

SAMMLUNG GÖSCHEN BAND 76

EINFÜHRUNG IN DIE THEORETISCHE PHYSIK

I
MECHANIK

von

DR.-ING. WERNER DÖRING
o. Prof. an der Universität Hamburg

Mit 23 Abbildungen

Dritte, verbesserte Auflage



WALTER DE GRUYTER & CO.

vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung · J. Guttentag,
Verlagsbuchhandlung · Georg Reimer · Karl J. Trübner · Veit & Comp.

BERLIN 1965

Die Gesamtdarstellung umfaßt folgende Bände:

Band I: Mechanik (Band 76)

Band II: Das elektromagnetische Feld (Band 77)

Band III: Optik (Band 78)

Band IV: Thermodynamik (Band 374)

Band V: Statistische Mechanik (Band 1017)

Zur Schreibweise der Formeln:

Alle Formelbuchstaben dieses Buches bedeuten physikalische Größen, also Produkte aus Zahlenwert und Einheit, die von der Wahl der Einheit unabhängig sind.

Vektoren sind durch Fettdruck gekennzeichnet.

$\boldsymbol{a} \cdot \boldsymbol{b}$ bedeutet das skalare Produkt der Vektoren \boldsymbol{a} und \boldsymbol{b} .

$\boldsymbol{a} \times \boldsymbol{b}$ bedeutet das Vektorprodukt der Vektoren \boldsymbol{a} und \boldsymbol{b} .

Eine Ziffer in Klammern verweist auf eine Formel des gleichen Paragraphen. Andere Hinweise auf Formeln enthalten Paragraph- und Formelnummer.



Copyright 1965 by Walter de Gruyter & Co., Berlin 30. — Alle Rechte, einschl. der Rechte der Herstellung von Photokopien und Mikrofilmen, von der Verlagshandlung vorbehalten. — Archiv-Nr. 7740650. — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30. — Printed in Germany.