





Dashboard > My courses > FCIM.CDE16.3 > Examen final > Test pentru sustinerea examenului final la CDE pentru grupa AI-191

Started on	Tuesday, 22 December 2020, 1:00 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 22 December 2020, 2:24 PM
Time taken	1 hour 23 mins
Grade	8.80 out of 10.00 (88%)

Question 1 Complete Mark 0.10 out of 0.10

Raportul tensiune/curent pentru curent alternativ se numește:

Select one:

- a. Admitanţă
- b. Impedanţă
- o. Rezistență

Question 2 Complete Mark 0.10 out of 0.10

Rolul predefinit al filtrului de tensiune

- a. reducerea valorilor alternanțelor tensiunii alternative
 - b. reducerea variației tensiunii redresate
- o. convertirea tensiunii alternative în tensiune pulsatorie



Question 3 Complete Mark 0.10 out of 0.10 Amplificatoarele operaționale impedanța de ieșire este: Select one: a. rezistența totală dintre intrarea inversoare și cea neinversoare b. rezistența văzută dinspre borna de ieșire a Amplificator operational c. rezistența dintre fiecare intrare și masă Question 4 Complete Mark 0.10 out of 0.10 Un amplificator operațional ideal furnizează la ieșire 0 volți dacă Select one: a. la intrare se aplică tensiune minimală b. la ieșire se aplică reacție pozitivă o. la intrare se aplică 0 volți Question 5 Complete Mark 0.10 out of 0.10 Cînd se aplică o tensiune la bornele unui condensator acesta:

- a. Își schimbă rezistența
- o b. Acumulează o sarcină electrică proporțional cu tensiunea aplicată
- c. Își schimbă conductibilitatea electrică

Formula $Z_C = R - jX_C$ reprezintă

Select one:

- a. Impedanța Capacitivă
- b.

Factorul de pierderi pentru schema paralel

o. Impedanța echivalentă serie

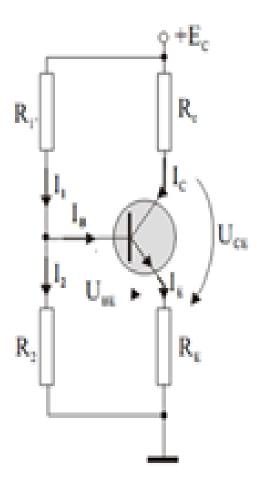
Question **7**

Complete

Mark 0.00 out of 0.10

Legile lui Kirchhoff. Punctele din rețea în care se întâlnesc cel puțin trei curenți electrici se numesc;

- a. Noduri
- b. Ramuri
- o. Ochiuri



Schema alăturată reprezintă

- o a. schema de determinare a caracteristicilor statice și dinamice a tranzistorului bipolar
- ob. schema de determinare a punctului static de funcționare
- o. schema de polarizare a tranzistorului în curent continuu cu divizor de tensiune în baza

Question 9 Cor

Complete

Mark 0.00 out of 0.10

Semiconductor de tip p în care densitatea golurilor este mai mare decît densitatea electronilor în așa tip de semiconductori purtătorii majoritari de sarcină sunt

Select one:

- a. electronii
- b. atît golurile cît și electronii
- o. golurile

Question 10

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Fracțiunea din curentul de emitor care contribuie la formarea curentului de colector este notată cu:

Select one:

- _ a. β
- b. Г
- . α

Question 11

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Stabilizatorul liniar este un stabilizator al cărui element activ, în funcționare normală, este mereu parcurs de un

- a. efect Ebers-Moll
- b. current electric
- o. riplu de tensiune

Se dă formula $R=(\rho*l)/S$ unde ρ este:

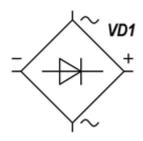
Select one:

- a. Lungimea conductorului cercetat
- b. Rezistivitatea electrică
- c. Rezistenţa electrică

Question 13

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



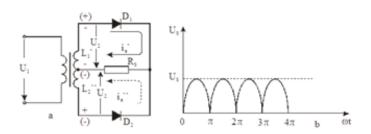
În imaginea alăturată este reprezentată simbolul graphic conventional a

- a. Redresorului cu punte de diode
- ob. Filtrului capacitive
- o. Redresorului cu priză mediană

Question 14

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



În desenul alăturat este prezentat redresorul

Select one:

- a. monoalternanță
- o b. bialternanță cu punct median
- o. bialternanță cu punte de diode

Question 15

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



Desenul alăturat reprezintă simbolul electric al diodei

- a. diodei Schottky
- b. diodei Esaki
- o. diodei Varicap

Stabilizatorul liniar paralel are dezavantajul de bază

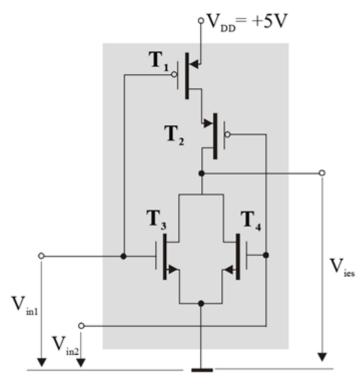
Select one:

- a. Suportă maxim 10mA de curent
- o b. Necesită protecție de suprasarcină
- o. Randamentul scăzut față de alte stabilizatoare

Question 17

Complete

Mark 0.00 out of 0.10



În figura alăturată este dată schema unui elment logic CMOS dacă la intrările acestui element logic (V_{in}) se aplică tensiunile V_{in1}=0V și V_{in2}=+5V tensiunea la ieșire V_{ies} va fi aproximativ

- a. -5V
- b. 0V
- c. +5V

Question 18 Complete Mark 0.10 out of 0.10 Regimurile de funcționare a tranzistorului bipolar regimul Activ inversat Select one: a. joncțiunea emitorului polarizată invers joncțiunea colectorului polarizată invers b. joncțiunea emitorului polarizată direct joncțiunea colectorului polarizată invers c. joncțiunea emitorului polarizată invers joncțiunea colectorului polarizată direct Question 19 Complete Mark 0.10 out of 0.10 Legile lui Kirchhoff. Contururi poligonale închise, formate dintr-o succesiune de rezistori și surse. Select one: a. Ramuri b. Noduri c. Ochiuri Question 20 Complete Mark 0.00 out of 0.10 Pentru același grad de dopare și același volum al canalului semiconductor, în stare de conducție

Pentru același grad de dopare și același volum al canalului semiconductor, în stare de conducție canalul p are o rezistență mai mare decât canalul n datorită

- a. frecvenței de lucru mai mare a tranzistoarelor cu canal de tip n față de cele cu canal p
- b. mobilității mai mici a golurilor față de electroni
- o. concentrației mai mare a electronilor față de goluri

Question 21 Complete Mark 0.10 out of 0.10 Stabilizatorul de tensiune serie se numește serie deoarece Select one: a. Elementul activ dioda Zener este conectată în parelel cu consumatorul de la ieșire b. Elementul activ tranzistorul este conectat în serie cu consumatorul de la ieșire c. Elementul pasiv Rezistența se află conectat în serie cu consumatorul de la ieșire Question 22 Complete Mark 0.10 out of 0.10 Lățimea benzii interzise se notează prin Select one: a. Ec ob. Ev o. Eg Question 23 Complete Mark 0.10 out of 0.10 Amplificatoarele operaționale parametru Curentul de decalaj de la intrare(input offset current) este Select one: a. Curentul continuu ce trebuie aplicat la intrările amplificatorului operational pentru ca primul etaj să funcționeze correct b. media curenților de intrare c. diferența în valoare absolută, dintre curenții de polarizare de intrare



- a. d
- b. p
- c. n

a. electroni și goluri

b. electroni fără goluri

c. goluri fără electroni

Question 29 Complete Mark 0.10 out of 0.10

Rezistența electrică este proprietatea:

Select one:

a. De a se opune trecerii curentului prin material

b. De a permite trecerea curentului prin material

c. De a schimba conductibilitatea electrică în dependență de anumiți factori externi

Pentru Amplificatorul Operațonal ideal impedanța de intrare este

- a. O valoare nedetrminată
- b. Zero
- o. Infinită



Ce tensiune de ieșire ne dă stabilizatorul integrat L7915CV-DG

Select one:

- a. +8V
- b. +15V
- c. -15V

Question 34

Complete

Mark 0.00 out of 0.10

$$\frac{\Delta v_0}{V_0} = \frac{T}{R_L C}$$

Filtru C în combinație cu circuitul redresor modifică formula formei de undă, unde T este

Select one:

- a. Temperatura
- b. Timpul
- o. Perioada de repetiție a semnalului

Question 35

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Parametrul amplificatoarelor operaționale care precizează cât variază tensiunea de decalaj de la intrare pentru o variație a temperaturii cu un grad

- a. Tensiunea de decalaj la intrare(input offset voltage)
- b. Curentul de polarizare de intrare(input bias current)
- o. Deriva termică a tensiunii de decalaj la intrare sau (input offset voltage drift with temperature)

$$Ap = \frac{Ps}{Pi} \ .$$

Formula alăturată ne reprezintă coeficientul de amplificare în

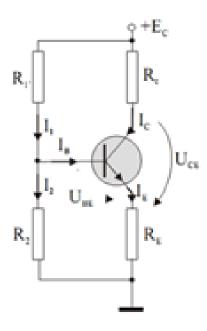
Select one:

- a. Tensiune
- b. Curent
- o. Putere

Question 37

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



În schema de polarizare a tranzistorului bipolar în curent continuu stabilizarea termică a tranzistorului bipolar este asigurată de

- a. rezistenţa R1
- b. rezistenţa RE
- o. rezistența RC

Factorul de amplificare în tensiune a etajului în conexiune colector comun poate fi

Select one or more:

- a. Au=1
- b. Au=10

Question 39

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Stabilizatorul liniar paralel oferă o modalitate simplă de obținere a unei tensiuni stabilizate foarte precise și

Select one:

- 🗎 a. Necesită protecție de suprasarcină
- 🔘 b. Necesită un circuit exterior de apărare de suprasarcină
- o. Nu necesită protecție de suprasarcină

Question 40

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

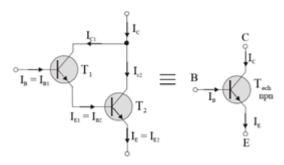
Clasa de funcționare se definește în funcție de intervalul de timp, τ_c , dintr-o perioadă T a semnalului care este amplificat în care elementul activ (tranzistorul) se află în stare de conducție. Tranzistorul se află tot timpul în stare de conducție în zona activă. Amplificatorul de clasa

- a. A
- b. C
- c. B

Question **41**

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



Amplificarea în curent continuu în schema alăturată este reprezentat tranzistorul compus

Select one:

- a. Schottky
- b. Darlington
- c. Super G

Question 42

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Semnalele electronice pot fi:

- a. Diodă, tranzistor
- b. Rezistență, Capacitate
- c. Curent, Tensiune

Amplificatoarele operaționale Impedanța de intrare în modul comun este:

Select one:

- a. rezistența totală dintre intrarea inversoare și cea neinversoare
- b. rezistenţa dintre fiecare intrare şi masă
- o. rezistența văzută dinspre borna de ieșire a Amplificator operational

Question 44

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Amplificatoarele operaționale câștigul în tensiune în buclă deschisă este

Select one:

- o a. cât variază tensiunea de decalaj de la intrare pentru o variație a temperaturii cu un grad
- b. raportul dintre tensiunea de ieșire și cea de intrare în condițiile în care AO nu este conectat cu
 nici o componentă exterioară
- c. valoarea tensiunii continue ce trebuie aplicată diferențial la intrare pentru ca la ieșire să se obțină diferențial 0 volți

Question **45**

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

TEC-MOS cu canal inițial - la acest tip de tranzistoare canalul

- 🗎 a. potate fi comandat prin modificarea curentului grilă-sursă.
- b. apare în condițiile în care tranzistorul este polarizat corespunzător
- o. este întotdeauna prezent



Formula

$$i_d = I_s \left(e^{\frac{qU_d}{kT}} - 1 \right)$$

descrie

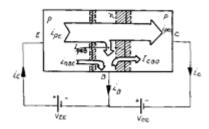
Select one:

- a. densitatea purtătorilor de sarcină a diodei
- b. caracteristica benzilor energetice în diodă
- c. caracteristica volt amperică în diodă

Question 47

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



Ecuația curenților pentru tranzistor curentul colectorului este:

$$\quad \text{a.} \ I_{\scriptscriptstyle C} = I_{\scriptscriptstyle E} + I_{\scriptscriptstyle B}$$

$$\quad \text{ b. } I_{\scriptscriptstyle C} = I_{\scriptscriptstyle E}(1-\alpha) - I_{\scriptscriptstyle CBO}$$

$$\ \, \circ \ \, I_{\scriptscriptstyle C} = \alpha I_{\scriptscriptstyle E} + I_{\scriptscriptstyle CBO}$$

La conectarea anodului diodei a unei tensiune negative joncțiunea se polarizează

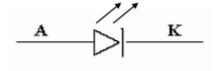
Select one:

- a. direct
- b. invers
- o. nu se polarizează

Question 49

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



În desenul alăturat este reprezentat simbolul grafic al diodei

Select one:

- a. Optocuplor
- b. LED
- c. Fotodiodă

Question 50

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Parametrul amplificatoarelor operaționale care reprezintă valoarea tensiunii continue ce trebuie aplicată diferențial la intrare pentru ca la ieșire să se obțină diferențial 0 volți

- a. Curentul de polarizare de intrare(input bias current)
- b. Tensiunea de decalaj la intrare(input offset voltage)
- o. Deriva termică a tensiunii

- a. Necesitatea transformatorului special
- b. riple factor redus
- c. căderea dublă de tensiune pe diode

Question **54**

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Rolul predefinit a stabilizatorului de tensiune

Select one:

- 🌑 a. De a menține tensiune și curentul constant în anumite limite de consum a sarcinii
- b. acumularea de energie în intervalul de timp în care tensiunea crește și cedarea de energie consumatorului în intervalul de timp în care tensiunea scade
- o. De a modifica tensiunea rețelei conform tensiunii continue necesare consumatorului

Question 55

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Circuite de filtrare, Filtru C constă în

Select one:

- a. conectarea unei rezistențe între stabilizator și sarcină
- b. conectarea unui condensator C la ieșirea redresorului
- c. conectarea unui condensator C la intrarea redresorului

Question 56

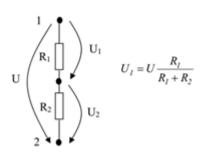
Complete

Mark 0.10 out of 0.10

În cazul reacției negative a amplificatoarelor operaționale cîstigul în tensiune a amplificatorului este determinat de

- a. Valoarea tensiunii de intrare
- b. Tensiunea de saturație a amplificatorului operațional
- o. Circuitul de reacție





În desenul alăturat este reprezentat

Select one:

- a. Divizor de curent
- b. Divizor de putere
- o c. Divizor de tensiune

Question **58**

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



În desenul alăturat este prezentată însemnarea convențională a tranzistorului

- a. n-n-n
- b. n-p−n
- c. p-n-p

Question **59**

Complete

Mark 0.00 out of 0.10

Curentul continuu ce trebuie aplicat la intrările amplificatorului operational pentru ca primul etaj să funcționeze correct reprezintă parametru

Select one:

- a. Curentul de decalaj de la intrare(input offset current).
- b. Factorul de rejecție pe modul comun.
- c. Curentul de polarizare de intrare(input bias current)

Question 60

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Cerințele față de construcția Emitorului tranzistorului bipolar

Select one:

- a. trebuie să aibă o lățime mai mică ca 10 μm şi de o puritate înaltă
- b. trebuie să fie puternic dopat cu impurități
- o. trebuie să fie mai puternic dopat ca baza și mai slab dopat ca colectorul

Question **61**

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Amplificatoarele operaționale impedanța de intrare diferențială este:

- a. rezistența totală dintre intrarea inversoare și cea neinversoare
- b. rezistenţa dintre fiecare intrare şi masă
- c. rezistența văzută dinspre borna de ieșire a Amplificator operational

Parametrul electric de catalog puterea disipată nominală, P_n[W] exprimă

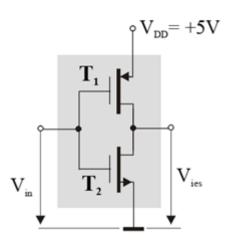
Select one:

- o a. Puterea maximal admisibil de disipare în timpul funcționării la temperatura camerei
- ob. Abaterea maximal admisibilă a valorii reale de la valoarea nominală
- o. Tensiunea nominală limită la bornele rezistorului

Question 63

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



În figura alăturată este dată schema unui elment logic CMOS dacă la intrarea acestui element logic (V_{in}) se aplică tensiunea de 0V la ieșire vom obține tensiunea de

- a. -5V
- b. +5V
- c. 0V

În vecinătatea imediată a joncțiunii se formează o zonă sărăcită de sarcini majoritare numită

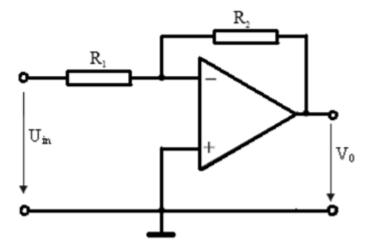
Select one:

- a. zonă sărăcită de purtători majoritari
- b. zonă de formare a cîmpului electric exterior
- o. zonă intermediară

Question 65

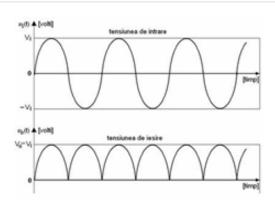
Complete

Mark 0.10 out of 0.10



În schema alăturată este reprezentat

- a. Conexiunea neinversoare a amplificatorului operațional
- b. Conexiunea inversoare a amplificatorului operațional
- o. Conexiune de repetor a amplificatorului operațional



Desenul alăturat reprezintă diagrama tensiunilor redresorului

Select one:

- a. bialternanță
- b. trialternanță
- o. monoalternanță

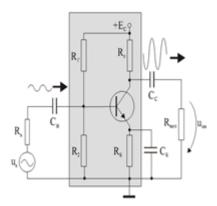
Question 67

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Legile lui Kirchhoff. Porțiunea din rețeaua electrică cuprinse între două noduri succesive se numește

- a. Ochiuri
- b. Ramuri
- o. Noduri



Se dă etajul de amplificare cu emitor comun funcția predefinită a rezistenței R_E

Select one:

- a. scurtcircuit spre borna de împămăntare pentru componenta variabilă a curentului de emitor
- b. pentru stabilizarea termică a punctului static de funcționare
- o. capacitate de cuplaj între etjele de amplificare

Question 69

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

La frecvente joase banda de trecere este limitată de:

- a. capacitățile condensatoarelor de separare a semnalului variabil
- b. capacitățile interne a elementului active și capacitățile parazitare a montajului
- c. rezistențele divizorului de tensiune

Select one:

a. Că nu poate tolera suprasarcini fără distrugerea elementului active

b. Apar pierderi mari de energie la trecerea curentului prin rezistența R

c. Nu poate menține stabilitatea tensiunii de ieșire la curenți mari

Question 71 Complete Mark 0.10 out of 0.10

Punctul de intersecție al dreptei de sarcină cu caracteristica volt-amperică a diodei este

Select one:

a. punctul dinamic de funcționare

b. punctul major de funcționare

c. punctul static de funcționare

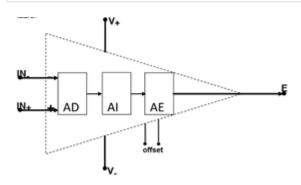
Schema de amplificare. Raportul dintre mărimea electrică de ieșire și mărimea electrică de intrare se numește

- a. Coeficient de amplificare
- b. Gama dinamică
- c. Banda de frecvenţă

Question 73

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



Schema echivalentă a Amplificatorului Operaționalunde insemnarea AD reprezintă

Select one:

- a. Etajul diferențial de amplificare
- b. Etajul final de amplificare
- o. Etajul intermediar de amplificare

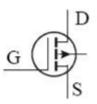
Question 74

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Conductibilitatea electrică este:

- o a. proprietatea materialului de a permite trecerea curentului electric prin el
- ob. proprietatea materialului de ași schimba rezistența la schimbarea temperaturii mediului
- o. proprietatea materialului de a se opune trecerii curentului electric prin el



În desenul alăturat este reprezentat simbolul

Select one:

- o a. TEC-J cu canal de tip n
- b. TEC-MOS cu canal indus de tip p
- o. TEC-MOS cu canal inițial de tip n

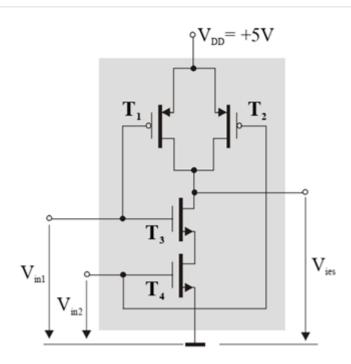
Question 76

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Rezistența echivalentă a divizorului de tensiune este descrisă de formula

- \circ a. $R_{ech} = (R1*R2)/(R1+R2)$
- \odot b. R_{ech} =R1+R2
- \circ c. $R_{ech} = I(R2/(R1+R2))$



În figura alăturată este dată schema unui elment logic CMOS dacă la intrările acestui element logic (V_{in}) se aplică tensiunile V_{in1}=0V și V_{in2}=+5V tensiunea la ieșire V_{ies} va fi aproximativ

Select one:

- a. 0V
- b. +5V
- c. -5V

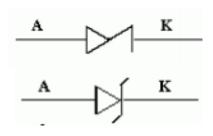
Question 78

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

În cazul reacției negative a amplificatoarelor operaționale în comparație cu amplificatoarelor operaționale fără reacție banda de frecvență se

- a. Nu se schimbă
- b. Îngustează
- o. Mărește



În desenul alăturat este reprezentat simbolul grafic al diodei

Select one:

- a. Stabilizatoare
- b. Tunel
- o. Redresoare

Question 80

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Purtătorii de sarcină cu încărcare negativă se numesc

- a. electroni
- ob. neutroni
- o. goluri

Question **81**

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Pentru tranzistorul cu efect de cîmp TEC – MOS cu canal inițial de tip n pentru îngustarea canalului Sursă – Drenă este necesar de aplicat pe poartă:

Select one:

- a. Tensiune pozitivă față de Sursă și Drenă
- b. Tensiune negativă față de Sursă și Drenă
- c. Canalul conduce dacă pe grilă nu este tensiune

Question 82

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Se definește banda de trecere (sau banda de frecvențe) a unui amplificator ca:

Select one:

- a. amplitudinea maximală la care frecvența de amplificat este optimală
- b. diferența dintre frecvențele la care factorul de amplificare scade la din valoarea sa maximă
- c. diferența între valoarea maxima și minimă a frecvențelor de amplificat

Question 83

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Schema de amplificare. Deformarea semnalului de ieșire depinde atât de amplitudinea semnalului de intrare cât și de

- a. Rezistența de sarcină aplicată pe ieșirea amplificatorului
- b. Aplicarea semnalului sau a unei pârți a semnalului înapoi la intrarea etajului de amplificare
- o. Poziția punctului static de funcționare pe caracteristica de transfer

Raportul curent/tensiune pentru curent alternativ se numește:

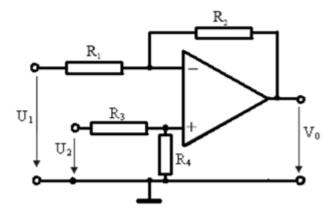
Select one:

- a. Impedanță
- b. Admitanţă
- o. Conductanță

Question 85

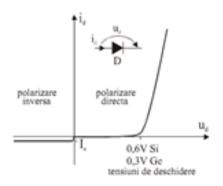
Complete

Mark 0.10 out of 0.10



În schema alăturată este reprezentat

- a. Conexiune diferențială a amplificatorului operațional
- ob. Conexiunea inversoare a amplificatorului operațional
- o. Conexiune de repetor a amplificatorului operațional



În desenul alăturat este dat

Select one:

- a. diagrama benzilor energetice a diodei semiconductoare
- b. caracteristica dinamică a diodei semiconductoare
- o. c. caracteristica volt amperică a diodei semiconductoare

Question 87

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Elementul activ al unui stabilizator de tensiune paralel este

- a. Amplificator operațional
- b. Dioda Zener
- c. Tranzistorul Bipolar

La reacția negativă amplitudinea amplificării scade, dar reacția negativă are următoarele avantaje

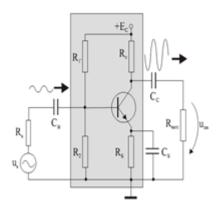
Select one:

- a. mărirea distorsiunilor lineare micșorarea benzii de frecvență amplificată
- b. micșorarea distorsiunilor neliniare creșterea benzii de frecvență amplificată
- o. creșterea amplitudinii și a benzii de frecvență amplificată

Question 89

Complete

Mark 0.10 out of 0.10



Se dă etajul de amplificare cu emitor comun $\,$ funcția predefinită a capacității $\rm C_E$

- a. capacitate de cuplaj între etjele de amplificare
- b. pentru stabilizarea termică a punctului static de funcționare
- o. scurtcircuit spre borna de împămăntare pentru componenta variabilă a curentului de emitor

Ce tensiune de ieșire ne dă stabilizatorul integrat L7808CV

Select one:

- a. +8V
- b. -5V
- c. +5V

Question 91

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Fotodioda are proprietatea că la schimbarea fluxului de lumină aplicat pe ea

Select one:

- o a. Are loc schimbarea fluxului de curent ce trece prin ea
- b. Are loc iluminarea diodei în diferite culori
- o. Are loc transmiterea fluxului de lumină la alt dispozitiv semiconductor

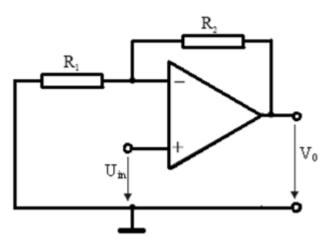
Question 92

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Legea lui Ohm presupune relația

- $a. P=U^2/I$
- b. R=I/U
- c. R=U/I



În schema alăturată este reprezentat

Select one:

- a. Conexiunea inversoare a amplificatorului operațional
- o b. Conexiunea neinversoare a amplificatorului operațional
- o. Conexiune de repetor a amplificatorului operațional

Question 94

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Pentru a nu avea loc străpungerea termică a diodei Zener în serie cu ea se conectează

- a. un condensator de filtrare
- b. o diodă semiconductoare
- c. o rezistenţă

Utilizarea Amplificatoarelor operaționale fără reacție este:

Select one:

- a. Uzual utilizată
- b. Utilizată pe larg
- o. Puțin utilizată

Question 96

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Pentru tranzistorul cu efect de cîmp TEC – MOS cu canal inițial de tip n pentru trecerea curentului între Sursă și Drenă pe poartă este necesar de aplicat:

Select one:

- a. Canalul conduce dacă pe grilă nu este tensiune
- b. Tensiune negativă față de Sursă și Drenă
- o. Tensiune pozitivă față de Sursă și Drenă

Question **97**

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Stabilizatorul Liniar paralel la lucru în gol (fără consumator)

- a. Ajustează cantitatea de energie consumată
- b. Consumă aceiași cantitate de energie
- o. Crește cantitatea de energie consumată

Sursă ideală de curent sunt:

Select one:

- a. Elementele de circuit la care curentul ce le străbate este independent de tensiunea la borne.
- b. Elemente de circuit care au caracteristica nelineară.
- c. Elemente de circuit care au tensiunea la borne independent de curentul prin ele.

Question 99

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

$$\eta = \frac{P_0}{P_t} = \frac{\frac{V_0^2}{R_S}}{\frac{V_{oq'}^2}{R_S}} = \frac{V_0^2}{V_{oq'}^2} = \frac{1}{\gamma^2} \qquad \eta = \frac{1}{\gamma^2} \approx 0.405$$

$$\eta = \frac{1}{v^2} \approx 0.405$$

Pentru circuitul de redresare, raportul dintre tensiune continuă de ieșire și tensiunea alternativă de ieșire poartă denumirea de

Select one:

- a. Valoarea medie a tensiunii
- b. Eficiență redresării
- c. Valoarea efectivă a tensiunii

Question 100

Complete

Mark 0.10 out of 0.10

Rolul predefinit al redresorului de tensiune

- a. reducerea valorilor alternanțelor tensiunii alternative
- b. convertirea tensiunii alternative în tensiune pulsatorie
- c. reducerea variației tensiunii redresate

◀ Lista subiectelor pentru examenul CDE

Jump to...

▼ Tema 1. Introducere ▶