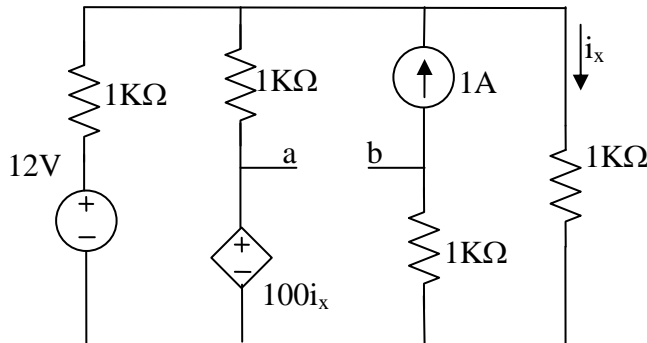
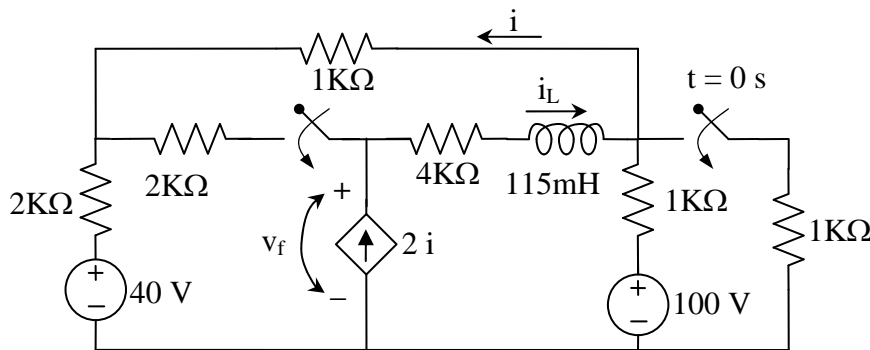


2do Parcial de Circuitos Eléctricos 1. octubre 2016

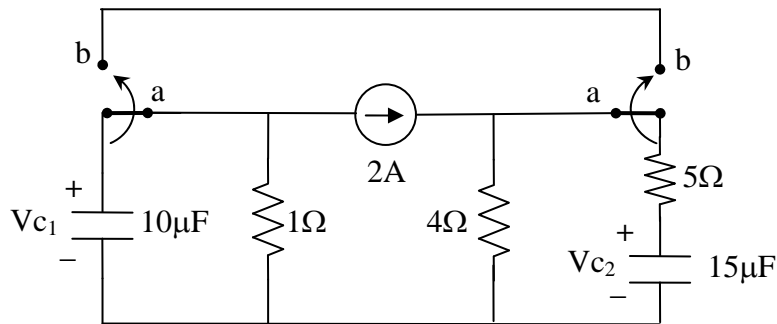
1-En el siguiente circuito encontrar. a) el valor de la resistencia a conectar en los terminales a-b para que reciba la máxima transferencia de potencia. b) el valor de la máxima potencia que puede recibir del circuito dicha resistencia. c) El valor de la resistencia a conectar entre a-b para obtener un rendimiento del 80% en la entrega de potencia. (5ptos)



2-Halle y grafique $i_L(t)$ y $v_f(t)$ para todo t , si en $t=0$ s se cierran los dos interruptores. (6 ptos)



3- Hallar y graficar $V_{C1}(t)$ y $V_{C2}(t)$ si después de haber estado mucho tiempo en la posición a los dos interruptores conmutan a la posición b simultáneamente. (5 ptos)



4- Grafique $i_R(t)$. (4 ptos)

