**10 Parallellkobling av motstander**

10.1

Hva menes med parallellkobling av motstander?

10.2

To trådviklede motstander er begge merket 100 Ω/ 10 W. Regn ut totale (samlede) resistans når motstandene er parallellkoblet.

10.3

Tre trådviklede motstander er merket 900 Ω. Regn ut totale (samlede) resistans når motstandene parallellkoblet.

10.4

To motstander 10 Ω og 15 Ω er parallellkoblet, og koblet til 48 V.

1. Hvor stor er spenningen over hver av motstandene?
2. Regn ut strømmen gjennom hver av motstandene.