



MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler



Download



Online Lesen

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

MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler

Hans Benker

MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler Hans Benker

 [Download MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösunge ...pdf](#)

 [Online lesen MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösun ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler Hans Benker

312 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Buch bietet eine kurze und verständliche Einführung in das Softwarepaket MATHEMATICA und zeigt dessen Anwendung auf Problemstellungen aus der Ingenieurmathematik. Zunächst werden der Aufbau, die Arbeitsweise und die Möglichkeiten von MATHEMATICA näher beschrieben. Anschließend wird dieses Grundwissen auf die Grundlagen der Ingenieurmathematik, z.B. Matrizen, Differential- und Integralrechnung, angewendet. Der letzte Teil des Buches widmet sich den fortgeschrittenen Themen der Ingenieurmathematik. Dabei werden Differentialgleichungen, Transformationen, Optimierung, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik behandelt. Die Berechnungen werden jeweils ausführlich dargestellt und an zahlreichen Beispielen illustriert. Buchrückseite

Dieses Buch bietet eine kurze und verständliche Einführung in das Softwarepaket MATHEMATICA und zeigt dessen Anwendung auf Problemstellungen aus der Ingenieurmathematik. Zunächst werden der Aufbau, die Arbeitsweise und die Möglichkeiten von MATHEMATICA näher beschrieben. Anschließend wird dieses Grundwissen auf die Grundlagen der Ingenieurmathematik, z.B. Matrizen, Differential- und Integralrechnung, angewendet. Der letzte Teil des Buches widmet sich den fortgeschrittenen Themen der Ingenieurmathematik. Dabei werden Differentialgleichungen, Transformationen, Optimierung, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik behandelt. Die Berechnungen werden jeweils ausführlich dargestellt und an zahlreichen Beispielen illustriert. **Der Inhalt** Teil I Einführung in MATHEMATICA.- Teil II Anwendung von MATHEMATICA in Grundgebieten der Mathematik (Ingenieurmathematik).- Teil III Anwendung von MATHEMATICA in Spezialgebieten der Mathematik (Ingenieurmathematik).

Die Zielgruppen Das Buch wendet sich an Studierende der Ingenieur-, Naturwissenschaften und Mathematik an Universitäten und Hochschulen sowie in der Praxis tätige Ingenieure, Naturwissenschaftler und Mathematiker. **Der Autor Hans Benker** arbeitet seit 25 Jahren mit MATHEMATICA und hat hierüber zahlreiche Lehrveranstaltungen und Praktika an der Technischen Hochschule und Fachhochschule in Merseburg und der Universität in Halle gehalten. Er hat seit 1993 als Professor für Mathematik an der Martin-Luther-Universität in Halle (Saale) gelehrt und geforscht.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Hans Benker arbeitet seit 25 Jahren mit MATHEMATICA und hat hierüber zahlreiche Lehrveranstaltungen und Praktika an der Technischen Hochschule und Fachhochschule in Merseburg und der Universität in Halle gehalten. Er hat seit 1993 als Professor für Mathematik an der Martin-Luther-Universität in Halle (Saale) gelehrt und geforscht.

Download and Read Online MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler Hans Benker #8J5IETA1RDL

Lesen Sie MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler von Hans Benker für online ebook MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler von Hans Benker 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 MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler von Hans Benker Bücher online zu lesen. Online MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler von Hans Benker ebook PDF herunterladen MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler von Hans Benker Doc MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler von Hans Benker Mobipocket MATHEMATICA kompakt: Mathematische Problemlösungen für Ingenieure, Mathematiker und Naturwissenschaftler von Hans Benker EPub