

reco de polarización

PUE SI PST = DIDI

Y SI VOI = DIDI

puedo disminuit Roi y dumurar Roz

· limitaciones?

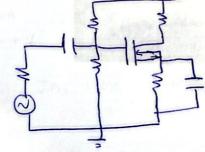
Al aumenter Rs so en señal Au disminure

Y al disminuir RGA so Ri disminure

63) para no desmenorar sus caracreristricas de

señal se prede agregar un capacitor en paralelo

a Rs:



(er 2) 2) Andizamos el circuino en Sovinos. merenin en 12 base de Tr 244 TZ 104 = 184 11447 = 3,7342 superenes ansor Marsisonres en MAD 1 VBE = 0,7V Desprecio esecro EARLY YOR VM - 19:3,74 = 131 ~ MA V3,74 ~ mV (despreciable frence of 5V) superior Inz UpA despreciable Frence Ici "ma Ic1 = 1,1 mA Icz = 1,23mA

Ig, 3,72 = 1,1 MA 3, 1 KR = 20,4 MA despieciosie frence IB2 = 1,23mt = 6,15 MA -> despreciose Frence 2 Ic1 = 1,1 mA -s MAN. NCIA: DION 0,09 (en 2015)

VA

VA

PODITA despression VCE2 = 0,1 AM 503 VCE > VCE(SAT) = 0,2V oransispores prasajan en MAD b) Parsmetros de serol:

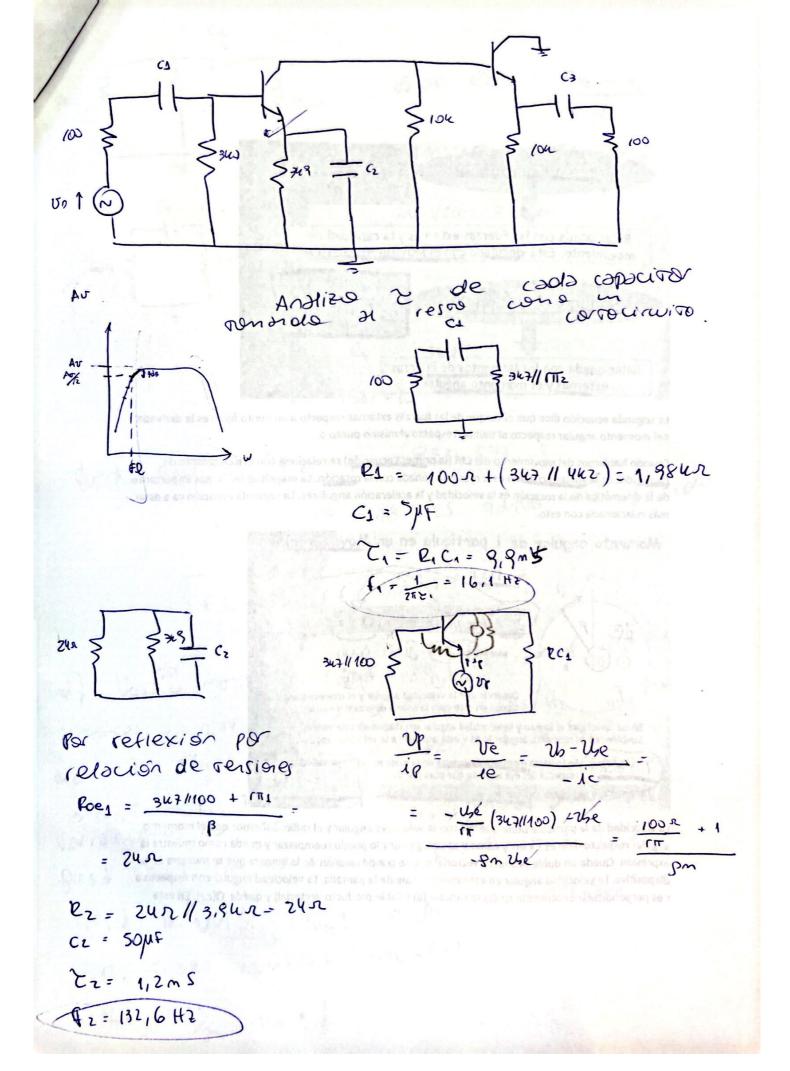
9m1 = 42,47ms 1711 = 4,7452 101 = 80,942

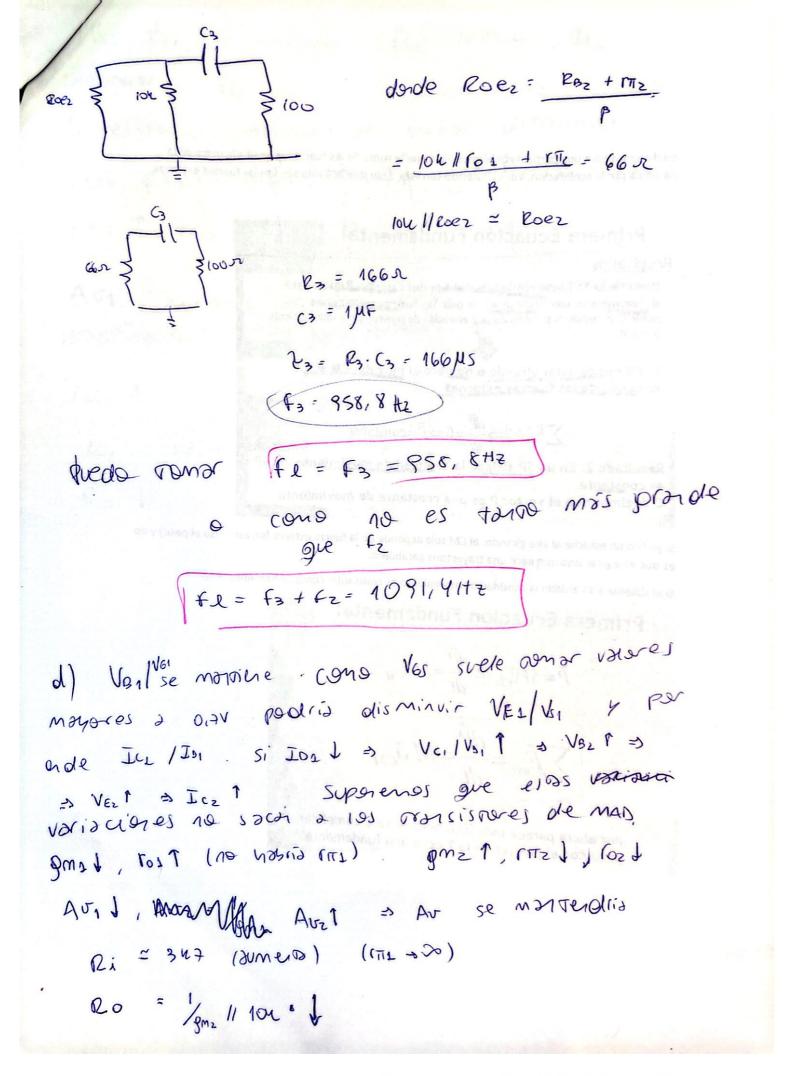
/ gmz = 47,5ms 1172 = 4,242 (02 = 81,345

Frewercias medias: rappo de frewercias de orasas mediante las mades resultante las mades resultantes de envada mediante las esquados capacitores externas tienen ma redionació muy pequeia en mampar. respecto de la impedancia de las resistencias asociadas. Se nonan como conociccio.

druino en seill) ETAPO 1: prisor concr, eapor: colector conún Av1 = voi = -ic, ecs & -gm1 Rc1 = -gm1 (104/1 (172+ p (104/1100)) = - gm 2 (non // (TTz+ p.100)) = -300,5 AV2 = 50 = icz (104/1100#) = gm, vse/2 (104/1100) Von icz (104/100) + Vsez gmz 4/2 (104/100) + Usex Ima \$ 1002 _ 0.83 pmz-1002 +1 Av = Av1. Av2 = - 8m2 (104/1002+B1002)). gm2. (00x +1 PURBLEY MAIN Pi = 367 // rTI = 1,9765 Darnow Manne

or 19 lyings)
conscioned of 19 mounds
tellexion bor torsonion
tellexion bor torsonion
to 2000 10 201019 con





Nos, VE, se martieren, Ici Tamsiein, Azz monstein. V32, VEZ se martieren. Icz aumento (12 resistencia conectada al emirar disminure) LOS parametros de Tr se martieren gmz T, TTZI, rozi

AU1 maron no voir mucho trodita disminariosis 19 dishandina de CITZ es importante) paro (TIZ + 2041 2 Zous)

AU2 1 3 AU1

Ri se naniere

to 1