



Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis



Download



Online Lesen

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

Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis

Willi Törnig

Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis
Willi Törnig



[**Download** Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker ...pdf](#)



[**Online lesen** Numerische Mathematik für Ingenieure und Physik ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2:
Numerische Methoden Der Analysis Willi Törnig**

492 Seiten

Kurzbeschreibung

Der zweite Band dieses Lehrbuches und Nachschlagewerkes enthält in drei Teilen numerische Methoden zur Interpolation, Approximation und numerischen Integration und zur numerischen Lösung von gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen. Bei den Differentialgleichungen werden sowohl Anfangs- als auch Randwertprobleme betrachtet und hierfür Differenzenverfahren und Variationsmethoden untersucht. Als Spezialfall der Variationsmethoden wird die Methode der finiten Elemente behandelt. Bei den gewöhnlichen Differentialgleichungen wird auf die numerische Lösung der in technischen Anwendungen wichtigen steifen Differentialgleichungssysteme eingegangen. Die numerische Lösung von Randwertproblemen gewöhnlicher und elliptischer Differentialgleichungen wird durch eine Einführung in die Mehrgitterverfahren abgerundet. Infolge der raschen Entwicklung numerischer Verfahren mußte der zweite Band gegenüber dem der ersten Auflage erheblich erweitert werden. Vorausgesetzt werden mathematische Kenntnisse, wie sie Ingenieuren und Physikern im Grundstudium an Technischen Universitäten vermittelt werden. Zusätzliche Kenntnisse über Differentialgleichungen sind nützlich. Auch für Mathematiker und Informatiker, die sich mit der Anwendung moderner numerischer Methoden beschäftigen, ist das Buch interessant.

Download and Read Online Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis Willi Törnig #ZCXRWV6G5T4

Lesen Sie Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis von Willi Törnig für online ebookNumerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis von Willi Törnig 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 Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis von Willi Törnig Bücher online zu lesen. Online Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis von Willi Törnig ebook PDF herunterladenNumerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis von Willi Törnig DocNumerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis von Willi Törnig MobipocketNumerische Mathematik für Ingenieure und Physiker: Band 2: Numerische Methoden Der Analysis von Willi Törnig EPub