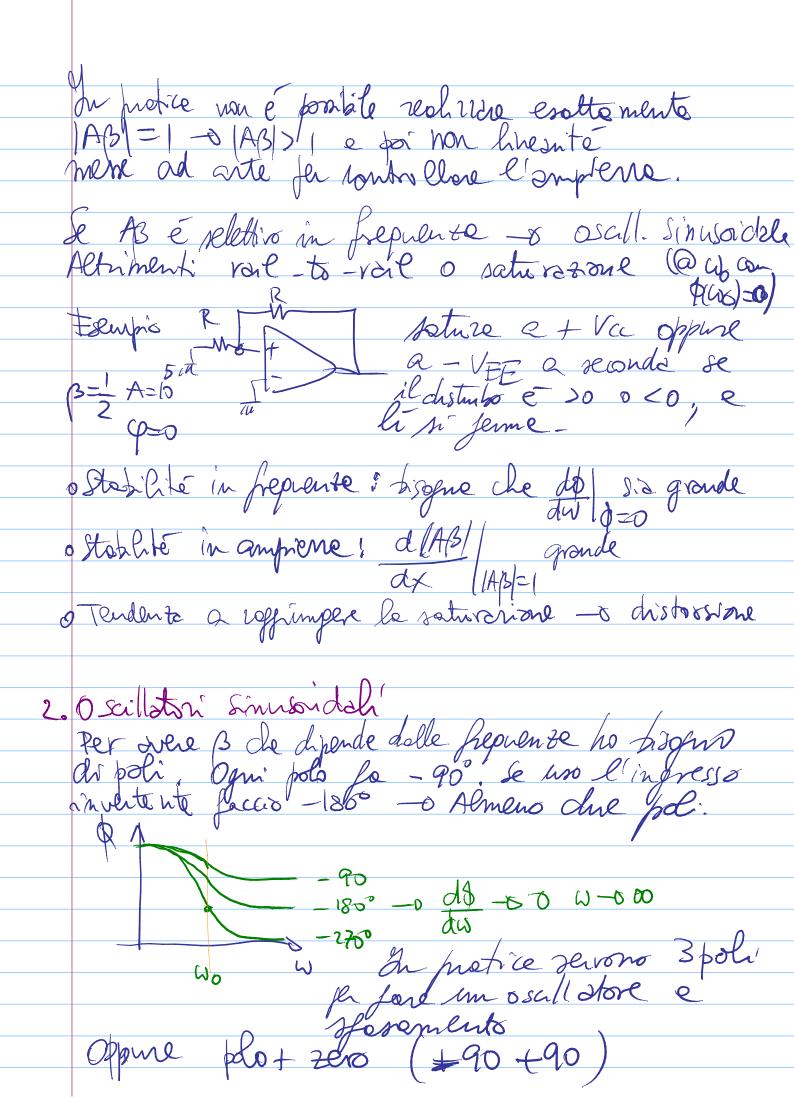
16_Osallaton 1. Feedback positivo (sense imput) Det A Kout = AB Kest (se a fone input to = Mu 1-AB) Se ademo Collego Ktest = Kont - t Kout = (AB) Kont possible solo se AB = 1 (condizione di Barkhauser) oppure Yout = 0 - D statile AB<1: Xu to oscille muse AB = 1: Se $\varphi = 0$ = 0 $\times u = \times_0 0$ $\times u = \times_0 0$ $\times u = \times_0 0$ $\times u = 0$ IASI>1: Humento in simplette fino ad incontrare le non l'heante (2 volte volute) del sisteme AAS per cui odB --Door caso AB =1



Speramento -A 1 2 2 V1 136 JZZ 12 1/2 = V, (1+3) = V, (1+4) $V_3 = V_2 + (i_1 + i_2) \frac{7}{2}$; $i_2 = \frac{V_2}{2} = \frac{V_1 + i_1 \frac{7}{2}}{2} = i_1 (1+y)$ = V1+2/(21/1/2). V4 = V3 + (4+14+i3)=1 = V1+21(3i1+2i2+i3) $i_3 = \frac{V_3}{Z_2} = \frac{V_1}{Z_2} + g(2i_1 + i_2) = i_1(1+2y+y(1+y))$ V4=1,+2,1,1[3+2(1+y)+1+2y+y+y]= $=v_1$ 1 + 6y+ 5y²+y³] $\frac{1}{1+by+5y^2+y^3}=1$ $-A = 1 + 6y + 5y^2 + y$ (Neele) & $Z_1 = 1/wz$ (puro immograsio) -D

 $y^2 = -6$ $A = -5y^2 - 1 = 29$ Parecou.

Recommendation

Reco In protice to some supliere RF un pò >29 e utilizare le non liveaité dell'auglification ad elevato ampressa. b) A ponte di Wien (polo + zero) Note = $\frac{1+3\% + (\%)^2}{\%} = \frac{1+3\% + 5}{\%} = \frac{1+3\% + 5$

