Klassische Physik. Band II, Elektromagnetismus und Wärme [Leisi, H.J.]

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **72 (1999)**

Heft 3

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

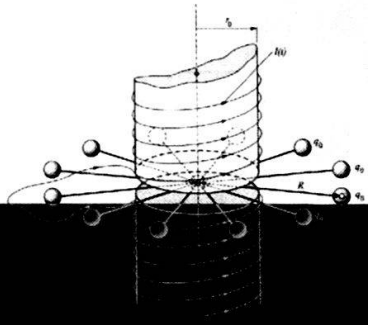
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

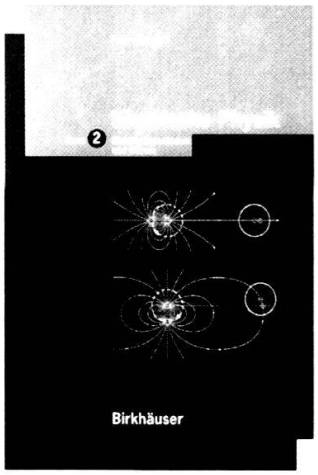
http://www.e-periodica.ch

Physics with Birkhäuser

http://www.birkhauser.ch



LEHRBUCH!



1998. 482 Seiten. Broschur
sFr. 58.– / DM 68.– / öS 497.–
ISBN 3-7643-5977-3

Leisi, H.J., ETH Zürich, Schweiz

Klassische Physik

Band II: Elektromagnetismus und Wärme

Der Lehrgang „Klassische Physik" ist in die Teile Mechanik (Band 1) und Elektromagnetismus und Wärme (Band 2) gegliedert. Der nun vorliegende (und abschliessende) zweite Band behandelt die Elektrizität und die Wärme. Die Elektrizitätslehre unterteilt sich in die Kapitel Elektrostatik, Elektrische Ströme, Zeitlich veränderliche Felder und Elektromagnetische Wellen. Die Wärmelehre beginnt mit Begriffen zu Vielteilchensystemen, gefolgt von der Kinetischen Theorie der Wärme und schliesst ab mit dem Ersten und dem Zweiten Hauptsatz der Thermodynamik.

"...Beiden Bänden des Werks von Leisi kann man uneingeschränkt bescheinigen, dass sie eine gelungene Einführung in die klassische Physik bilden. Die Stoffauswahl ist ausgewogen und ohne Ballast. Sie konzentriert sich auf die wesentlichen Themen und ausgewählten Beispiele, die dann jeweils gründlich abgehandelt werden. Trotz der Betonung der experimentellen Basis kommt auch die mathematische Seite nicht zu kurz, wobei aber keine höheren Vorkenntnisse vorausgesetzt werden. Der Lehrgang ist modular aufgebaut, so dass es problemlos möglich ist, die Stoffauswahl zu beschränken, ohne den Faden zu verlieren. Eine Vielzahl von Aufgaben erlaubt die Selbstkontrolle und Vertiefung des Stoffs. Daher sind die Bücher sowohl zur Vorlesungsbegleitung als auch zum Selbststudium geeignet und auch für Lehrer an höheren Schulen zur Unterrichtsvorbereitung sehr zu empfehlen."
W. Greiner, PHYSIKALISCHE BLÄTTER (1999)

"...Seine (Leisis) Werke 'Klassische Physik Band I' und 'Klassische Physik Band II' gehören für mich zum Besten, was es auf diesem Gebiet gibt..."
Prof. Dr. O. Marti, Universität Ulm, Deutschland (1998)

"...The style of the book is exquisitely didactic. The basic laws and rules are explained concisely, usually rigorously proved,...The organization of the text ensures its flexibility when used as a textbook; the complicated examples and difficult exercises can be skirted in the basic course but they are shedding much light on the theory and will certainly be enjoyed by more curious students...To conclude, the book can be strongly recommended to undergraduate students of mechanics for its truly modern conception, instructive presentation and, most of all, for its excellent demonstration and examples. It can be expected that a pleasure from them will be shared by graduate students, too.
I. Saxl, MATHEMATICA BOHEMICA (1998)

Prices are subject to change. (4/99)

Birkhäuser

For orders originating from all over the world except USA and Canada:
Birkhäuser Verlag AG
P.O. Box 133
CH-4010 Basel
Tel: +41 61 2050 707
Fax: +41 61 2050 792
E-mail: orders@birkhauser.ch

For orders originating in the USA and Canada:
Birkhäuser Boston, Inc.
333 Meadowlands Parkway
Secaucus, NJ 07094-2491 / USA
Tel: +1 800 777 4643
Fax: +1 201 348 4033
E-mail: orders@birkhauser.com