

Pregunta 1: En el circuito de la figura 1, calcule la corriente por cada bombillo. Si con estos componentes se monta el circuito de la figura 2, calcule la corriente y la potencia en cada uno de los bombillos. ¿Cuál de ellas brilla más en este caso?

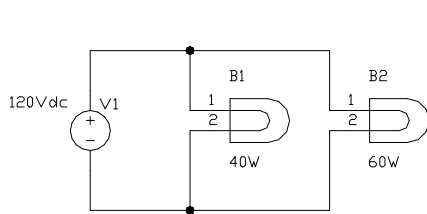


Fig. 1

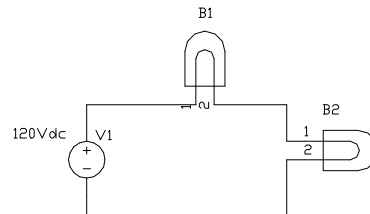
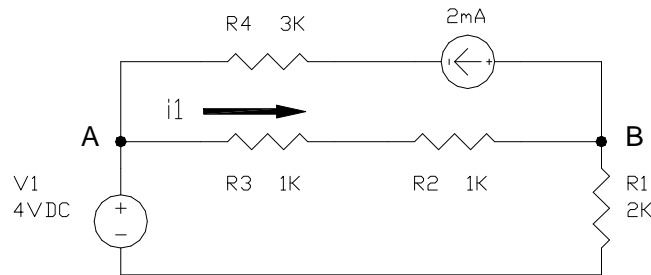
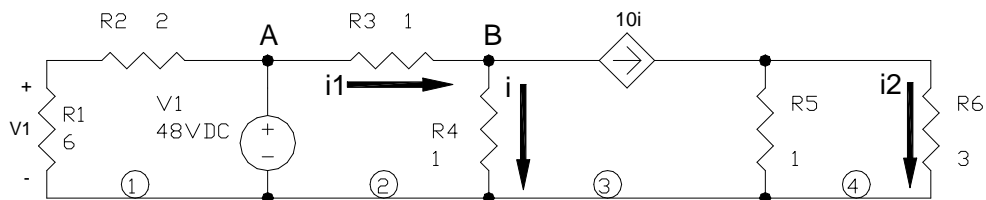


Fig. 2

Pregunta 2: En el siguiente circuito, calcule la potencia entregada o recibida por cada una de las fuentes independientes



Pregunta 3: En el siguiente circuito, calcule el voltaje v_1 y la corriente i_2



Pregunta 4: en el siguiente circuito, calcule V_o en función de V_a y V_b utilizando el modelo ideal del amplificador operacional ($R_i = \infty$, $R_o = 0$, $A = \infty$). Defina tierra virtual.

