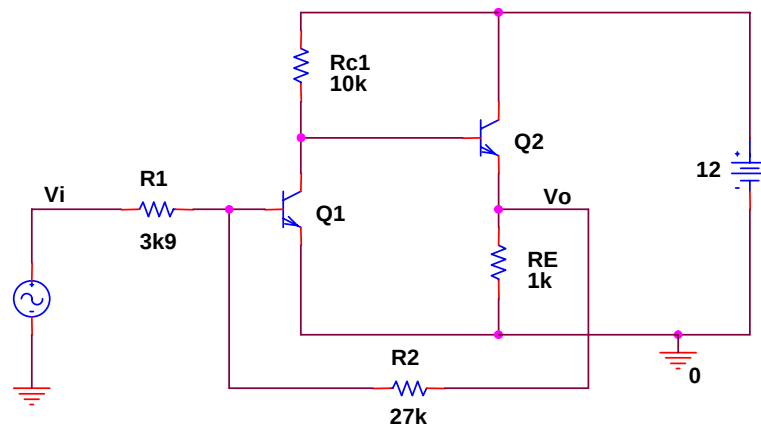


PROBLEMA 2 (2 puntos)

Calcular la ganancia de tensión del siguiente amplificador:

Datos: $h_{fe} = 100$, $V_T = 25.8 \text{ mV}$, $V_{E(Q2)} = 6.09 \text{ V}$, $V_{BE(Q2)} = 0.82 \text{ V}$



PROBLEMA 3 (2 puntos)

Calcular la ganancia diferencial del siguiente amplificador:

Datos: $K_P = 0.1 \cdot 10^{-3}$, $L = 0.35 \text{ } \mu\text{m}$, $W = 0.5 \text{ } \mu\text{m}$, $V_{TH} = 0.5 \text{ V}$

