

## Oppgaver til kapittel 5 Installasjonsutstyr

### Kun NIVÅ 1

- 5.1 Hvilke forskjellige materialer består en leder av?
- 5.2 Hva er forskjellen mellom en entrådet kobberleder og en leder med mange tynne kobbertråder?
- 5.3 Forklar forskjellen mellom miljøegenskapene til PVC-isolering og halogen fri (HF) isolering.
- 5.4 Hva kan PN- og IX-ledere brukes til?
- 5.5 Hva kan RK- og RQ-leder brukes til?
- 5.6 Hva kan RKK- og RZ1-K -ledere brukes til?
- 5.7 Forklar forskjellen mellom en leder og en kabel.
- 5.8 Forklar hva *kappen* til en kabel er.
- 5.9 Forklar hva *skjermen* til en kabel er.
- 5.10 Hva kan PR- og IFLI-kabler brukes til?
- 5.11 Hva kan PFXP- og IFXI-kabler brukes til?
- 5.12 Hva kan PFSP- og IFSI-kabler brukes til?
- 5.13 Hva er forskjellen mellom en PFXP- og en PFSP-kabel.
- 5.14 Det må brukes en spesiell kabel til downlights med halogenlamper.
  - a) Hva heter denne kabelen?
  - b) Hva er spesielt med denne kabelen?
- 5.15
  - a) Hva er en funksjonssikker kabel?
  - b) Hva brukes funksjonssikre kabler til?
- 5.16 Hva heter kabelen som brukes til brannalarmer?
- 5.17 Hva heter kabelen som brukes hvor det kan oppstå forstyrrelser med elektromagnetisk støy?
- 5.18 Hva kan koaksialkabelen brukes til?
- 5.19 Hva kan datakablene FTP og UTP brukes til?
- 5.20 Hva er forskjellen mellom en UTP- og en FTP-kabel?
- 5.21 Hva kan en fiberkabel brukes til?
- 5.22 Hva kan busskabelen brukes til?

- 5.23 Det finnes både K-rør og stive rør.  
Hva er forskjellen mellom disse?
- 5.24 Hva er den største sikringen som det er lov å koble til en vanlig stikkontakt?
- 5.25 Ved hvilken høyde over gulvet er det anbefalt at en stikkontakt plasseres i en skjult installasjon?
- 5.26 Hvordan kan vi finne ut hvor mange stikkontakter som må monteres i en leilighet eller bolig?
- 5.27 Forklar hva en DCL-stikkontakt brukes til.
- 5.28 Hvorfor kan det være farlig å bruke en kurs i en eldre installasjon når en skal å lade en elbil?
- 5.29 Hvor brukes en teknisk stikkontakt?
- 5.30 Hva er den største sikringen som det er lov å koble til en teknisk stikkontakt?
- 5.31 Hvilken type stikkontakt brukes til et kablet datanettverk?
- 5.32 Hva heter verktøyet som brukes for å koble datastikkontakter?
- 5.33 Hvor plasserer elektrofagarbeideren antennekontakten?
- 5.34 Hvordan skal verktøy merkes når en skal jobbe under spenning (AUS)?
- 5.35 Hva er forskjellen mellom en Philips- og en Pozi-skrutrekker?
- 5.36 Hva brukes et Letti-verktøy til?
- 5.37 Hva brukes et APK/TKK-verktøy til?
- 5.38 Forklar forskjellen mellom et APK/TKK-klammer og et Letti-klammer.
- 5.39 Hva kan et TC-klammer brukes til?
- 5.40 Forklar hvordan en fester klammer til betong.
- 5.41 Forklar hvordan en fester en skrue til betong.
- 5.42 Forklar forskjellen mellom skruklemmer og innstikklemmer.
- 5.43 Hva kan en koblingsboks for åpen installasjon brukes til?
- 5.44 Hva kan en veggboks for skjult installasjon brukes til?
- 5.45 Hva kan en takboks for skjult installasjon brukes til?
- 5.46 Hva kan en teknisk boks for skjult installasjon brukes til?
- 5.47 Hvorfor må elektrofagarbeideren bruke takboks ved installasjon av downlights i taket?

5.48 Rams opp forskjellene mellom downlight med halogenlamper og downlight med LED-lamper.