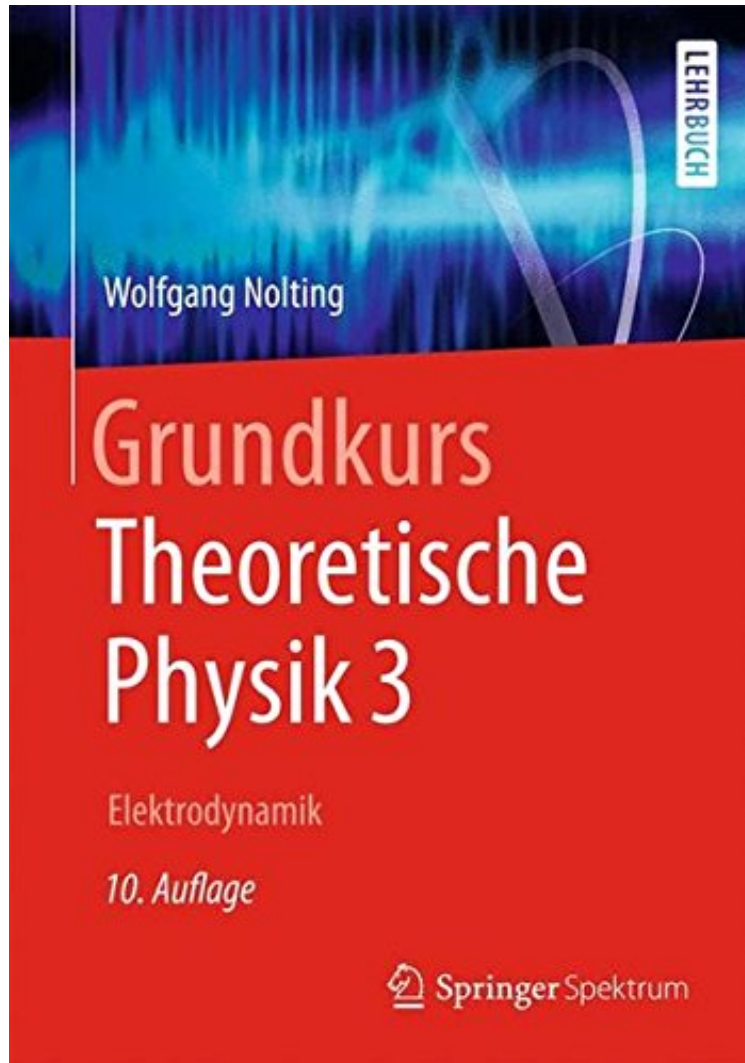


(Download pdf) Grundkurs Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (Springer-Lehrbuch)

Grundkurs Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (Springer-Lehrbuch)

Von Wolfgang Nolting
audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD 

+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #122188 in BcherMarke: Springer, BerlinVerffentlicht am: 2013-11-18Abmessungen: 9.54 x 1.41b x 6.64l, 2.52 Pfund Einband: Taschenbuch677 Seiten | File size: 74.Mb

Von Wolfgang Nolting : Grundkurs Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (Springer-Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Grundkurs Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (Springer-Lehrbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen4 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. E-Dynamik vollkommen ohne SRT und FeldtheorieVon MatthiasIch habe mir dieses Buch damals gekauft weil ich von Nolting 2 (Analytische Mechanik) hellauf begeistert war. Vom E-Dynamik Band bin ich allerdings sehr enttuscht.

Warum ist das so? E-Dynamik bedeutet für mich mehr als Lösung der Maxwellgleichung sondern einen natürlichen Einstieg in die spezielle Relativitätstheorie und klassische Feldtheorie. Ich weiß, dass diese Themenbereiche in anderen Bänden von Nolting behandelt werden, aber warum diese Wahl getroffen wurde ist mir absolut schleierhaft. In der jetzigen Form ist das Buch ein ausführlicher Rechenkurs für ausgewählte Probleme der Elektrodynamik, aber als Begleitlektüre zu einer E-Dynamik Vorlesung taugt er nicht, da diese immer (sinnvollerweise) auf spezielle Relativitätstheorie und Feldtheorie eingehen und dafür die vielen Anwendungen berspringen. Wer auf SRT Feldtheorie verzichten kann und wirklich nur eine leicht verständliche Abhandlung über E-Dynamik sucht, könnte mit diesem Buch glücklicher werden als ich. Doch selbst hier gefällt mir zB Fliebachs Buch besser. 2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Nolting auf dem Kindle? Von Timm Topsberg den 'Nolting' muss man nichts mehr sagen, da ist schon alles gesagt worden - "Eine Buchreihe über Theoretische Physik, die seit vielen Jahren die Nummer Eins bei Physikstudenten ist." Ich habe alle 8 gedruckten Bücher von Nolting (Band 1, 2, 3, 4, 5.1, 5.2, 6, 7) bei mir im Bücherbord stehen, aber was ist das nur mit diesem Kindle und Fachbüchern? Ich habe mir schon abgewöhnt Fachbücher mit mathematischen Formeln auf dem Kindle zu lesen, aber man könnte wenigstens auf dem PC (Kindle für PC) den Nolting gut lesen (Nolting 1, Auflage 8), da auch die Formeln normal abgebildet wurden. Was ist aber jetzt passiert? Die Formeln/Gleichungen etc. in den neuen Auflagen (Nolting 2 + 3; Auflage 9 und 10) der Kindle Edition sind selbst auf dem großen Computerbildschirm kaum lesbar. Warum bekommt das niemand in den Griff? Schade eigentlich, denn ich wollte mir den gesamten Nolting auch noch auf den PC packen, aber unter diesen Umständen lasse ich das lieber. 5 Sterne für die gedruckten Nolting Bände ***** 0 Sterne für die Nolting-Kindle's 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Bestes Buch Von Ludwig Nolting schreibt wie immer sehr verständlich und geht auf alles ein. Allein für die riesige Menge an Übungsaufgaben lohnt es sich das Buch zu kaufen. Was andere kritisieren, ich aber gut finde, ist, dass die Lösungen der Aufgaben nicht zu ausführlich sind. So muss man sich teilweise selbst etwas herleiten um die Lösung zu verstehen. Das bleibt dann auch auf Dauer im Kopf.

Produktbeschreibung Elektrodynamik Broschiertes Buch Der Grundkurs Theoretische Physik deckt in sieben Bänden alle für Bachelor-, Master- oder Diplom-Studiengänge maßgeblichen Gebiete ab. Jeder Band vermittelt gut durchdacht das im jeweiligen Semester benötigte theoretisch-physikalische Wissen. Der 3. Band behandelt die Elektrodynamik in ihrer induktiven Formulierung. Mathematische Inhalte (Vektoranalysis) werden immer dann in den Text eingeschoben, wenn sie für das weitere Verständnis unverzichtbar sind. Der Band enthält in der 10. Auflage mehr als 200 Abbildungen, neue Übungsaufgaben und Lösungen und ist im Ganzen bearbeitet und aktualisiert worden.

Rezension Der Aufgaben- und Lösungsteil ist für Studenten sehr gut. Dr. Jürgen Dietrich, TU Dortmund
Kurzbeschreibung Der Grundkurs Theoretische Physik deckt in sieben Bänden alle für Bachelor-, Master- oder Diplom-Studiengänge maßgeblichen Gebiete ab. Jeder Band vermittelt gut durchdacht das im jeweiligen Semester benötigte theoretisch-physikalische Wissen. Der 3. Band behandelt die Elektrodynamik in ihrer induktiven Formulierung. Mathematische Inhalte (Vektoranalysis) werden immer dann in den Text eingeschoben, wenn sie für das weitere Verständnis unverzichtbar sind. Der Band enthält in der 10. Auflage mehr als 200 Abbildungen, neue Übungsaufgaben und Lösungen und ist im Ganzen bearbeitet und aktualisiert worden.
Buchrückseite Der beliebte Grundkurs "Theoretische Physik" deckt in sieben Bänden alle für das Bachelor-/ Master- oder Diplomstudium maßgeblichen Gebiete ab. Jeder Band vermittelt gut durchdacht das im jeweiligen Semester benötigte theoretisch-physikalische Rüstzeug. Zahlreiche Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen vertiefen den Stoff. Der dritte Band wurde für die 10. Auflage grundlegend bearbeitet und um aktuelle Entwicklungen ergänzt. Das zweifarbige Layout strukturiert die Inhalte in gewohnt klarer Weise und macht sie damit schneller erfassbar.