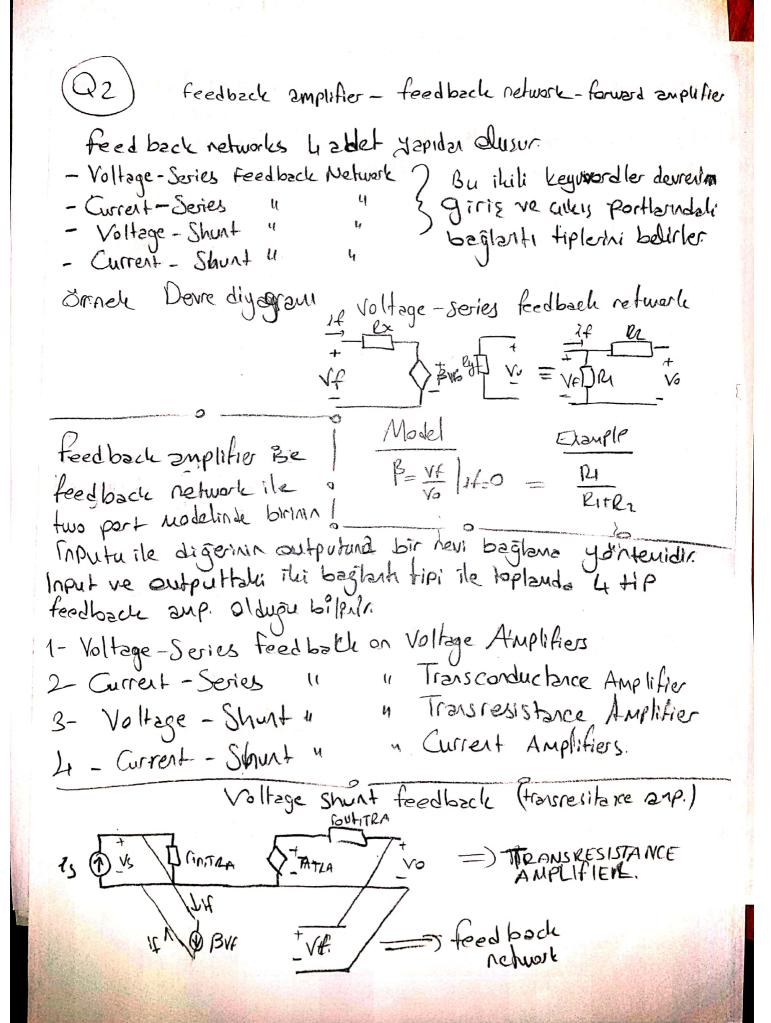
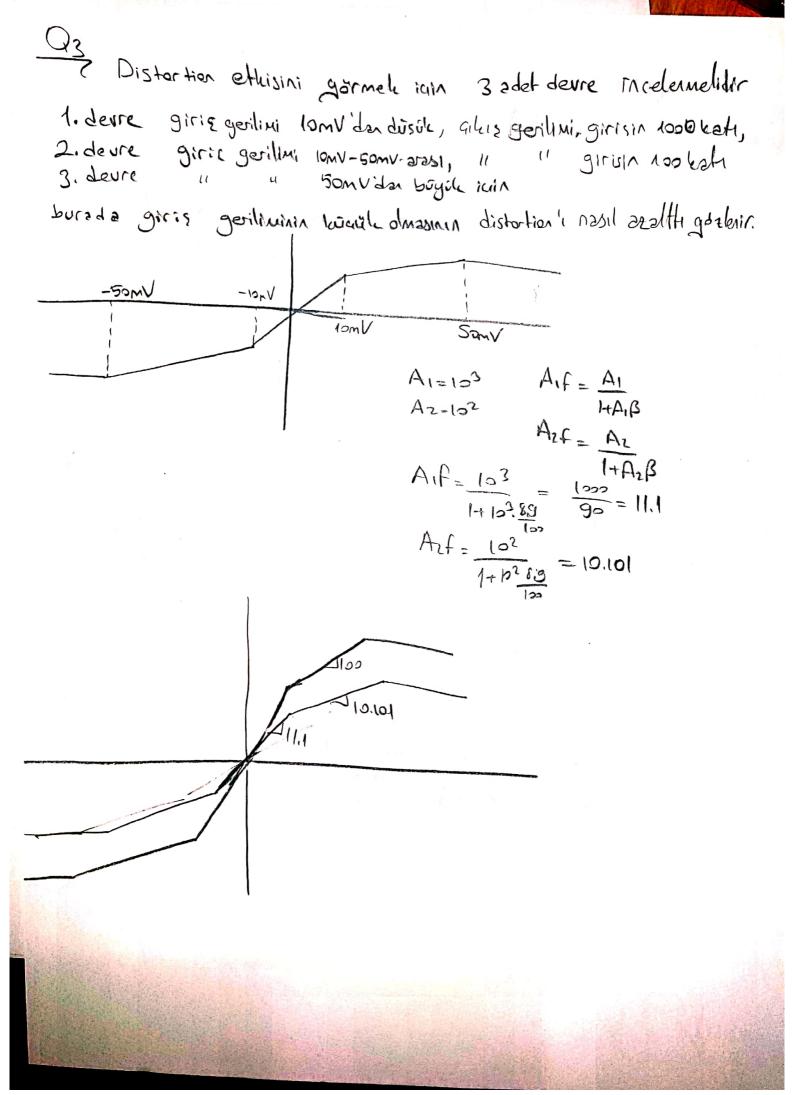
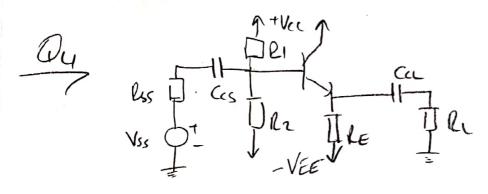
HWTC #12

Abdullah Meniso Eur 171024001

(Q1) Negative feed back te slui tip bagilants dun bulunur. Series ve shunt bejlent. Bu seri ve paralel beglantilar feedback network ile two Port amplifier model around a bulunur Bu this yapı döngü alusturabilmek inin input veya output Porttan series yada shunt tipi ile beğlanacalılar Eger voltage amplifiers inin analiz yapılıyorsa output parttz Yoltzy ölgneyi szglzyza shurt bzglanti, current anp. Palla ise outputta series beglenti leullanlir. voltage o'melleuel Pain Shurt, current o'melleuele Pain series begjernelidir. Ancel series re short beglertlar deviede ethis degismer Series begient Enput partes de output portes de giris empedansin youveltes ether yeper Shunt beglenti output portle de imput portle de giris expedensin distirtici ethiyarar.







ILolektörde olusacak small signal voltaja ihtigan dugulvanaktadır.

Small signalda görülmenesi large signalda Vici ye nelevek olur.

Bu da forward active de kalmasını kesinlestiririm sahrationdan uzahlasır.

Bunun zararı Tse parazitik kapasitans Bosun ulkarmalıtadır. Bu sorun Kollektor VEC'ye gehilerek önlerdi. (CM)

Baz kolektor arası kapasitansın sorun ulkarma sebebi

-Inverting antiguration olması Baz AVİ Kolektor LAV

Cr =? Cr, bzz ve eniter zizsindelij Pzizzitik kapzistankti.

Burzda bzzdz enitorde gnd'ye cekilenenecepinden gnd
Gózóm degildir cr icin. Deure voltzge buffer gireni yapanza.

Deure iyi bir voltage buffer haliyle iyi bir voltzge amp.

Diris enpedansi Júkoh duala Lein kan

biffer Olmasi Prin Ava zil olmalı s.s dz Vonew=V6+ DV ise

Venew=VE+DV oluzla

Cr göreceksem Vo'nin DV zitması Cr i Cr. DV kadar ele szy eder.

Deureye cr. AV say eldenirse deure tepti; olara la Cr. AV szypralu.

bandwith: Cr in kısıtlamadığı böylece söylerir. Bandwittii

kısıtlayan Cn olur.