

Neuerscheinungen

Der Chemie-Ingenieur

Herausgegeben von Prof. Dr. A. Eucken, Göttingen
und Prof. Dr. M. Jakob, Berlin

Es wurden ausgegeben (vgl. Börsenblatt Nr. 57, 8. III. 1933, S. 1209)

Band I:

Physikalische Arbeitsprozesse des Betriebes

Teil 3:

Thermisch-mechanische Materialtrennung

Bearbeitet von Dr. S. Erk, Prof. Dr. E. Kirschbaum,
Dr. H. Hausen, Prof. Dr. P. A. Thiessen, Dr. H. Banthien,
Dr. P. Mautner und Prof. Dr. E. Bierbrauer

X, 327 Seiten mit 155 Abb. Preis RM 30.—, Lw. RM 31.50

Band II:

Physikalische Kontrolle und Regulierung des Betriebes

Teil 3:

Messung von Zustandsgrößen im Betriebe

Bearbeitet von Dr. H. Ebert, Prof. Dr. K. Hencky,
Dr. H. Grüss, Dr. J. Krönert, Dr. Th. Burbach

XII, 275 Seiten mit Abb. Preis RM 26.—, Lw. RM 28.—

Teil 4:

Physikalisch-Chemische Analyse im Betriebe

Bearbeitet von Dr. P. Gmelin, Dr. H. Grüss,
Dr. H. Sauer und Dr. J. Krönert

XIII, 388 Seiten mit 224 Abb. Preis RM 36.—, Lw. RM 38.—

Subskriptionsrabatt — gültig bis Ausgabe des
Bandes I/4 im Januar 1934 — bei Bezug des Gesamt-
werkes (2 Bände mit je 4 Teilen) 10 %

Bitte Fortsetzungslisten einsehen!

Interessenten: Chemiker, Ingenieure, technische Physiker, die gesamte Großindustrie, besonders chemische Industrie, Wärme erzeugende und Wärme verbrauchende Industrie, Ofenindustrie, Kälteindustrie, Bergbau, Schwerindustrie, Bibliotheken der technischen Hochschulen und Polytechnika.

Es wurde versandt:

W. R. Hamiltons Abhandlungen zur Strahlenoptik

Übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben

von

Prof. Dr. Georg Prange, Göttingen

Gedruckt mit Unterstützung von Carl Zeiss, Jena

1933. VIII, 429 Seiten und 117 Seiten Anm. mit 43 Abb.

Preis RM 24.—, Lw. RM 26.—

Die grundlegenden Untersuchungen Hamiltons, die die wissenschaftlichen Ergebnisse viel späterer Zeiten vorweggenommen haben, erscheinen hier erstmalig in Übersetzung mit erläuternden Anmerkungen versehen.

Interessenten: Optiker, Physiker, technische Physiker, Mathematiker.

Demnächst erscheint:

Quantenmechanik der Materie und Strahlung

Herausgegeben von Prof. Dr. E. Marx, Leipzig (2 Teile)

Teil II: Moleküle

1934. X, 586 Seiten mit 85 Abbildungen

Preis RM 54.—, Lw. RM 56.—

Die Arbeiten sind zu den in Klammer genannten Preisen einzeln erhältlich

Inhalt: R. de L. Kronig, Groningen: Quantenmechanik, Bandenspektren und Molekülbau (6.50). — P. Debye und H. Sack, Leipzig: Theorie der elektrischen Molekulareigenschaften (12.50). — G. Placzek, Kopenhagen: Rayleigh-Streuung und Raman-Effekt (16.—). — F. Bloch, Leipzig: Molekulartheorie des Magnetismus (9.50). — W. Heitler, Göttingen: Quantentheorie und homöopolare chemische Bindung (9.50).

Interessenten: Physiker, Physikochemiker, Chemiker.

Technologie des Aluminiums und seiner Legierungen

Von

Professor Dr. A. von Zeerleder

Neuhausen/Schweiz

X, 289 Seiten mit 204 Abbildungen. Preis etwa RM 14.—

Der Verfasser des vorliegenden Buches, der seit langer Zeit an führender Stelle der Schweizer Aluminiumindustrie steht, behandelt im Zusammenhang alle Einzelfragen der Technologie des Aluminiums und seiner Legierungen. Ausgehend von einer Eigenschaftslehre metallographischer Art werden die verschiedenen technologischen Bearbeitungsverfahren geschildert und durch Zahlenangaben und viele gut gelungene Schlißbilder und Ansichten erläutert. Das Buch ist für den Praktiker bestimmt.

Interessenten: Metallographen, Physikochemiker, Physiker, Chemiker, Leichtmetallindustrie, Metallhalbzeug- und -fertigindustrie, Flugzeugbau, Motorenbau, Schifffahrt.

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