

Titel: Physik für Mediziner

Autor: Andreas Jerrentrup

Verlag: Thieme

ISBN: 9783131149411

Link zum Buch auf die Website des Verlages:

<https://www.thieme.de/shop/Pruefungsvorbereitung/Jerrentrup-1-AeP-Physik-fuer-Mediziner-9783131149411/p/000000000177380121>



Neupreis: 24,99€

Das macht das Buch aus

Das Lehrbuch gliedert sich in 2 Teile, zum einen in Multiple Choice Prüfungsaufgaben, welche nach Häufigkeit und Vorkommen in den letzten Jahren gewichtet sind und zum anderen in einen Lösungsteil mit weiterführenden Informationen und Wissen zu den jeweiligen Antworten.

Negativ

Für Physik interessierte MedizinerInnen empfiehlt es sich für ein tieferes Verständnis ein anderes Lehrbuch, wie z.B. „Physik für Mediziner“ zusätzlich zur Information hinzu zu ziehen.

Prüfungsrelevanz

Das Buch dient gut als Vorbereitung auf eine Prüfung oder das Physikum, um sein Wissen zu rekapitulieren und zu testen.

Layout/Gestaltung

Die 2 Hauptteile sind untergliedert in 8 Kapitel: „Grundbegriffe des Messens und der quantitativen Beschreibung“, „Mechanik“, „Struktur der Materie“, „Wärmelehre“, „Elektrizitätslehre“, „Schwingungen und Wellen“, „Optik“ sowie „Ionisierende Strahlung“, welche wiederum in Unterpunkte aufgeteilt werden.

Dadurch wird gewährleistet, dass man sich im komplexen Gebiet der Physik gut zurechtfindet und systematisch die Prüfungsaufgaben durcharbeiten und sein Wissen erweitern kann. Unterstützt wird dies durch kurze Informationen zu den jeweiligen Lösungen und auch durch prägnante „Merke!“-Kästen, in denen das wichtigste Wissen zusammengefasst wird. Durch kurze klinische Anwendungsbeispiele wird das Interesse für Mediziner an dem jeweiligen Themengebiet zusätzlich gefördert.

Preis/Leistung

Für die Fülle an Übungsaufgaben und Erklärungen ist der Preis absolut gerecht.

Fazit

Das Buch „1. ÄP, Physik für Mediziner“ aus der „schwarzen Reihe“ ist ein gut strukturiertes Lehrbuch, um sich auf das Physikum im Fach Physik für Mediziner vorzubereiten. Es hilft nicht nur beim Üben der Beantwortung von Multiple Choice Fragen, sondern gibt auch verständlich Basiswissen für die Beantwortung der jeweiligen Fragen wieder.

Gesamtbewertung:	1
Inhalt:	1
Übersichtlichkeit:	1
Handling:	1
Layout:	1
Preis/Leistung:	1