

# **Einführung in die theoretische Physik**

von

**Dr.-Ing. Werner Döring**  
o. Prof. an der Universität Hamburg

II

**Das elektromagnetische Feld**

Dritte, verbesserte Auflage  
Mit 16 Abbildungen



Sammlung Götschen Band 77a

**Walter de Gruyter & Co · Berlin 1968**

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

Die Gesamtdarstellung umfaßt folgende Bände:

I. Mechanik	(Band 76)
II. Das elektromagnetische Feld	(Band 77)
III. Optik	(Band 78)
IV. Thermodynamik	(Band 374)
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.  $\mathbf{a} \cdot \mathbf{b}$  bedeutet das skalare Produkt der Vektoren  $\mathbf{a}$  und  $\mathbf{b}$ .  $\mathbf{a} \times \mathbf{b}$  bedeutet das Vektorprodukt der Vektoren  $\mathbf{a}$  und  $\mathbf{b}$ .

Bei den Hinweisen auf Formeln bedeutet die erste Ziffer den Paragraphen, die zweite die Nummer der Formel innerhalb dieses Paragraphen. Bei Hinweisen auf Formeln der anderen Bände dieser Gesamtdarstellung ist die Bandnummer nach obiger Liste als römische Ziffer vorangestellt.



Copyright 1968 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung / J. Guttentag Verlagsbuchhandlung / Georg Reimer / Karl J. Trübner / Veit & Comp., Berlin 30. — Alle Rechte, einschl. der Rechte der Herstellung von Photokopien und Mikrofilmen, von der Verlagshandlung vorbehalten. — Archiv-Nr. 7740681. — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30. — Printed in Germany.