<u>Dashboard</u> / <u>Courses</u> / <u>Licentă</u> / <u>Domeniul Calculatoare și tehnologia informației</u> / <u>Anul 2</u> / <u>Semestrul 2</u> / <u>Seria CD</u> / <u>L-A2-S2-ED-CD</u> / 16 March - 22 March / <u>Test Curs</u>

Started on	
	Friday, 27 March 2020, 10:00 AM
State	
	Friday, 27 March 2020, 10:10 AM
Time taken	9 mins 18 secs
Grade	• 5.42 out of 10.00 (54 %)
Question 1 Partially correct Mark 0.42 out of	Care este efectul unui condensator pus in paralel cu iesire unei porti logice cu tranzistoare bipolare? selectati toate raspunsurile corecte
2.50	Select one or more:
	a. Incetineste frontul descrescator
	☑ b. Incetineste frontul crescator 9
	☐ c. Accelereaza frontul crescator
	☑ d. Accelereaza frontul descrescator:
	☐ e. Nu sunt suficiente date pentru a determina efectul
	Răspunsul dumneavoastră este parțial corect.
	You have correctly selected 1.
	The correct answers are: Incetineste frontul crescator, Incetineste frontul descrescator
Question 2 Correct	Pentru un tranzistor bipolar, intr-o schema tipica digitala, aflat in starea saturat, care este relatia dintre beta*lb și lc?
Correct Mark 2.50 out of	
Correct Mark 2.50 out of	Pentru un tranzistor bipolar, intr-o schema tipica digitala, aflat in starea saturat, care este relatia dintre beta*lb și lc?
Correct Mark 2.50 out of	Pentru un tranzistor bipolar, intr-o schema tipica digitala, aflat in starea saturat, care este relatia dintre beta*lb și lc? Select one:
Correct Mark 2.50 out of	Pentru un tranzistor bipolar, intr-o schema tipica digitala, aflat in starea saturat, care este relatia dintre beta*lb și lc? Select one: a. Ic=Ic(0)*exp(beta*lb)
	Pentru un tranzistor bipolar, intr-o schema tipica digitala, aflat in starea saturat, care este relatia dintre beta*lb și lc? Select one: a. Ic=Ic(0)*exp(beta*lb) b. beta*lb = Ic
Correct Mark 2.50 out of	Pentru un tranzistor bipolar, intr-o schema tipica digitala, aflat in starea saturat, care este relatia dintre beta*lb și lc? Select one: a. Ic=Ic(0)*exp(beta*lb) b. beta*lb = Ic c. nici unul dintre celelalte raspunsuri nu este corect
Correct Mark 2.50 out of	Pentru un tranzistor bipolar, intr-o schema tipica digitala, aflat in starea saturat, care este relatia dintre beta*lb și lc? Select one: a. Ic=Ic(0)*exp(beta*lb) b. beta*lb = Ic c. nici unul dintre celelalte raspunsuri nu este corect d. beta*lb <= Ic

Question 3 Incorrect Mark 0.00 out of 2.50	In schema prezentata la curs, cu un tranzistor avand in colector o rezistenta Rc si o sarcina capacitiva CL, frontul descrescator la iesirea portii este de obicei mai rapid decat frontul crescator. De ce? Select one or more: a. Pe perioada frontului descrescator tranzistorul este in RAN si lc mult mai mare decat VCC/Rc, datorita supracomenzii b. V_IL=U_CESAT>0 pe când V_OH=VCC c. Este nevoie de mai putina energie pentru a descarca un condensator decat pentru a il incarca d. Tranzistorul comuta direct mai rapid decat comuta invers e. Cei doi timpi de comutare sunt de fapt egali, curbele avand aceeasi constanta de timp Rc*CL:
	Răspunsul dumneavoastră este incorect. The correct answer is: Pe perioada frontului descrescator tranzistorul este in RAN si Ic mult mai mare decat VCC/Rc, datorita supracomenzii
Question 4 Correct	In schema prezentata la curs, I_CSAT (curentul de colector de saturatie) depinde de:
Mark 2.50 out of 2.50	Select one or more: □ a. Rb
	☑ b. Rc 9
	\square c. beta
	☑ d. Vcc 9
	□ e. Ib
	Răspunsul dumneavoastră este corect.
	The correct answers are: Vcc, Rc
≺ curs recordi	ng Jump to Lab 3 - 322CD ►