Folgende Themen stehen zur Auswahl:

* Der Transformator mit Anwendungen
* Serienschaltung und Parallelschaltung von Wechselstromwiderständen,  
  Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Leistungsfaktor
* Energieübertragung
* Der Drehstromgenerator und -motor
* Sicherheit im Haushalt
* Der Schwingkreis (geschlossen-offen)
* Maxwellschen Gesetze
* Prinzip der Informationsübertragung
* Das elektromagnetische Spektrum
* Halbleiter

Beispiele im Buch 7:

Seite 76,78,87 + gerechnete Beispiele im Heft!

Bestimme Z, ϕ, cosϕ, PW. PB, PS der Schaltung!

Serienschaltung: R=12Ω, RC=4 Ω, RL=8 Ω (C=?,L=?)

Parallelschaltung (alle 3): R=12Ω, RC=6 Ω, RL=5 Ω