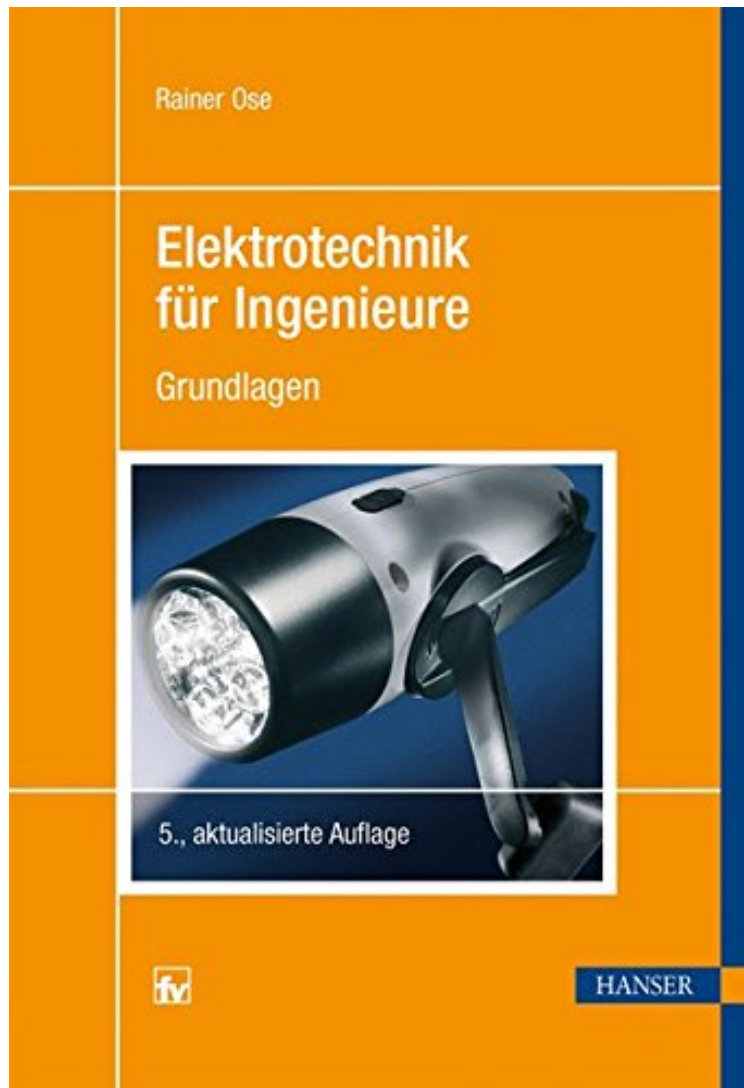


[Read free] Elektrotechnik fr Ingenieure: Grundlagen

Elektrotechnik fr Ingenieure: Grundlagen

Von Rainer Ose

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #94339 in BcherMarke: Hanser Fachbuchverlag; Fachbuchverlag LeipzigVerffentlicht am: 2013-12-05Abmessungen: 9.49 x .94b x 6.54l, Einband: Gebundene Ausgabe399 Seiten | File size: 71.Mb

Von Rainer Ose : Elektrotechnik fr Ingenieure: Grundlagen before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Elektrotechnik fr Ingenieure: Grundlagen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. gut geeignet fr Grundstudium technischer Bereiche an der FHVon T. K.Das Buch eignet sich mMn. besonders ist fr Studenten der FR Maschinenbau, Feinwerktechnik oder Mechatronik an einer Fachhhochschule im Grundstudium. Auch fr Technikerlehrgnge fr das direkte Elektrotechniker oder hnlicher technischer Lehrgnge gut geeignet.Es ist fr die Hanser-Werke typisch verstdlich geschrieben und setzt im gegensatz zu anderen Werken kein massives

Grundwissen voraus. Hier werden logisch die Kapitel abgearbeitet und Schritt für Schritt erklärt. Es umfasst die grundlegenden Inhalte der meisten Vorlesungen und ist als Nachschlagewerk zur Nachbearbeitung der Vorlesung oder zur Klausurvorbereitung sehr gut geeignet, da es selbst für Schüler/Studenten, die bisher noch keinen oder nur geringen Kontakt mit Elektrotechnik und Grundlegenden Schaltungen hatten, Berechnungen, Schaltungen etc. werden anschaulich, verständlich erklärt und dargestellt. Für mich persönlich, jemand der sich bisher im Studium und auch beruflich nur am Rande mit Schaltungen und Elektrotechnik befasst, hat ein sehr verständliches Lehrbuch. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Herausragend Von Anonym Das Buch fasst verständlich alle wesentlichen Inhalte der Elektrotechnik zusammen für alle Nicht-Elektrotechniker in Ingenieurwissenschaften. Für Elektrotechniker eventuell ein bisschen zu oberflächlich, aber zum Einstieg sicherlich gut geeignet. Der Autor fängt beim absoluten 1x1 der Elektrotechnik an, es wird wie versprochen keinerlei Vorwissen vorausgesetzt. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Das ideale Buch zum Erlernen der Basics Von EToM Ich habe mir dieses Buch vor gut einem Jahr, auf Anraten eines Freundes für meine Studienrecherche bestellt und (wie von nicht anders zu erwarten) zeitnah erhalten. Mittlerweile hat es mir schon oft gute Dienste erwiesen. Die Themen sind logisch strukturiert, detailreich behandelt und werden durch viele Illustrationen sehr gut veranschaulicht. Leider werden tiefgreifendere Themen wie Vierpole, Komplexe Frequenzebene, Dirac-Stoß, Einheitsimpuls und deren Systemantworten nur wenig bis gar nicht behandelt, was mich doch, als ich mit ihnen konfrontiert wurde, doch etwas ernüchtert hat. Dennoch kann ich jedem, der sich mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut machen möchte, ohne zu erwarten, dass er nach dem Durchlesen dieses Buches sofort versteht, wie die Wirkungsweise hochtrabender elektrischer Geräte funktioniert, dieses Buch nur wärmstens empfehlen!

Produktbeschreibung Grundlagen Gebundenes Buch Dieses Lehrbuch zu den Grundlagen der Elektrotechnik gliedert sich in die drei klassischen Bereiche der Elektrotechnik: Gleichstromlehre, elektrische und magnetische Felder sowie Wechselstromlehre. - entspricht dem inhaltlichen und zeitlichen Rahmen vieler Vorlesungen zu diesem Fach an Hochschulen. - eignet sich sowohl für Elektrotechniker im Hauptfach als auch für Maschinenbauer, Informatiker, Feinwerk-, Verfahrens- und Messtechniker mit Elektrotechnik im Nebenfach. - bietet eine herausnehmbare Formelsammlung. - enthält zahlreiche praxisnahe Aufgaben und Lösungen in Form von Lehr- und Berechnungsbeispielen. Aus dem Inhalt: - Zylinderfeldsysteme - Ladungsausgleichsvorgänge - Lorentz-Kraft und Bewegungsinduktion - Variation von Betriebsparametern im Wechselstromkreis - Komplexer Frequenzgang (Amplituden- und Phasenfrequenzgang, Ortskurve) - Blindstromkompensation - Spannungen, Ströme und Leistungen im Dreiphasensystem - Erweiterte Aufgabenstellung zu Berechnungsbeispielen und zusätzliche Proben zu den Lösungen Die 5. Auflage wurde komplett durchgesehen und aktualisiert.

Kurzbeschreibung Dieses Lehrbuch zu den Grundlagen der Elektrotechnik gliedert sich in die drei klassischen Bereiche der Elektrotechnik: Gleichstromlehre, elektrische und magnetische Felder sowie Wechselstromlehre. - entspricht dem inhaltlichen und zeitlichen Rahmen vieler Vorlesungen zu diesem Fach an Hochschulen. - eignet sich sowohl für Elektrotechniker im Hauptfach als auch für Maschinenbauer, Informatiker, Feinwerk-, Verfahrens- und Messtechniker mit Elektrotechnik im Nebenfach. - bietet eine herausnehmbare Formelsammlung. - enthält zahlreiche praxisnahe Aufgaben und Lösungen in Form von Lehr- und Berechnungsbeispielen. Aus dem Inhalt: - Zylinderfeldsysteme - Ladungsausgleichsvorgänge - Lorentz-Kraft und Bewegungsinduktion - Variation von Betriebsparametern im Wechselstromkreis - Komplexer Frequenzgang (Amplituden- und Phasenfrequenzgang, Ortskurve) - Blindstromkompensation - Spannungen, Ströme und Leistungen im Dreiphasensystem - Erweiterte Aufgabenstellung zu Berechnungsbeispielen und zusätzliche Proben zu den Lösungen Die 5. Auflage wurde komplett durchgesehen und aktualisiert. Buchrückseite Dieses Lehrbuch zu den Grundlagen der Elektrotechnik gliedert sich in die drei klassischen Bereiche der Elektrotechnik: Gleichstromlehre, elektrische und magnetische Felder sowie Wechselstromlehre. - entspricht dem inhaltlichen und zeitlichen Rahmen vieler Vorlesungen zu diesem Fach an Fachhochschulen. - eignet sich sowohl für Elektrotechniker im Hauptfach als auch für Maschinenbauer, Informatiker, Feinwerk-, Verfahrens- und Messtechniker mit Elektrotechnik im Nebenfach. - bietet eine herausnehmbare Formelsammlung. - enthält zahlreiche praxisnahe Aufgaben und Lösungen in Form von Lehr- und Berechnungsbeispielen. Erweiterte Darstellungen mit zusätzlichen Beispielen in der 4. Auflage: - Zylinderfeldsysteme - Ladungsausgleichsvorgänge - Lorentz-Kraft und Bewegungsinduktion - Variation von Betriebsparametern im Wechselstromkreis - Komplexer Frequenzgang (Amplituden- und Phasenfrequenzgang, Ortskurve) - Blindstromkompensation - Spannungen, Ströme und Leistungen im Dreiphasensystem - Erweiterte Aufgabenstellung zu Berechnungsbeispielen und zusätzliche Proben zu den Lösungen Der Autor und weitere Mitwirkende Dr.-Ing. Rainer Ose ist Professor für Allgemeine Elektrotechnik und Sprachsignalverarbeitung an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Braunschweig/Wolfenbüttel.