

**Fredrikstadgruppen av NRRL, Postboks 208, 1601 Fredrikstad
Kurs for radioamatører ved LA6PB**

Oppgaver fra Sikkerhetsproblemer i forbindelse med radioamatørst.

1. Muskelfunksjonene i kroppen styres av:?

A: Hjernen

B: Hjertet

C: Elektriske impulser langs nervebanene

2. Hva er kroppens største muskel?

A: Hjernen

B: Hjertet

C: Låret

3. Hva er hjerteflimmer?

A: Hjertet skjelver, og pumper ikke blodet riktig

B: Synet flimrer

C: Hukommelsen blir borte

4. Strøm gjennom kroppen kan, foruten hjerteflimmer, også forårsake andre skader, hvilke?

A: Man blir skremt, og skriker

B: Brannså

C: Hukommelsen blir borte

5. Hva regner man som sikker dødelig strøm gjennom et menneske?

A: 0,2 A (200 mA)

B: 1 A

C: 0,01 A (10 mA)

6. Hvorfor kan HF-energi ikke forårsake hjerteflimmer?

A: HF-energi forplanter seg kun på overflaten (huden)

B: HF-energi stråler bort fordi kroppen virker som antenne

C: HF er så hurtig, at musklene ikke får tid til å bli påvirket

7. Den elektrisk stol benyttet en vekselspanning på 3000 volt.

Hva ble den omtrentlige strøm gjennom den dødsdømte?

A: 1 A

B: 6 A

C: Spenningen er for lav, fangen blir hengt istedet

**Fredrikstadgruppen av NRRL, Postboks 208, 1601 Fredrikstad
Kurs for radioamatører ved LA6PB**

8. Av sikkerhetsmessige grunner bør man bruke hvilken bryter i amatørutstyr?
A: 1-polet bryter
B: 2-polet bryter
C: 3-polet bryter
9. I tilfelle ulykke forårsaket av elektrisk strøm bør man først?
A: Bryte strømmen
B: Tilkalle lege
C: Trekke vedkommende vekk fra ulykkesstedet
10. Hva forståes med ekstraisolert utstyr?
A: Nettledningen har både plast og gummikappe, og er jordet
B: Apparatet har betjeningsutsyr som ikke er metallisk forbundet med apparatets indre, eller apparatkasse
C: Selv om det oppstår en feil i apparatet, skal det være umulig å berøre en spenningsførende del
- 11: Hva er hovedforskjellen mellom et 230 volt nett og det nye 400 volt nettet (vi ser bort fra selve spenningsforskjellen)?
A: I et 400 volt nett er fordelingstrafoens midtpunkt jordet, i et 230 volt er den ikke.
B: I et 230 volt nett er fordelingstrafoens midtpunkt jordet, i et 400 volt er den ikke.
C: Et 230 volt nett må ha tykkere ledninger