

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

Oppgaver fra Overstyring og høyfrekvensinnslag i el-apparater.

1. Hvorfor er radioforstyrrelser blitt et stadig større problem?
A: Radio- og TV-apparater er masseprodusert, og derfor dårligere
B: Radio- og TV-apparater bruker følsomme transistorer
C: Folk ser mer på TV

2. Hva betyr forkortelsen «HFI»?
A: Høyfrekvensinformasjon
B: Høyfrekvensintensitet
C: Høyfrekvensinterferens

3. Hva er en av betingelsene for å få HFI?
A: Forstyrrende frekvens er lavere enn den frekvens som blir forstyrret
B: Forstyrrende frekvens er høyere enn den frekvens som blir forstyrret
C: Forstyrrende frekvens er uavhengig av den frekvens som blir forstyrret

4. Hvordan kan man i de fleste tilfeller unngå HFI?
A: Skru apparatet av
B: Vri apparatet 90 grader
C: Filtrere/skjerme tilledningene til apparatet

5. Når hjelper ingen av tiltakene i spm.5?
A: Når apparatets innvendige komponenter virker som antenne
B: Naboer slår seg vrang
C: Et verksted i nærheten driver med elektrisk sveising

6. Hva er en skilletrafo ?
A: En transformator (trafo) med oversetningsforholdet 1:1
B: En trafo med to adskilte viklinger, isolert og skjermet fra hverandre med oversetningsforholdet 1:1
C: En trafo som skiller mellom lyd og bilde i TV

7. Hva er en ferritkjerne?
A: En ring eller stav av bløtt jern
B: En ring eller stav av sintret jernpulver
C: En ring eller stav av kobberbelagt støpejern

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

8: Hva er et høypassfilter?

- A: Et filter som lar frekvenser høyere enn en viss frekvens passere
- B: Et filter som lar frekvenser lik en viss frekvens passere
- C: Et filter som lar frekvenser lavere enn en viss frekvens passere

9: Hva er et lavpassfilter?

- A: Et filter som lar frekvenser høyere enn en viss frekvens passere
- B: Et filter som lar frekvenser lik en viss frekvens passere
- C: Et filter som lar frekvenser lavere enn en viss frekvens passere

10: Hva er et sperrefilter?

- A: Et filter som sperrer for frekvenser høyere enn en viss frekvens
- B: Et filter som sperrer for frekvenser omkring en viss frekvens
- C: Et filter som sperrer for frekvenser lavere enn en viss frekvens

11: Hva er et båndpassfilter?

- A: Et filter som lar frekvenser med et visst frekvensbånd passere
- B: Et filter som sperrer for et visst frekvensbånd
- C: Et filter som lar frekvenser lavere og høyere enn et visst frekvensbånd passere