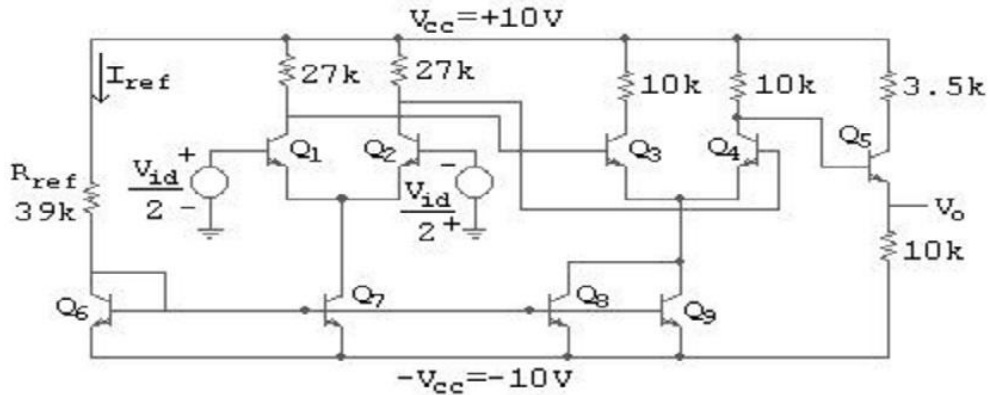
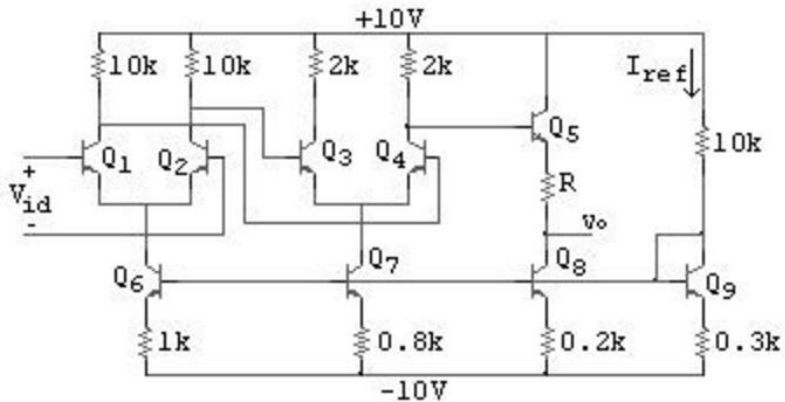


EJERCICIOS MULTITAPAS

Problemas Resueltos: **Problema 1:**

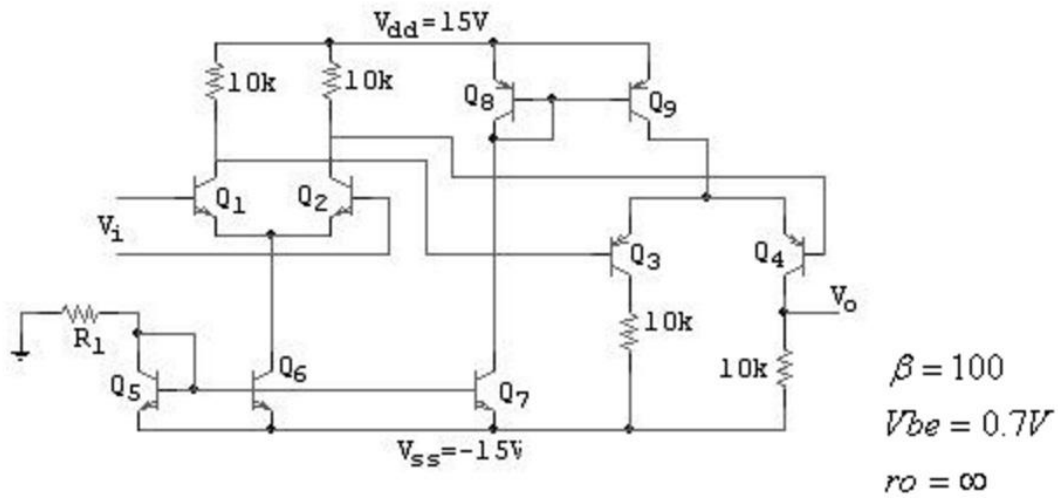


Problema 2: Hallar R para que $V_{OUT} (DC) = 0V$



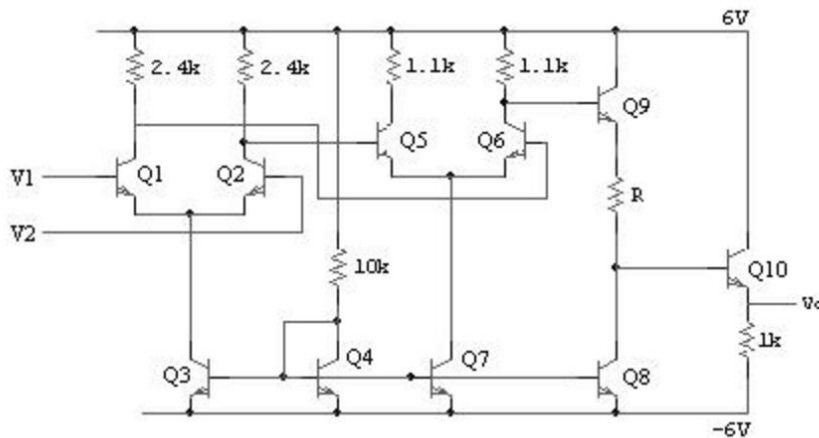
$\beta = 100$ VA ? (Análisis DC:

Problema 3:



- a) Hallar R_1 , tal que $I_{c4} = 500\mu A$
- b) Hallar A_d

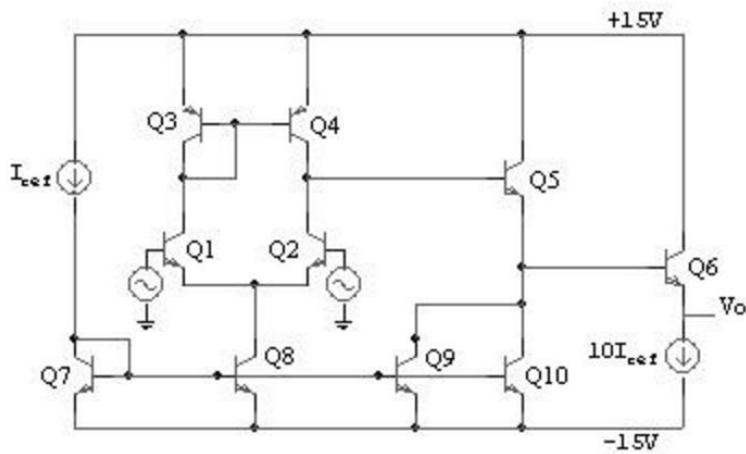
Problemas Propuestos: Problema 1: Dado el siguiente circuito, con $\beta = 100$ y $V_{be} = 0.7V$:



Calcular:

- a) R para que $V_o = 0V$
- b) Los Puntos de Operación
- c) El valor V_o/V_{id}

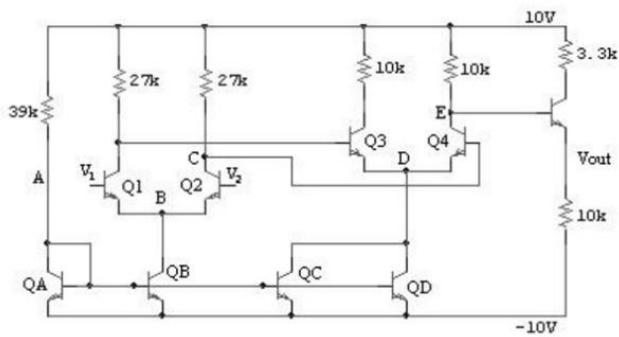
Problema 2: Dado el siguiente circuito, con $\beta_F=100$, $I_{ref}=0.5mA$, y $|V_A|=100V$



Calcular:

- Los Puntos de Operación
- La Ganancia total, CMRR y Z_{out}

Problema 3: Con $\beta=100$, $V_{be(on)}=0.7V$ y $r_o=100k\Omega$. Halle todas las corrientes de polarización, los voltajes A, B, C, D, E y el valor del CMRR.



Problema 4: Halle las resistencias: R_1 , R_2 , R_3 , R_4 y R_5 de manera que circule las corrientes indicadas, para ello, considere: $V_{CC}=10V$, $\beta=100$. calcule la Ganancia de Voltaje, la Impedancia de Entrada y la Impedancia de Salida.

