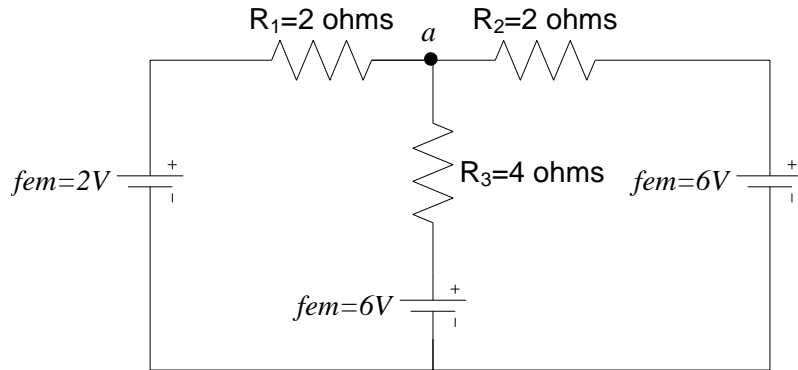
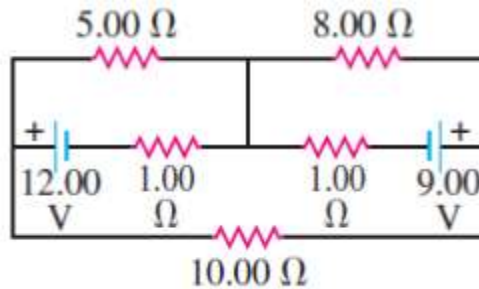


Circuitos de Corriente Continua
Análisis de Mallas

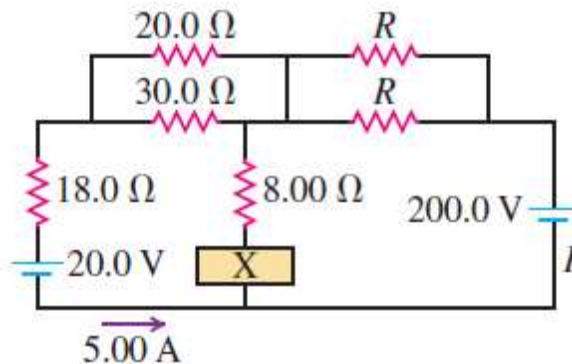
Problema 1. En el circuito que se muestra. Calcule la corriente a través de R_2 , la potencia que disipa R_1 . La diferencia de potencial entre los puntos a y b .



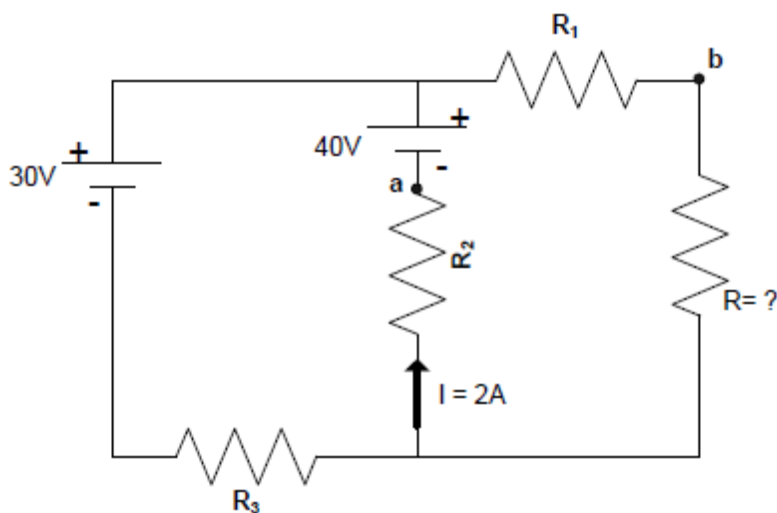
Problema 2. Para el circuito que se muestra encuentre las corrientes en cada rama del circuito.



Problema 3. Para el circuito que se muestra la corriente en la batería de 20V es 5 Amperios en la dirección que se muestra, el voltaje en la resistencia de 8Ω es de 16V, con el extremo inferior del resistor a un potencial mayor. Calcule la fem de la batería X incluida su polaridad, la I en la batería de 200 V y el valor de R .



Problema 4. Para el circuito que se muestra encuentre el valor de R y la diferencia de potencial entre los puntos a y b ($V_a - V_b$). $R_1 = 5\Omega$; $R_2 = 10\Omega$; $R_3 = 10\Omega$



Ejercicio de Práctica ¡Inténtelo Usted!

Para el circuito que se muestra encuentre la corriente a través de cada resistencia.

