



Wissenschaftliche Taschenbücher

Mathematik · Physik

Ferdinand Cap

**Einführung
in die
Plasmaphysik**



Akademie-Verlag · Berlin
Pergamon Press · Oxford
Vieweg + Sohn · Braunschweig



Wissenschaftliche Taschenbücher

ROLF BORSDORF / MANFRED SCHOLZ
Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie

WERNER HABERDITZL
Magnetochemie

GERHARD HEBER
Mathematische Hilfsmittel der Physik, Teil I und II

A. A. SOKOLOW
Elementarteilchen

HEINZ AHRENS
Varianzanalyse

HANS-JÜRGEN TREDER
Relativität und Kosmos
Raum und Zeit in der Physik, Astronomie und Kosmologie

ALBERT EINSTEIN
Grundzüge der Relativitätstheorie

ALBERT EINSTEIN
Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie

GÜNTHER LUDWIG
Wellenmechanik. Einführung und Originaltexte

HARRY PAUL
Lasertheorie, Teil I und II

FRANZ RUDOLF KESSLER
Einführung in die physikalischen Grundlagen
der Kernenergiegewinnung

EBERHARD TEUSCHER
Pharmakognosie, Teil I und II

D. TER HAAR
Quantentheorie. Einführung und Originaltexte

J. H. SANDERS

Die Lichtgeschwindigkeit. Einführung und Originaltexte

JEAN KUNTZMANN

Unendliche Reihen

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 94 Übungen und 29 Aufgaben

JEAN KUNTZMANN

Systeme von Differentialgleichungen

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 88 Übungen und 40 Aufgaben

JEAN KUNTZMANN

Komplexe Veränderliche

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 90 Übungen und 37 Aufgaben

FERDINAND CAP

Einführung in die Plasmaphysik

I. Theoretische Grundlagen

FERDINAND CAP

Einführung in die Plasmaphysik

II. Wellen und Instabilitäten

FERDINAND CAP

Einführung in die Plasmaphysik

III. Magnetohydrodynamik

J. A. ROSANOW

Wahrscheinlichkeitstheorie

HARRY PFEIFER

Theorie linearer Bauelemente

Elektronik für den Physiker I

HARRY PFEIFER

Die Elektronenröhre

Elektronik für den Physiker II

HARRY PFEIFER

Schaltungen mit Elektronenröhren

Elektronik für den Physiker III

HARRY PFEIFER
Leitungen und Antennen
Elektronik für den Physiker IV

HARRY PFEIFER
Mikrowellenelektronik
Elektronik für den Physiker V

HARRY PFEIFER
Halbleiterelektronik
Elektronik für den Physiker VI

SIEGFRIED HAUPTMANN
Über den Ablauf organisch-chemischer Reaktionen

GERHARD HÜBNER / KLAUS JUNG / ECKART WINKLER
Die Rolle des Wassers in biologischen Systemen

STEPHEN G. BRUSH
Kinetische Theorie, Teil I und II
Einführung und Originaltexte

EBERHARD HOFMANN
Eiweiße und Nucleinsäuren als biologische Makromoleküle
Dynamische Biochemie, Teil I

EBERHARD HOFMANN
Enzyme und energieliefernde Stoffwechselreaktionen
Dynamische Biochemie, Teil II

EBERHARD HOFMANN
Intermediärstoffwechsel
Dynamische Biochemie, Teil III

EBERHARD HOFMANN
Grundlagen der Molekularbiologie
und Regulation des Zellstoffwechsels
Dynamische Biochemie, Teil IV

HERBERT GOERING
Elementare Methoden zur Lösung
von Differentialgleichungsproblemen

PETER KRUMBIEGEL
Isotopieeffekte

D. M. BRINK

Kernkräfte. Einführung und Originaltexte

DIETER ONKEN

Steroide

Zur Chemie und Anwendung

HEINZ GEILER

Ökologie der Land- und Süßwassertiere

ARTHUR P. CRACKNELL

Angewandte Gruppentheorie. Einführung und Originaltexte

DIETER KLAUA

Elementare Axiome der Mengenlehre

GÜNTHER TEMBROCK

Grundlagen der Tierpsychologie

J. F. VINSON

Optische Kohärenz in der klassischen Theorie

und in der Quantentheorie

W. R. HINDMARSH

Atomspektren. Einführung und Originaltexte

GEORG DAUTCOURT

Relativistische Astrophysik

GÜNTHER TEMBROCK

Biokommunikation

Informationsübertragung im biologischen Bereich

Teil I und II

ADOLF ZSCHUNKE

Kernmagnetische Resonanzspektroskopie
in der organischen Chemie

DIETER MERKEL

Riechstoffe

JOHN CUNNINGHAM

Vektoren

Vorschau auf die nächsten Bände:

MICHAEL GÖSSEL

Angewandte Automatentheorie

I. Grundbegriffe

ERNST SCHMUTZER

Symmetrien und Erhaltungssätze der Physik