

ELECTRONIQUE ANALOGIQUE

1- On considère le schéma amplificateur ci-dessous.

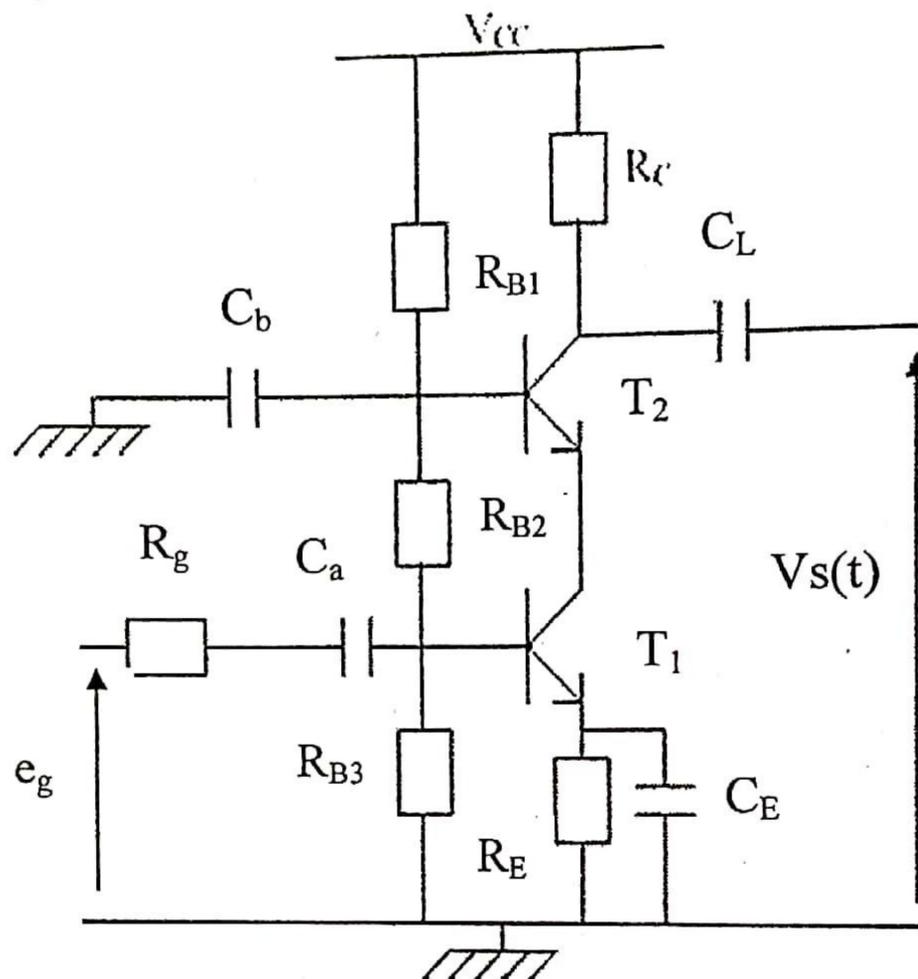


Figure 1

1-1 Donner le rôle de chaque condensateur.

1-2 Etablir le schéma de polarisation.

1-3 Etablir le schéma équivalent en dynamique. Les transistors T1 et T2 étant identiques, on donne les paramètres hybrides $h_{11} = 350 \Omega$, $h_{21} = 100$, $h_{22} = 0 \Omega^{-1}$

2- On considère un filtre actif dont le schéma est représenté ci-dessous :

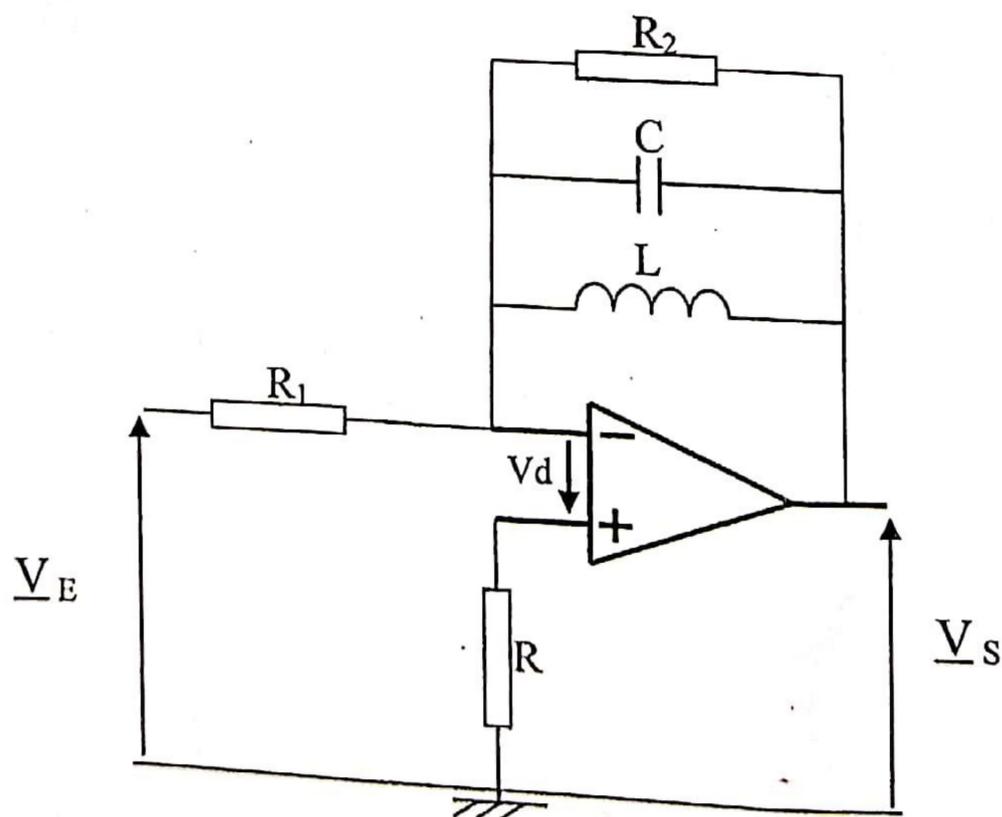


Figure 2