

# Elektrotechnik

## Repetieren und Vertiefen für Elektroberufe



### Elektrotechnik Repetitionsübungen Grundlagen

Das Lehrmittel Elektrotechnik Repetitionsübungen Grundlagen enthält 108 Fragen in Textform zu den Themen:

- Fundamentale el. Grössen und Zusammenhänge
- Elektrische Spannung
- Elektrischer Strom

In 11 Kapitel enthält es 167 Rechnungsaufgaben zu den Themen:

- Widerstand elektrischer Leiter und Spulen
- Temperatureinfluss auf den elektrischen Widerstand
- Widerstandsschaltungen
- Spannungsverlust in Leitungen
- mechanische Arbeit und Leistung
- elektrische Arbeit und Leistung
- Elektrowärme
- Wirkungsgrad

Das Lehrmittel wird in 2 Versionen angeboten als:

**Arbeitsheft mit Resultaten** (ermöglicht Selbstkontrolle)

**Arbeitsheft mit detaillierten, methodischen Lösungen und Antworten** (geeignet für Selbststudium)



### Elektrotechnik Repetitionsübungen Grundlagen 2

Das Lehrmittel Elektrotechnik Repetitionsübungen Grundlagen 2 enthält 200 Fragen in Textform zu den Themen:

- Elektrisches und magnetisches Feld
- Kondensatoren und Spulen
- Magnetismus, Elektromagnetismus
- Induktion und Wirbelströme
- Ein- und Dreiphasenwechselstrom

In 16 Kapitel enthält es 249 Rechnungsaufgaben zu den Themen:

- Elektrisches und magnetisches Feld
- Kondensatoren und Spulen
- Magnetismus, Elektromagnetismus
- Grundlagen Wechselstrom
- RC- und RL-Glieder
- Impedanzen und ihre Schaltungen
- Leistung und Energie bei Wechselstrom
- Kompensation bei Wechselstrom
- Grundlagen Drehstrom
- Y- und  $\Delta$ -Schaltungen
- Symmetrische und asymmetrische Last
- Schaltungen mit Dioden, Leuchtdioden und Transistoren

Das Lehrmittel wird angeboten als:

**Arbeitsheft mit Resultaten** (ermöglicht Selbstkontrolle)

**Lösungsheft mit detaillierten, methodischen Lösungen und Antworten** (geeignet für Selbststudium)

# Elektrotechnik

## Repetieren und Vertiefen für Elektroberufe



### Elektrotechnik Repetitionsübungen 1

Das Lehrmittel Elektrotechnik Repetitionsübungen 1 enthält in 21 Übungen insgesamt 220 gemischte Aufgaben.

Das Angebot an neuen Aufgaben wurde zum Lehrmittel Elektrotechnik Grundlagen um folgende Themen erweitert:

- Wechselspannungen und Wechselströme
- Impedanzen
- Wirk-, Schein- und Blindleistung bei Wechselstrom
- Kompensation bei Wechselstrom
- Spannungen und Ströme bei Dreiphasenwechselstrom symmetrisch
- Wirk-, Schein- und Blindleistung bei Dreiphasenwechselstrom

Das Lehrmittel wird in 2 Versionen angeboten als:

**Arbeitsheft mit Resultaten** (ermöglicht Selbstkontrolle)

**Arbeitsheft mit detaillierten, methodischen Lösungen** (für Selbststudium)



### Elektrotechnik Repetitionsübungen 2

Das Lehrmittel erweitert das Angebot an Aufgaben zum Lehrmittel Elektrotechnik Repetitionsübungen 1 um die Themen:

- Wechselstrom (Kompensation durch Wirk- oder Blindleistung)
- Drehstrom asymmetrisch (Lösung rechnerisch und graphisch)
- Beleuchtungstechnik
- Elektronik und Logik (einfache Grundsaltungen)

Das Lehrmittel Elektrotechnik Repetitionsübungen 2 soll Elektroinstallateurlehrlingen und Lehrlingen von verwandten Berufen helfen, dass sie sich im Fach Elektrotechnik gut auf das Qualifikationsverfahren vorbereiten können.

Das Lehrmittel Elektrotechnik Repetitionsübungen 2 wird angeboten als:

**Arbeitsheft Elektrotechnik Repetitionsübungen 2**

Enthält 262 Übungsaufgaben mit Platz für die Lösungen. Das bei jeder Aufgabe angegebene Resultat ermöglicht die Selbstkontrolle der Lernenden.

**Lösungsheft Elektrotechnik Repetitionsübungen 2**

Enthält zu jeder der 262 Übungsaufgaben die detaillierte Lösung.

## Bestellung

Anzahl	Titel	Stückpreis	Total Fr.
	Elektrotechnik Repetitionsübungen Grundlagen, Arbeitsheft mit Resultaten	20.-	
	Elektrotechnik Repetitionsübungen Grundlagen, Arbeitsheft mit Lösungen	25.-	
	Elektrotechnik Repetitionsübungen Grundlagen 2, Arbeitsheft mit Resultaten	25.-	
	Elektrotechnik Repetitionsübungen Grundlagen 2, Lösungsheft	25.-	
	Elektrotechnik Repetitionsübungen 1, Arbeitsheft mit Resultaten	20.-	
	Elektrotechnik Repetitionsübungen 1, Arbeitsheft mit Lösungen	25.-	
	Elektrotechnik Repetitionsübungen 2, Arbeitsheft mit Resultaten	25.-	
	Elektrotechnik Repetitionsübungen 2, Lösungsheft	25.-	

Mengenrabatt: ab 25 Expl. 5%, ab 50 Expl. 10%, ab Fr. 500.- portofrei.

Alle Lehrmittel sind ab Lager lieferbar, Klassensätze innerhalb einer Woche.

Name, Vorname: .....

Lieferadresse: .....

**Berger Monica**

**Bünenweg 1**

**4625 Oberbuchsiten**

Tel. Nr.: .....

E-Mail: .....

Tel.: 062 / 393 22 53

E-Mail: berger.lehrmittel@bluewin.ch

Bitte wenden ↻