



Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen



Download



Online Lesen

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

Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen

Thomas Mühl

Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen Thomas Mühl

 [Download Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundl ...pdf](#)

 [Online lesen Einführung in die elektrische Messtechnik: Grun ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen Thomas Mühl

300 Seiten

Werbetext

Elektrische Messtechnik: grundlegend und anwendungsbezogen Kurzbeschreibung

Dieses Lehrbuch vermittelt die Grundlagen und Verfahrensweisen der elektrischen Messtechnik zusammen mit ihrer praxisorientierten Anwendung. Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe und einer allgemeinen Beschreibung der Eigenschaften elektrischer Messgeräte werden die Messprinzipien und Verfahren zur Messung der wichtigsten elektrischen Größen erläutert. Anwendungsorientiert nach den Messgrößen strukturiert werden zu den beschriebenen analogen und digitalen Verfahren die spezifischen Besonderheiten, Möglichkeiten und Einsatzbereiche der aktuellen Messgeräte vorgestellt. Das Buch deckt die wesentlichen Inhalte einer Vorlesung über die Grundlagen der elektrischen Messtechnik ab, wie sie Studierende der Elektrotechnik sowie der natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fächer im Grundstudium hören. Die 4. Auflage Buchrückseite

Dieses Lehrbuch vermittelt die Grundlagen und Verfahrensweisen der elektrischen Messtechnik zusammen mit ihrer praxisorientierten Anwendung. Nach einer Einführung in messtechnische Begriffe und grundlegende Beschreibungen elektrischer Messgeräte werden die Messprinzipien sowie die analogen und digitalen Verfahren zur Messung der wichtigsten elektrischen Größen erläutert. Schwerpunkte sind die Möglichkeiten und Einsatzbereiche, aktueller Messsysteme sowie deren spezifischen Besonderheiten. Das Buch deckt die wesentlichen Inhalte einer Vorlesung über die elektrische Messtechnik ab, wie sie Studierende der Elektrotechnik hören. Die vierte Auflage ist aktualisiert, in einigen Kapiteln ergänzt und um weitere Aufgaben mit Lösungen erweitert.

Der Inhalt

- Allgemeine Grundlagen
- Messabweichung und Messunsicherheit
- Eigenschaften elektrischer Messgeräte
- Elektromechanische und digitale Messgeräte
- Messung von Strom und Spannung
- Messung von ohmschen Widerständen und Impedanzmessung
- Leistungs- und Energiemessung
- Oszilloskope
- Zeit- und Frequenzmessung
- Spektrumanalyse

Die Zielgruppen

Studierende der Elektrotechnik

Der Autor

Prof. Dr.-Ing. Thomas Mühl lehrt Elektrische Messtechnik und Prozessdatenverarbeitung an der FH Aachen.
Download and Read Online Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen Thomas Mühl #7JYDZB5IV2X

Lesen Sie Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen von Thomas Mühl für online ebook Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen von Thomas Mühl 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 Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen von Thomas Mühl Bücher online zu lesen. Online Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen von Thomas Mühl ebook PDF herunterladen Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen von Thomas Mühl Doc Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen von Thomas Mühl Mobipocket Einführung in die elektrische Messtechnik: Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen von Thomas Mühl EPub