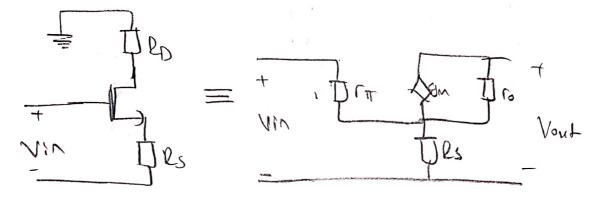
HWTC # 03 ELEC 337

Abdullah Menisoriu

Bäyük bir kücük sinyal gerilim kazancı sağlaması 171026001 balamından CS zup. Idneulidir

CS stage 212 transcord. AMP

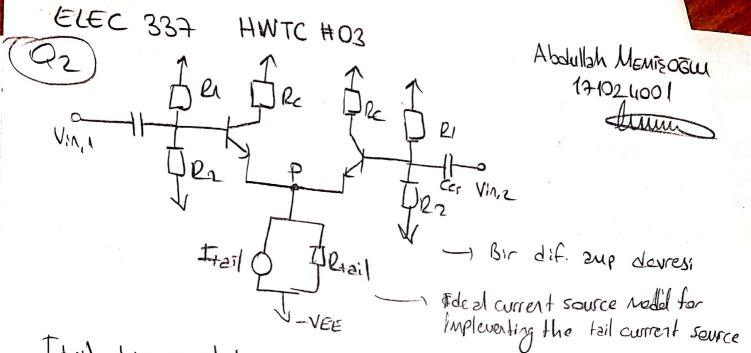


ATCA = Tout | Would on The Smiles

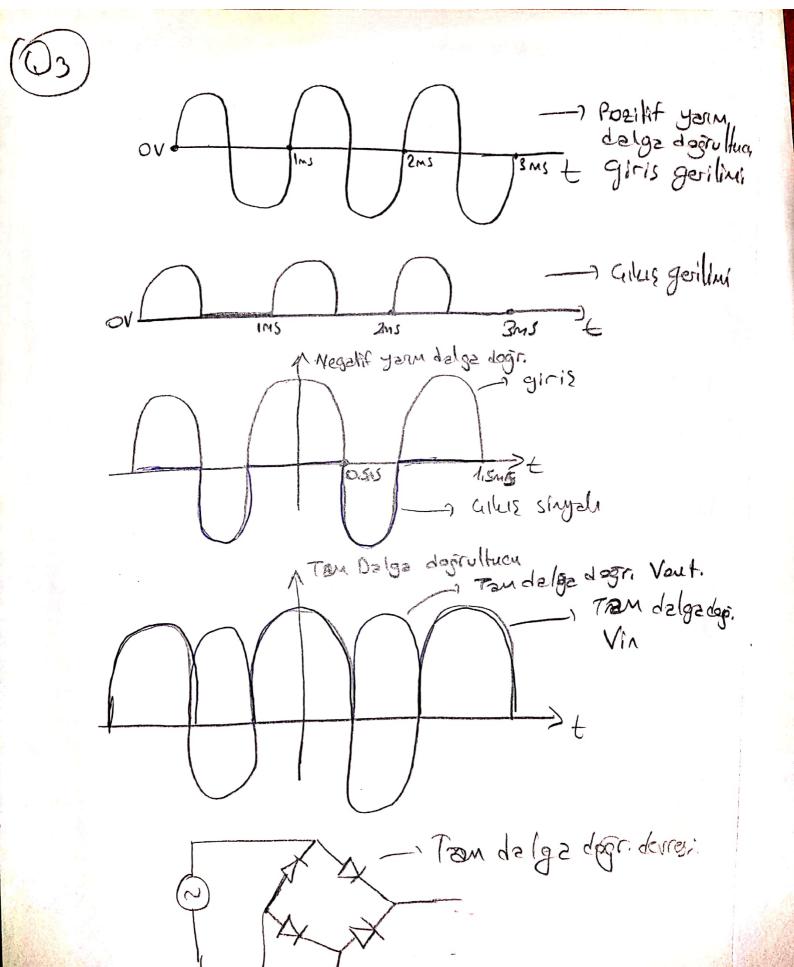
Fin, ToA = Vin | Voulto = FIT [At 9 m ls]

Fout, ToA = Vout | Vin = 0 = For (1+9 m ls)

CS konfiguresyonunda ATCA arthur mak ? Gir ls bypass kapasidarbri Tle Psi velsa olarak zyrilip kücültülürdür. Bu sartlarda eğer Rs değeri büyük olursa gerilim kazancı sağlayamaz ancak rit vera, Rsin attısı ile artar ve TCA icin ideal olan değeri sonsuza yaklasır. Önerilen bu devre berilim kazancıdan kaybadır ideale yaklasır. Yaklasımayı sağlan aktadır. TCA derresini ideallestirir.



Frail bir simulatorde Indep. source obasak kullanlunge kalluluse simulator p dugumunde ku gentlimin - VEE den daha büyük degerli o ldugunu ayarlayamayalorlecektir. p-(-VEE) negatife dahar böylere ki transistarlerde böyle bir durum söz konyu degildin PZ-VEE ise simulator sonucunda ktall gerilim farlu negatif olur. Bu durumde Ipp LItail olur. Bu de olmanası gerelien durumdur.



Oncelikle fonksijen jeneratoronom cerkus portundan devrage baglant yapplir sorresinde frekens 1442 Olarah ayarlanır Amp butom ile deger 1.25'e sabitlem. fonkstyon jeneratoir while analog pregramming input a baptanir. Ve stryat DC depar ile modifile editere le dourege youtanir