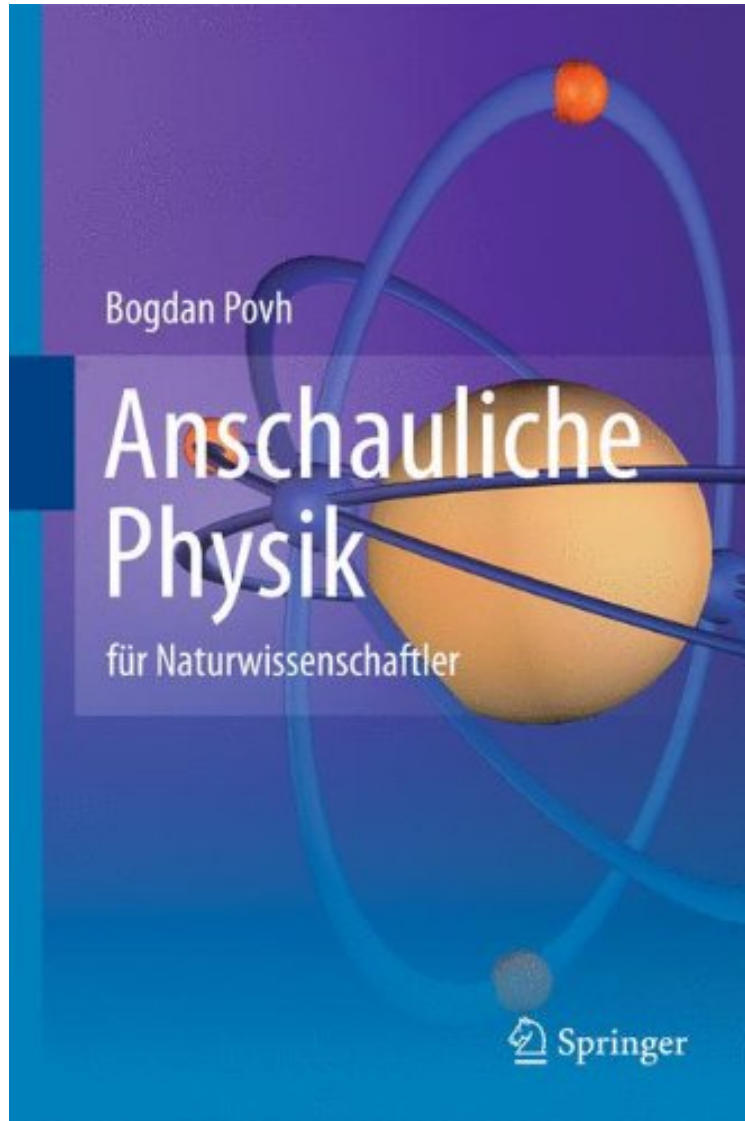


(Read free ebook) Anschauliche Physik: fr Naturwissenschaftler

Anschauliche Physik: fr Naturwissenschaftler

Von Bogdan Povh

**Download PDF / ePub / DOC / audiobook / ebooks*



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #643742 in BcherVerffentlicht am: 2011-01-14Abmessungen: .80 x 6.30b x 9.40l, 1.45 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe350 Seiten | File size: 71.Mb

Von Bogdan Povh : Anschauliche Physik: fr Naturwissenschaftler before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Anschauliche Physik: fr Naturwissenschaftler:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen8 von 8 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Anschaulich, aber auch sehr gut erklrt und deckt viele Themen abVon QwntIch habe dieses Buch neulich in die Hnde bekommen.Es ist gut und schn gestaltet. Es deckt ein sehr breites Spektrum der Physik ab und ist in der Tat sehr anschaulich. Als Schuler htte mir dieses Buch sehr gut gefallen und insbesondere die Interesse geweckt in den (sehr

anstrengenden) Kern vieler dieser Themen weiter nachzulesen. Z.B. sind die Maxwellgleichungen gut graphisch veranschaulicht. Die Herleitung der Gleichungen wird nicht gemacht, das würde den Rahmen des Buches sprengen. Dafür sind die Bücher der Nolting's Reihe sehr gut geeignet. Man könnte sagen das Buch ist ähnlich zum Tipler's Buch 'Physik' allerdings in einem kleineren und viel handlicheren Format. (Das ist gut!) Die Texte sind sehr verständlich und auch nicht zu lang. Das hat mir gut gefallen, wie auch insg. das Buch überhaupt. 6 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Guter Überblick über den heutigen Stand der Physik. Von Wolfrabe Der Titel des Buches ist ohne Frage brillant umgesetzt. Die einprägsamen farbigen Abbildungen mit ausführlichen Legenden sind nicht nur anschaulich sondern in den meisten Fällen schon anzusehende kleine Kunstwerke. Alleine durch diese bekommt man auch als Fachfremder einen guten Überblick über den heutigen Stand der Physik. Der mathematische Apparat ist auf das Notwendigste beschränkt, wobei die Formeln im Text gründlich erklärt werden und auch für Laien verständlich sein sollten. Darum kann ich das Buch auch allen an Physik Interessierten wärmstens empfehlen.

Pressestimmen Aus den Rezensionen: Dieses aufwendig illustrierte, einführende Lehrbuch in die Grundlagen der Physik macht seinem Titel alle Ehre! ... durch die zahlreichen durchweg farbigen und sehr anschaulichen Grafiken, Diagramme und schematischen Darstellungen von bestechender Qualität wird es wohl selbst Nebenfachphysikern ... nicht so sehr schwerfallen, sich das notwendige Einsteigerwissen ... anzueignen. ... ist durchaus auch gut verwendbar für Physiklehrer als Arbeitsmittel sowie für Abiturienten als Kompendium. ... ist didaktisch so konzipiert ... gut für das Selbststudium geeignet. ... Sehr gern empfohlen für den oben genannten Benutzerkreis. (Beate Hrnig, in: ekz-Informationendienst, 2011, Vol. 2011/13) Kurzbeschreibung Der reich bebilderte Band bietet einen schnellen Einstieg in die moderne Physik bis hin zu den neuesten Erkenntnissen über das Universum. Dem Autor gelingt es, einen intuitiven Zugang zum physikalischen Denken zu eröffnen. Er verbindet jede wichtige mathematische Formel mit Beispielen, die die Anwendung veranschaulichen. So liefert er seinen Lesern die Basis, um selbst physikalische Probleme lösen zu können. Der Band richtet sich an Studienanfänger im Bereich Naturwissenschaften ebenso wie an Gymnasial- und Fachschullehrer und an Abiturienten. Buchrückseite Das vorliegende Buch richtet sich an Naturwissenschaftler mit ein- bis zweisemestriger Physik im Nebenfach sowie an Lehrer in Gymnasien und Fachschulen. Der Autor ist als hervorragender Hochschullehrer bekannt, und mit diesem Buch gelingt es ihm, dem Leser das intuitive physikalische Denken zu vermitteln. Dies wird durch viele anschauliche Bilder unterstützt. Zu jeder wichtigen mathematischen Formel wird an Hand von Beispielen ihre Anwendung gezeigt und damit auch die Basis, selbst Probleme zu lösen, gegeben. Die Darstellung ist prägnant, trotzdem vermittelt sie dem Leser den heutigen Stand der Physik. Studenten, Lehrer und auch an den Naturwissenschaften Interessierte werden hier einen schnellen und effektiven Zugang zur modernen Physik finden.