

In den letzten Wochen wurden ausgeliefert:

Lehrbuch der chemischen Physik

Von Prof. Dr. A. Eucken, Göttingen

I. Band

Die korpuskularen Bausteine der Materie

Zweite, vollkommen neubearbeitete Auflage

1938. XIX, 717 Seiten. Mit 233 Abbildungen

Preis RM 38.—, Lw. RM 40.—

Aus dem Inhalt: Die Existenz korpuskularer Bausteine der Materie. — Experimentelle Methoden zur Ermittlung der Eigenschaften einzelner Korpuskeln. — Einige unmittelbare Ergebnisse allgemeiner Natur. — Die allgemeinen Eigenschaften einzelner Korpuskeln vom Standpunkte der Wellenmechanik. — Atome. — Molekeln. — Atomkerne. — Namen- u. Sachverzeichnis.

Interessenten: Physiker, Physikochemiker, Chemiker, Kristallographen, Mineralogen, Mathematiker, Geophysiker.

Physik der Atmosphäre

(Ergebnisse der kosmischen Physik. Band III)

Herausgegeben von Prof. Dr. V. Conrad, Wien

XI, 333 Seiten mit 135 Abbildungen.

Preis RM 30.—, Lw. RM 32.—

Aus dem Inhalt: J. Zenneck, Physik der hohen Atmosphäre. — R. Steinmaurer, Die Erforschung der kosmischen Strahlung im letzten Jahrzehnt. — P. Gruner, Neueste Dämmerungsforschungen. — H. Landsberg, Atmospheric condensation nuclei. — F.W. Paul Götz, Die vertikale Verteilung des atmosphärischen Ozons.

Interessenten: Geophysiker, Physiker, Meteorologen, Astronomen, Klimatologen, Wetterstationen, Flugwetterwarten.

Atmosphärische Turbulenz

Von Dozent Dr. H. Lettau, Leipzig

1939. XI, 283 Seiten mit 59 Abbildungen.

Preis RM 16.40, Lw. RM 18.—

Das vorliegende Buch ist die erste zusammenfassende, lehrbuchmäßige Darstellung der atmosphärischen Turbulenz. Der Verfasser nimmt, im Anschluß an die Arbeiten der Hydrodynamiker, insbesondere der Göttinger Schule, eine Neugestaltung des atmosphärischen Turbulenzproblems vor.

Ausführlich wurden die zahlreichen Verknüpfungen zwischen Problemen der atmosphärischen Turbulenz und denen der allgemeinen Meteorologie dargestellt, um den tiefen inneren Zusammenhang beider Problemkreise aufzuweisen.

Interessenten: Meteorologen, Physiker, Geophysiker, Aero- und Hydrodynamiker, Wetterstationen, Flugwetterwarten, Fliegerhorste.

Lehrbuch der anorganischen Chemie

Von Prof. Dr. H. Remy, Hamburg

I. Band

Wasserstoff u. Hauptgruppen des period. Systems

Zweite, neubearbeitete Auflage

1939. XII, 806 Seiten mit 102 Abbildungen.

Preis RM 24.—, Lw. RM 26.—

Aus Besprechungen der ersten Auflage:

Dieses wohlgelungene Lehrbuch ist eine zeitgemäße Tat. Es ist berufen, die moderne Durchdringung der anorganischen Chemie mit physikalischen Anschauungen über den Aufbau der Atome und Molekeln bereits im elementaren Hochschulunterricht zu bringen. „Zeitschrift für technische Physik“, Bd. 13, Heft 12

Interessenten: Chemiker, Physiker, Physikochemiker, Studierende der Naturwissenschaften und Medizin, Biologen, Zoologen.

Chemische Physik der Metalle und Legierungen

Von Prof. Dr. U. Dehlinger, Stuttgart

(Physik und Chemie in Einzeldarstellungen, Band 3)

1939. XI, 174 Seiten mit 41 Abbildungen.

Preis RM 10.40, Lw. RM 12.—

Aus dem Inhalt: 1. Untersuchungsmethoden, 2. Gleichgewichtszustände — Thermodynamische Analyse von Zustandsdiagrammen — Die Elektronenverteilung in metallischen Elementen und Legierungen — Der Ferromagnetismus der Elemente und Legierungen. 3. Kinetik: Diffusion und Ausscheidung — Umwandlungen. Die Plastizität.

Interessenten: Physikochemiker, Physiker, Metallurgen, anorganische Chemiker, Kristallographen.

Topologie der Polyeder

und kombinatorische Topologie der Komplexe

Von Prof. Dr. K. Reidemeister, Marburg/Lahn

(Mathematik und ihre Anwendungen in Monographien und Lehrbüchern Band 17. Herausg. von E. Kamke.)

1938. IX, 196 Seiten mit 69 Abbildungen

Preis RM 13.20, Lw. RM 14.80

Aus dem Inhalt: Polyeder und Punktmengen-Polyeder u. Komplexe — Kombinatorische Topologie der Polyeder — Topologische Eigenschaften der Polyeder.

Interessenten: Mathematiker, mathematische Institute und Gesellschaften.

Akademische Verlagsgesellschaft m.b.H., Leipzig

