

Sachant que le courant de sortie du sommateur est faible et que l'entrée de l'amplificateur nécessite un courant fort et/ou présente de nombreuses interférences de signaux du à l'adaptation d'impédance on doit utiliser un amplificateur de courant donné par :

on a :

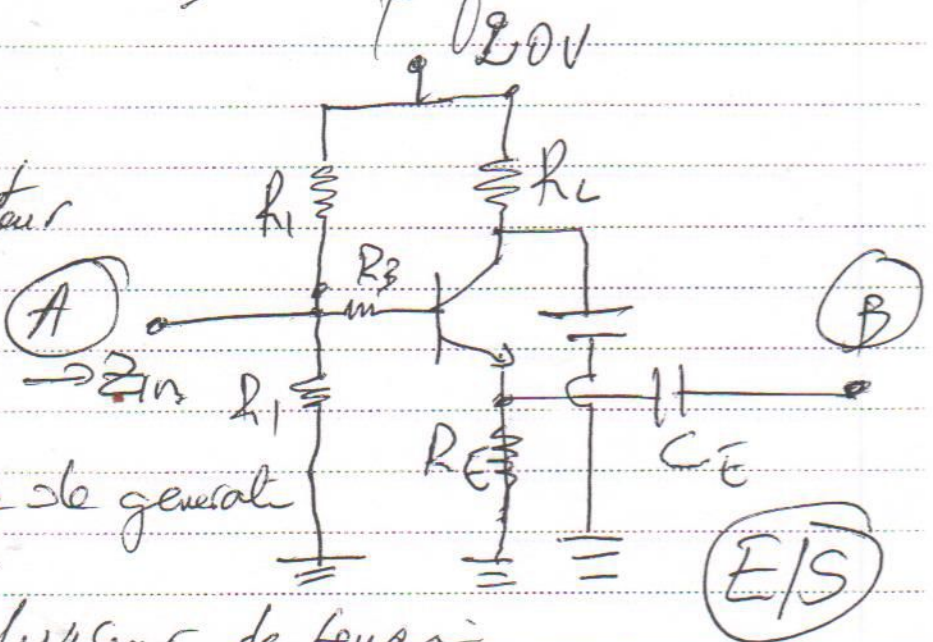
$R_B$  : Limitateur de courant

$R_C$  : Résistance de charge.

$R_E$  : Résistance de polarisation de courant.

$R_1$  &  $R_2$  diviseur de tension

(Pour les calculs voir Cours.)



Question 4

Chaque ampli. du sommateur est muni d'un gain variable pour fixer le niveau en fonction de la fréquence du signal.

$S_1 \rightarrow G_1$ ,  $S_2 \rightarrow G_2$ ,  $S_3 \rightarrow G_3$  et  $G_4 \rightarrow S_4$ . Variables individuellement les gains servent à régler le signal de sortie de la baffle (H.P) pour les harmoniser.

Question 5

Le schéma global est constitué de l'association de 4 circuits :

