**12 Temperaturens innvirkning på elektriske ledere**

12.1

Resistansen i ledere er bestemt av resistiviteten til materialet, lengden på lederen og ledertverrsnittet. Resistansen er også bestemt av temperaturen. Hva blir angitt med temperaturkoeffisienten?

12.2

I en isolert kobberledning er resistansen 120 Ω ved 20 °C. Regn ut resistansen i ledningen ved 60 °C?

12.3

I en spole, viklet av isolert kobbertråd, er resistansen 200 Ω ved 20 °C. Regn ut resistansen i spolen ved 70 °C?