

(Ebook pdf) Mathematik fr Ingenieure mit Maple.: Band 1: Differential- und Integralrechnung fr Funktionen einer Variablen, Vektor- und Matrizenrechnung, ... Zahlen, Funktionenreihen (Springer-Lehrbuch)

Mathematik fr Ingenieure mit Maple.: Band 1: Differential- und Integralrechnung fr Funktionen einer Variablen, Vektor- und Matrizenrechnung, ... Zahlen, Funktionenreihen (Springer-Lehrbuch)

Von Thomas Westermann

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1019401 in BcherVerffentlicht am: 2004-09-08Einband:
Taschenbuch484 Seiten | File size: 27.Mb

Von Thomas Westermann : Mathematik fr Ingenieure mit Maple.: Band 1: Differential- und Integralrechnung fr Funktionen einer Variablen, Vektor- und Matrizenrechnung, ... Zahlen, Funktionenreihen (Springer-Lehrbuch)

before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Mathematik für Ingenieure mit Maple.: Band 1: Differential- und Integralrechnung für Funktionen einer Variablen, Vektor- und Matrizenrechnung, ... Zahlen, Funktionenreihen (Springer-Lehrbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super LehrbuchVon Mrs. Smith Mr. SmithBei dem Buch handelt es sich um ein gutes, übersichtliches und verständliches Lehrbuch. Es eignet sich zum Studium mit und ohne Maple. Es wurden alle mathematischen Themen des ET Studiums behandelt. Ich nutze es auch jetzt noch als Nachschlagewerk. großes Lob an Hr. Prof. Westermann für dieses gute Buch. Alle Themen wurden mit der erforderlichen Sorgfalt beschrieben und man merkt, dass der Autor Spaß am Vermitteln des Stoffes hat.

PressestimmenAus den Rezensionen 4. Auflage: "Die bereits 4. Auflage resultiert aus dem breiten Leserspruch von Studenten der Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. Mit dem zweibändigen Lehrbuch wurde konsequent das Ziel verfolgt, die mathematischen Grundthemen der Ingenieurausbildung fachbezogen zu interpretieren. Die zahlreichen Beispiele im Text sowie die vielen Übungsaufgaben zu jedem Kapitel bereichern das Lehrbuch. Von besonderem Wert ist die kontinuierliche Einbindung der angegebenen mathematischen Operationen in MAPLE " (Helmut Kcher, in: Zentralblatt MATH, 2006, Vol. 1098, Issue 24, S. 4)KurzbeschreibungDieses gut eingeführte zweibändige Lehrwerk überzeugt durch das hervorragende didaktische Konzept und durch sein ansprechendes, in der vierten Auflage verbessertes Layout. Abstrakte mathematische Begriffe werden anschaulich erklärt, auf Beweise wird größtenteils verzichtet. In einem Einführungskapitel bespricht der Autor physikalisch-technische Themenfelder und zeigt auf, welche mathematischen Methoden zur Beschreibung notwendig sind. 270 ausführlich durchgerechnete Beispiele auch aus technischen Anwendungsgebieten helfen dem Ingenieurstudenten, sich die Mathematik zu erschließen. Alle Themengebiete lassen sich zusätzlich am Rechner mit dem Computeralgebrasystem MAPLE bearbeiten. So können mathematische Begriffe visualisiert und Aufgaben sowie Anwendungsprobleme gelöst werden. Auf der Homepage zum Buch befinden sich neben Animationen die Lösungen zu den 250 Übungsaufgaben sowie alle im Buch abgedruckten und aktualisierten MAPLE-Arbeitsblätter, mit denen der Stoff interaktiv eingegeben werden kann. Die Bände sind also auch hervorragend für das Selbststudium geeignet. In der Neuauflage werden noch mehr Inhalte mit MAPLE visualisiert und zusätzliche 100 Übungsaufgaben im Internet angeboten. MAPLE-Befehle und MAPLE-Output sind an MAPLE 9 angepasst.BuchrückseiteDieses gut eingeführte zweibändige Lehrwerk überzeugt durch das hervorragende didaktische Konzept und durch sein ansprechendes, in der vierten Auflage verbessertes Layout. Abstrakte mathematische Begriffe werden anschaulich erklärt, auf Beweise wird größtenteils verzichtet. In einem Einführungskapitel bespricht der Autor physikalisch-technische Themenfelder und zeigt auf, welche mathematischen Methoden zur Beschreibung notwendig sind. 270 ausführlich durchgerechnete Beispiele auch aus technischen Anwendungsgebieten helfen dem Ingenieurstudenten, sich die Mathematik zu erschließen. Alle Themengebiete lassen sich zusätzlich am Rechner mit dem Computeralgebrasystem MAPLE bearbeiten. So können mathematische Begriffe visualisiert und Aufgaben sowie Anwendungsprobleme gelöst werden. Auf der Homepage zum Buch befinden sich neben Animationen die Lösungen zu den 250 Übungsaufgaben sowie alle im Buch abgedruckten und aktualisierten MAPLE-Arbeitsblätter, mit denen der Stoff interaktiv eingegeben werden kann. Die Bände sind also auch hervorragend für das Selbststudium geeignet.