TALLER DE RECUPERACION DE FISICA GRADO UNDECIMO

1. Partículas que forman el átomo, descripción de cada una de ellas.
2. Define corriente eléctrica.
3. ¿Qué son materiales aislantes y conductores?
4. Define semiconductores.
5. Define, busca sinónimos e indica la unidad en la que se mide:
   1. Voltaje.
   2. Intensidad de corriente eléctrica.
   3. Resistencia eléctrica.
   4. Potencia
   5. Energia
6. Cuáles son los elementos de un circuito eléctrico.
7. Explica la ley de Ohm.
8. En un circuito en serie si tenemos tres resistencias de 1, 2 y 6 ohmios respectivamente la resistencia total será mayor, menor o igual que cada una de las resistencias? Justifica tu respuesta.
9. Si tenemos un circuito serie con una pila de 12V y tres bombillas y otro circuito paralelo con la misma pila y las mismas bombillas ¿Qué bombillas lucirán más las de serie o paralelo? Justifica tu respuesta.
10. En un circuito en paralelo si tenemos tres resistencias de 1, 2 y 6 ohmios respectivamente la resistencia total será mayor, menor o igual que cada una de las resistencias? Justifica tu respuesta
11. Calcula la resistencia equivalente de tres resistencias de 1, 4 y 8 Ω en cada uno de los siguientes casos:
    1. Están asociadas en serie.
    2. Están asociadas en paralelo.

R 1= 5Ω

R2=1Ω

V = 4,5 v

R3=3Ω

1. En el circuito de la figura calcula:
   1. Resistencia total.
   2. Voltaje total.
   3. Intensidad total.
   4. Caída de voltaje
2. En el circuito de la figura calcula:

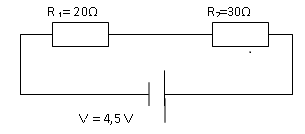
R1=2 Ω

R2=4 Ω

R3=1 Ω

V = 3 V

* 1. Resistencia total.
  2. Voltaje total.
  3. Intensidad total.
  4. Intensidades parciales



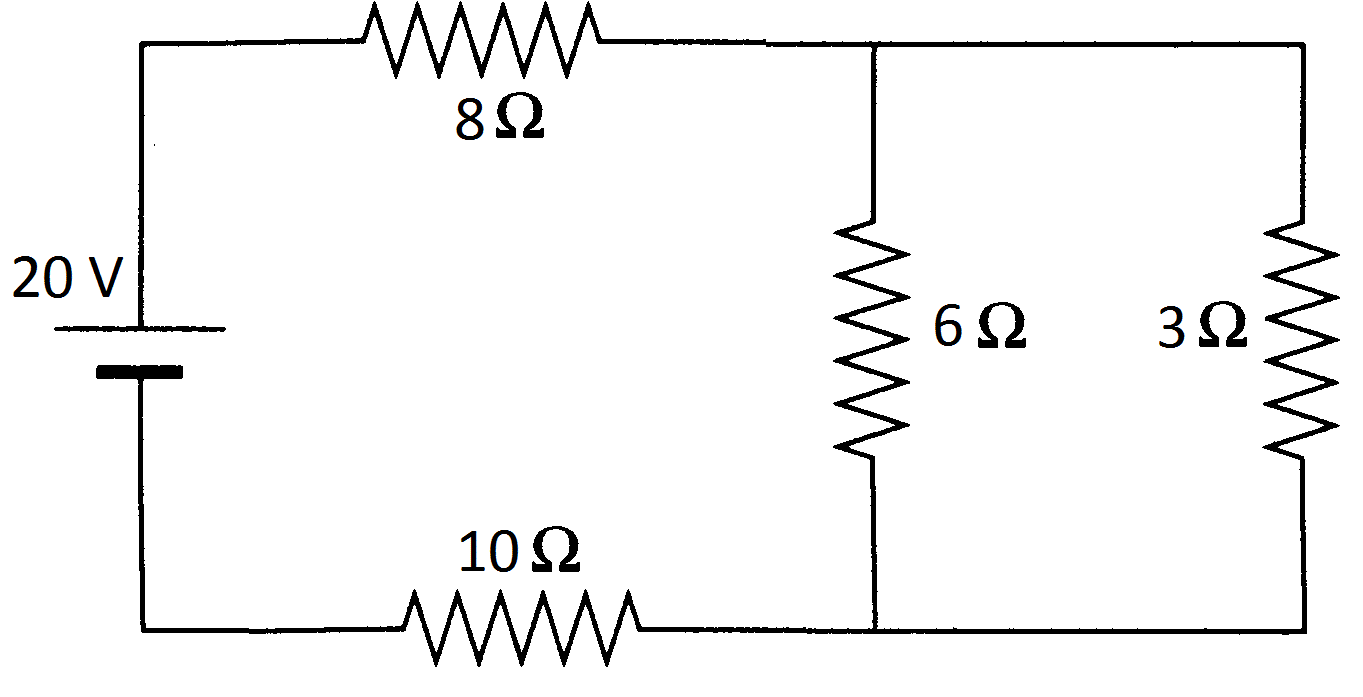
1. En el circuito de la figura calcula:
   1. Intensidad para cada resistencia.
   2. Voltaje para cada una de las resistencias.

R1=3 Ω

R2=6 Ω

V = 6 V

1. En el circuito de la figura calcula:
   1. Voltaje para cada una de las resistencias.
   2. Intensidad para cada resistencia.



1. En el circuito determina el voltaje y la intensidad en cada una de las resistencias
2. Una estufa tiene una potencia de 2000 w y está conectada durante 3 horas a un voltaje de 110 v.

Calcula:

* 1. Energía consumida en Kwh.
  2. Intensidad que circula por la plancha.
  3. Resistencia de la plancha

1. Estudia los crucigramas y los exámenes parciales que trabajamos en clase.
2. BANCO DE PREGUNTAS ICFES (cada pregunta se puede ampliar, con los recuadros)

