Analog Elektronik Devreleri-Yaz-2012-Yıliçi-2Adı:	Soyadı:	No:	
Dikkat: Cevaplarınızı sadece soru altlarındaki boşluklara ya	pacaksınız.	İmza:	
Soru-1 Şekildeki devrede kullanılan tranzistorlar eşlenik olu β_F =100, $ V_{BE} $ =0.7V ve V_T =25mV değerleri verilmektedir. a) Tranzistorların çalışma noktası akımlarını bulunuz.	nb	+9 V	R_E
ICI = IEI = LMA -> VU=9-2,71=6,11 V31=VCI = 6,8V -> NE1=6,3+0,7=7V		\$ 2.7 kΩ	T2
JAE = Jez = Icz = 9724 = InA,	1k	₩ I I	R_C
Ic2=Ic1=Jm4/1	va⊕	1 mA 1 -9 V	\$ 2.7 kΩ 1 -9 V
1 No = Ap+1. KI.KI = 2	528.5	2. (-108	3) ※-137 ※ 43dd
b) Tranzistorlar için C_{be} =55pF, F_T =100MHz verilmektedir. V (modül ve faz ayrı ayrı olmak üzere) yüksek frekans bölges alınız. Frekans eksenini her ikisi için logaritmik yapınız.			
re1=re1 = \frac{1}{2} = 2551 FT= 1	ince labor	+(be)	OMHZ
1 1 Veni 250 2 15		Ce 10 2 81	7pF
Gel J Cast Zirk	THE TO	I Z	7h
V3SPF SIAPF INF C	bel + Ccbi	-(1-Kz)	> Cc62(1-
K1 = Ver = Pm. Rulla 1=	AFTEZ=	= 1,5h	CHEMPOONED CONTRACTOR OF 1
Ver 1 1/1 = 52	108/	Fus= ETT	Ch211626
FILL = JM2, RCZ = 5M2, RCZ = FR	1- 281 Ce	of + Coest Cons	CI-EN Mull
FIEL = ZTT Cher (Ap/19)	2/22/0	H7	IT-3£ 1
DE026	17 M	The state of the s	12 32
100	60	1	7 0
Baskin @ 122k 12MGRMT	18ha	122h 6	1977