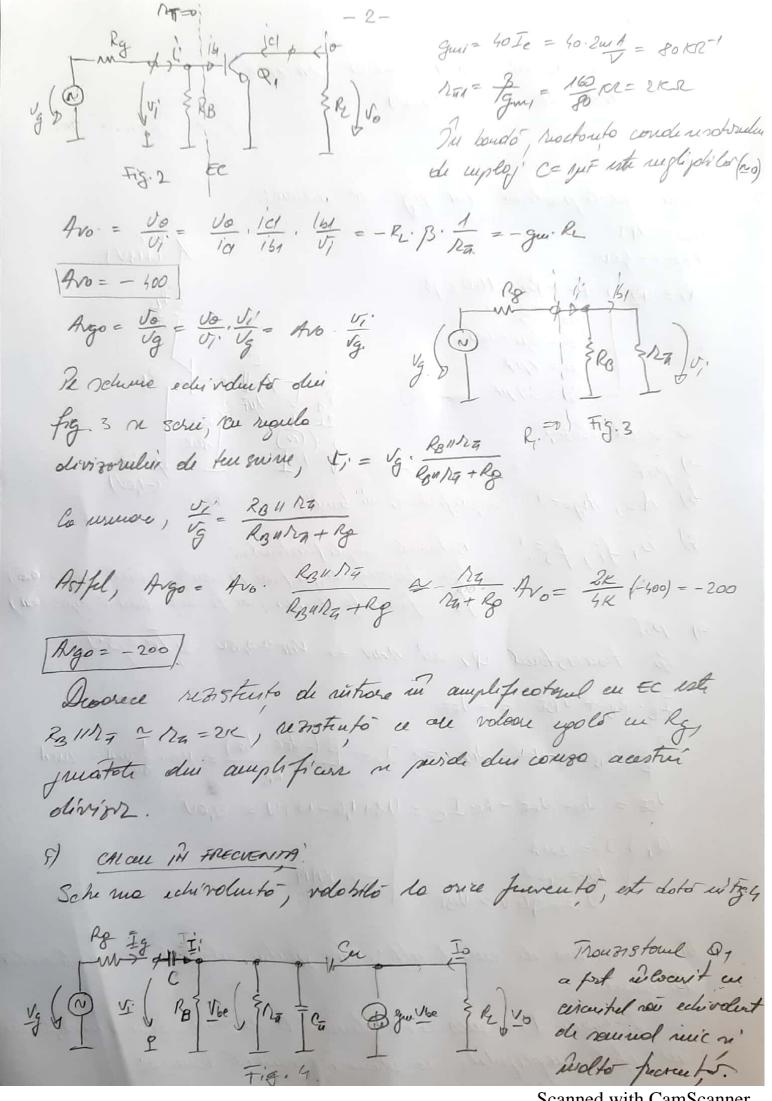
3) Soherus de curent alternotiv pentre calculul anyliticoistor du bondo.

- The bound I veri curs CEF) elementels reactive dui amplificator



fromme, Conociforal la si pooti Regil in olono cognocifoti echivolente un con ne vos misores punctico no n'es cotre moro. eo ru fg. 6.

Vist RB TC TC TC Burber Chi Ser Vo Fig. 6 mudi, C'u = Cu(1- Avo) = 40/F; Se notroso: Gu = Gu (1 - 1)= 4+ Cu = 440pF CLE SU = 1PF

Cele dous equocitati echindente, notate C, n'Cz pe Fig. 6, forume 86 olei poli pentu amplificatori. Apuia cond fue vinto duste n' ating volorice con spunto toole mui pol, amplificorio rescepe no reado en 20 dB/ decedo. Co remove, amplificaco posti fi scriso. Arg/= / Argo/ (1+j'av 61)/1+j'av 62) unole 61, 62 runt asociote celor oloi poli Freevento dimito imperiore vo fi colarloto prus mu foole constont les ols truip. $f_S = \frac{1}{2\pi (5_1 + 5_2)} \quad \text{en} \quad 5_1 = \text{Res. Cs}$ $6_2 = \text{Res. Cs}$ Registantele schwolinte Res, Rez munt revistantele schwolinte " vorute " de equeitotile e, u le lo bonne en gunro tornel Vg porivisat. Prui porivisono guero trului Vg reaelto evicue tel relivolent du fig. 7. Dor Rg = 124 Asi' R3 >> Rg U/27, lo vermore Re= Rg=1KR. Asfil: 61= 1K. 440 pf = 440 US: 62= 5K. 1pf = 5 hs. Se poots observo co 6, est constonte de himp core controvo un idealed for or C, este polal oborninont.

Mai mult dicôt atôt, ne observo có mi volocreo hui e, co ma mon contributie vore Gel con dipuide de amplification Avo. Dec, un cot ne doneste o origilificare mod more un otot volagno lui Ch iste moi more ni 61 uste and man. Co urmake for new de ou outros amplificariele fs= 24 (3,+6) = 246, = 362 KHZ. Le jour prevente; moctante copositotiler e, al ce ent font weelt. Co writer, ocertio re vor intocui en resistante in faite Cue u vo conto, no fi resolvete ropo es to ti de cuplas. C= 14 minurato la mitrores amplifico Bulli. Regulto circuitul de joors prevento! fig. 8). Dyg Vi Ve Rg Mbe SRy Vo Fig. P fi = 211-6j moh 6j = Rej. C Rej re obtive prim posititores Lo (tig. 9) Fig. 9 RB 3 727 Rej = Ret Roll Ra = Retra = 2K 6 = Rej . C = 4ms. Co wrunore, boudo B = fs-fj-2362KHz

Scanned with CamScanner

92 CASCOO

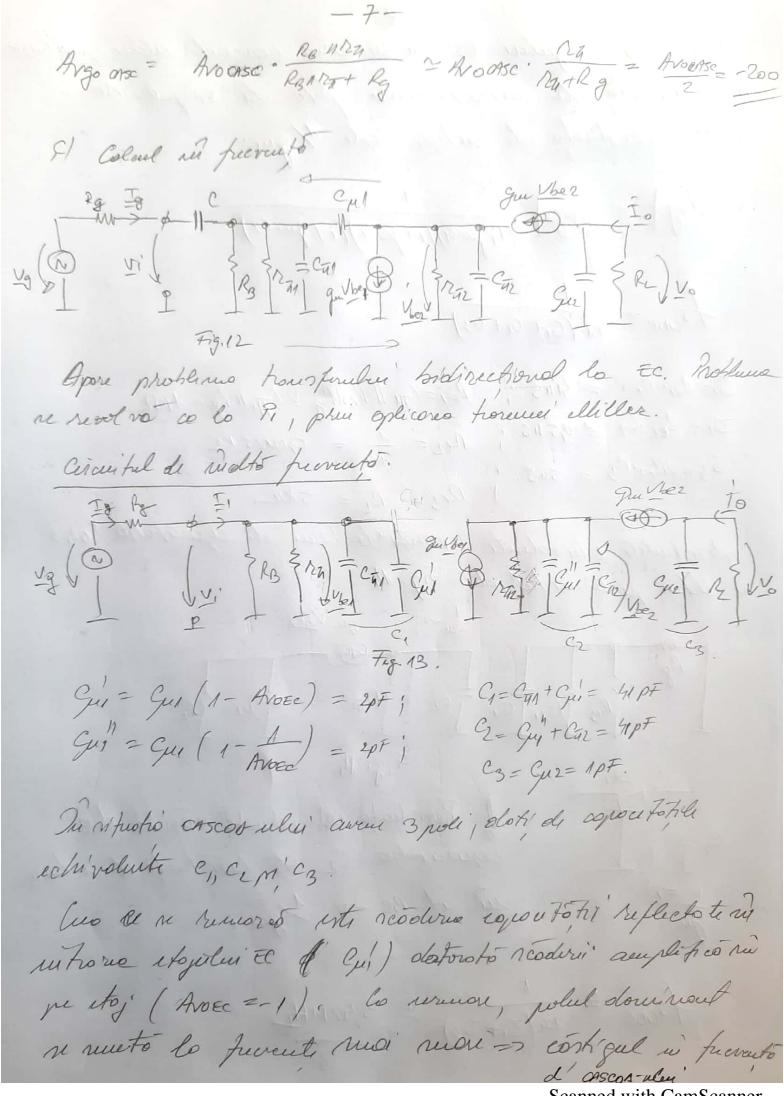
Puchu objectivitate comporation with cascoo si Ec ne voz pontre paramerhi trougestoorelor voluntes un es ai trougestormlus utilizat un co mi Ceventii de polorizon n' hurindile de dementore Nomen iductive co ul rescurs ul junotirul. Conduntotrul de uploj al guerstrules vo fi identie. Vo (RL & (+18V) a) , psf. 1002 Tresignment Q, , or in RAY TC = B. IB

Curuchul phui traitisfirul Q,

In FC Par No. Q1 | I = 2 NA V3E = 0,6V | => BAN VCE1= 1V > VSE la Ec. Regulto Ic1 = Ic2 = 2 mit VOEI = O-VEE-VBER => VOEI = 1V 92 } FOR = 2 MA VBF = 96V WE | = NOWN VCE2 = VCC - VEE - R. Ic, - VCE1 = \$,6 V b) Amplificatile ni bonolo. Jun = Juz = 40 Le = 80102" Non= Par = 1 = 160 m= 210

Avo Ec = - gui 1202 = - Jui gu = -1

Avocase = Avose = -400//



Mentinum Nogului Ec pe rutrono coscod- relui portroso to resortuto de sistore more foto de Etope Be unde resistante de mitron este 1/que. [Ang] = [Ango] [1+ jw 61)(1+ jw 62) fsosse = 1 (6,+ 62+63) 6,= lei C, = 4115; Re1=13mill RollRy V/JIM Rg = 1KR 62 = Pez . CZ = 0,5 HS 1 Rez = 1 = 0,0125 KZ 63 = Resily = 545. Re3 = R1 = 5KR u voritiule bour de copoutoble 9,43 Renstrutely echivoluite ne detri pe wiscer tul dui Fig. 14. gus gulske Rg {Rg Tran C1 Tc2 } run = Suz {Rz Fiz. M. C2 1 - 5 Resistante achivolunto voouto de consuitatio a note rurestuto de whose w it Be -0 /gui foctse = 1 24 (6,+63) 2 3,42MHz

Coloubul freewarter limité un fravour la corse. et jolente ficase = fice = 40/15 Bease = fromse = 3,42 MHz Concurrie: Phui co scoolade, ne ocelon top of hoursofn or obtice o pe comto lines to superiorio (fs) un aproximotivo un vrolin de morinie moi more dicot mi coral amplif. w Ec. A Itry) fiec=fianse force (3,42MHz) (40 1tz) 7.9.15

