

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

Bericht ueber den 8. Internationalen Kongress f. wissenschaftliche und angewandte Photographie. Dresden, 1931. Ed. by Eggert & v. Biehler. 271 ill. pp. vii+445. \$7.20.

Dedekind, Richard. *Gesammelte mathematische Werke.* Ed. by Robert Fricke & Emmy Noether. (3 vols.) Vol. 3. 508 pp. \$10.47.

De Fermat, Pierre. *Bemerkungen zu Diophant (Ostwalds Klassiker d. Exakt. Wiss.)* 49 pp. \$-.77.

Joos, G. *Lehrbuch der theoretischen Physik.* Ill. 640 pp. \$6.24.

Kowalewski, Gerhard. *Grundzuege der Differential und Integralrechnung.* 5th ed. Ill. pp. iv+426. \$3.46.

Lahmeyer, F. & Dorno, C. Assun. *Eine meteorologisch-physikalisch-physiol. Studie.* 49 plates. Ill. pp. viii+68. \$1.44.

Neumann, Johann. *Mathematische Grundlagen d. Quantenmechanik.* Ill. 262 pp. \$4.70.

Reidemeister, Kurt. *Einfuehrung in die kombinatorische Topologie.* pp. xii+209. \$4.56.

ASTRONOMY

Astronomischer Jahresbericht, gegr. von Walter F. Wislicenus. Mit Unterstuetzung d. Astron. Ges. hrsg. von d. Astron. Rechen-Inst. zu Berlin-Dahlem. Vol. 33: Die Literatur d. Jahres 1931. pp. xxix+261. \$5.76.

Berliner Astronomisches Jahrbuch. Ed. by the Astronom. Rechen-Inst. Jg. 159. 1934. pp. viii+483. \$1.44.

Deutsche meteorologisches Jahrbuch. Bayern. Jg. 53. 1931. Ill. pp. viii+189. \$3.60.

Hoelper, Otto. *Untersuchungen ueber Sonnen- und Himmelsstrahlung.* 52 pp. \$1.44.

CHEMISTRY & CHEM. TECHNOLOGY

Braun, Hans J. *Die Metallseifen.* 83 pp. \$2.04.

Handbuch der Anorganischen Chemie. Ed. Abegg-Auerbach-Koppel. Vol. IV Abtlg. 3 Part 2, B Lfg. 2. Ill. 674 pp. \$5.76.

Herzberg, W. *Papierpruefung. Eine Anleitung zum Untersuchen v. Papier.* 7th ed. by Korn. 160 ill. 31 plates. \$7.68.

Jahrbuch der organischen Chemie. Ed. Julius Schmidt. Jg. 18. Die Forschungsergebnisse u. Fortschritte i. Jahre 1931. pp. xix+346. \$9.36.

Lemmel, Hans H. *Gewinnung, Veredlung und Verarbeitung der Oele und Fette. Aus d. Praxis f. Praxis u. Studium.* Ill. 406 pp. \$8.16.

Mark, Hermann. *Physik und Chemie der Cellulose.* 145 ill. pp. xv+330. \$10.80.

Messkin, Wenjamin. *Die ferromagnetischen Legierungen u. ihre gewerbliche Verwendung.* Ed. by Kussmann. 292 ill. pp. viii+418. \$10.68.

Mueller, Robert. *Allgemeine und technische Elektrometallurgie.* 90 ill. pp. xii+580. \$7.80.

CHEMISTRY & CHEM. TECHNOLOGY—Continued

Schenck, Hermann. *Einfuehrung in die physikalische Chemie der Eisenhuettenprozesse.* Vol. I: Die chemisch-metallurgischen Reaktionen u. ihre Gesetze. 162 ill. pp. xi+308. \$6.84.

Schlenk, W. & Bergmann, E. *Ausfuhrliches Lehrbuch der organischen Chemie.* Vol. I. 49 ill. pp. viii+805. \$9.84.

Schwartz, Otto. *Die technischen Werkstoffe, ihre Eigenschaften, Fehler und Pruefung.* 337 ill. pp. viii+222. \$5.88.

Spengler, Oskar. *Anleitung zu Untersuchungen i. d. Zuckerindustrie.* 10th ed. by Fruehling. Ill. pp. xii+546. \$9.26.

Staudinger, Hermann. *Die hochmolekularen organischen Verbindungen. Kautschuk und Cellulose.* 113 ill. pp. xv+540. \$12.48.

Tillmans, Josef. *Die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser.* 2nd ed. pp. xi+252. \$4.56.

Winter, Fred. *Handbuch der gesamten Parfuemerie und Kosmetik. Eine wissenschaftlich-praktische Darstellung d. modernen Parfuemerie einschliesslich der Herstellung der Toiletteseifen u. d. Methoden d. angewandten Kosmetik.* 2nd ed. 138 ill. \$18.24.

GEOLOGY & GEOGRAPHY

Alt, Eugen. *Klimakunde von Mittel- und Suedeuropa.* Ill. pp. iv+288. \$14.40.

Frebold, Hans. *Grundzuege der tektonischen Entwicklung Ostgroenlands in postdevonischer Zeit.* Ill. 112 pp. \$1.00.

Gutmann, Bruno. *Die Stammeslehren der Dschagga.* Bd. 1. pp. xv+670. (Arbeiten z. Entwicklungspsychologie 12) \$8.64.

Hartmann, Johann. *Ueber die Entstehung d. Gebirge und die Aethertheorie.* Ill. 260 pp. \$2.40.

Karsten, Rafael. *Indian Tribes of the Argentine and Bolivian Chaco.* Ethnological studies. Ill. pp. x+236. \$3.50.

Krogerus, Rolf. *Ueber die Oekologie u. Verbreitung d. Arthropoden d. Triebsandgebiete an d. Kuesten Finnlands.* 39 fig., 28 charts, 31 plates, 12 Diagr. 308 pp. (Acta zoologica Fennica 12) \$4.32.

Teubert, Oskar. *Die Binnenschifffahrt. Ein Handbuch fuer alle Beteiligten.* 2nd ed. 6 charts. 377 ill. pp. viii+1000. \$18.72.

Von Seidlitz, W. *Der Bau der Erde und die Bewegungen ihrer Oberflaeche. Einfuehrung i. d. Grundfragen d. allg. Geologie.* 54 ill. pp. ix+152. \$1.15.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Alai-Pamir-Expedition 1928. Im Auftr. d. Notgemeinschaft d. dt. Wissenschaft. Ed. by v. Ficker & Rickmers. 3 Parts in 6 vols. Parts 1-3. \$45.60.

Wuest-Boehnecke-Meyer. *Oceanograph. Methoden u. Instrumente.* 55 ill. 17 Autotypen auf 9 Tafeln & 5 Beil. pp. xii+298. (Wissensch. Ergebnisse d. dtsh. atlantischen Expedition auf dem Forschungs- u. Vermessungsschiff "Meteor." Vol. IV. 1) \$11.28.

RECENT SCIENTIFIC BOOKS (Continued)

BOTANY

Annales bryologici. A yearbook devoted to the study of mosses and hepatics ed. Verdoorn. Vol. 5. 168 pp. \$2.45.

Baur, Erwin. *Konsequenzen der Vererbungslehre fuer die Pflanzenzuechtung.* 73 pp. (Handb. d. Vererbungswiss. Lfg. 16) \$3.46.

Boysen-Jensen, P. *Die Stoffproduktion der Pflanzen.* Ill. 108 pp. \$1.10.

Festschrift zum 80. Geburtstage von Oscar Drude (geb. 5. Juni 1852) ueber. von Freunden u. Fachgenossen. pp. viii + 566. \$13.92.

Engler-Diels. *Das Pflanzenreich.* Heft 99. IV. Cycada-ceae. Ed. Schuster. Ill. 169 pp. \$7.44.

Markgraf, Friedrich. *Pflanzengeographie von Albanien. Ihre Bedeutung f. Vegetation u. Flora d. Mittelmeer-laender.* Various Plates, charts and ill. pp. vi + 132. \$13.44.

Sirks, M. J. *Beitraege zu einer genotypischen Analyse der Ackerbohne.* Vicia Faba L. 43 ill. 100 plates. 422 pp. \$9.05.

BIOLOGY

Plate, L. *Vererbungslehre. Mit besonderer Beruecksichtigung der Abstammungslehre u. des Menschen.* 2nd ed. Vol. I. Mendelismus. Ill. 554 pp. \$6.72.

PSYCHOLOGY

Bleuler, Eugen. *Naturgeschichte der Seele u. ihres Bewusstwerdens. Mnemistische Biopsychologie.* 2nd ed. pp. xxvii + 268. \$4.51.

Dorer, Maria. *Historische Grundlagen der Psychoanalyse.* 184 pp. \$1.92.

Heymans, G. *Einfuehrung in die spezielle Psychologie.* pp. vi + 344. \$3.98.

Kroh, Oswald. *Psychologie der Oberstufe. (Paedagogische Untersuchungen)* 275 pp. \$1.63.

Wexberg, Erwin. *Arbeit und Gemeinschaft. (Eine Untersuchung des Problems der menschlichen Arbeit).* 121 pp. \$1.36.

ENGINEERING

Handbuch der Bildtelegraphie u. des Fernsehens. Grundlagen, Entwicklungsziele u. Grenzen d. elektr. Bildfernuebertragung. Ed. by Schroeter. 365 ill. pp. xvi + 487. \$13.92

Hoeller-Fink. *Rohrleitungs- und Behaelterbau.* Ill. 88 plates. (Ausgen. Schweisskonstruktionen 3) \$3.03.

Hoyer-Kreuter. *Technologisches Woerterbuch.* Vol. III: "Schloman, Français-Allemand-Anglais." 6th ed. pp. x + 719. \$18.72.

Neumann, Erwin. *Der neuzeitliche Strassenbau. Aufgaben u. Technik.* 2nd ed. 274 ill. pp. xi + 474. \$8.52.

Pfleiderer, Carl. *Die Kreiselpumpen.* 2nd ed. 338 ill. pp. ix + 454. \$7.08.

Schenck, Rudolf. *Die Pruefung von Strassenbaustoffen und neueren Strassendecken.* Ill. pp. x + 176. \$2.83.

Schoklitsch, Armin. *Der Grundbau. Ein Handb. f. Studium u. Praxis.* Ill. pp. xii + 490. \$14.88.

Ulrich, Wilhelm. *Schiffsdieselmotoren. Handbuch f. Schiffsingenteure, Betriebsingenieure u. Konstrukteure.* 366 ill. 232 pp. \$3.84.

MEDICINE

Berblinger, Walther. *Pathologie u. patholog. Morphologie d. Hypophyse des Menschen.* 86 ill. 188 pp. \$6.72.

Bing, Robert. *Lehrbuch der Nervenkrankheiten.* 4th ed. Ill. 570 pp. \$6.68.

Busson, Bruno. *Prophylaxe und Therapie der Infektionskrankheiten und Idiosynkrasien mit spezifischen und unspezifischen Mitteln.* pp. ix + 237. \$4.46.

Clemmesen, Carl. *Inanition und Epilepsie. Untersuchungen zur Erlaeuterung d. Einflusses d. Inanition auf epilept. Anfaelle.* 164 pp. (Acta psychiatrica et neurologica. Suppl. 3) \$2.00.

Eichhoff, E. *Die Chirurgie der chronischen Typhus- und Paratyphusbazillenausscheider.* 41 pp. \$-72.

Leitfaden, Ernst. *Kosmetische Operationen. Ein kurzer Leitfaden f. d. Praktiker.* 129 ill. pp. v + 131. \$4.70.

Elze, Curt. *Centrales Nervensystem.* 126 ill. pp. vii + 234. (Braus, Anatomie d. Menschen, vol. 3) \$3.55.

Fischl, Viktor & Schlossberger, H. *Handbuch d. Chemotherapie.* Pt. I: Metallfreie organische Verbindungen. pp. viii + 357. \$8.16.

Grahe, Karl. *Hirn und Ohr. Kurze Darstellung der Hoer- und Gleichgewichtsuntersuchung und ihrer Bedeutung fuer die Erkennung endokranieller Erkrankungen.* Ill. 108 pp. \$2.30.

Hamburger, Franz. *Kinderheilkunde. Kurz gefasstes Lehrbuch f. prakt. Aerzte u. Studenten.* pp. vii + 277. \$3.46.

Hirsch, Maximilian. *Praktikum d. kleinen Chirurgie.* 152 ill. pp. xii + 243. \$2.88.

Hoder, Friedr. *Bakterienveraenderung durch Bakteriophagenwirkung.* 120 pp. \$1.44.

Jolles, Adolf. *Die Vitamine, nebst e. Einl. ueber chemische Dynamik biol. Vorgaenge.* pp. viii + 157. \$2.98.

Mayr, Julius. *Kurzgefasstes Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten.* 2nd ed. 99 ill. 210 pp. \$2.11.

Mueller, F. & Seifert, O. *Taschenbuch der medizinisch-klinischen Diagnostik.* Ed. by Mueller. 29th ed. 154 ill. 492 pp. \$3.55.

Pohl, Leander. *Chirurgische und konservative Kosmetik des Gesichtes.* Ill. 383 pp. \$6.72.

Reichenbach, E. *Einfuehrung in die Zahnarztliche-Chirurgische Prothetik.* Ill. 108 pp. \$2.30.

Schiff, Fritz. *Die Technik der Blutgruppenuntersuchung fuer Kliniker und Gerichtsaezte nebst Beruecks. ihrer Anwendung i. d. Anthropologie u. der Vererbungs- und Konstitutionsforschung.* 3rd ed. 32 ill. pp. viii + 105. \$2.12.

Sievert, Rolf M. *Eine Methode zur Messung v. Roentgen-, Radium- und Ultrastrahlung nebst einige Untersuchungen ueber die Anwendbarkeit derselben i. d. Physik u. d. Medizin Mit. e. Anh. enth. einige Formeln u. Tab. f. d. Berechnung d. Intensitaetsverteilung bei y-Strahlungsquellen.* Ill. pp. xii + 179. \$4.10.

Sonntag, Erich. *Grundriss der gesamten Chirurgie. Ein Taschenb. f. Studierende u. Aerzte. Allg. Chirurgie, spezielle Chirurgie, Frakturen u. Luxationen, Operationskurs, Verbandslehre.* 3rd ed. pp. xii + 1027. \$6.91.

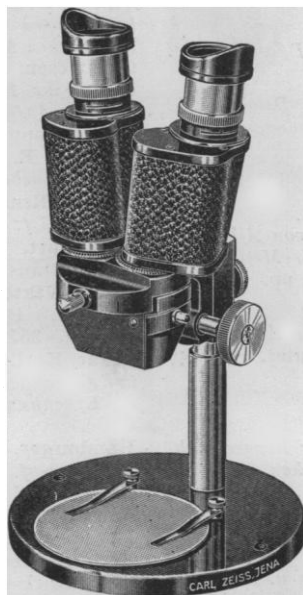
Spreng, Max. *Der Kauabdruck.* 154 ill. pp. vii + 144. \$2.16.

Stempell, Walter. *Die Unsichtbare Strahlung der Lebewesen. (Mitrogenetische oder Organismenstrahlung)* Ill. 108 pp. \$1.82.

Stjernmann, Robert. *Vergleichend-Anatomische Studien ueber die Extremitaetenmuskultur (Vorder- u. Hintergliedmassen) bei Tapirus Indicus o ad. et juv.* 22 plates. 154 pp. \$2.40.

Waardenburg, P. J. *Das menschliche Auge u. seine Erbanlagen.* 197 ill. pp. xvi + 631. \$12.30.

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.

485 Fifth Ave., New York

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

