



THEODOR STEINKOPFF
DRESDEN UND LEIPZIG

Soeben erscheint:

MOLEKÜLSPEKTREN
UND
MOLEKÜLSTRUKTUR
I. ZWEIATOMIGE MOLEKÜLE

von

DR. GERHARD HERZBERG

Professor f. Physik an der Universität v. Saskatchewan, Kanada
(Bd. 50 der Sammlung „Wissenschaftl. Forschungsberichte“)

XVI, 404 S., 169 Abb. / 8° / Preis RM 28.—, Leinen geb. RM 30.—

Die Untersuchung und theoretische Deutung der Molekülspektren hat in den letzten 2 Jahrzehnten außerordentliche Fortschritte gemacht. Die Molekülspektren sind dadurch zu einem der wichtigsten Hilfsmittel bei der Erforschung der Molekülstruktur geworden.

Durch die Untersuchung der Spektren hat man nicht nur eine bis ins einzelne gehende qualitative Vorstellung vom Aufbau des Moleküls erhalten, sondern man ist auch zu sehr präzisen quantitativen Aussagen über die Kräfte, die das Molekül zusammenhalten, über die Dissoziationsarbeiten, Schwingungsfrequenzen, Kernabstände u. a. gekommen. Auf Grund dieser Daten lassen sich auch manche physikalische und chemische Eigenschaften der betreffenden Gase im einzelnen verstehen und vorausberechnen. Damit ist die Untersuchung der Molekülspektren nicht nur für viele Teilgebiete der Physik, sondern auch für die Chemie, speziell die physikalische Chemie, und in letzter Zeit auch für die Astrophysik von großer Bedeutung geworden.

Das vorliegende Buch des Verfassers stellt ein grundlegendes Werk über dieses Thema dar, das dem neuesten Stand der Forschung in jeder Weise gerecht wird.

Alle Käufer des 1936 vom gleichen Verfasser erschienenen Buches: *Atompektren und Atomstruktur. Eine Einführung für Chemiker, Physiker und Physikochemiker. XV, 188 S., mit 79 Abb. und 21 Tab. (1936) Preis RM 13.—, geb. RM 14.—, (Wissenschaftliche Forschungsberichte Bd. 37), sind auch Abnehmer dieses neuen Bandes.*

Interessenten: Physiker, Physiko-Chemiker, Chemiker, Hochschullehrer und Hochschulinstitute dieser Disziplinen, die entsprechenden Laboratorien, Bibliotheken usw.

Fortsetzungslisten anlegen!

Ⓢ Ich bitte zu verlangen! Ⓢ

DRESDEN, 1. März 1939 THEODOR STEINKOPFF

Soeben erschien die neue

N. Dv. 125/1

fernmeldetechnik im Heere

Heft 1: Allgemeine Elektrizitätslehre

Vom 19. Juli 1938

RM 2.20

Ⓢ

Wehrmacht-Vorzugspreis RM 1.50

VERLAG »OFFENE WÖRTE«, BERLIN W 35

In den nächsten Tagen erscheint
der neue Jahrgang des

Mentor-Kalenders

für Schüler und Schülerinnen
für das Schuljahr

1939-40

Inhaltsreich und praktisch wie immer, mit
großem Preisausschreiben, aber im Preise
so niedrig wie im Vorjahre.

Kartonierte Ausgabe:

50 Exemplare .. 5.25 RM

100 Exemplare .. 10.— RM

200 Exemplare .. 19.— RM

500 Exemplare .. 45.— RM

Firmeneindruck von 300 Exemplaren an
Eindruckspreis: 300 bis 500 Exemplare 4.— RM
501 bis 1000 Exemplare 6.— RM
jedes weitere Tausend... 6.— RM

Gebundene Ausgabe:

Halbleinen, je Exemplar 30 Pf.

Die Auflage ist festgelegt. Sichern Sie sich daher
Ihren Anteil an diesem vorzüglichen, oft erprobten
Werbemittel.

**Bestellung heute
noch aufgeben!**

Ⓢ

MENTOR-VERLAG G. m. b. H.
Berlin-Schöneberg, Bahnstr. 29-30