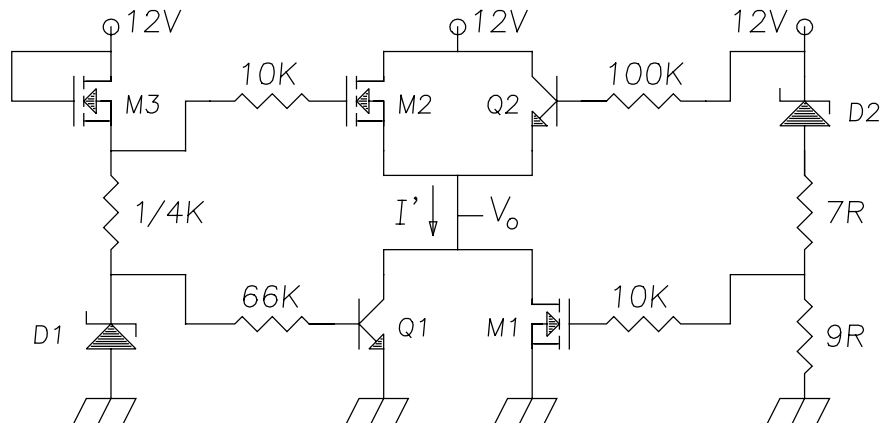
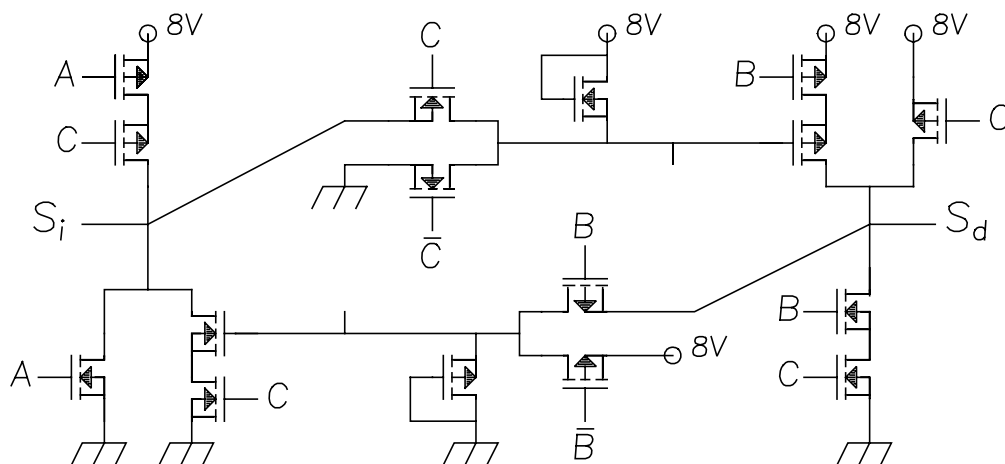
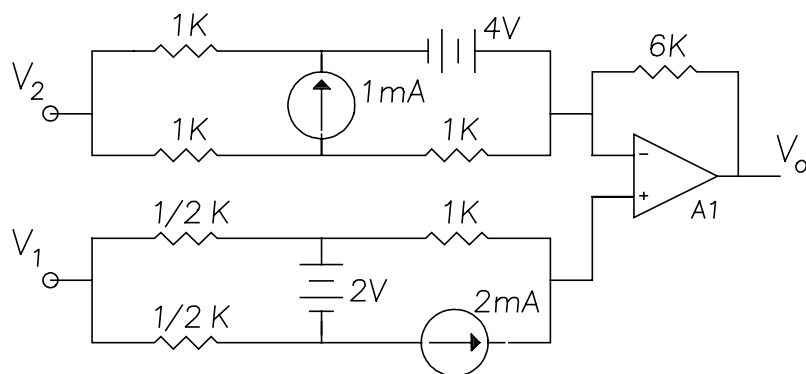


Examen de Septiembre:

1. Calcule I' y V_o . $R=20\ \Omega$ Diodos: $V_\gamma=0,6V$, $V_z=4V$ BJT: $V_{BE-ZAD}=0,7V$, $\beta=400$ Mosfet: $k=4\text{ mA/V}^2$, $V_T=2V$ $I_{DS}=k(V_{GS}-V_T)^2$ (Sat.)

2. Halle el valor lógico de las salidas S_i y S_d en función de las entradas A, B y C. En el caso $ABC=001$, razone qué pasaría si S_i recibe un pico de ruido que le acerque a 8V, o bien si le acerca a 0V.

3. Calcule V_o en función de las entradas V_1 y V_2 .

Puntuación aproximada: 3,8 - 2,5 - 3,7