171024001 (Q1) Negative feed back te startie bagbants turn bulunur. Series ve shunt bejlent. Bu seri ve paralel beglattlar feedback retwork ile two Port amplifier model arasında bulunur.

Bu this yapı döngü alusturabilmek inin input veya output Porttan series yada shunt tipi ile bağlanacatılar Eger voltage amplifiers ivin analis yapılıyarsa output parttz Yoltzyr ölgneyr szglzyzn shurt bzglanti, current aup. Puln ise

outputta series bagletti leullanlur.

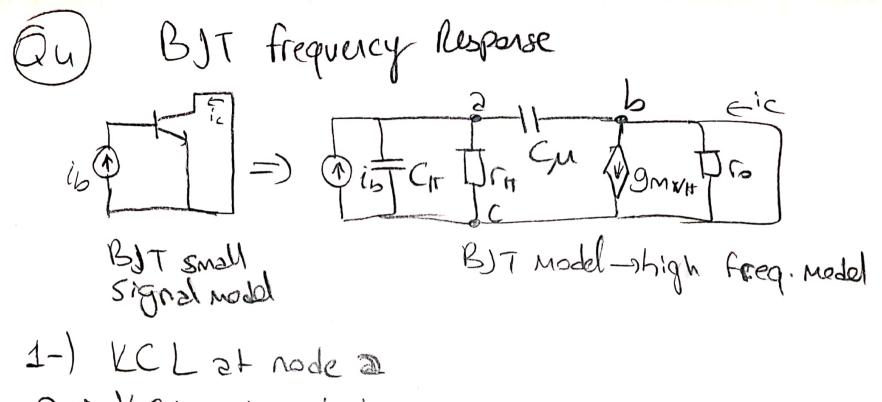
voltage örnellende Pain Shunt, current örneldende Pain Series

Ancolo series ve short beglerhland devicede ethis depisment begjernelider. Series beglent Enput partes de output portes de giris empedansini yukreltisi ethi yeper

Shunt beglenti output portle de input portle de giriz enpedansin distiruici ethi yarar

(Q2) feedback amplifier - feedback network-forward amplifier
feed back networks Lizhet Yapidan Olusur - Voltage-Series Feedback Network ? Bu ihili keyuwordler deurenm - Current-Series " 9 Tris ve cukus Portlarındali" - Voltage-Shunt " bağlarıfı tiplerini belirler. - Current - Shunt " " bağlarıfı tiplerini belirler.
Ornele Devre digarant politage-series feedback retwark 15 ex profit = 15 ex profit to the profit of
feedback emplifier Be Model Example Feedback network ile o B= VF 14-0 = RITER Line modelinde birinin
Input ve outputtalis this bagbanh tipi ile boplanda 4 HP feedback anp. Oldupu bilpula
1- Voltage-Series feed bath on Voltage Amplifiers 2- Current-Series II II Transconductance Amplifier 3- Voltage-Shunt II II Transresistance Amplifier 4- Current-Shunt II Current Amplifiers.
Voltage Shunt feedback (transmeritaire 21P.) routited to =) TRANSRESISTAINCE AMPLIFIERE.
15 PVS Drintan TATLA TO =) TRANSRESISTANCE AMPLIFIENE. 15 PSVF +VF. => feed back network

O3) Wormal bor ampliffer deuresinde giriste elde ediler destortion "giris stryali yoluseltilire gülseltilir Giristilis "destorter"in singal ile birlicte buyonesi Cilcista yülcsele distartion a sahip bir cilcis sinyalielde etney: Zorunlu killer. Negative feedback ise giristeli distotion i bozmadar ve degistirmeder alus sinyaline aktarmays sajlar bøylece giris smyali yakseliken "distortien aynı kalır. Distortion' galselfilmediginder aikis singalindelli bozulma oran Negative feedback emplifier deviesinde daha atdur. Ayrıce bir aup. devresinde gris sinyalının çak büyük olmesi DC O.P. bölgesinden uzaklaracağından çıkışta lyüksek bozulmdı bir sinyal oluştumakladır.



- 2-) LCL at node lo
- 3-) Jalum Wazanci ich freg. Model Gikart
- 4) Bode plot ciz.
- 5) for veya Wo 'ye begli olade bir Gr buli