

# NEUERSCHEINUNGEN

Wien-Harms: Handbuch der Experimentalphysik

Band VII / 1. Teil

## Kristallographische und strukturelle Grundbegriffe

Von Prof. Dr. Niggli, Zürich

XII und 317 S. mit 131 Abbild. Geh. M. 50.50, geb. M. 32.50

Das Buch enthält eine Reihe neuer Gesichtspunkte, die sich für die weiteren strukturellen Forschungen als wichtig erweisen. In dem Band sind die Grundprinzipien der Kristallberechnung und der Kristallstrukturbestimmung erläutert und durch übersichtliche Gesamtdarstellung besonders praktisch gestaltet.

*Interessenten: Kristallographen, Mineralogen, Geologen, Physiker, Physikochemiker, Röntgenographen, Metallographen, die modernen Forschungslaboratorien der chem. Industrie und Metallindustrie.*

Band 13, 2. Teil

## Physik der Glühelktroden

Von Prof. Dr. W. Schottky und Dr. Ing. H. Rothe

## Herstellung der Glühelktroden

Von Dr. rer. techn. H. Simon

## Technische Elektronenröhren und ihre Verwendung

Von Dr. Ing. H. Rothe

X und 492 S. mit 179 Abbild. Preis geh. M. 44.—, geb. M. 46.—

Dieser Band enthält ein besonders aktuelles Thema der Physik und ist der einzige, der die Probleme der Glühelktroden nach den neuesten Erkenntnissen behandelt. — Prof. Schottky, früher o. Prof. an der Universität Rostock, jetzt Leiter der wissenschaftlichen Abteilung bei Siemens & Halske, Berlin, hat ebenso wie die übrigen Bearbeiter auf dem von ihm behandelten Gebiet sich besondere Verdienste erworben.

*Interessenten: Physiker, technische Physiker, Elektrotechniker, die Radio-Industrie, Glühlampen-Industrie, techn. Hochschulen, Ingenieure.*

Band 18

## Wellenoptik und Polarisation

Bearbeitet von

K. F. Bottlinger, R. Ladenburg, M. v. Laue, Hans Schulz

## Photochemie

Von E. Warburg

XIV und 674 S. mit 271 Abb. Preis geh. M. 61.80, geb. M. 63.50

Dieser Band behandelt wichtige Kapitel aus der Optik und wird besonders Interesse bei der optischen Industrie finden.

*Weitere Interessenten: Physiker, Physikochemiker, Kristallographen, Mineralogen.*

Band 23, 2. Teil:

## Phosphoreszenz und Fluoreszenz

von P. Lenard, Ferd. Schmidt u. R. Tomasehek in Heidelberg

## Lichtelektrische Wirkung

Von P. Lenard und A. Becker, Heidelberg

XI und 799 S. mit 252 Abbild. Preis geh. M. 70.—, geb. M. 72.—

Mit diesem Band findet die umfassendste Darstellung der Phosphoreszenz und Fluoreszenz ihren Abschluß. Der 1. Teil ist im Februar 1928 erschienen.

*Interessenten: Physiker, Physikochemiker, Physiologen, Leuchtfarbenfabriken usw.*

Auf Grund eines besonderen Abkommens erhalten die Mitglieder einzelner wissenschaftlicher Gesellschaften die Bände zu einem Vorzugspreis. Der Buchhandel ist in stand gesetzt, zum gleichen Preise zu liefern.

## Lumineszenz-Analyse

Im filtrierten ultravioletten Licht

Ein Hilfsbuch beim Arbeiten mit den Analysen-Lampen. Von Prof. Dr. P. W. Danckwortt, Techn. Hochschule, Hannover VIII, 106 S. mit 39 Abb. u. 16 Tafeln. Brosch. M. 6.50, geb. M. 7.80

Die Hanauer Analysen-Quarzlampe findet auf zahlreichen Gebieten eine immer steigende Anwendung, nicht nur in der Kriminalistik, sondern auch in der Chemie und Biologie. Eine zusammenfassende Darstellung von wissenschaftlicher Seite liegt über dieses außerordentlich wichtige Hilfsmittel noch nicht vor

*Interessenten: Gerichts-Chemiker, Lebensmittel-Chemiker, die Lack- und Farbenindustrie, Gerberei- und Papierindustrie, Mineralogen, Biologen, Paläontologen usw.*

## „Das Glas“

in Einzeldarstellungen.

Herausgegeben von

Prof. Dr. Georg Gehlhoff, Direktor der Osram G.m.b.H., Kommanditgesellschaft, Berlin, und Prof. Dr.-Ing. Karl Quasebart, Direktor der Deutschen Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H.

Seben erschienen:

Band I: **Die Geschichte der Glaserzeugung**

Von Privatdozent Dr. Hans Schulz

VIII und 150 S. mit 32 Abbild. Brosch. M. 7.50, kart. M. 8.—

Band 10: **Die Glasveredelung**

Von Karl Hesse

VIII und 109 S. mit 28 Abbild. Brosch. M. 6.50, kart. M. 7.—

Weitere Bände in Vorbereitung.

Die Glastechnik und Glasforschung haben im letzten Jahrzehnt außerordentliche Fortschritte gemacht. Es fehlte bisher eine Darstellung der wissenschaftlichen und technischen Grundlagen dieses Gebietes in einer Form, die vor allen Dingen dem Glashütten-Ingenieur, Techniker und Hüttenmeister, wie auch dem Glaswissenschaftler Aufklärung und Anregung über die Gebiete der Glastechnik gibt. Diese Bücher füllen eine bestehende Lücke aus und werden allen, die sich mit Glas zu befassen haben, vom Fabrikanten und Ingenieur bis zum Hüttenmeister und Lehrling, Anregung und Belehrung geben.

Auf Grund besonderer Vereinbarung erhalten die Mitglieder der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft die Bände zu einem Vorzugspreis. Der Buchhandel ist durch eine Besorgungsgebühr in stand gesetzt, zum gleichen Preise zu liefern.

**Beiträge zur Finanzkunde** herausgegeben von Prof. Dr. phil. Bruno Moll und Dr. rer. pol. Felix Boesler

Band I: **Die Fürstenentschädigung**

von

Dr. Theodor Günther

X und 179 Seiten. Brosch. M. 8.—

Der vorliegende Band bringt eine abgeklärte und ruhige wissenschaftliche Darstellung des gesamten Problems der Vermögensauseinandersetzungen der 25 Landesfürsten. In übersichtlicher Weise ist das gesamte Material mit zahlreichen Tabellen in dem vorliegenden Band zusammengestellt, der für die Finanzkunde im allgemeinen einen sehr wichtigen Beitrag bildet.

*Interessenten: Finanzwissenschaftler, Volkswirte, Politiker und die größeren Bibliotheken.*

(Z)

**Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H. / Leipzig**