



Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition)



Download



Online Lesen

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

Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition)

Dierk Schroder

Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Dierk Schroder

 [Download Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit ...pdf](#)

 [Online lesen Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, M ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Dierk Schroder

804 Seiten

Rezension

“Das Buch ist ein umfangreiches Nachschlagewerk zu elektrischen Antrieben und hält alle Grundlagen zur Modellierung bereit.” (Jascha Paris, Institut für Getriebetechnik und Maschinendynamik, RWTH Aachen University)“... Das Buch eignet sich sehr gut als vorlesungsbegleitende Lektüre, sowohl für Studenten als auch für den organisierenden Dozenten.”

Besonders hervorzuheben: “Das Buch nutzt viele Beispiele und liefert Übungsaufgaben, um das Verständnis abzufragen und zu vertiefen. Das gefällt.” (Sebastian Lange, Lehrstuhl für Energiewandlung, Technische Universität Dortmund)“... eignet sich das Werk hervorragend als wissenschaftliche Grundlage und als Backup ...”

Besonders hervorzuheben: “Sehr saubere und didaktisch hochwertige Darstellung des Themas” (Dipl.-Ing. Magnus Peusch, Mechatronik, Technikakademie der Stadt Braunschweig)Besonders die durchgerechneten Übungs- und Prüfungsbeispiele schätze ich, um den Stoff meiner Vorlesung "Elektrische Antriebstechnik" bei meinen Hörern zu festigen.*Prof. Dipl.-Ing. Anton Haumer, OTH Regensburg*Sehr ausführlich und sehr gute Beispiele, dazu noch gute Aufgabenstellungen mit den dazugehörigen Lösungen.*DI Friedrich Karner, HTL Kaindorf*Die vorliegende 5. Auflage erläutert sehr gut Grundlagen und gibt Signalflussgraphen anschaulich wieder. Die komplexen Beispiele beziehen sich auf aktuelle Probleme z.B. bei Hybridantrieben.*Dr.-Ing. Fred Lange, Hochschule Wismar*Kurzbeschreibung

Das Lehrbuch bietet eine hochaktuelle Einführung in die elektrische Antriebstechnik 'eine Komponente, die für komplexe mechatronische Systeme z. B. in Hybrid- und Nutzfahrzeugen immer bedeutender wird. Den Grundlagen der Antriebsanordnungen, den Verlusten und der Erwärmung sind jeweils eigene Kapitel gewidmet. Gleichstrommaschine und Drehfeldmaschinen, die Grundlagen der Regelung und der Umrichterantriebe werden ausführlich behandelt. Für die 4. Auflage wurde die Darstellung der elektrischen Maschinen vertieft. Mit lehrreichen Übungen und Lösungen. Buchrückseite

"Elektrische Antriebe - Grundlagen" ist eine aktuelle und bewährte Einführung in die Grundlagen der Antriebstechnik. Behandelt werden u.a. Antriebsanordnungen mit Gleichstrommaschinen sowie Drehfeldmaschinen mit Asynchron- und Synchronmaschinen. Sie werden anhand der Systemgleichungen, der Signalflusspläne sowie der Stellglied- und Regelungsvarianten diskutiert. Am Ende des Buches finden sich zahlreiche Übungsaufgaben mit Lösungen. Dieses Lehrbuch ist Teil eines umfassenden Werks derselben Autoren. Dieses umfasst neben "Elektrische Antriebe - Grundlagen" die Bände "Elektrische Antriebe - Regelung von Antriebssystemen", "Intelligente Verfahren - Identifikation und Regelung nichtlinearer Systeme" sowie die Bücher "Leistungselektronische Schaltungen" und "Leistungselektronische Bauelemente". Neu ist das zusätzliche Kompendium mit einführenden Einordnungen und Querverweisen zu den benachbarten Gebieten sowie ein Stichwortverzeichnis der behandelten Gebiete in den Büchern. Diese Werke erfassen das Fachwissen für die zunehmend wichtigen Gebiete der elektrischen Antriebstechnik an sich und angrenzender Gebiete mit Komponenten der elektrischen Antriebstechnik, wie z.B. Netzgeräte, Photovoltaik, aktive Filter, StatCom-Anlagen sowie Anwendungen in der Mechatronik**Die**

Zielgruppen"Elektrische Antriebe - Grundlagen" wendet sich an Studenten der Elektrotechnik, des Maschinenbaus oder verwandter Studienrichtungen sowohl an Technischen Universitäten als auch an Fachhochschulen. Das Gesamtwerk ist auch hervorragend als Nachschlagewerk in der industriellen Praxis geeignet.**Der Autor**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. h.c. Dierk Schröder, ehem. Technische Universität München, Lehrstuhl für Elektrische Antriebssysteme und Leistungselektronik

Download and Read Online Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Dierk Schroder #HJ4BV79GXP5

Lesen Sie Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Dierk Schroder für online ebook Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Dierk Schroder 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 Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Dierk Schroder Bücher online zu lesen. Online Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Dierk Schroder ebook PDF herunterladen Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Dierk Schroder Doc Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Dierk Schroder Mobipocket Elektrische Antriebe - Grundlagen: 5. Auflage, Mit Durchgerechneten Übungs- und Prüfungsaufgaben (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Dierk Schroder EPub