 1.-6. Lebensjahr.* 51 ill. pp. vi+188. \$2.30.
- Carus, C. C.** *Psyche. Zur Entwicklungsgeschichte der Seele.* \$-.96.
- Donat, Josef.** *Ueber Psychoanalyse und Individualpsychologie.* pp. vii+303. \$1.92.

ENGINEERING

- Bleich, Friedrich.** *Stahlhochbauten. Ihre Theorie, Berechnung u. bauliche Gestaltung.* (2 Bde.) Bd. 1. 481 ill. pp. viii+558. \$15.96.
- Dingler, Hugo.** *Der Glaube an die Weltmaschine und seine Ueberwindung.* 48 pp. \$-.62.
- Dolch, Moritz.** *Die Untersuchung der Brennstoffe und ihre rechnerische Auswertung.* 33 ill. pp. xvi+236. \$4.75.
- Herrman, Paul.** *Ueber Moertel und Beton. Unter bes. Beruecksichtigung der Forschungen u. Erfahrungen d. Technischen Untersuchungsamtes der Stadt Berlin.* Ill. 121 pp. \$2.16.
- Hoyer-Kreuter.** *Technological Dictionary of the terms used in crafts and industries.* 6th ed. by Schlomann. Vol. 2: English-German-French. pp. x+767. \$18.72.
- Linker, P. B. Arthur.** *Elektrotechnische Messkunde.* 4th ed. 450 ill. pp. x+619. \$7.56.
- Lutz, Otto.** *Tafel, Tabellen und Diagramme zur thermischen Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen.* 20 ill. 68 pp. \$2.04.
- Miller, Walther.** *Oskar von Miller. Nach eigenen Aufzeichnungen, Reden u. Briefen bearb.* pp. viii+184. \$2.16.
- Richter, Rudolf.** *Elektrische Maschinen.* Vol. 3: *Die Transformatoren.* 230 ill. pp. viii+321. \$4.68.
- Schulte, G. & Loehr, W.** *Markscheider und Bergschull. Markscheidekunde f. Bergschulen u. d. praktischen Gebrauch.* 186 ill. pp. xi+242. \$3.12.
- Tammann, Gustav.** *Lehrbuch der Metallkunde. Chemie u. Physik d. Metalle u. ihrer Legierungen.* 385 ill. 4th ed. pp. xv+536. \$11.88.

MEDICINE

- Buschke-Joseph-Birkenfeld.** *Leitfaden d. Kosmetik f. d. aerztl. Praxis.* 64 ill. 224 pp. \$2.16.
- Carlson, H.** *Ueber eine neue Klasse von Verbindungen des Positiv Einwertigen Jods.* 63 pp. \$-.63.
- Conrad, Viktor.** *Klima und Tuberkulose.* Ill. 112 pp. (Tuberkulose-Bibliothek 46) \$2.76.

MEDICINE—Continued

- Ergebnisse der gesamten Tuberkuloseforschung.* Ed. H. Assmann, H. Beitzke. Vol. IV. Ill. 494 pp. \$11.76.
- Fischer, Gunnar.** *Studien ueber die normale Entwicklung d. Transmigrationskultur von Bacterium Coli.* pp. vi+152. Ill. \$2.20.
- Fruehwald, Victor.** *Plastic Surgery of the nose, ear and face.* Transl. by Morey. 88 ill. \$3.60.
- Goldstein & Cohn.** *Diagnostik d. Hirngeschwuelste.* 71 ill. 138 pp. \$2.88.
- Haerle, Albert.** *Die Arten und Formen der Veronica-Sektion Pseudolysmachia Koch auf Grund systematischer u. experimenteller Untersuchungen.* Ill. 26 plates. pp. vi+86. \$11.28.
- Haldane & Stern.** *Allgemeine Chemie der Enzyme.* Ill. 367 pp. (Wissenschaftl. Forschungsberichte) \$5.66.
- Heymann, Bruno.** *Robert Koch. Pt. 1. 1843-1882.* Ill. 353 pp. \$4.32.
- Hirschberg, Nikolai.** *Fleckfieber und Nervensystem.* 124 pp. \$2.78.
- Kiefer, Emil.** *Paradentosenbehandlung mit besonderer Beruecksichtigung der Entlastung.* 65 ill. 112 pp. \$2.88.
- Loewy, Adolf.** *Physiologie d. Hoehenklimas. Mit. e. Beitrag "Das Hochgebirgsklima" ed. by Moerikofer.* 44 ill. pp. xii+414. \$8.59.
- Mueller-Parrisius.** *Die Blutdruckkrankheit. (Untersuchungen am Blutumlauf bei Hypertonikern)* Ill. 143 pp. \$2.88.
- Neurath, Rudolf.** *Die Pubertaet. Physiologie, Pathologie.* 29 ill. pp. vi+177. \$2.30.
- Rehm, Otto.** *Atlas der Zerebrospinalfluessigkeit.* Ill. 35 plates. \$8.64.
- Schiff, Fritz.** *Die Technik der Blutgruppenuntersuchung fuer Kliniker und Gerichtsaezte. Nebst Beruecks. ihrer Anwendung in d. Anthropologie u. d. Vererbungs- u. Konstitutionsforschung.* 3rd ed. 32 ill. pp. viii+105. \$2.11.
- Schliephake, Erwin.** *Kurzwellentherapie. Die medizinische Anwendung kurzer elektrischer Wellen.* Ill. 174 pp. \$2.78.
- Schmidt-Kaires.** *Ueber die Entstehung von Erkaeltungskatarrhen und eine Methode zur Bestimmung der Schleimhauttemperatur.* Ill. 70 pp. \$-.96.
- Schrader, G.** *Experimentelle Untersuchungen zur Histologie elektrischer Hautschaedigungen durch niedergespannten Gleich- und Wechselstrom.* Ill. 72 pp. \$1.44.
- Seemen, Hans.** *Allgemeine und spezielle Elektrochirurgie. Mit. e. Beitr.: Elektrochirurgie d. Geschwuelste in Verb. mit Strahlenbehandlung, by Dr. Schuerch.* 347 ill. pp. ix+474. \$16.03.
- Sjoergen, Torsten.** *Klinische und vererbungsmedizinische Untersuchungen ueber Oligophrenie in einer nordschwedischen Bauernpopulation.* 121 pp. \$2.20.
- Spiller, Ullrich.** *Praktikum d. Roentgendiagnostik am Magen, Duodenum und Gallenblase. Anleitung z. Lesen d. Schleimhautbildes d. Zielaufnahme u. d. Cholecystogrammes.* 133 ill. pp. iv+156. \$2.16.
- Steffan, Paul.** *Handbuch der Blutgruppenkunde.* 3 charts. 125 ill. pp. xi+669. \$12.00.
- Stich-Makkas.** *Fehler und Gefahren bei chirurgischen Operationen.* 2nd ed. Ill. 1143 pp. \$10.80.
- Swellengrebel-Rodenwald.** *Die Anophelen vom Niederlaendisch-Ostindien.* 3rd ed. Ill. 24 plates. 242 pp. \$3.50.
- Thiel, Rudolf.** *Roentgendiagnostik des Schaedels bei Erkrankungen des Auges und seiner Nachbarorgane.* Text. pp. vii+87. Atlas. 415 ill. pp. iv+153. \$12.96.
- Urban, Carl.** *Stufenphotometrische Absorptionsbestimmungen in der medizinischen Chemie.* Ill. pp. viii+131. \$2.40.

ZEISS



BINOCULAR MICROSCOPE XII A

One of the new series of low power, wide field binocular microscopes. Characterized by good definition, brilliant illumination, and ease in operation.

Table of Magnifications, Free Working Distances, and Diameters of the Field of view

Pair of Objectives	$(\frac{1}{2})$		$(1\frac{1}{4})$		$(2\frac{1}{2})$	
Free Working Distance in cm.	14		12		8	
Pair of Eyepieces	Magnification	Diameter of field of view	Magnification	Diameter of field of view	Magnification	Diameter of field of view
8×	4	40 mm.	10	14.9 mm.	20	7.7 mm.
12½×	6¼	36 mm.	15½	13.5 mm.	31	6.9 mm.

Microscope XII A, as illustrated, including pair of objectives 1 1/4x and pair of oculars 8x.....\$81.00 f.o.b. New York

A copy of catalog Micro 464 will be supplied on request.

CARL ZEISS, INC.

486 Fifth Ave., New York

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

