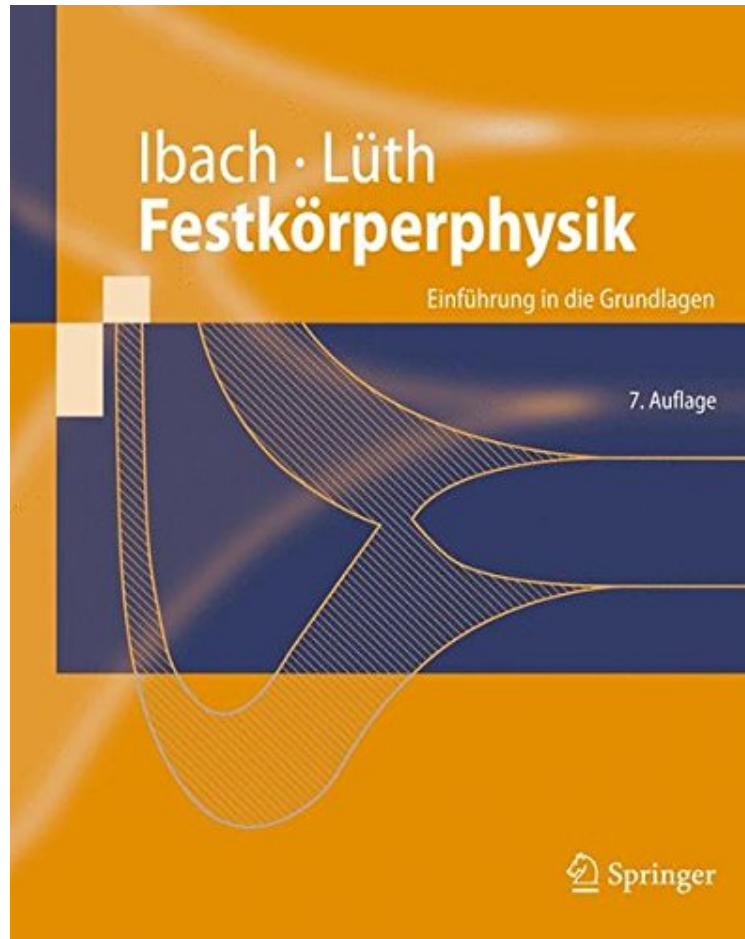


[Download pdf] Festkörperphysik: Einführung in die Grundlagen (Springer-Lehrbuch) (German Edition)

Festkörperphysik: Einführung in die Grundlagen (Springer-Lehrbuch) (German Edition)

Von Harald Ibach

ebooks / Download PDF / *ePub / DOC / audiobook



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #701743 in BcherVerffentlicht am: 2008-12-02Abmessungen: 9.96 x 1.20b x 7.72l, 2.07 Pfund Einband: Taschenbuch532 Seiten | File size: 44.Mb

Von Harald Ibach : Festkörperphysik: Einführung in die Grundlagen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Festkörperphysik: Einführung in die Grundlagen (Springer-Lehrbuch) (German Edition):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Zeitaufwand wird wenig belohntVon WaldenMir ist beim Arbeiten mit diesem Buch aufgefallen, dass man fr einzelne Kapitel erst einmal viel Zeit investieren muss, um sie durchzuarbeiten und die Rechnungen und Nherungen zu verstehen oder einfach zu akzeptieren ^^ . Nach stundenlangem Lesen hatte ich aber nur selten das Gefühl, dass ich das im Text bearbeitete Problem auch wirklich durchblickt htte. Es wird einfach zu viel Text ber zu unwichtige Bestandteile des Stoffes geschrieben. Die Folge ist klar: man berliest vieles und dann leider auch die Teile, die wirklich essenziell sind.Deswegen finde ich auch nicht, dass das Buch als Nachschlagewerk geeignet ist.Es ist aber

sicher ein korrektes Lehrbuch, aus dem man viel lernen kann, wenn man die einzelnen Bereiche hochkonzentriert durchgeht. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Was soll das? Von PseudonymMinus-punkte: Herleitungen teilweise skizzenhaft, mit Mhe und Erfahrung aber verstndlich- Vermutlich jeder Effekt, den die Festkrperphysik kennt, wird behandelt, und mit Namen genannt- Verwirrende, nicht standardhafte Notation (Das k_B wird in einer mir unbekanntem Schrift dargestellt, das Integral wird einfach nicht schrieben- Zig Verweise auf Gleichungen, die irgendwo mal verwendet wurden- Reduktion und Hervorhebung des wesentlichen fr den Einsteiger in dieses Gebiet: Fehlanzeigen- Keine Lsungen fr die bungsaufgaben Plus-Punkte: - Behandlung der Supraleitung und Boglioubov-Transformation.- Herleitungen i.A. verstndlich, Zwischenschritte, die ausgelassen wurden, kann man sich selber berlegen, oder im Demtrder nachschlagen Eindruck: Ich habe eine grottenschlechte Festkrperphysik I-Vorlesung ber mich ergehen lassen, dieses Buch, weil's empfohlen wurde, dazu gelesen, und mich am Ende des Semesters mit Wikipedia durch die Festkrperphysik geschlagen, weil unser Skript nur noch aus Dispersionrelationsgraphen bestand, fr diverse Kristalle. Dieses Buch ist unbersichtlich gestaltet, verwendet eine nicht-Standardnotation und behandelt viele Themen einfach nicht Studentengerecht. Jemand, dem an einer Einfhrung gelegen ist, sollte zuerst auf Demtrder und Gerthsen zurckgreifen, die sind wenigstens noch komprimierter als dieses 500-Seiten-Buch. Viel habe ich mit diesem Buch ehrlich gesagt nicht verstanden. Ich empfehle das 1000-Seiten Buch von Marx aus dem Oldenbourg-Verlag. Mit dessen Hilfe kann man wenigstens ein anschauliches Verstndnis fr die Festkrperphysik entwickeln.- bungsaufgaben recht gut bearbeitbar 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Keine geeignete Einfhrung im Grundstudium Von Darkwave Ich bin derzeit Studentin im 4. Semester (Materialwissenschaften) und habe dieses Buch gekauft, weil unser Professor seine Vorlesung darauf aufbaut. Die Sache ist blo: Niemand versteht was er sagt, da er das Buch einfach nur an die Tafel anschreibt und genausowenig Ahnung hat woher die Formeln vom Himmel fallen wie wir. Da hilft das Buch dann auch wenig. Wenn man schon wei, worum es geht und worauf es ankommt, dann ist das Buch ein tolles Werk um sein Wissen nochmal aufzufrischen. Und wenn man das System verstanden hat, versteht man pltzlich auch was der Autor des Buches eigentlich sagen will. Aber sonst keine Chance. Wer also wie ich von Festkrperphysik noch wenig Ahnung hat sollte sich lieber ein anderes Buch zur Einfhrung kaufen. Ich teste derzeit den Kittel, bin davon aber auch wenig angetan bisher.

Pressestimmen "Die vorliegende Einfhrung in die Festkrperphysik hat sich an vielen deutschsprachigen Universitten und mittlerweile in der englischsprachigen Ausgabe auch an amerikanischen Hochschulen mit Erfolg als Lehrbuch durchgesetzt..." (Zentralblatt fr Mathematik und ihre Grenzgebiete) "In diesem bewhrten Lehrbuch werden die theoretischen und die experimentellen Aspekte der Festkrperphysik gleichrangig behandelt." (Praxis der Naturwissenschaften) Kurzbeschreibung Die siebte Auflage der Festkrperphysik behandelt gleichrangig theoretische wie experimentelle Aspekte. Die neue Auflage wurde bearbeitet und auf den neuesten Stand gebracht. Das Buch wendet sich an Studierende der Physik, der Materialwissenschaften sowie der Elektrotechnik mit Schwerpunkt Halbleiterphysik/ Halbleiterbauelemente. bersichtstafeln und bungen runden das Buch ab. Buchrckseite Die vorliegende siebte Auflage der Festkrperphysik trgt dem Trend zur Nanophysik in Forschung und Lehre Rechnung. Das Buch wendet sich an Studierende und Lehrende der Physik, der Materialwissenschaft sowie der Mikro- und Nanoelektronik. Es behandelt gleichwertig Experiment und Theorie. Tafeln mit grundlegenden Experimenten, Prparationsmethoden und speziellen physikalischen Effekten sowie bungsaufgaben runden das Buch ab.