

Titel: Kurzlehrbuch - Physik für Mediziner

Autor: Thomas Wenisch

Verlag: Elsevier

ISBN: 9783437433818



Link zum Buch auf die Website des Verlages: <https://shop.elsevier.de/kurzlehrbuch-physik-9783437433818.html>

Neupreis: 25,00€

Das macht das Buch aus

Das Buch Kurzlehrbuch Physik für Mediziner deckt wichtige Grundlagen ab, die man auch unabhängig von einer Prüfung für das Medizinstudium wissen und verstehen sollte. Das Kurzlehrbuch Physik enthält 79 Abbildungen und Tabellen und besteht aus 8 großen Kapiteln, die jeweils nochmal vielfach untergliedert sind.

Besonders die „Merke“ und „Lerntipp“ Kästen sind sehr hilfreich. Unter Zeitdruck (z.B. kurz vor einer Prüfung) reicht es vermutlich diese noch einmal anzuschauen.

Viele der Merkhilfen empfand ich als sehr einprägsam und hilfreich. Außerdem gibt es Tipps von einem „Tutor“, der dem Leser Lernstrategien zu den jeweiligen Themen nahelegt.

Negativ

Das Buch ist, wie für ein Kurzlehrbuch üblich, sehr knappgehalten, dennoch werden alle wichtigen Themen darin behandelt. Wer sich Detailwissen aneignen möchte, sollte sich mit einem anderen Physikbuch weiterbilden. Es eignet sich jedoch, um sich einen Überblick zu verschaffen und klausurrelevante Themen übersichtlich und verständlich vermittelt zu bekommen.

Prüfungsrelevanz

Ich halte dieses Buch für ausreichend zur Prüfungsvorbereitung und für sehr vorteilhaft, wenn man schnell etwas wiederholen will. Die wichtigen Infos sind deutlich hervorgehoben.

Layout/Gestaltung

Das Layout ist gut strukturiert und enthält wiederkehrende Elemente. So heben farblich hervorgehobene Textpassagen relevante Inhalte hervor, was eine gezielte Prüfungsvorbereitung erleichtert.

Die farbliche Markierung folgt einem grundlegenden Schema:

- orange hervorgehoben sind die Merke-Kästen: wichtige Zusammenhänge für Verständnis, Prüfung,

- grün markiert sind IMPP Hits: Schwerpunkte fürs schriftliche Examen mit Hinweis auf die relevanten Unterkapitel sowie Lerntipps: von Studenten, beispielsweise Eselsbrücken, Merkhilfen, Tipps, Tricks

- rot gezeichnete Beispiele: helfen, z.B. Rechnungen zu veranschaulichen
- violett markierte Klinik-Kästen: stellen den Bezug zu Klinik und Krankheitsbildern her, das praxisrelevante Verständnis wird gefördert.

Preis/Leistung

Bei einem Preis von 25 Euro und in der neuen Auflage leider ohne Student Consult-Zugang, sollte man sich persönlich überlegen, ob sich eine Anschaffung wirklich lohnt. Es ist möglich,

die Kurzlehrbücher der Grundlagenfächer Biologie, Chemie und Physik in einem Paket, zum vergünstigten Preis von ca. 66 Euro, zu erwerben.

Fazit

Ich halte dieses Buch für ausreichend zur Prüfungsvorbereitung und für sehr vorteilhaft, wenn man schnell etwas wiederholen will. Die wichtigen Infos sind deutlich hervorgehoben.

Es eignet sowohl zum Selbststudium als auch zur Wiederholung und Klausurvorbereitung. Alle prüfungsrelevanten Inhalte werden behandelt, dabei wird allerdings nur wenig ins Detail gegangen bzw. nur dann, wenn es dem Verständnis einer Thematik dient. Auch für Studenten, die die behandelten Fächer nicht in der Oberstufe belegt haben und nur wenige Vorkenntnisse mitbringen, ist das Buch durchaus geeignet.

Gesamtbewertung: 1

Inhalt: 1

Übersichtlichkeit:1

Handling: 1

Layout: 1

Preis/Leistung: 2