Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 72 (1999)

Heft: 3

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

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

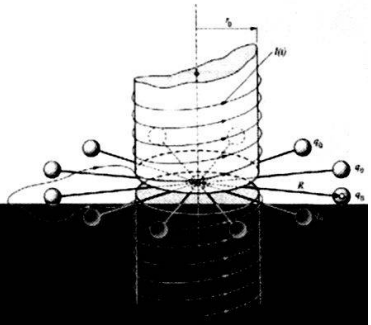
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.12.2025

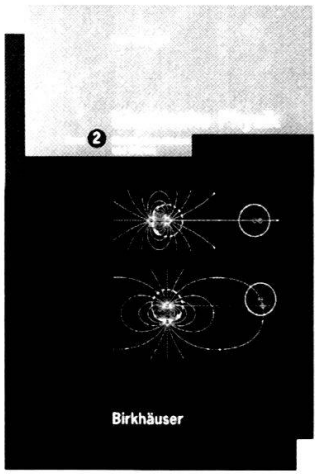
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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