

Begrænset teknisk prøve.

Opgave nummer: 21

Hvis strømmen gennem en modstand øges til det dobbelte, samtidig med, modstandens værdi øges til det dobbelte, vil spændingsfaldet være ?

- A: 1/2 gang så stort
 - B: det samme
 - C: 4 gange så stort
 - D: 2 gange så stort
-

Opgave nummer: 22

Når vi siger, at effekten stiger 3 db, er det så:

- A: en strømforøgelse på ca. 2 gange
 - B: en effektforøgelse på ca. 10 gange
 - C: en effektforøgelse på ca. 2 gange
 - D: en spændingsforøgelse på ca. 3 gange
-

Opgave nummer: 23

Når der løber strøm gennem en ledning opstår der et spændingsfald, og vi siger, at der er en modstand i ledningen.

Hvilken enhed måler vi denne modstand i ?

- A: Resistans
 - B: Ohm
 - C: Siemens
 - D: Eeff
-

Opgave nummer: 24

Er det nødvendigt at være opmærksom på, hvilken kondensatorertype vi anvender som frekvensbestemmende i et oscillator kredsløb, når det gælder frekvensstabilitet ?

- A: Ja - bl.a. er temperaturstabiliteten materialeafhængig.
 - B: Nej - frekvensdrift forårsages af ustabile spændinger
 - C: Nej - frekvensdrift skyldes kun transistorerne
 - D: Nej - det er ikke nødvendigt, temperturdrift skyldes for det meste selvinduktionen.
-

Opgave nummer: 25

Kan en LC-oscillator svinge på serieresonansfrekvensen ?

- A: Ja
 - B: Kun hvis forstærkningen er meget høj
 - C: Kun hvis fasedrejningen er 180 grader
 - D: Nej
-

Begrænset teknisk prøve.

Opgave nummer: 26

Antallet af "mellemfrekvenser" i en enkelt superheterodyn modtager:

- A: Har kun en "mellemfrekvens"
 - B: Er bestemt af de båndområder modtageren kan modtage
 - C: Afhænger af lokaloscillatorens dynamikområde
 - D: Har altid mindst to forskellige "mellemfrekvenser"
-

Opgave nummer: 27

Hvad er impedansen i fødepunktet af en midtpunktsfødte frit ophængt halvbølge dipolantenne ?

- A: 73 Ohm
 - B: 50 Ohm
 - C: 33 Ohm
 - D: 300 Ohm
-

Opgave nummer: 28

Hvad mener vi med at en beam-antenne har større forstærkning end en dipol ?

- A: Udstrålingen koncentrerer i en bestemt retning
 - B: Beamantennen kan tilpasses bedre til senderen
 - C: Den udsendte effekt er større
 - D: Det elektriske fjernfelt er større end det magnetiske
-

Opgave nummer: 29

Hvilket af de ionosfæriske lag ligger højest ?

- A: F1
 - B: E
 - C: F2
 - D: D
-

Opgave nummer: 30

Dæmper E-laget radiobølgenes udbredelse om natten ?

- A: Ja
 - B: Nej det forstærker udbredelsen
 - C: Nej
 - D: Det giver anledning til fading
-

Begrænset teknisk prøve.

Opgave nummer: 31

Et drejespoleinstrument med fuldt udslag for 1 mA. og indre modstand på 100 Ohm skal justeres med en shunt til at vise fuldt udslag for 1 A.

Hvor stor er shunten ca. ?

- A: 0,001 Ohm
 - B: 0,1 Ohm
 - C: 0,01 Ohm
 - D: 1 Ohm
-

Opgave nummer: 32

Et simpelt/billigt universalinstrument vil normalt have følgende måleområder ?

- A: DC strøm og spænding
 - B: DC spænding, AC spænding, AC strøm og Ohm
 - C: DC spænding, AC spænding
 - D: DC spænding, DC strøm, AC spænding og Ohm
-

Opgave nummer: 33

En radioamatør, med QTH i samme by som du, forstyrres på 70 cm. når du køre RTTY på 2 meter båndet.

Hvad er den mest sandsynlige årsag ?

- A: At senderen har et stort indhold af 3^o -harmoniske
 - B: At din sender udsender parasitiske svingninger
 - C: At hans antenne kan se din antenne i luftlinje
 - D: At din sender har dårlig sidebånds undertrykkelse
-

Opgave nummer: 34

Kan det lade sig gøre, at der optræder forstyrrelser fra en SSB-sender i et musikanlæg, og også kan høres, selv om musikanlægget er slukket ?

- A: Ja - hvis anlægget også indeholder et modtagermodul
 - B: Nej - ikke uden direkte elektrisk forbindelse
 - C: Nej - det skal være tilsluttet lysnettet
 - D: Ja - anlæggets udgangstransistorer kan virke som detektor
-

Opgave nummer: 35

Ordet "blot" stavet ved hjælp af det fonetiske alfabet er:

- A: bravo - lima - oslo - tango
 - B: bravo - lima - oscar - tango
 - C: bravo - lima - oscar - tibet
 - D: banko - lima - oscar - tango
-

Begrænset teknisk prøve.

Opgave nummer: 36

Skal du have tilladelse til at have en modtager der dækker radioamatørbåndene ?

- A: Nej, men du skal betale lytterafgift
 - B: Nej, men du skal have et lyttekaldesignal (SWL)
 - C: Ja
 - D: Nej
-