

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

**Oppgaver fra Radioamatørens ABC, kapittel 3.2.**

1. En av følgende komponenter er ikke passive:

A: Kondensator

B: Mikrofon

C: Transistor

2. En av følgende komponenter er ikke passive:

A: Transformator

B: Radiorør

C: Sikring

3. Hva menes med at et potensiometer (variabel motstand med tre uttak) har en logaritmisk kurve?

A: Resistansen (motstanden) varierer helt i takt med dreiningen eller forskyvningen av midt-uttaket

B: Resistansen (motstanden) varierer lite til å begynne med, men sterkere og sterkere i takt med dreiningen eller forskyvningen av midt-uttaket

C: Resistansen (motstanden) varierer trinnvis.

4. En kondensator kan lede:

A: Likestrøm

B: Vekselstrøm

C: Kan ikke lede strøm

5. Hva kan en kondensator lagre?

A: Spenning

B: Strøm

C: Elektrisk ladning

6. En kondensators evne til å tåle spenning er avhengig av?

A: Tykkelsen på isolasjonsmaterialet

B: Tykkelsen på kondensatorplatene

C: Tiden den er tilkoblet, evnen synker med tiden

7. En konsators kapasitet (kapasitans) er avhengig av?

A: Tykkelsen på isolasjonsmaterialet

B: Tykkelsen på kondensatorplatene

C: Tiden den er tilkoblet, kapasiteten synker med tiden

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

8. Hva kan en elektrisk spole lagre?

- A: Spenning
- B: Strøm
- C: Magnetisk felt

9. En spoles induktivitet (induktans) er vesentlig avhengig av?

- A: Spoletrådens ledningsevne
- B: Spoletrådens tykkelse
- C: Antall vindinger

10. En spoles induktivitet (induktans) er vesentlig avhengig av?

- A: Kjernematerialet (luft, jern, ferritt etc)
- B: Vikletrådens isolasjonstykkelse
- C: Om hele spolen er impregnert (dyppet i lakk)

11. Hva er et rele?

- A: En radiostasjon som videresender meldinger
- B: To spoler viklet tett sammen, (bifilar vikling)
- C: En spole viklet på en jernkjerne (elektromagnet) som påvirker et anker av jern, som igjen påvirker elektriske kontakter.

12. En transformators oversetningsforhold er vesentlig avhengig av?

- A: Kjernematerialet (luft, jern, ferritt etc)
- B: Vikletrådens isolasjonstykkelse
- C: Forholdet mellom viklingenes vindingstall