

Ejercicios de Clase – Noviembre 21 de 2014

1. Obtenga v_1 a v_3 en el circuito de la figura 2.81.

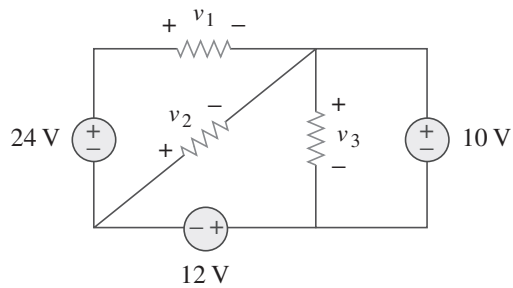


Figura 2.81

2. Halle V_x en el circuito de la figura 2.85.

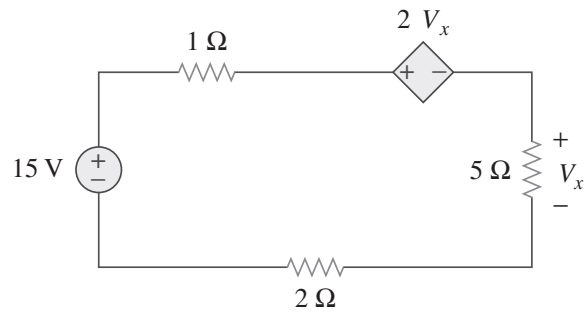


Figura 2.85

3. Para la red de la figura 2.89, halle la corriente, tensión y potencia asociados con el resistor de $20\text{ k}\Omega$.

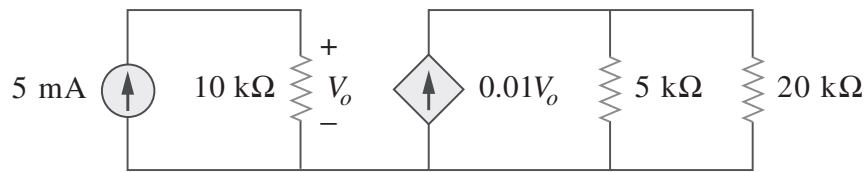
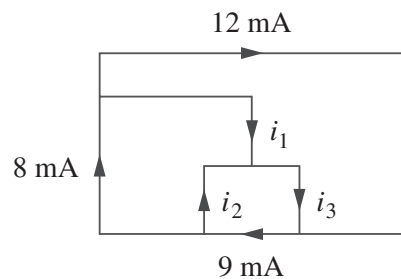


Figura 2.89

4. Aplique la LCK para obtener las corrientes i_1 , i_2 e i_3 en el circuito que se muestra en la figura 2.72.



- 4.

5. Calcule v e i_x en el circuito de la figura 2.79.

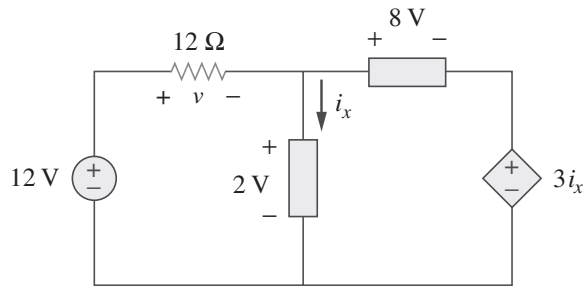


Figura 2.79

La corriente i_ϕ en el circuito mostrado es de 2 A. Calcule

6. a) v_s ,
 b) Las potencia absorbida por cada elemento del circuito.

