

Neuerscheinungen

In den letzten Wochen wurde versandt:

Hand- und Jahrbuch der chemischen Physik

Herausgegeben von Prof. Dr. A. Eucken, Göttingen
und Prof. Dr. K. L. Wolf, Kiel

Es wurden ausgegeben (vgl. Börsenblatt Nr. 262, 9. 11. 1932, S. 5134)

Band I. 1. Teil:

Die Grundlagen der Quantentheorie

Von Prof. Dr. H. A. Kramers, Utrecht

222 Seiten mit 10 Abbildungen

Preis RM 18.—

Eine Darstellung der Quantentheorie in Form eines Lehrbuches. Der 2. (Schlußteil) erscheint im Umfang von etwa 200 Seiten Mitte 1934.

Interessenten: Theoretische Physiker, Physiker, Physikochemiker, Mathematiker.

Band III. 1. Teil. Abschnitt I:

Die Adsorption von Gasen und Dämpfen an festen Körpern

Von Dr. H. Dohse, Ludwigshafen und Prof. Dr. H. Mark, Wien

116 Seiten mit 53 Abbildungen

Preis RM 12.—

Die Adsorption von Gasen und Dämpfen an festen Körpern ist eine Erscheinung, die technisch von größter Bedeutung ist, da sie die Grundlage für die Gasmasken- und Gasschutztechnik und für die Verwendung von Adsorptionsstoffen für Reinigungs- und Entfärbungszwecke bildet. In der vorliegenden Darstellung haben die Verfasser, die dem wissenschaftlichen Stabe der IG-Farbenindustrie angehört haben, einen kurzgefaßten Gesamtüberblick gegeben, der vor allem die allgemeinen und theoretischen Zusammenhänge herausarbeitet.

Interessenten: Physikochemiker, Chemiker, Physiker, die gesamte chemische Industrie, Gasschutzstellen, Gasmaskenindustrie, pharmazeutische Industrie.

Band VI.

Abschnitt II und III:

Elektrische Leitfähigkeit Positive Korpuskularstrahlen

XII, 344. 284 Seiten und Register mit 305 Abb. im Text

Preis RM 60.—, Lw. RM 63.—

Brosch. auch einzeln, Abschnitt II RM 32.—
Abschnitt III RM 28.—

Abschnitt II: Elektrische Leitfähigkeit. A. Prof. Dr. W. Hanle, Jena: Gase. B. Prof. Dr. H. Ulich, Rostock: Flüssigkeiten und Lösungen. C. Dr. W. Flechsig, Berlin-Charlottenburg: Nichtmetallische Kristalle.

Abschnitt III: Positive Korpuskularstrahlen. A. Privatdozent Dr. H. Pose, Halle a. S.: Verhalten von Alpha-Strahlen beim Durchgang durch Materie. B. Dr. R. Wierl \dagger (revidiert und zu Ende geführt von Dr. J. Hengstenberg und Dr. Karl Wolf, Ludwigshafen): Kanalstrahlen und ihre Wechselwirkung mit Materie (einschließlich Massenspektroskopie).

Interessenten: Physiker, Physikochemiker, Chemiker, technische Physiker.

Subskriptionsrabatt bei Bezug des gesamten Handbuches 15%

In den letzten Wochen wurde versandt:

Handbuch der Experimentalphysik

Band XII/2:

Elektrochemie

II. Teil

Herausgegeben von Prof. Dr. K. Fajans
und Dr. E. Schwartz, München

1933. XX, 483 Seiten mit 103 Figuren im Text

Preis RM 38.—, Lw. RM 40.—

Der vorliegende Band schließt die Behandlung der Elektrochemie im Rahmen des Handbuchs der Experimentalphysik ab. Er behandelt elektromotorische Kräfte, Polarisationserscheinungen und Elektrochemie der Phasengrenzen in experimenteller und theoretischer Hinsicht.

Interessenten: Physiker, Physikochemiker, Chemiker, elektrochemische Industrie, Akkumulatorenindustrie, Kolloidchemiker.

Band XVII/2:

Technische Akustik I

Herausgegeben von Prof. Dr. E. Waetzmann, Breslau

1934. XVI, 538 S. mit 245 Abb. Preis RM 42.—, Lw. RM 44.—

Band XVII/3:

Technische Akustik II

1934. XII, 434 S. mit 195 Abb. Preis RM 34.—, Lw. RM 36.—

Für diesen Band bitten wir das Sortiment um besondere Verwendung. Ein großer vierseitiger Sonderprospekt steht zur Verfügung

Die theoretischen und praktischen Probleme und Ergebnisse werden in der Form von Einzeldarstellungen aus der Feder berufener Forscher behandelt.

Interessenten: Physiker, Elektrophysiker, Akustiker, technische Physiker die gesamte Rundfunkindustrie, elektrotechnische Industrie, Sendegesellschaften, Schallplattenindustrie, technische Ämter der Reichspost, Physiologen, Musiker, Tonfilmindustrie, Musikinstrumentenindustrie, Heer und Marine.

Subskriptionsrabatt bei Bezug des gesamten Handbuches 15%

Handbuch der technischen Elektrochemie

Herausgegeben von Prof. Dr. V. Engelhardt

Es wurde ausgegeben:

Band I/3. Teil:

Die Galvanotechnik

Von Dr. G. Elssner, Leipzig

XVI, 448 S. mit 214 Abb. Preis RM 39.—, Lw. RM 41.—

Band II, 2. Teil:

Anwendungen in der chemischen Industrie

1933. IX, 328 S. mit 121 Abb. Preis RM 30.—, Lw. RM 32.—

Band III:

Die technische Elektrolyse im Schmelzfluß

1934. X, 565 Seiten mit 183 Abbildungen

Preis RM 50.—, Lw. RM 52.—

Interessenten: Elektrochemische und gesamte chemische Industrie, Hüttenindustrie, Scheideanstalten, Galvanisieranstalten, Metallindustrie.

Subskriptionsrabatt bei Bezug des Gesamtwerks 10%

Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H., Leipzig C 1