**15 Magnetisme og elektromagnetisme**

15.1

Hvor stammer begrepet magnetisme fra?

15.2

Magneter en gjenstand med evne til å trekke til seg materialer som lar seg magnetisere. En magnet har to magnetiske poler. Hvordan kan vi finne hva som er magnetisk nordpol på en stavmagnet?

15.3

Vi skiller mellom permanentmagneter og elektromagneter. Hva er en permanentmagnet?

15.4

Hvilke elektriske forhold bestemmer hvor kraftig en elektromagnet er?

15.5

Hva består et elektromagnetisk relé av?

15.6

Hvordan kan et elektromagnetisk relé virker som strømforsterker?

15.7

Figur 15.7 i boka viser koblingsskjema for start- og stopp av en 24 V likespenningsmotor med et elektromagnetisk relé. Når vi trykker på bryteren, går det strøm gjennom reléspolen, som blir magnetisk og trekker til seg *ankeret*. Hvordan blir motoren tilført spenning?

15.8

Hva er magnetisk remanens?