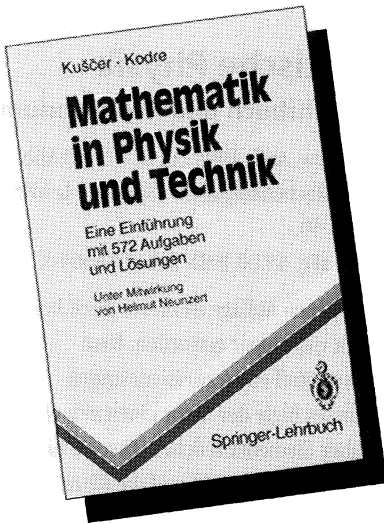


Aufgaben und Lösungen



I. Kuscer, A. Kodre, Universität Ljubljana,
Slowenien

Mathematik in Physik und Technik

**Eine Einführung mit 569 Aufgaben
und Lösungen**

Unter Mitarbeit von H. Neunzert

1993. XI, 455 S. 41 Abb. 569 Aufgaben und
Lösungen. (Springer-Lehrbuch) Brosch. DM 48,-
ÖS 374.40 sFr. 53.00 ISBN 3-540-56738-0

Mathematik in Physik und Technik ist ein Lehrbuch für Studenten der Physik und der Ingenieurwissenschaften, die an sich schon mit den Grundlagen der Mathematik vertraut sind, allerdings noch Schwierigkeiten haben, dieses mathematische Wissen auf konkrete Fragestellungen der Physik zu übertragen. Die vorliegende Aufgabensammlung frischt daher nicht nur latent Vorhandenes auf, sondern versucht, mathematische Methoden in Anlehnung an die Physik anschaulich darzustellen und einzüben. Welche Rolle spielen Dimensionen, was darf vernachlässigt werden, wie kommt man zu sinnvollen mathematischen Modellen physikalischer Vorgänge? Eine wahre Fundgrube für jeden, der nicht nur Wissen sammeln, sondern auch tatsächlich lernen will, es umzusetzen.



Springer

a4977 MNTL/E/1

Preisänderungen vorbehalten.

Springer-Verlag Heidelberger Platz 3, D-14197 Berlin, F R Germany 175 Fifth Ave., New York, NY 10010, USA 8 Alexandra Rd., London SW 19 7JZ, England 26, rue des
Carnes, F-75005 Paris, France 37-3, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan Room 701, Mirror Tower, 61 Mody Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong Avnguda Dragonal,
468-4° C, E-08006 Barcelona, Spain Wesselényi u 28, H-1075 Budapest, Hungary