

Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

Differentialgeometrie und Topologie sind wichtige Werkzeuge für die Theoretische Physik. Insbesondere finden sie Anwendung in den Gebieten der Astrophysik, der Teilchen- und Festkörperphysik. Das vorliegende beliebte Buch, das nun erstmals ins Deutsche übersetzt wurde, ist eine ideale Einführung für Masterstudenten und Forscher im Bereich der theoretischen und mathematischen Physik. - Im ersten Kapitel bietet das Buch einen Überblick über die Pfadintegralmethode und Eichtheorien. - Kapitel 2 beschäftigt sich mit den mathematischen Grundlagen von Abbildungen, Vektorräumen und der Topologie. - Die folgenden Kapitel beschäftigen sich mit fortgeschritteneren Konzepten der Geometrie und Topologie und diskutieren auch deren Anwendungen im Bereich der Flüssigkristalle, bei suprafluidem Helium, in der ART und der bosonischen Stringtheorie. - Daran anschließend findet eine Zusammenführung von Geometrie und Topologie statt: es geht um Faserbündel, charakteristische Klassen und Indextheoreme (u.a. in Anwendung auf die supersymmetrische Quantenmechanik). - Die letzten beiden Kapitel widmen sich der spannendsten Anwendung von Geometrie und Topologie in der modernen Physik, nämlich den Eichfeldtheorien und der Analyse der Polakov'schen bosonischen Stringtheorie aus einer geometrischen Perspektive. Mikio Nakahara studierte an der Universität Kyoto und am King's in London Physik sowie klassische und Quantengravitationstheorie. Heute ist er Physikprofessor an der Kinki-Universität in Osaka (Japan), wo er u. a. über topologische Quantencomputer forscht. Diese Buch entstand aus einer Vorlesung, die er während Forschungsaufenthalten an der University of Sussex und an der Helsinki University of Sussex gehalten hat.

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

Ceramic materials have proven increasingly important in industry and in the fields of electronics, communications, optics, transportation, medicine, energy conversion and pollution control, aerospace, construction, and recreation. Professionals in these fields often require an improved understanding of the specific ceramics materials they are using.

Führungswissen punktgenau! Gebündeltes Wissen für die Anwendung in der Praxis! Eine der schwierigsten Herausforderungen für Führungskräfte ist es, mit der Individualität ihrer Mitarbeiter umzugehen. Warum verhält sich der Mitarbeiter so? Warum reagiert er anders als andere Mitarbeiter? Wie verhält sich der Mitarbeiter in stressigen Situationen? Dieses Buch, aus der grow.up.-Reihe Führungswissen, hilft Ihnen dabei, sich selbst und andere besser zu verstehen. Sie lernen, die unterschiedlichen Verhaltensmuster ihrer Mitarbeiter mit den eigenen so in Einklang zu bringen, dass Beziehungen, Kommunikation und Zusammenarbeit nachhaltig verbessert werden. Sie wissen, was Ihr Farbtyp über Ihren Führungsstil aussagt, wie Sie Ihre Wirkung auf andere gezielt verbessern und in Verhandlungen überzeugen können. Sie erfahren, was sie bei der Teamarbeit mit den unterschiedlichen Typen beachten müssen und können Konflikte frühzeitig antizipieren. Des Weiteren hilft Ihnen das Buch dabei, schneller zu erkennen, welcher Farbtyp im Bewerbungsgespräch vor Ihnen sitzt und ob dieser zur Stelle sowie zu Ihnen und dem Team passt. Führungswissen punktgenau - eine hervorragende Kurzanleitung für die vielen verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Vierfarben-Modells zur erfolgreichen Unterstützung Ihrer Führungsarbeit.

Guide to Festschriften: A dictionary catalog of Festschriften in the New York Public Library (1972-1976) and the Library of Congress (1968-1976)

Die spezielle Relativitätstheorie

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie und stochastische Prozesse

Grundlagen der Kommunikationstechnik

Bessere Games konzipieren und entwickeln

Quantenmechanik

Die Thermodynamik ist eines der Gebiete, welches durch die Einführung quantenmechanischer Konzepte ganz wesentlich vereinfacht wird.

Erstaunlich ist, wie wenig formelle

Quantenmechanik dazu benötigt wird. Eine solche Darstellung der Physik der Wärme ist das Ziel dieses Buches.

Needhams neuartiger Zugang zur Funktionentheorie wurde von der Fachpresse begeistert aufgenommen.

Mit über 500 zum großen Teil perspektivischen

Grafiken vermittelt er im wahrsten Sinne des Wortes eine Anschauung von der sonst oft als trocken

empfundene Funktionentheorie. 'Anschauliche Funktionentheorie ist eine wahre Freude und ein

Buch so recht nach meinem Herzen. Indem er

ausschließlich seine neuartige geometrische

Perspektive verwendet, enthüllt Tristan Needham

viele überraschende und bisher weitgehend

unbeachtete Facetten der Schönheit der

Funktionentheorie.' (Sir Roger Penrose)

Das Education Research Center am M.I. T. (früher:

Science Teaching Center) befaßt sich mit

Verbesserungen des Lehrplanes, mit dem Lehr- und Lernprozeß sowie mit Unterrichtshilfen, vor allem

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

für die unteren Semester. Das Center wurde im Jahre 1960 vom M.I. T. geschaffen. Sein erster Direktor war der verstorbene Professor Francis L. Friedman. Seit 1961 wurde das Center hauptsächlich von der National Science Foundation unterstützt; großzügige Hilfe wurde auch von den folgenden Fonds gewährt: Kettering Foundation, Shell Companies Foundation, Victoria Foundation, W. T. Grant Foundation und Bing Foundation. Die M.I.T.-Reihe: Einführung ist die Physik (Introductory Physics Series) ist ein direktes Resultat der Arbeit des Centers. Die Reihe wird aus einer Anzahl kurzgefaßter Einführungswerke bestehen, die die wichtigsten Gebiete der Physik behandeln werden. Es soll dabei der wechselseitige Einfluß von Experiment und Intuition bei der Aufstellung physikalischer Theorien betont werden. Die Bücher der Reihe sind als Grundlage für eine Auswahl von Einführungskursen gedacht, beginnend mit den Werken, in denen vor allem die klassische Physik behandelt wird, bis zu jenen, die Themen der Atom- und Quantenphysik behandeln. Die einzelnen Bände sollen in Niveau und Behandlungsweise ihrer Themen zwar einheitlich sein, sind jedoch nicht als untrennbare Einheit anzusehen; im Gegenteil. Es wurde getrachtet, daß jedes Buch in vernünftigem Maße eine Einheit für sich ist und als individuelle Komponente in den Aufbau eines Kurses einbezogen werden kann .

Partielle Differentialgleichungen
Differentialgeometrie, Topologie und Physik
Nanophysik und Nanotechnologie
Einführung in die Organische Chemie
Fluid Mechanics of Environmental Interfaces
Einführung in die moderne Kosmologie

Popular Mechanics inspires, instructs and influences readers to help them master the modern world. Whether it's practical DIY home-improvement tips, gadgets and digital technology, information on the newest cars or the latest breakthroughs in science -- PM is the ultimate guide to our high-tech lifestyle.

Schon lange ist der Medizinstudent Viktor Frankenstein von dem Gedanken besessen, den Tod mithilfe der Wissenschaft für immer zu besiegen. An der Universität Ingolstadt lernt er den mysteriösen Professor Waldmann kennen, der schon bald zu seinem Mentor wird. Mithilfe von Waldmanns Studien gelingt es Frankenstein schließlich, einen künstlichen Menschen zu erschaffen. Doch indem er in seinem Geschöpf das Monster erkennt und sich angewidert abwendet, zieht er dessen Hass nicht nur auf sich, sondern auf alle Menschen, die ihm lieb und teuer sind. Mary Shelleys Frankenstein oder Der moderne Prometheus gehört ohne Zweifel zu

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

den großen Klassikern der Schauerliteratur und fasziniert noch heute Menschen in der ganzen Welt. Diese bibliophil gestaltete Ausgabe enthält neben der deutschen Erstübersetzung 18 Illustrationen des Künstlers Tobias Könemann und wird durch Textbeiträge von Uwe Siebert, Thomas Hofmann und Onkel Urian ergänzt.

Noch hat das Motto "Alles muss kleiner werden" nicht an Faszination verloren. Physikern, Ingenieuren und Medizinern erschließt sich mit der Nanotechnologie eine neue Welt mit faszinierenden Anwendungen. E.L. Wolf, Physik-Professor in Brooklyn, N.Y., schrieb das erste einführende Lehrbuch zu diesem Thema, in dem er die physikalischen Grundlagen ebenso wie die Anwendungsmöglichkeiten der Nanotechnologie diskutiert. Mittlerweile ist es in der 3. Auflage erschienen und liegt jetzt endlich auch auf Deutsch vor. Dieses Lehrbuch bietet eine einzigartige, in sich geschlossene Einführung in die physikalischen Grundlagen und Konzepte der Nanowissenschaften sowie Anwendungen von Nanosystemen. Das Themenspektrum reicht von Nanosystemen über Quanteneffekte und sich selbst organisierende Strukturen bis hin zu Rastersondenmethoden. Besonders die Vorstellung von Nanomaschinen für medizinische Anwendungen ist faszinierend,

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

wenn auch bislang noch nicht praktisch umgesetzt. Der dritten Auflage, auf der diese Übersetzung beruht, wurde ein neuer Abschnitt über Graphen zugefügt. Die Diskussion möglicher Anwendungen in der Energietechnik, Nanoelektronik und Medizin wurde auf neuesten Stand gebracht und wieder aktuelle Beispiele herangezogen, um wichtige Konzepte und Forschungsinstrumente zu illustrieren. Der Autor führt mit diesem Lehrbuch Studenten der Physik, Chemie sowie Ingenieurwissenschaften von den Grundlagen bis auf den Stand der aktuellen Forschung. Die leicht zu lesende Einführung in dieses faszinierende Forschungsgebiet ist geeignet für fortgeschrittene Bachelor- und Masterstudenten mit Vorkenntnissen in Physik und Chemie. Stimmen zur englischen Voraufgabe „Zusammenfassend ist festzustellen, dass Edward L. Wolf trotz der reichlich vorhandenen Literatur zur Nanotechnologie ein individuell gestaltetes einführendes Lehrbuch gelungen ist. Es eignet sich – nicht zuletzt dank der enthaltenen Übungsaufgaben – bestens zur Vorlesungsbegleitung für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie auch spezieller nanotechnologisch orientierter Studiengänge.“ *Physik Journal* „... eine sehr kompakte, lesenswerte und

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

*gut verständliche Einführung in die
Quantenmechanik sowie ihre Auswirkungen
auf die Materialwissenschaften ...“ Chemie
Ingenieur Technik*

Shallow Water Hydraulics

ein mittelalterliches Leben

*Alles, was Sie brauchen, um Physik zu
treiben*

eine Theorie der Wissenssoziologie

Real and Abstract Analysis

Eine Einführung

An environmental interface is defined as a surface between two abiotic or biotic systems, in relative motion and exchanging mass, heat and momentum through biophysical and/or chemical processes. These processes fluctuate temporally and spatially. The book first treats exchange processes occurring at the interfaces between atmosphere and the surface of the sea, and atmosphere and land surface. These exchanges include the effect of vegetation, transport of dust and dispersion of passive substances within the atmosphere. Processes at the environmental interfaces of freshwater, such as gas-transfer at free-surfaces of rivers, advective diffusion of air bubbles in turbulent water flows and boundary-layers phenomena in vegetated open channels are also described. Finally, the book deals with the phenomena that affect transport of material to and from the surface of an organism, including molecular and turbulent diffusion. The relevant issues related to mass transfer to and from benthic plants and animals are further considered in detail. The book will be of interest to graduate students and researchers in environmental sciences, civil engineering

and environmental engineering, (geo)physics and applied mathematics.

Was sind die Prinzipien der Quantenmechanik? Wie funktioniert Verschränkung? Was besagt das Bellsche Theorem? Mit diesem Buch gehen Leonard Susskind und Art Friedman eine Herausforderung an, die jeder Physik-Fan bewältigen will: die Quantenmechanik. Begeisterte Physik-Amateure bekommen die notwendige Mathematik und die Formeln an die Hand, die sie für ein wirkliches Verständnis benötigen. Mit glasklaren Erklärungen, witzigen und hilfreichen Dialogen und grundlegenden Übungen erklären die Autoren nicht alles, was es über Quantenmechanik zu wissen gibt – sondern alles Wichtige.

Dank sich stets verbessernder boden- und weltraumgestützter Teleskope stehen der Kosmologie inzwischen Daten zur Verfügung, die Rückschlüsse auf immer frühere Phasen des Universums und Vergleiche mit Modellvorstellungen erlauben. Daher gewinnt die Kosmologie in den Astronomiekursen der Universitäten beständig an Wichtigkeit. Die "Einführung in die Moderne Kosmologie" ist eine anschauliche und leicht verständliche Darstellung moderner kosmologischer Konzepte, die neben zahlreichen Beispielen und Übungsaufgaben auch Hinweise und Endergebnisse enthält, sodass das Erlernete sofort ausprobiert und kontrolliert werden kann. Das Buch ist klar eingeteilt und behandelt in sechs separaten Kapiteln Themen für Fortgeschrittene, darunter relativistische Kosmologie und Neutrino-Kosmologie. Die vorliegende Übersetzung der zweiten Auflage wurde wesentlich ergänzt und erweitert und umfasst neueste Beobachtungsergebnisse sowie zusätzliches Material zur empirischen Kosmologie und Strukturbildung.

The Illustrated London News

Abaelard

Arts & Humanities Citation Index

Symmetrien

Energy Research Abstracts

Ägyptisches Totenbuch

Dieses Buch ist eine umfassende Einführung in die klassischen Lösungsmethoden partieller Differentialgleichungen. Es wendet sich an Leser mit Kenntnissen aus einem viersemestrigen Grundstudium der Mathematik (und Physik) und legt seinen Schwerpunkt auf die explizite Darstellung der Lösungen. Es ist deshalb besonders auch für Anwender (Physiker, Ingenieure) sowie für Nichtspezialisten, die die Methoden der mathematischen Physik kennenlernen wollen, interessant. Durch die große Anzahl von Beispielen und Übungsaufgaben eignet es sich gut zum Gebrauch neben Vorlesungen sowie zum Selbststudium.

Vols. for 1964- have guides and journal lists.

Die Überarbeitung für die 10. deutschsprachige Auflage von Hermann Schlichtings Standardwerk wurde wiederum von Klaus Gersten geleitet, der schon die umfassende Neuformulierung der 9. Auflage vorgenommen hatte. Es wurden

durchgängig Aktualisierungen vorgenommen, aber auch das Kapitel 15 von Herbert Oertel jr. neu bearbeitet. Das Buch gibt einen umfassenden Überblick über den Einsatz der Grenzschicht-Theorie in allen Bereichen der Strömungsmechanik. Dabei

liegt der Schwerpunkt bei den Umströmungen von Körpern (z.B. Flugzeugaerodynamik). Das Buch wird wieder den Studenten der Strömungsmechanik wie auch Industrie-Ingenieuren ein unverzichtbarer Partner unerschöpflicher Informationen sein.
Die gesellschaftliche Konstruktion der Wirklichkeit
Elektrodynamik

Anschauliche Funktionentheorie
Eine Einführung in die Konzepte der
Nanowissenschaft

Erfolgreiche Führung Mit Dem Vierfarben-modell
Forthcoming Books

Das international bewährte Lehrbuch für Nebenfachstudierende jetzt erstmals in deutscher Sprache - übersichtlich, leicht verständlich, mit vielen Beispielen, Exkursen, Aufgaben und begleitendem Arbeitsbuch. Wie sind Moleküle aufgebaut? Wie bestimmt man die Struktur einer organischen Verbindung? Was sind Säuren und Basen? Welche Bedeutung hat Chiralität in der Biologie und Chemie? Welche Kunststoffe werden in großen Mengen wiederverwertet? Was ist der genetische Code? Dieses neue Lehrbuch gibt Antworten auf diese und alle anderen wesentlichen Fragen der Organischen Chemie. Die wichtigsten Verbindungsklassen, ihre Eigenschaften und Reaktionen werden übersichtlich und anschaulich dargestellt. Zahlreiche Praxisbeispiele, eine umfassende Aufgabensammlung und kompakte Zusammenfassungen am Ende eines jeden

Kapitels erleichtern das Lernen und Vertiefen des Stoffes. Mit seinem bewährten Konzept und erstmals in deutscher Sprache ist der "Brown/Poon" eine unverzichtbare Lektüre für Dozenten und Studierende an Universitäten und Fachhochschulen in den Disziplinen Chemie, Biochemie, Biologie, Pharmazie, Medizin, Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik. Zusätzlich zum Lehrbuch ist ein kompaktes Arbeitsbuch erhältlich, das ausführliche Lösungswege zu den Aufgaben im Lehrbuch enthält. Auch als preislich attraktives Set erhältlich.

**3-8274-1567-5, Al Khalili, Schwarze Löcher (HL)
Jim Al-Khalili Schwarze Löcher, Wurmlöcher und Zeitmaschinen (copy) "Die Entstehung des Weltalls, die Konzepte von Raum und Zeit, beziehungsweise der so genannten Raumzeit sind zweifelsohne keine leicht verständlichen Themen. Umso beeindruckender ist das Buch des Wissenschaftspublizisten Jim Al-Khalili, dem es gelingt, über diese Dinge mit einer verblüffenden Leichtigkeit zu schreiben und den Boden des soliden Sachbuchs zu verlassen. Auch Laien werden von diesem Buch profitieren." Die Welt (Biblio) 2004. 336 S., 25 Abb., kt., € 15,-. ISBN 3-8274-1567-5 (Störer) neu**

Leser schätzen dieses Lehrbuch vor allem wegen seines ausgewogenen didaktischen Konzepts. Leicht verständlich erklärt es die Mathematik der Wellenbewegung und behandelt ausführlich

sowohl klassische, als auch moderne Methoden der Optik. Ziel des Autors ist dabei, die Optik im Rahmen einiger weniger, übergreifender Konzepte zu vereinheitlichen, so dass Studierende ein in sich geschlossenes, zusammenhängendes Bild erhalten."

Optik

The New York Times Book Review

Modern Ceramic Engineering

Schwarze Löcher, Wurmlöcher und

Zeitmaschinen

MATHEMATICA in der Theoretischen Physik

Leading Change

A multidisciplinary index covering the journal literature of the arts and humanities. It fully covers 1,144 of the world's leading arts and humanities journals, and it indexes individually selected, relevant items from over 6,800 major science and social science journals.

Aus den Besprechungen: "Unter den zahlreichen Einführungen in die Wahrscheinlichkeitsrechnung bildet dieses Buch eine erfreuliche Ausnahme. Der Stil einer lebendigen Vorlesung ist über Niederschrift und Übersetzung hinweg erhalten geblieben. In jedes Kapitel wird sehr anschaulich eingeführt. Sinn und Nützlichkeit der mathematischen Formulierungen werden den Lesern nahegebracht. Die wichtigsten Zusammenhänge sind als mathematische Sätze klar formuliert." #FREQUENZ#1

This book presents the theory and computation of open channel flows, using detailed analytical, numerical and experimental results. The fundamental equations of open channel flows are derived by means of a rigorous vertical

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

integration of the RANS equations for turbulent flow. In turn, the hydrostatic pressure hypothesis, which forms the core of many shallow water hydraulic models, is scrutinized by analyzing its underlying assumptions. The book's main focus is on one-dimensional models, including detailed treatments of unsteady and steady flows. The use of modern shock capturing finite difference and finite volume methods is described in detail, and the quality of solutions is carefully assessed on the basis of analytical and experimental results. The book's unique features include:

- Rigorous derivation of the hydrostatic-based shallow water hydraulic models
- Detailed treatment of steady open channel flows, including the computation of transcritical flow profiles
- General analysis of gate maneuvers as the solution of a Riemann problem
- Presents modern shock capturing finite volume methods for the computation of unsteady free surface flows
- Introduces readers to movable bed and sediment transport in shallow water models
- Includes numerical solutions of shallow water hydraulic models for non-hydrostatic steady and unsteady free surface flows

This book is suitable for both undergraduate and graduate level students, given that the theory and numerical methods are progressively introduced starting with the basics. As supporting material, a collection of source codes written in Visual Basic and inserted as macros in Microsoft Excel® is available. The theory is implemented step-by-step in the codes, and the resulting programs are used throughout the book to produce the respective solutions.

Elektrizität und Magnetismus

Properties, Processing, and Use in Design, Third Edition

Wie Sie Ihr Unternehmen in acht Schritten erfolgreich verändern

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

Ausgewählte Beispiele

Popular Mechanics

Thermodynamik

John P. Kotters wegweisendes Werk *Leading Change* erschien 1996 und zählt heute zu den wichtigsten Managementbüchern überhaupt. Es wurde in zahlreiche Sprachen übersetzt und millionenfach verkauft. Der Druck auf Unternehmen, sich den permanent wandelnden internen und externen Einflüssen zu stellen, wird weiter zunehmen. Dabei gehört ein offener, aber professionell geführter Umgang mit Change-Prozessen zu den Wesensmerkmalen erfolgreicher Unternehmen im 21. Jahrhundert und zu den größten Herausforderungen in der Arbeit von Führungskräften. Einer der weltweit renommiertesten Experten auf diesem Gebiet hat basierend auf seinen Erfahrungen aus Forschung und Praxis einen visionären Text geschrieben, der zugleich inspirierend und gefüllt ist mit bedeutenden Implikationen für das Change-Management. *Leading Change* zeigt Ihnen, wie Sie Wandlungsprozesse in Unternehmen konsequent führen. Beginnend mit den Gründen, warum viele Unternehmen an Change-Prozessen scheitern, wird im Anschluss ein Acht-Stufen-Plan entwickelt, der Ihnen hilft, pragmatisch einen erfolgreichen Wandel zu gestalten. Wenn Sie wissen möchten, warum Ihre letzte Change-Initiative scheiterte, dann lesen Sie dieses Buch am besten gleich, sodass Ihr nächstes Projekt von Erfolg gekrönt wird. Ralf Dobelli, getabstract.com *Leading Change* is simply the best single work I have seen on strategy implementation. William C. Finnie, Editor-in-Chief

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

Strategy & Leadership Leading Change ist ein weltweiter, zeitloser Bestseller. Werner Seidenschwarz, Seidenschwarz & Comp.

Jeder kann die Grundlagen des Game Designs meistern - dazu bedarf es keines technischen Fachwissens. Dabei zeigt sich, dass die gleichen psychologischen Grundprinzipien, die für Brett-, Karten- und Sportspiele funktionieren, ebenso der Schlüssel für die Entwicklung qualitativ hochwertiger Videospiele sind. Mit diesem Buch lernen Sie, wie Sie im Prozess der Spielekonzeption und -entwicklung vorgehen, um bessere Games zu kreieren. Jesse Schell zeigt, wie Sie Ihr Game durch eine strukturierte methodische Vorgehensweise Schritt für Schritt deutlich verbessern. Mehr als 100 gezielte Fragestellungen eröffnen Ihnen dabei neue Perspektiven auf Ihr Game, so dass Sie die Features finden, die es erfolgreich machen. Hierzu gehören z. B. Fragen wie: Welche Herausforderungen stellt mein Spiel an die Spieler? Fördert es den Wettbewerb unter den Spielern? Werden sie dazu motiviert, gewinnen zu wollen? So werden über hundert entscheidende Charakteristika für ein gut konzipiertes Spiel untersucht. Mit diesem Buch wissen Sie, worauf es bei einem guten Game ankommt und was Sie alles bedenken sollten, damit Ihr Game die Erwartungen Ihrer Spieler erfüllt und gerne gespielt wird. Zugleich liefert es Ihnen jede Menge Inspiration - halten Sie beim Lesen Zettel und Stift bereit, um Ihre neuen Ideen sofort festhalten zu können.

"Theoretische Physik mit Mathematica" führt in die allgemeine Behandlung physikalischer Probleme mit

Read Book Classical Mechanics Taylor Solutions Torrent File Type

diesem modernen Computer-Algebra-System ein und zeigt an konkreten Beispielen aus der klassischen Mechanik, der Elektrodynamik, der Quantenmechanik, der Nichtlinearen Dynamik, der allgemeinen Relativitätstheorie sowie der Fraktalen Geometrie die Vielseitigkeit der Einsatzmöglichkeiten von Mathematica auf. Studenten der Physik und Mathematik, aber auch interessierte Studenten aus Chemie und den Ingenieurwissenschaften sowie anderen Naturwissenschaften finden hier ausgesuchte Probleme aus der gesamten Physik. Die beigefügte 3 1/2" MS-DOS Diskette erspart mühsames Programmieren und erleichtert den Einstieg im Umgang mit Mathematica. Mit 24 Übungen.

Moderne Regelungssysteme

Die Kunst des Game Designs

The New Yorker

Science Citation Index

Whitaker's Books in Print

Quantenmechanik: Das Theoretische Minimum