



Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition)

Peter Hertel

Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Peter Hertel

 [Download Mathematikbuch zur Physik \(Springer-Lehrbuch\) \(Ger ...pdf](#)

 [Online lesen Mathematikbuch zur Physik \(Springer-Lehrbuch\) \(G ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Peter Hertel

284 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen: "Das Buch vermittelt die mathematischen Kenntnisse und Fertigkeiten ... Es orientiert sich an einem Übersichtsbuch des Verfassers zur Theoretischen Physik und behandelt nur solche Methoden, die wirklich benötigt werden. ... Ein Vorzug des Buches ist, dass es ziemlich strikt die mathematische Sprache benutzt ... Insgesamt ist zu sagen, dass das Buch den Intentionen des Autors durchaus gerecht wird. Es kann Studierenden in einem BachelorStudiengang Physik oder in einem Master-Studiengang verwandter Gebiete zum Selbststudium oder als Literatur zu einem begleitenden Bruckenkurs empfohlen werden."

(Johann Baumeister, in: Physik Journal, June/2010, Vol. 9, Issue 6, S. 58 f.) Kurzbeschreibung

Vom Lehrbuch über Theoretische Physik inspiriert, behandelt der Autor in dem Band alles, was an Mathematik im Physikbuch vorkommt und dort entweder vorausgesetzt oder lediglich am Rande erwähnt wird. Umgekehrt behandelt das Mathematikbuch auch nur die Gegenstände, die im Physikbuch direkt oder indirekt angesprochen werden. Dieses Mathematikbuch will Studierende der Physik und verwandter Disziplinen durch das Studium begleiten. Buchrückseite

Das Buch vermittelt die mathematischen Kenntnisse und Fertigkeiten, die für ein Studium der Physik und verwandter Gebiete unerlässlich sind. Es orientiert sich an einem Übersichtsbuch des Verfassers zur Theoretischen Physik und behandelt nur solche Gegenstände, die wirklich benötigt werden. Es ist ein schlankes und auf Verständnis, Übersicht und Anwendung angelegtes Buch, das sich leicht lesen lässt. Von Beispielen ist daher sehr viel häufiger die Rede als von Beweisen. Es ist so gegliedert, dass schwierigere Abschnitte folgenlos ausgelassen werden können, wenn sie für das Studium nicht gebraucht werden. Das Buch ist damit sowohl für jeden Bachelor-Studiengang mit hohem Mathematikanteil geeignet als auch für ein einschlägiges Masterprogramm. Das Buch folgt den mathematischen Anforderungen des Studiums. Die Kapitel über Gewöhnliche Differentialgleichungen, Felder, Partielle Differentialgleichungen, Lineare Operatoren, Verschiedenes sowie Tiefer Einsichten stützen sich immer auf das Grundlagenkapitel: eine verknäppte Zusammenfassung der Oberstufen-Mathematik. Das Kapitel über Lineare Operatoren kann ausgelassen werden, wenn Quantenphysik nicht auf dem Lehrplan steht. Das gilt für die Tieferen Einsichten sowieso. In das Buch ist ein Grundkurs über Angewandte Mathematik eingeflochten. Er behandelt die wichtigsten numerischen Verfahren für fast alle angesprochenen Gebiete. Die Beispiele sind in MATLAB formuliert. Eine ausreichend detaillierte Einführung in dieses Programmpaket findet man im Anhang. Ein umfangreiches Glossar rundet das Buch ab. Es erklärt die wichtigsten Begriffe, verweist auf Bezüge und stellt eine Zusammenfassung dieses Mathematikbuches zur Physik dar.

Download and Read Online Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Peter Hertel
#C6QHVF7491I

Lesen Sie Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Peter Hertel für online ebook Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Peter Hertel Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Peter Hertel Bücher online zu lesen. Online Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Peter Hertel ebook PDF herunterladen Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Peter Hertel Doc Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Peter Hertel Mobipocket Mathematikbuch zur Physik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Peter Hertel EPub