

[FREE] Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen (Verdammt clever!)

## Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen (Verdammt clever!)

Von Friedhelm Kuypers  
audiobook | \*ebooks | Download PDF | ePub | DOC



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #116085 in BcherMarke: UnbekanntVerffentlicht am: 2012-08-22Abmessungen: 9.41 x .95b x 6.06l, 1.84 Pfund Einband: Taschenbuch448 Seiten | File size: 25.Mb

**Von Friedhelm Kuypers : Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen (Verdammt clever!)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Physik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen (Verdammt clever!):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gutes Physik Buch für IngenieureVon Michael HeroldDie beiden Bücher von Kuypers sind sehr gut fürs Ingenieurstudium geeignet. Gute Erklärungen, viele Beispiele und Aufgaben mit Lösungen. Auch als Nachschlagewerk geeignet. Einziger

Kritikpunkt, eine Einführung in die Relativitätstheorie und Festkörperphysik fehlen. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Kurzweilig, prägnant und alles Wesentliche dabei. Von TheReaderIn diesem zweiten Band der Physik ist alles Wesentliche drin und es macht Spaß in dem Buch zu lesen. Natürlich werden die Themen weniger theoretisch und tiefschürfend behandelt, aber das ist wohl auch nicht Sinn dieses Werks. Alles in allem eine schöne Einführung mit leicht verständlichen Sachverhalten. Konzept und Format finde ich klasse. Daher: Kaufempfehlung für Leute, die nicht nur trockene Theorie, sondern relativ schnell erste Informationen suchen. Tiefer einsteigen kann man jederzeit mit weiteren Büchern ...

Pressestimmen" Aufgrund der zahlreichen Übungsaufgaben, die zeigen, wie physikalische Gesetze anzuwenden sind, können die beiden Bände allen jenen Studierenden und Dozenten empfohlen werden, die für ein Studium seitenstarker Physiklehrbücher keine Zeit finden und rasch zum Wesentlichen vordringen wollen." Prof. Dr. Erich Vass, Universität Innsbruck (10/2012) "alle prüfungsrelevanten Themen und Fakten anschaulich und kompakt aufbereitet" METALL (10/2012, 01.10.2012) Rezensionen zur 1. Auflage: "Physik verständlich und anschaulich Das Buch kann ich wirklich jedem empfehlen, der sich mit dem Fachgebiet der Physik beschäftigt. Dieses Buch ist eines der wenigen, das hält, was bereits auf dem Einband versprochen wird. Dadurch, dass in vielen Bereichen auf die hier benötigte Mathematik verzichtet wird, ist es sehr verständlich und in jeder Hinsicht wertvoll. Die Beispiele, an denen ein Problem erörtert wird sind meist aus dem Alltagsleben gegriffen und ermöglichen so auch dem "Physikunerfahrenen" ein gutes Vorstellungsvermögen und somit ein schnelles Verständnis. Als besonders positiv sind die Zusammenfassungen, die an jedem Abschnittsende zu finden sind, zu bewerten. Durch die Konzentration auf das Wesentliche lässt sich der so erlernte Stoff viel einfacher behalten. Studierenden, die Physik als Nebenfach besitzen, kann das Buch nur wärmstens empfohlen werden." .de 1999 "Das Buch verfügt über wertvolle Tipps zum Vermeiden typischer Fehler, Fallen oder Missverständnisse in Klausuren. Durch den flankierenden Text wird das Werk nicht nur zum idealen Trainingspartner für den Lernenden, sondern eignet sich auch als Nachschlagewerk zur Auffrischung der Grundkenntnisse in Physik." Bundesanzeiger 11/2001 Rezensionen zur 1. Auflage: "... Das Buch verfügt über wertvolle Tipps zum Vermeiden typischer Fehler, Fallen oder Missverständnisse in Klausuren. Durch den flankierenden Text wird das Werk nicht nur zum idealen Trainingspartner für den Lernenden, sondern eignet sich auch als Nachschlagewerk zur Auffrischung der Grundkenntnisse in Physik." Bundesanzeiger 11/2001 Buchbeurteilung 2. Auflage: "Didaktische Aufbereitung sehr gut: der Stoff geht mit vielen Beispielen und Übungen mit Lösungen sowie Verständnisfragen auf die zu erwartenden Fragen der Studierenden ein." Prof. Dr. Hansrobert Kohler, FH Giessen Kurzbeschreibung Mit diesem zweibändigen Werk liegt wiederum eine erneuerte und verbesserte Auflage des bewährten Lehrbuchs von Friedhelm Kuypers vor. Band 2 umfasst die Elektrodynamik, Optik und Wellenlehre. Unter anderem werden folgende Themen behandelt: LCD-Fernseher, Laserdrucker, CD- und DVD-Spieler, Lichtleiter, Abschirmung von Feldern, Drehstrom. Zusammenhänge zwischen technischen Anwendungen, alltäglichen Phänomenen und physikalischen Gesetzen werden beleuchtet. Der Aufbau und die Aufbereitung des Stoffes sind auf eine effektive Prüfungsvorbereitung zugeschnitten. Jedes Kapitel endet mit einer Zusammenfassung des Basiswissens und der wichtigsten Lernschritte. Zahlreiche Aufgaben in verschiedenen Schwierigkeitsgraden mit ausführlichen Lösungen bieten ideale Trainingsmöglichkeiten. Buchrückseite Mit diesem zweibändigen Werk liegt wiederum eine erneuerte und verbesserte Auflage des bewährten Lehrbuchs von Friedhelm Kuypers vor. Band 2 umfasst die Elektrodynamik, Optik und Wellenlehre. Unter anderem werden folgende Themen behandelt: LCD-Fernseher, Laserdrucker, CD- und DVD-Spieler, Lichtleiter, Abschirmung von Feldern, Drehstrom. Zusammenhänge zwischen technischen Anwendungen, alltäglichen Phänomenen und physikalischen Gesetzen werden beleuchtet. Der Aufbau und die Aufbereitung des Stoffes sind auf eine effektive Prüfungsvorbereitung zugeschnitten. Jedes Kapitel endet mit einer Zusammenfassung des Basiswissens und der wichtigsten Lernschritte. Zahlreiche Aufgaben in verschiedenen Schwierigkeitsgraden mit ausführlichen Lösungen bieten ideale Trainingsmöglichkeiten.