

Electrical Machines Second Edition Smarajit Ghosh

Als programmeren nieuw voor je is, dan is dit het aangewezen leerboek. Visual Basic is een elegante en consistente programmeertaal, waardoor deze taal eenvoudig te leren en te gebruiken is. Het boek veronderstelt geen voorkennis op het gebied van programmeren en het is geschreven in een eenvoudige, directe stijl. In aansluiting op de huidige aanpak van het programmeeronderwijs behandelt het boek de objectgeoriënteerde concepten al in een vroeg stadium. Bovendien wordt het aanleren van een goede programmeerstijl gestimuleerd. - De auteurs benaderen het leren van objectgeoriënteerd programmeren door nieuwe begrippen zorgvuldig een voor een te introduceren. - Begrippen komen in het begin van het boek aan de orde en worden in latere hoofdstukken in een ingewikkelder context behandeld. - De verschillende onderwerpen worden besproken aan de hand van een grote variëteit aan voorbeelden, zoals informatiesystemen, spelletjes en wetenschappelijke berekeningen. - Om de interesse en het plezier in het programmeren te stimuleren wordt gebruikgemaakt van graphics. - In het gehele boek wordt gebruikgemaakt van UML-diagrammen. - Het overzicht aan het eind van elk hoofdstuk bevat testvragen, opgaven, 'programmeerprincipes' en 'programmeervalkuilen'. Dit boek is geschikt voor iedereen die zich de beginselen van visula Basic wil eigen maken.

In the present day deregulated power market electric power quality issues have become great concerns of utilities, end users and manufacturers. Worldwide researches are going on to address those issues. Electric Power Quality has evolved from the researches carried out by the authors. The key features of the book can be highlighted as follows: the contents focuses,

Read Book Electrical Machines Second Edition Smarajit Ghosh

on one hand, different power quality issues, their sources and effects and different related standards, which are required for students, researchers and practising engineers and, on the other hand, measurement techniques for different power quality parameters, the content level is designed in such a way that the concepts of different power quality issues in modern power system are built up first, followed by some existing and new measurement methods. This content should attract the students, researchers and practising engineers, the predominant features are Lucid but concise description of the subject, detailed new measurement techniques and Electric Power Quality is intended for graduate, postgraduate and researchers as well as for professionals in the related fields. At the end, a chapter has been added which deals with a concept of generation of harmonics in a power system and its components. Inleiding in het programmeren, bestemd voor programmeurs.

Electricity Pricing: Regulated, Deregulated and Smart Grid Systems presents proven methods for supplying uninterrupted, high-quality electrical power at a reasonable price to the consumer. Illustrating the evolution of the power market from a monopoly to an open access system, this essential text: Covers voltage stability analysis of longitudinal power supply systems using an artificial neural network (ANN) Explains how to improve performance using flexible alternating current transmission systems (FACTS) and high-voltage direct current (HVDC) Takes into account operating constraints as well as generation cost, line overload, and congestion for expected and inadvertent loading stress Goes beyond FACTS and HVDC to provide multi-objective optimization algorithms for the deregulated power market Proposes the use of stochastic

optimization techniques in the smart grid, preparing the reader for future development Electricity Pricing: Regulated, Deregulated and Smart Grid Systems offers practical solutions for improving stability, reliability, and efficiency in real-time systems while optimizing electricity cost.

In Materiaalkunde komen alle belangrijke materialen die toegepast worden in werktuigbouwkundige constructies aan de orde, zoals metalen, kunststoffen en keramiek. Per materiaalgroep behandelen de auteurs: - de belangrijkste eigenschappen; - de manier van verwerking; - de beperkingen; - de belangrijkste keuzeaspecten met betrekking tot constructies; - de manier van specificatie in een technische tekening of een ontwerp. De eerste editie van Materiaalkunde verscheen alweer dertig jaar geleden. In de tussentijd is het voortdurend aangepast aan de nieuwste ontwikkelingen en het mag dan ook met recht een klassieker genoemd worden.

Nieuwe editie van 'Het 80/20-principe', de klassieker van Richard Koch waar wereldwijd meer dan een miljoen exemplaren van verkocht zijn. Het 80/20-principe klinkt als een aardige vuistregel, maar het is meer dan dat: het is een wetenschappelijk bewezen principe. Richard Koch toont in dit boek aan dat het 80/20-principe voor organisaties te gebruiken is als analyse-instrument (met welke producten behalen we de hoogste winst?), en op persoonlijk vlak als

denkmethode (op welke thema's moet ik focussen, wat zijn de beste oplossingen?). In beide gevallen is het resultaat: betere beslissingen, minder gedoe, meer effectiviteit. Op strategisch niveau, maar ook in je dagelijkse werk. Iedereen, van de CEO tot de professional, kan met dit boek zijn voordeel doen. Het helpt je te kiezen, te beslissen en sneller vooruit te komen. De jubileumeditie van dit standaardwerk is aangevuld met nieuwe hoofdstukken over de werking van het principe in (online) netwerken.

This book is designed based on revised syllabus of Gujarat Technological University, Gujarat (AICTE model curriculum) for under-graduate (B.Tech/BE) students of all branches, those who study Basic Electrical Engineering as one of the subject in their curriculum. The primary goal of this book is to establish a firm understanding of the basic laws of Electric Circuits, Network Theorems, Resonance, Three-phase circuits, Transformers, Electrical Machines and Electrical Installation.

This second edition, extensively revised and updated, continues to offer sound, practically-oriented, modularized coverage of the full spectrum of fundamental topics in each of the several major areas of electrical and electronics engineering. Circuit Theory Electrical Measurements and Measuring Instruments Electric Machines Electric Power Systems Control Systems Signals and Systems Analog and Digital Electronics including introduction to microcomputers The book conforms to the syllabi of Basic Electrical and Electronic Sciences prescribed for the first-year engineering students. It is also an ideal

Read Book Electrical Machines Second Edition Smarajit Ghosh

text for students pursuing diploma programmes in Electrical Engineering. Written in a straightforward style with a strong emphasis on primary principles, the main objective of the book is to bring an understanding of the subject within the reach of all engineering students. What is New to This Edition : Fundamentals of Control Systems (Chapter 24) Fundamentals of Signals and Systems (Chapter 25) Introduction to Microcomputers (Chapter 32) Substantial revisions to chapters on Transformer, Semiconductor Diodes and Transistors, and Field Effect Transistors Laplace Transform (Appendix B) Applications of Laplace Transform (Appendix C) PSpice (Appendix E) key Features : Numerous solved examples for sound conceptual understanding End-of-chapter review questions and numerical problems for rigorous practice by students Answers to all end-of-chapter numerical problems An objective type Questions Bank with answers to hone the technical skills of students for viva voce and preparation for competitive examinations.

The volume is a collection of high-quality peer-reviewed research papers presented in the International Conference on Artificial Intelligence and Evolutionary Computation in Engineering Systems (ICAIECES 2016) held at SRM University, Chennai, Tamilnadu, India. This conference is an international forum for industry professionals and researchers to deliberate and state their research findings, discuss the latest advancements and explore the future directions in the emerging areas of engineering and technology. The book

presents original work and novel ideas, information, techniques and applications in the field of communication, computing and power technologies.

This book is a companion to Reeds Vol. 6: Basic Electrotechnology for Marine Engineers and covers aspects of theory beyond the scope of Volume 6. The book will cover the more advanced topics in electrotechnology for professional trainees studying Merchant Navy Marine Engineering Certificates of Competency (CoC) as well as the syllabi in electrotechnology for undergraduates studying for BSc, BEng and MEng degrees in marine engineering and electrical engineering. The new edition will provide worked examples and test exam questions, corresponding to current Merchant Navy Qualifications. Other revisions will include new material on emerging technology areas such as image intensifiers (photoelectric effect, secondary emission), thermal imaging cameras, radar, increased maritime use of LEDs, various semiconductor physics devices including the laser, as well as discussions of binary or digital theory.

[Copyright: 36c9ea37eca09a5daab51dae54ba9e13](https://www.researchgate.net/publication/36c9ea37eca09a5daab51dae54ba9e13)