



Mathematik für Ingenieure I

By Burkard Neumayer

Shaker Verlag, 2003. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Das Lehrbuch Mathematik für Ingenieure I richtet sich zunächst an Studenten des ersten Semesters der Ingenieurwissenschaften an Berufsakademien (University of Cooperative Education), Fachhochschulen (University of Applied Science) und ist auch für Studenten der Technischen Universitäten geeignet. Die Auswahl der Inhalte ist unter dem Gesichtspunkt des im ersten Semester behandelten Fächerkanons getroffen worden. Entsprechend der Notwendigkeit von Mathematik in den Anwendungen werden zunächst Allgemeine Begriffe (Allgemeine Begriffe, Komplexe Zahlen, Komplexer Logarithmus und e-Funktion, Abbildungen im Komplexen) behandelt. Besonderer Wert wird mit Rücksicht auf spätere Anwendungen in der Technik auf eine mathematisch exakte Schreibweise und begriffliche Abgrenzung gelegt. Die allgemeinen Begriffe beinhalten einen kurz gehaltenen Abriß von Mengen, Gruppen, Körpern, Abbildungen, Verknüpfungen, sowie einen Hinweis, bei welchen Anwendungen die einzelnen Gebiete benötigt werden. Dem schließt sich ein Teil Lineare Algebra (Vektoren, Koordinatensysteme, Linearer Vektorraum, Vektorprodukte, Matrizen, Darstellung linearer Abbildungen durch Matrizen, Matrizen-Algebra, Normen, Rang einer Matrix, Lineare Gleichungssysteme, Determinanten, Eigenwerte und Eigenvektoren, HILBERT-Räume, Orthonormalsysteme, Verfahren von E. Schmidt, Transformationen, Ebene Koordinatentransformationen) an, worin die wichtigsten Grundlagen vermittelt werden. Der zentrale Abbildungsbegriff wird bei der Abbildung von einem Vektorraum in einen anderen und den damit verbundenen Auswirkungen auf den Basiswechsel ausführlich herausgearbeitet. Ebenso wird eine...



READ ONLINE
[1.95 MB]

Reviews

Completely essential study ebook. This is for all those who statte there was not a well worth reading. I realized this book from my dad and i recommended this publication to find out.

-- **Jarrell Kovacek**

Absolutely essential go through ebook. It can be rally exciting throgh studying period of time. Its been written in an exceptionally simple way in fact it is only right after i finished reading this pdf where basically modified me, modify the way i believe.

-- **Iliana Hartmann**

Relevant PDFs



The Bazaar of Bad Dreams. Basar der bösen Träume, englische Ausgabe

Hodder & Stoughton Sep 2016, 2016. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 178 mm. Neuware - A generous collection of thrilling stories - some brand new, some published in magazines, all entirely brilliant and assembled in one book for the first time - with...



How To Do Everything Better! (T.W.E.R.P.S. (Gamescience))

Gamescience (Lou Zocchi). Softcover. Book Condition: New. Gamescience (Lou Zocchi) T.W.E.R.P.S. (Gamescience) How To Do Everything Better! (MINT/New) Manufacturer: Gamescience (Lou Zocchi) Product Line: T.W.E.R.P.S. (Gamescience) Type: Softcover Code: GSC10468 Author: Norman Moran, Jr., Niels Erickson, Brian Rayburn Please review the condition...



Superdudes (T.W.E.R.P.S. (Gamescience))

Gamescience (Lou Zocchi). Softcover. Book Condition: New. Gamescience (Lou Zocchi) T.W.E.R.P.S. (Gamescience) Superdudes (MINT/New) Manufacturer: Gamescience (Lou Zocchi) Product Line: T.W.E.R.P.S. (Gamescience) Type: Softcover Code: GSC10465 Author: Norman Morin, Jr., Brian Rayburn, Niels Erickson Please review the condition and any condition notes...



The small den picture books of Peter Rabbit Collection Complete Works (exquisite little bookshelf gift box packaging. so(Chinese Edition)

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date: Unknown Pages: the full 23 Publisher: the Xinjiang teenagers Press List Price: 198.00 yuan of: (English) Beatrice Cox...



The Complete Idiots Guide Complete Idiots Guide to Feeding Your Baby and Toddler by Elizabeth M Ward and R D Elizabeth M MS Ward 2005 Paperback

Book Condition: Brand New. Book Condition: Brand New.



Suite in E Major, Op. 63: Study Score

Petrucci Library Press, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 244 x 170 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Composed originally in four movements during 1907-08, Foote dropped the Theme and Variations while revising the work prior...