

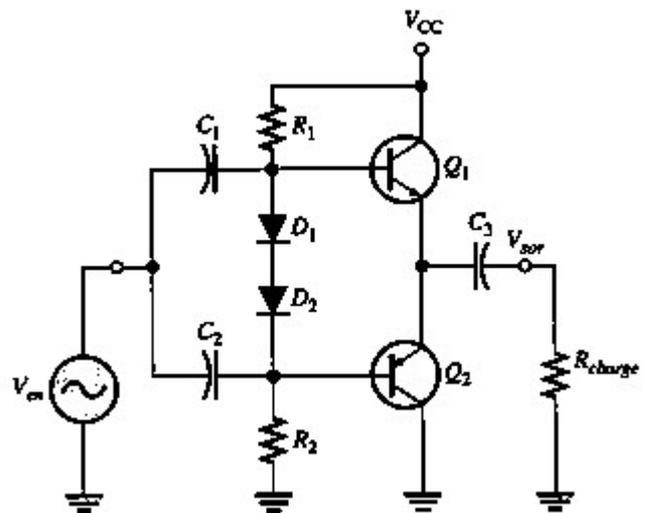
2- Calculer les gains en tension et en courant.

EXERCICE 3 (7 Pts)

1. Déterminez les tensions continues aux bases et aux émetteurs des transistors assortis complémentaires Q_1 et Q_2 à la figure ci-dessous. Déterminer également le point de polarisation Q (V_{CEQ}, I_{CQ}) pour chaque transistor. Déterminer également V_{CEQ} pour chaque transistor. Supposez que $V_{D1}=V_{D2}=V_{BE}=0.6V$.

Avec :

$V_{en} = 100mV$, $V_{CC} = 10V$, $\beta_{cc}=\beta_{ca}=200$, $R_{charge}=4\Omega$, $R_1=R_2=50\Omega$, $C_1= C_2=10\mu F$



2. Calculer le **rendement** de cet amplificateur.