

Repetitorium der Physik

Mit den bisherigen drei Auflagen hat sich das Repetitorium der Physik bewährt als Basis des allgemeinen Physikunterrichts an Hochschulen sowie als Handbuch in Industrie, an Universitäten, Technischen Hochschulen und Fachhochschulen. Dies bestätigt die russische Übersetzung dieses Buches, welche 1981 von einem Moskauer Verlag in großer Auflage erstellt und verbreitet wurde. Es wurde verfaßt aufgrund langjähriger Erfahrung im propädeutischen Physikunterricht für Physiker, Mathematiker, Elektroingenieure, Chemiker und Naturwissenschaftler. Dabei halfen mir zahlreiche Kommentare und Hinweise von Studenten, Assistenten und Kollegen. Es bildet ein Konzentrat von Konzepten und Aspekten der Grundlagen der heutigen Physik. Entsprechend seinem Charakter als Lehr- und Handbuch des Hochschulunterrichts stellt es höhere Anforderungen als Lehrbücher für den Physikunterricht an Höheren Technischen Lehranstalten und Fachhochschulen, wie z. B. Physik für Ingenieure von P. Dobrinski, G. Krakau und A. Vogel, B. G. Teubner, Stuttgart. Unter diesem Gesichtspunkt empfiehlt es sich jedoch auch als Handbuch für Fachhochschuldozenten und Gymnasiallehrer. Das Repetitorium umfaßt zehn Kapitel über die maßgebenden Themen der propädeutischen Physik, deren Reihenfolge sich im Unterricht bewährt hat. Text und Formeln werden ergänzt durch Figuren und physikalische Tabellen, welche den gebotenen Stoff veranschaulichen und konkretisieren. Für den Benutzer des Buches ebenso wichtig ist der Anhang mit umfassenden Tabellen über physikalische Einheiten und Konstanten, mathematische Funktionen und Beziehungen. Zusätzlich enthält er ein Fachwörterverzeichnis Englisch-Deutsch-Französisch sowie eine umfangreiche Liste der aktuellen Fachliteratur. Dadurch dient das Repetitorium der Physik dem Studenten als Ausgangspunkt für weitere Explorationen im weiten Bereich der modernen Physik.

Springer Book Archives



49,99 €

46,72 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783519330127

Medium: Buch

ISBN: 978-3-519-33012-7

Verlag: Vieweg+Teubner Verlag

Erscheinungstermin: 01.10.1990

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 4. Auflage 1990

Serie: Teubner Studienbücher Physik

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 681 g

Seiten: 545

Format (B x H): 140 x 216 mm

