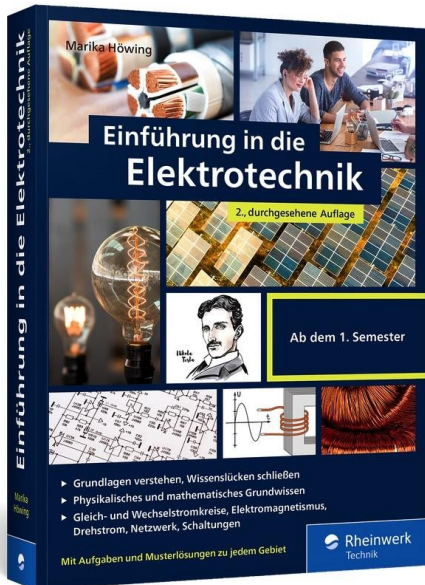




Einführung in die Elektrotechnik



Rheinwerk

Artikel-Nr.: PRINT23
Hersteller: Rheinwerk Verlag
EAN: 9783836284172
Herkunftsland: Deutschland

Die Elektrotechnik ist vielfältig, spannend – und sehr anspruchsvoll. Damit Sie Ihr Studium meistern, vermittelt Ihnen dieser umfassende Einstieg alles, was Sie für die Prüfungen benötigen: Von den physikalischen und mathematischen Grundlagen über Gleich- und Wechselstromkreise, Drehstrom, Elektromagnetismus bis hin zu Netzwerken und Schaltungen wird der gesamte Stoff des Grundstudiums abgedeckt. Merksätze, Übungen und Musterlösungen helfen Ihnen beim Lernen. Für E-Techniker und alle, die es werden wollen.

- Grundlagen verstehen und Wissenslücken schließen
- Physikalisches und mathematisches Grundlagenwissen
- Gleich- und Wechselstromkreise, Drehstrom, Elektromagnetismus, Netzwerk, Schaltungen
- Übungen und Lösungen zur Lernkontrolle
- 2., durchgesehene Auflage

Die Elektrotechnik auf einen Blick

1. Ihr Einstieg in die E-Technik
Vom einfachen Stromkreis bis hin zum komplexen Netzwerk, von URI bis zum Maschensatz: Hier finden Sie die Prüfungsinhalte verständlich aufbereitet.
2. Potenzial, Leistung, Spannung, Widerstand
Lernen Sie die Grundlagen kennen und erfahren Sie, was Sie für das Studium benötigen. Für weniger Prüfungsstress und mehr bestandene Klausuren.
3. Auf gute Grundlagen aufbauen
Ohne mathematisches und physikalisches Grundlagenwissen geht es nicht. Mit einem Crashkurs frischen Sie notwendige Kenntnisse auf und sind so bereit für anspruchsvolle Gleichungen und komplexe Modelle.
4. Übungen zum Nachrechnen
In jedem Kapitel finden Sie Merkkästen und Zusammenfassungen, die Sie beim Selbststudium unterstützen. Mit Aufgaben und Musterlösungen überprüfen Sie Ihren Lernfortschritt.

Aus dem Inhalt

- Elektronische Grundbegriffe
- Elektrostatik
- Gleichstromkreise
- Netzwerkberechnungen
- Magnetische Felder
- Wechselstromkreise
- Filter und Passschaltungen



- Drehstrom

Downloads

- [Leseprobe](#)

Weitere Bilder:

