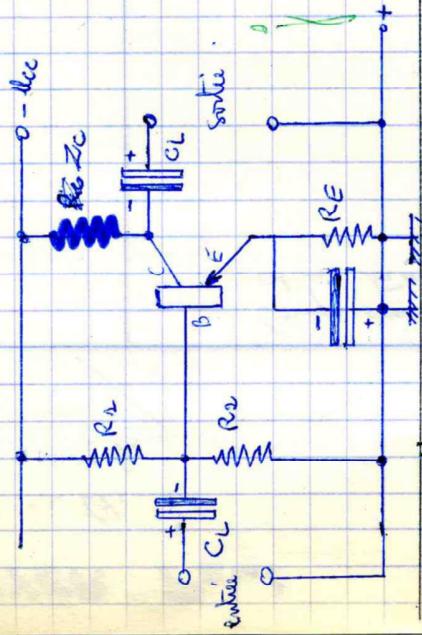


E.C.



G_i moyen ex: 60

G_u moyen (négatif) ex: -60

G_p élevée (maximum) ex: 3600

R_c moyenne ex: 1 à 2 k Ω

R_s moyenne ex: 10 à 30 k Ω

Stabilisation nécessaire car $I_{CQ} = (\beta+1)I_{E0}$

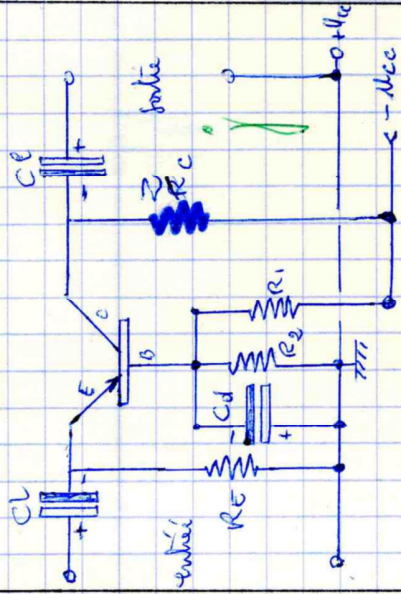
Emploi: amplificateur de puissance et ou A. de tension

déphasage: 180° (car $G_u < 0$)

très utilisé avec LC (transformateur) pour utilisation en HF avec βZ_c pour étage de puissance.

b.b.

B.C.



faible < 1 . ex: -0,98

élevée G_u en EC. ex: +100

faible ex: 98

faible. qq. R. ex: 100 Ω

forte \Rightarrow générateur de courant ex: 100k Ω

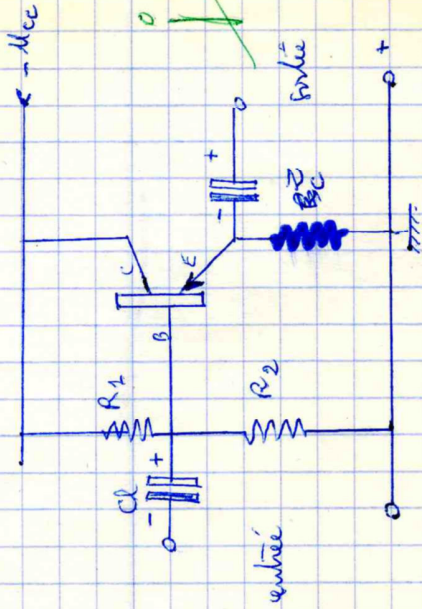
n'est pas nécessaire: $I_{CQ} = \frac{I_{E0}}{(\beta+1)}$

amplificateur de tension. adaptateur d'impédance (élévation)

(0 null car $G_u > 0$)

très utilisé en HF avec βZ_c = circuit LC comme ampl. HF.

C.C.



forte ex: -100

faible < 1 ex: +0,98

faible ex: 98

forte $(\beta+1)R_c$ ex: 100k Ω

faible 99 Ω \Rightarrow générateur de tension

nécessaire $I_{CQ} = (\beta+1)I_{E0}$

amplificateur de courant. adaptateur d'impédance (abaiss.)

0 null car $G_u > 0$

très utilisé en BF. avec R_c ou Z basse impédance ex: H.P.