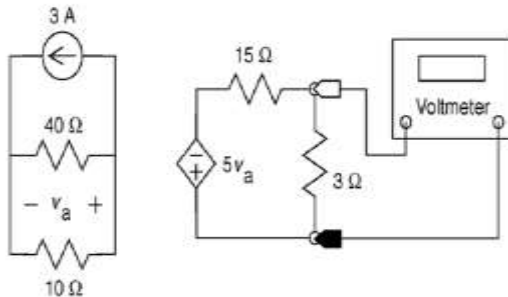


TALLER DE CIRCUITOS RESISTIVOS -análisis y diseño-Y LEYES BASICAS

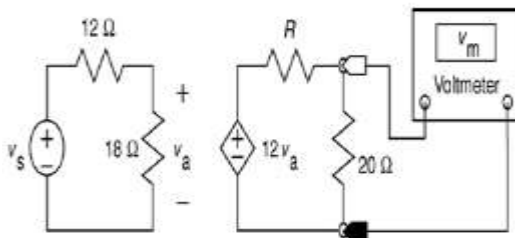
Ley de Ohm de Kirchhoff

Divisor de voltaje y Divisor de corriente

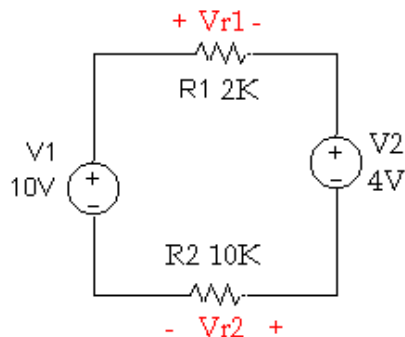
1. En el circuito de la figura determinar la lectura del voltímetro



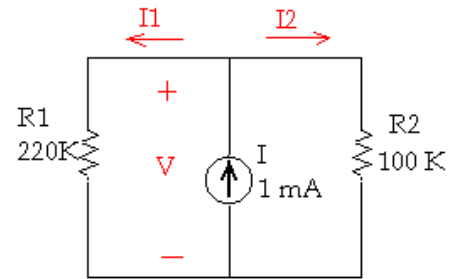
2. En el circuito de la figura determinar la lectura del voltímetro



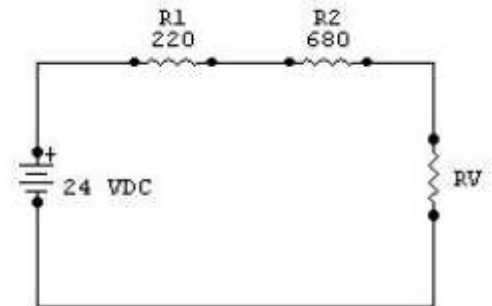
3. Encontrar los voltajes en las dos resistencias del circuito mostrado.



4. Encontrar las corrientes en las resistencias y el voltaje en el circuito.



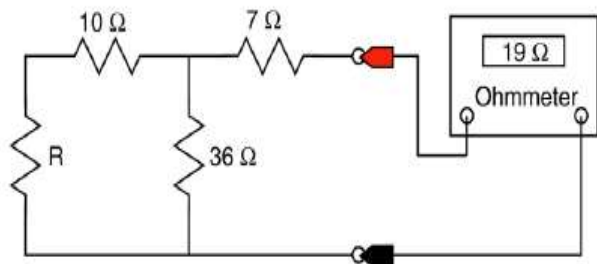
5. Encuentre el valor de RV en la figura, si la corriente es de 20 mA.



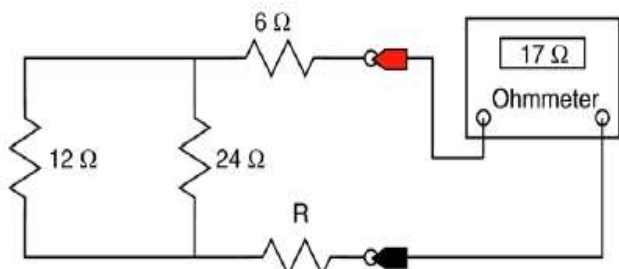
6. Con una fuente de voltaje fija de 12 V diseñe un divisor de voltaje que entregue 1 V, 2V, 3V Y 6 V.
7. Con esa misma fuente diseñar un divisor de corriente de 1 mA, 2 mA, 3 mA y 4 mA.
8. Se tiene una fuente de 5 V si se requiere un voltaje de 3 V, Muestre el circuito que logra ese voltaje.
9. ¿Con esa fuente, es posible obtener un circuito que entregue 5 mA?, ¿cuál es?

Análisis circuitos equivalente

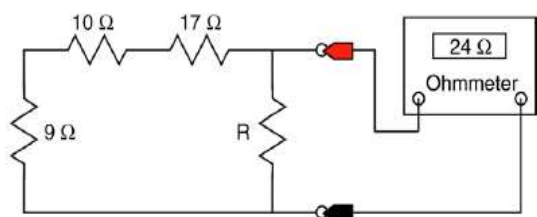
10. Encuentre el valor de R en el circuito de la figura



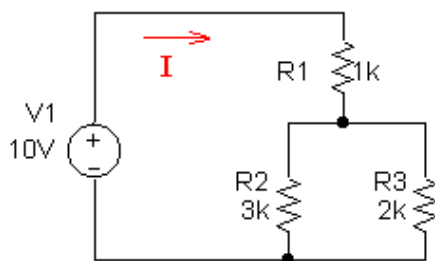
11. Encuentre el valor de R en el circuito de la figura



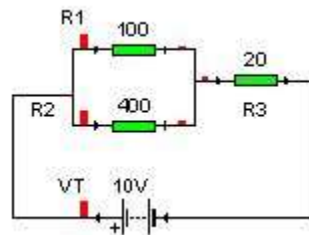
12. Encuentre el valor de R en el circuito de la figura



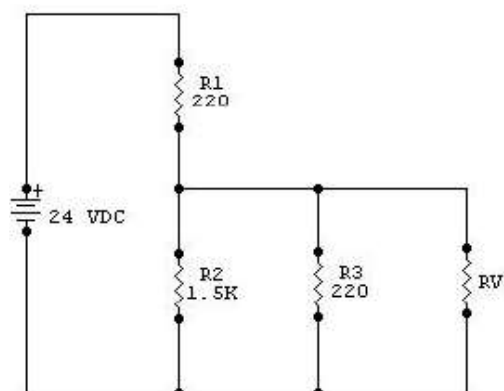
13. Encontrar la corriente que entrega la fuente a las resistencias



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



15. Halle RV todas las potencias, corrientes y voltajes de los resistores del circuito de la figura Si la corriente que la fuente entrega es de 2 mA.



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

