

Oppgaver til kapittel 8 Sluttkontroll

NIVÅ 1

- 8.1 Hva betyr begrepet *inspeksjon*?
- 8.2 Hva betyr begrepet *prøving*?
- 8.3 Hva betyr begrepet *rapport*?
- 8.4 Hva betyr begrepet *vedlikehold*?
- 8.5 Forklar hva som menes med *kontinuitet*.
- 8.6 Når du har målt kontinuiteten i din installasjon må du kontrollere om måleresultatet er riktig. Hvordan gjør du det?
- 8.7 Hvilket type instrument brukes til måling av kontinuitet?
- 8.8 Hva er grunnen til at du ikke kan bruke etn multimeter til å måle kontinuitet?
- 8.9 Hvilket begrep ble tidligere brukt for måling av *isolasjonsresistansen*?
- 8.10 Forklar hva som menes med isolasjonsresistans.
- 8.11 Hvilket er den laveste verdien vi kan ha ved måling av isolasjonsresistansen?

NIVÅ 2

- 8.12 Hvorfor skal vi teste jordfeilbryteren?
- 8.13 Hva kan skje hvis jordfeilbryteren ikke virker som den skal?
- 8.14 Hva er den høyeste utløsestrømmen for en jordfeilbryter i en bolig.
- 8.15 Innen hvilken tid skal en jordfeilbryter løse ut?
- 8.16 Hvor i NEK 400 står det om måling av jordfeilbryteren?
- 8.17 Forklar begrepet *minste kortslutningsstrøm*.
- 8.18 Hvorfor skal vi måle minste kortslutningsstrøm?
- 8.19 Hva er grunnen til at vi skal måle spenningstapet?
- 8.20 Hva må vi huske å bruke av beskyttelse når vi skal måle spenningsfallet?
- 8.21 Hvilken opplæring må du som elev og andre elektrofagarbeidere ha før dere begynner å måle i et fordelingsskap eller en stikkontakt uten deksel?
- 8.22 Hvorfor må vi kontrollere *høyeste kortslutningsstrøm*?
- 8.23 Forklar hva som menes med *overgangsresistans*.
- 8.24 Øving: Klassen og læreren slår ned et jordspyd på et egnet sted. Husk at jordspydet ikke skal slås for langt ned, slik at det er mulig å trekke det opp etterpå. Se også kapittel 13 i læreboken.
 - a) Mål overgangsresistansen og noter verdien.
 - b) Diskuter måleresultatet i klassen.
- 8.25 Hvorfor er det viktig å vite rotasjonsretningen på motoren før en kobler inn en vedkapp eller en vannpumpe.