



Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik

Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter

 **Download**

 **Online Lesen**

Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter

 [Download Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik ...pdf](#)

 [Online Lesen Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik ...pdf](#)

Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik

Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter

Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter

Downloaden und kostenlos lesen Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter

352 Seiten

Kurzbeschreibung

Elektrotechnik verständlich und praxisnah erklärt

Der Klassiker für alle, die einen übersichtlichen Einstieg in den Bereich der Elektrotechnik suchen. Dieses Lehrbuch möchte der Leserin und dem Leser die Angst vor der Elektrotechnik nehmen. Dort, wo es möglich ist, wird ein Vergleich der elektrotechnischen Erscheinungen mit Bekanntem, z. B. aus der Mechanik, vorgenommen.

Hohe Anschaulichkeit durch zahlreiche Berechnungsbeispiele mit Lösungen

Neben den Grundlagen gibt es in diesem Buch auch Einführungen zu Anwendungen wie elektrische Maschinen und Antriebe, Messtechnik, Steuer- und Regelungstechnik, Leistungselektronik sowie Informations- und Energieübertragung. Die Berechnung elektrischer Schaltungen mit dem Programm PSpice wird erläutert und an Beispielen gezeigt.

Die 10. Auflage wurde umfangreich überarbeitet. Vor allem die Kapitel Bauelemente, Leistungselektronik und Energieübertragung wurden aktualisiert bzw. um weitere Themen erweitert. Buchrückseite
Warum erscheint dem Außenstehenden die Elektrotechnik meist als schwierig? Sind es die vielen Fachausdrücke wie z. B. Impedanz, Redundanz, Reaktanz, Resonanz? Sind es die vielen Abkürzungen wie z. B. AC, DC, dB, DAB, CMRR? Oder liegt es daran, dass oft unklar ist, wie man bei der Berechnung einer elektrischen Schaltung vorgehen soll?

Das vorliegende Lehrbuch bietet Antworten auf alle wichtigen Fragen. Neben den Grundlagen gibt es in diesem Buch auch Einführungen zu Anwendungen wie elektrische Maschinen und Antriebe, Messtechnik, Steuer- und Regelungstechnik, Leistungselektronik, Informations- und Energieübertragung. Die Berechnung elektrischer Schaltungen mit dem Programm PSpice wird erläutert und an Beispielen gezeigt.

Besonderes Augenmerk wird auf die Anschaulichkeit gelegt. Zahlreiche Berechnungsbeispiele mit Lösungen unterstützen den Leser und helfen, das Gelernte zu vertiefen.

Die 10. Auflage wurde umfangreich überarbeitet. Vor allem die Kapitel Bauelemente, Leistungselektronik und Energieübertragung wurden aktualisiert bzw. um weitere Themen erweitert. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Nerreter: HS Ostwestfalen-Lippe, in Rente, Lehrgebiete: Elektronische Schaltungen, Messtechnik und Netzwerke

Prof. Dr.-Ing. Holger Borchering: HS Ostwestfalen-Lippe, Labor Leistungselektronik und Elektrische Antriebe

Prof. Dr.-Ing. Uwe Meier: HS Ostwestfalen-Lippe, leitet den Lehr- und Forschungsbereich Hochfrequenztechnik

Download and Read Online Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter #ZDJYC1NV9RG

Lesen Sie Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik von Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter für online ebook Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik von Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter Kostenlose PDF downloaden, 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 Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik von Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter Bücher online zu lesen. Online Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik von Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter ebook PDF herunterladen Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik von Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter Doc Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik von Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter Mobipocket Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik von Georg Flegel, Karl Birnstiel, Wolfgang Nerreter EPub