

Almindelig teknisk prøve..

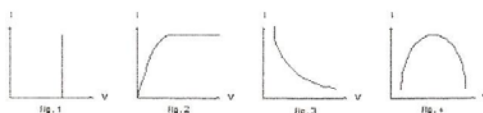
Opgave nummer: 37

Elektromagnetiske bølgers udbredelseshastighed afhænger af lyshastigheden.

Er lyshastigheden altid den samme, uafhængig af det medie udbredelsen foregår i ?

- A: Ja, lyshastigheden er en fysisk konstant
- B: Nej, det afhænger af det medie bølgerne udbredes i
- C: Det afhænger kun af permeabiliteten
- D: Det afhænger af den magnetiske ledningsevne

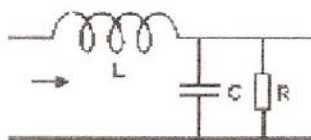
Opgave nummer: 38



Hvilken af ovenstående figurer viser spænding-strøm karakteristikkene for en ideel zenerdiode?

- A: Figur 1
- B: Figur 3
- C: Figur 4
- D: Figur 2

Opgave nummer: 39

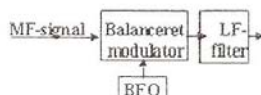


Hvilken filtertype viser tegningen ?

- A: LC-filter
- B: RC-filter
- C: LR-filter
- D: Pi-filter

Almindelig teknisk prøve..

Opgave nummer: 40



Diagrammet viser et kredsløb, som er en del af en amatormodtager.

Hvilket kredsløb er der tale om ?

- A: En mellemfrekvensforstærker
 - B: En FM/PM-detektor
 - C: En SSB-detektor
 - D: En lokaloscillator
-

Opgave nummer: 41

Hvilket af følgende simple måleinstrumenter / målekredsløb, vil kunne bruges til at undersøge HF-kabinetudstråling, fra en sender ?

- A: Et universalinstrument
 - B: Et universalinstrument med tangamperemeter
 - C: En lille afstemt kreds som absorptionsfrekvensmeter
 - D: Et standbolgemeter
-

Opgave nummer: 42

På hvilke amatorbånd vil parabolantenner kunne anvendes med fordel i stedet for Yagiantenner, når mekanisk størrelse og omkostninger tages i betragtning ?

- A: VHF
 - B: De høje UHF bånd og SHF
 - C: Kun ved EHF
 - D: På alle amatorbånd
-

Opgave nummer: 43

Hvilken type resonanskreds kan en kvart bølgelængde lang transmissionslinie, der er kortsluttet i den ene ende, sammenlignes med ?

- A: En serie resonanskreds
 - B: En HF drosselspole
 - C: En HF transformator
 - D: En parallel resonanskreds
-

Almindelig teknisk prøve..

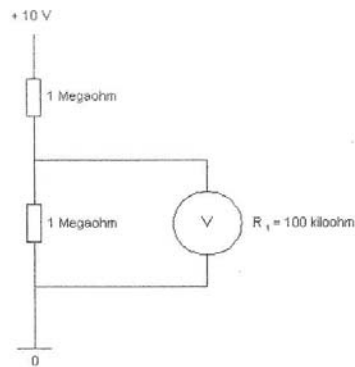
Opgave nummer: 44

Vi kan opleve særlige udbredelsesforhold på VHF og UHF på grund af varme luftlag, som ligger lavt over jordens kolde luft.

Hvad kaldes denne effekt ?

- A: Troposfære refleksioner
 - B: Temperatur inversion
 - C: Troppo scatter
 - D: Forward scatter
-

Opgave nummer: 45



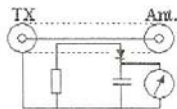
Diagrammet viser en spændingsdeler og et voltmeter med en indre modstand på 100 kiloohm.

Hvilken spænding vil man kunne aflæse på voltmeteret?

- A: Ca. 1 V
 - B: Ca. 5 V
 - C: Ca. 0,83 V
 - D: Ca. 10 V
-

Almindelig teknisk prøve..

Opgave nummer: 46



Tegningen viser et simpelt reflektometer: Det har flere ulemper bl.a. når det gælder skalavisning.

Hvilken ?

- A: Det belaster senderen for meget
 - B: Impedansen er ikke lineær
 - C: Det er unøjagtigt ved små signaler
 - D: Det skal monteres i en fast afstand fra senderen
-

Opgave nummer: 47

Din nabo spørger dig om det muligvis kan skyldes din radiosender, at signalstyrken fra hans radiomodtager i perioder falder betydeligt. Det viser sig at være årsagen.

Hvad kaldes denne form for forstyrrelse af en modtager ?

- A: Interferens
 - B: Intermodulation
 - C: Blokering
 - D: Parasitter
-

Opgave nummer: 48

En FM-modtager (88 - 108 MHz) forstyrres af din 6 Meter amatørstation.

Hvilken af følgende årsager vil du anse for mest sandsynlig ?

- A: At du ikke har monteret en strøm-balun på din feeder
 - B: At stationen udsender harmoniske
 - C: At din og modtagerantennen er vandret polariseret
 - D: At din jordledning ikke er effektiv nok
-

Opgave nummer: 49

Kan IT- og Telestyrelsen bestemme, hvis indehaveren af en prøve groft eller gentagne gange overtræder amatør-radiobestemmelserne, at de gældende certifikater, der er udstedt til indehaveren, tilbagekaldes ?

- A: Ja, men kun det certifikat, som er omfattet af overtrædelsen
 - B: Ja, hvis domstolene er enig
 - C: Ja, ubetinget
 - D: Nej
-

Almindelig teknisk prøve..

Opgave nummer: 50

Hvad er Q-koden for "Er du klar ?"

- A: QRS?
- B: QRV?
- C: QRP?
- D: QRT?