

Wissenschaftliche Taschenbücher

WTB

Mathematik · Physik

Jean Kuntzmann

Systeme von Differential- gleichungen

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

WTB

Wissenschaftliche Taschenbücher

ROLF BORS DORF / MANFRED SCHOLZ

Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie

WERNER HABERDITZL

Magnetochemie

GERHARD HEBER

Mathematische Hilfsmittel der Physik, Teil I und II

A. A. SOKOLOV

Elementarteilchen

HERBERT GOERING

**Elementare Methoden zur Lösung
von Differentialgleichungsproblemen**

HEINZ AHRENS

Varianzanalyse

HANS JÜRGEN TREDER

Relativität und Kosmos

Raum und Zeit in 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 Kernenergie-
gewinnung**

EBERHARD HOFMANN

Eiweiße und Nucleinsäuren als biologische Makromoleküle
Dynamische Biochemie, Teil I

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

Vorschau auf die nächsten Bände:

STEPHEN G. BRUSH

Kinetische Theorie, Teil I und II

Einführung und Originaltexte

FERDINAND CAP

Einführung in die Plasmaphysik

I. Theoretische Grundlagen

— insgesamt 3 Bände —

J. A. ROSANOW

Wahrscheinlichkeitstheorie

WTB

BAND 71

Jean Kuntzmann

Systeme von Differentialgleichungen

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 88 Übungen, 40 Aufgaben und 9 Abbildungen



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN



PERGAMON PRESS · OXFORD



VIEWEG + SOHN · BRAUNSCHWEIG

Reihe MATHEMATIK UND PHYSIK

Herausgeber:

Prof. Dr. rer. nat. habil. G. Heber, Dresden

Prof. Dr. phil. habil. W. Holzmüller, Leipzig

Prof. Dr. phil. habil. A. Lösche, Leipzig

Prof. Dr. phil. habil. H. Reichardt, Berlin

Prof. Dr. phil. habil. J. Schintlmeister, Dresden

Prof. Dr. phil. habil. K. Schröder, Berlin

Prof. Dr. phil. habil. K. Schröter, Berlin

Prof. Dr. rer. nat. habil. H.-J. Treder, Potsdam

Verantwortlicher Herausgeber dieses Bandes:

Prof. Dr. G. Heber

Verfasser:

Prof. Dr. Jean Kuntzmann, Grenoble

Titel der Originalausgabe:

SYSTÈMES DIFFÉRENTIELS

Copyright © HERMANN, PARIS 1967

Deutsche Bearbeitung:

Prof. Dr. F. Cap und Mitarbeiter, Innsbruck

1970

Copyright © der deutschen Ausgabe 1970

by Friedr. Vieweg + Sohn GmbH, Verlag, Braunschweig

Lizenznummer: 202 · 100/571/70

Herstellung: VEB Druckhaus „Maxim Gorki“, 74 Altenburg

Bestellnummer: Akademie-Verlag 7071 · ES 19 B 1, 18 B 1

Pergamon Press 08 017560 0

Vieweg + Sohn 6071

Printed in German Democratic Republic

EDV 761 361 3