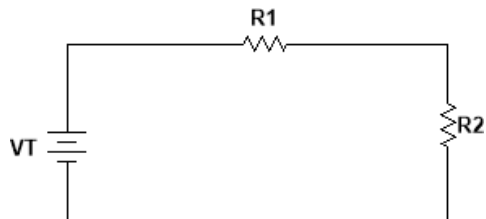


Ejercicio 01: Se tiene dos resistencias de $580\ \Omega$ y $450\ \Omega$ conectados ambas en serie con una batería de 12 V .

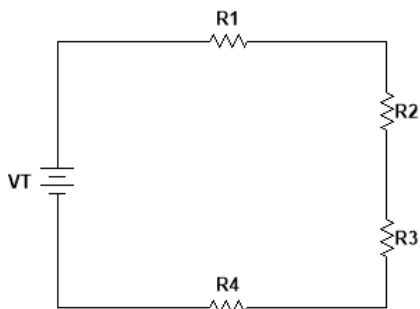
Determinar:

- La resistencia total (R_T)
- La corriente o intensidad a través del circuito (I_T)
- La caída de voltaje en las resistencias (V_1 y V_2)



Ejercicio 02: Cuatro resistencias de $330\ \Omega$ se conectan en serie con una fem de 10 V . Calcular:

- La resistencia total (R_T)
- La corriente total (I_T)
- Las caídas de voltaje de cada resistencia



Determine la resistencia total de cada una de las redes que se muestran en la figura 5-12

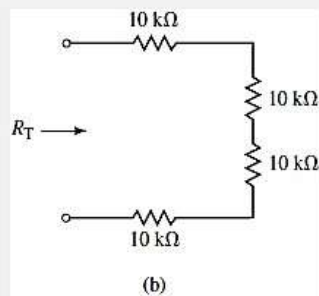
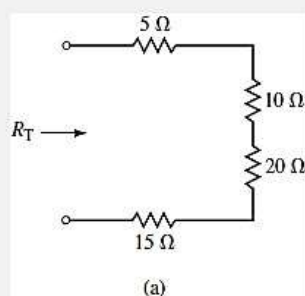
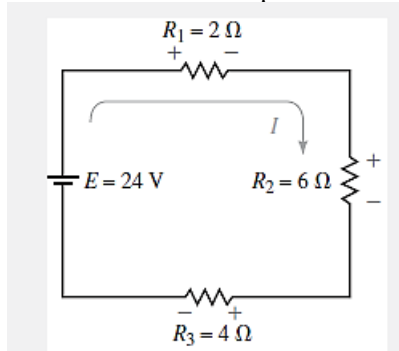


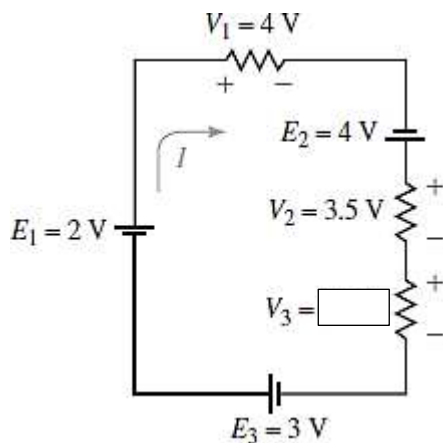
FIGURA 5-12

Para el circuito en serie que se muestra en la figura, determine las siguientes cantidades:

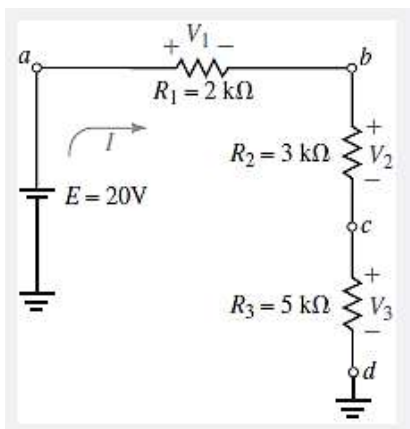
- La resistencia total, R_T .
- La corriente del circuito, I .
- El voltaje en cada resistor.
- La potencia disipada por cada resistor.
- La potencia suministrada al circuito por la fuente de voltaje.
- Verifique que la potencia disipada por los resistores sea igual a la potencia suministrada al circuito por la fuente de voltaje.



Aplicando la ley de voltaje de Kirchhoff (LVK) para el circuito de la figura siguiente, determine la caída de voltaje V_3 :



Para el circuito de la figura siguiente determine los voltajes V_a , V_b , V_c y V_d .



Resuelva para hallar los voltajes desconocidos en el circuito de la figura siguiente:

