



Mathematik für Ingenieure I für Dummies



Download



Online Lesen

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

Mathematik für Ingenieure I für Dummies

J. Michael Fried

Mathematik für Ingenieure I für Dummies J. Michael Fried

 [Download Mathematik für Ingenieure I für Dummies ...pdf](#)

 [Online lesen Mathematik für Ingenieure I für Dummies ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Mathematik für Ingenieure I für Dummies J. Michael Fried

387 Seiten

Kurzbeschreibung

Alle Ingenieure benötigen sie - kaum einer mag sie eigentlich: die Mathematik. Aber Ingenieursmathematik muss nicht schwer verständlich sein, sie kann auch Spaß machen. J. Michael Fried vermittelt Ihnen in diesem Buch die Grundlagen der Mathematik, die alle Ingenieure in den ersten Semestern benötigen. Los geht's mit der Linearen Algebra: Lernen Sie, wie Sie mit Vektoren und Matrizen rechnen, lineare Gleichungssysteme lösen und Eigenwerte sowie Eigenvektoren berechnen. Außerdem führt der Autor Sie in die Geheimnisse der eindimensionalen Analysis ein und erklärt alles Wissenswerte zu Folgen und Grenzwerten, zur Differenzial- und zur Integralrechnung. Anhand von vielen Tipps und Praxisbeispielen lernen Sie, wo die erworbenen Kenntnisse in den Ingenieurwissenschaften angewendet werden. Mit Übungsaufgaben und ausführlichen Lösungen können Sie Ihr Wissen auch gleich noch überprüfen und festigen. Dieses Buch richtet sich an Studierende aller Ingenieurwissenschaften - sowohl zum Lernen als auch zum Nachschlagen. Buchrückseite

Geeignet für die Bachelor – Studiengänge der Ingenieurwissenschaften

Ingenieurmathematik muss nicht schwer verständlich sein, sie kann auch Spaß machen. J. Michael Fried vermittelt in diesem Buch mit vielen Tipps und Praxisbeispielen die Grundlagen der Mathematik, die alle Ingenieure in den ersten Semestern benötigen. Lernen Sie, wie Sie mit Vektoren und Matrizen rechnen, lineare Gleichungssysteme lösen und Eigenwerte sowie Eigenvektoren berechnen. Steigen Sie ein in die Geheimnisse der eindimensionalen Analysis und entdecken Sie alles Wissenswerte zu Folgen und Grenzwerten, zu Reihen und Taylorentwicklungen sowie zur Differential- und zur Integralrechnung. Mit den Übungsaufgaben zu den einzelnen Kapiteln können Sie Ihr Wissen überprüfen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

J. Michael Fried hat an der Universität Freiburg in Angewandter Mathematik promoviert. Seit 2005 ist er Akademischer Oberrat am Lehrstuhl für Angewandte Mathematik III an der Universität Erlangen-Nürnberg und hält insbesondere Übungen und Vorlesungen zur Mathematik für Ingenieure. Als Mitglied der Studienkommission für Ingenieure der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik ist er mitverantwortlich für die Planung der Mathematikausbildung der Ingenieure.

Download and Read Online Mathematik für Ingenieure I für Dummies J. Michael Fried #TS327G8AF6J

Lesen Sie Mathematik für Ingenieure I für Dummies von J. Michael Fried für online ebook Mathematik für Ingenieure I für Dummies von J. Michael Fried 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 Mathematik für Ingenieure I für Dummies von J. Michael Fried Bücher online zu lesen. Online Mathematik für Ingenieure I für Dummies von J. Michael Fried ebook PDF herunterladen Mathematik für Ingenieure I für Dummies von J. Michael Fried Doc Mathematik für Ingenieure I für Dummies von J. Michael Fried Mobipocket Mathematik für Ingenieure I für Dummies von J. Michael Fried EPub