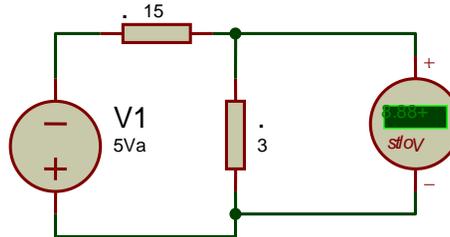
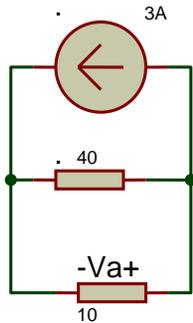


TALLER No 2 Circuitos resistivos, Leyes básicas, Serie, Paralelo y Mixto

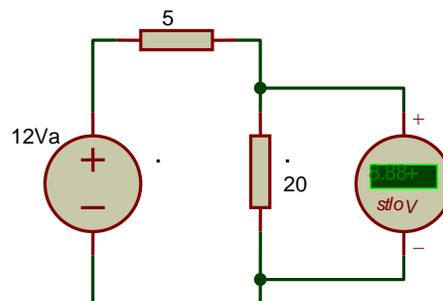
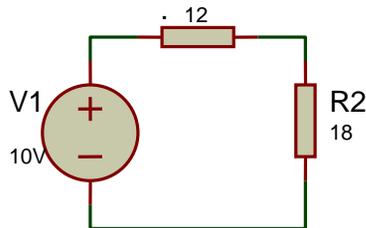
Realizar cada uno de los siguientes puntos y ejecutar los cálculos en paquetes matemáticos y las simulaciones en paquetes de software electrónico

Divisor de voltaje y divisor de corriente

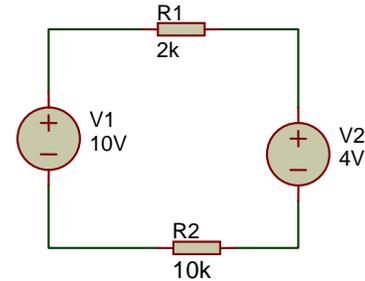
- 1) En el circuito de la figura determine la lectura del voltmetro



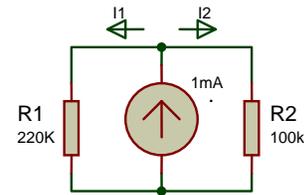
- 2) En el circuito de la figura determine la lectura del voltmetro



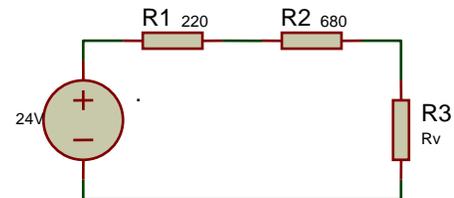
- 3) Encontrar los voltajes en las dos resistencias del circuito



- 4) Encontrar las corrientes en las resistencias y el voltaje en el circuito

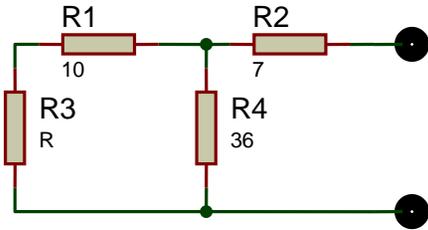


- 5) Encontrar el valor de R_v en la figura, asuma una caída de tensión de 2V sobre R_2

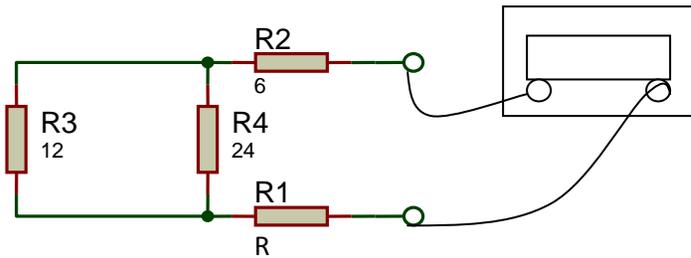


Análisis de circuito equivalente

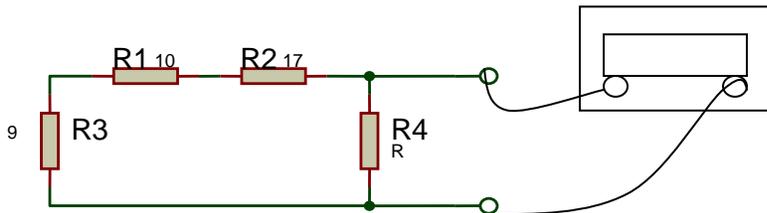
- 6) Encuentre el valor de R en el circuito de la figura, si R equivalente es de 19Ω .



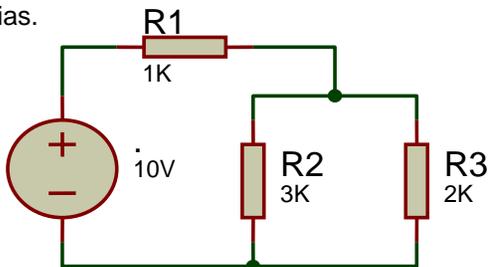
7) encuentre el valor de R en el circuito de la figura, si Ohmetro lee 17Ω .



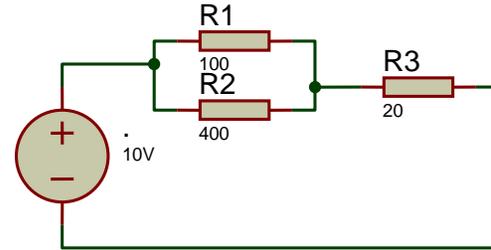
8) Encuentre el valor de R en el circuito de la figura, si óhmetro lee 24Ω .



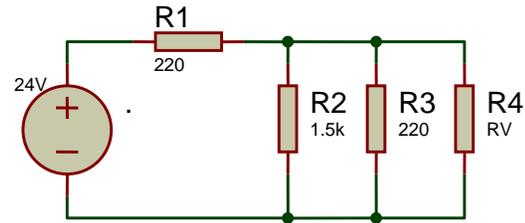
9) Encontrar la corriente que entrega la fuente a las resistencias.



10) Encuentre las corrientes, los voltajes y las potencias del circuito de la figura.



11) halle V_R y todas las corrientes, voltajes y potencias de las resistencias del circuito, asuma I en R_1 de 20 mA .



12) Encuentre las corrientes los voltajes y las potencias del circuito.

