Prueba de diagnóstico

MISF 17

NOMBRE Y APELLIDO *

Emmanuel Giraldo Rojas

La suma de los fraccionarios es igual a: * 6 puntos

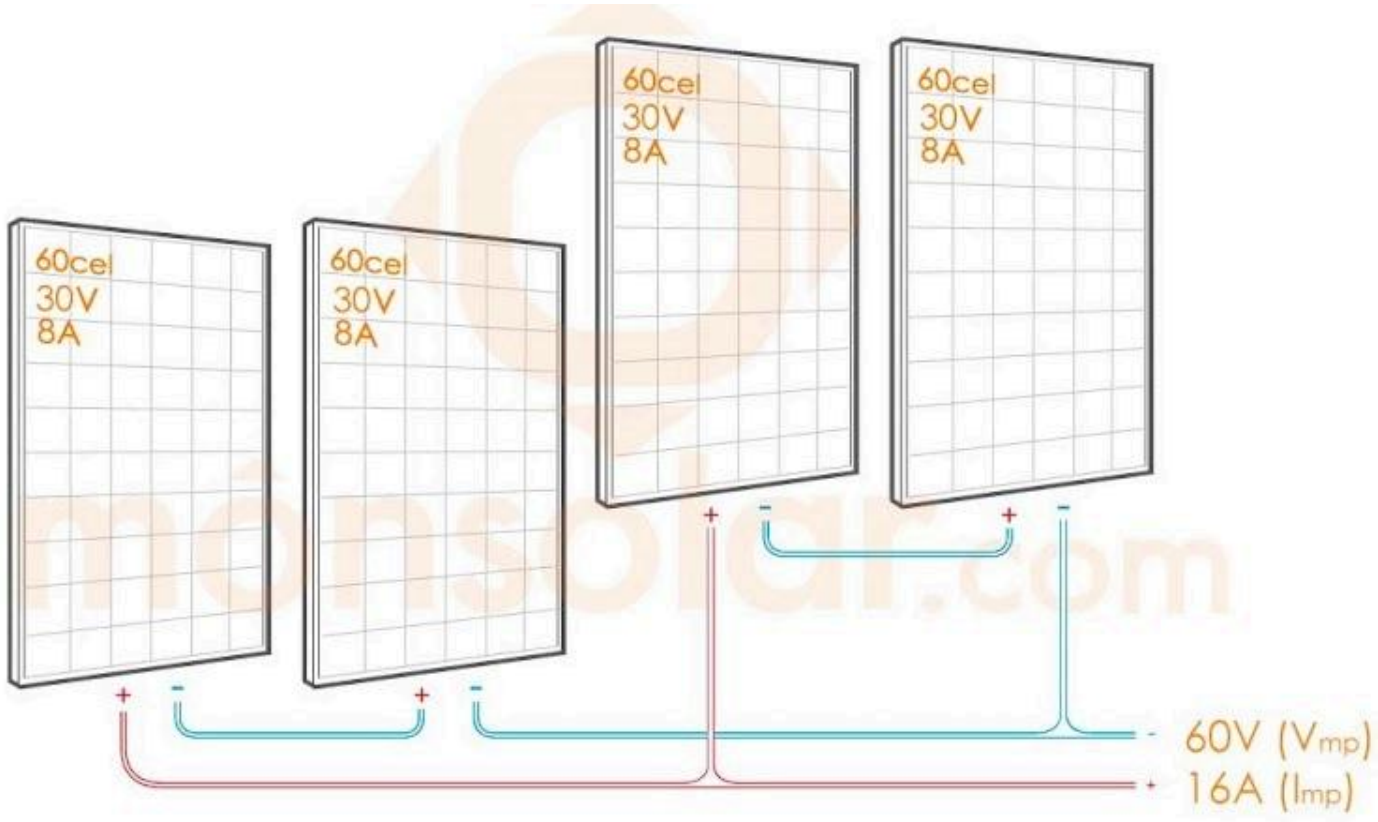
$$\frac{7}{12} + \frac{5}{9} + \frac{11}{18}$$

- 6/2
- 7/2
- 1.75
- 2.25

La longitud del puente A es un quinto de largo del puente B. Si las longitudes de ambos puentes suman 120 metros; la longitud del puente B es * 6 puntos

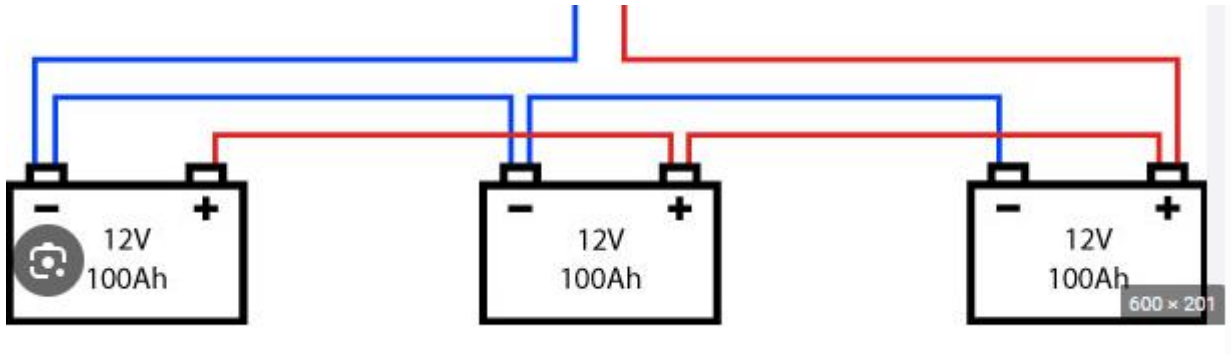
- [x] 20 m
- [ ] 400 m
- [ ] 100 m
- [ ] 1000 m

Que connexion tienen los paneles solares * 6 puntos



- [ ] Conexion serie
- [ ] Conexion paralelo
- [x] Conexion serie-paralelo

Qué tipo de conexión tienen las baterías * 6 puntos



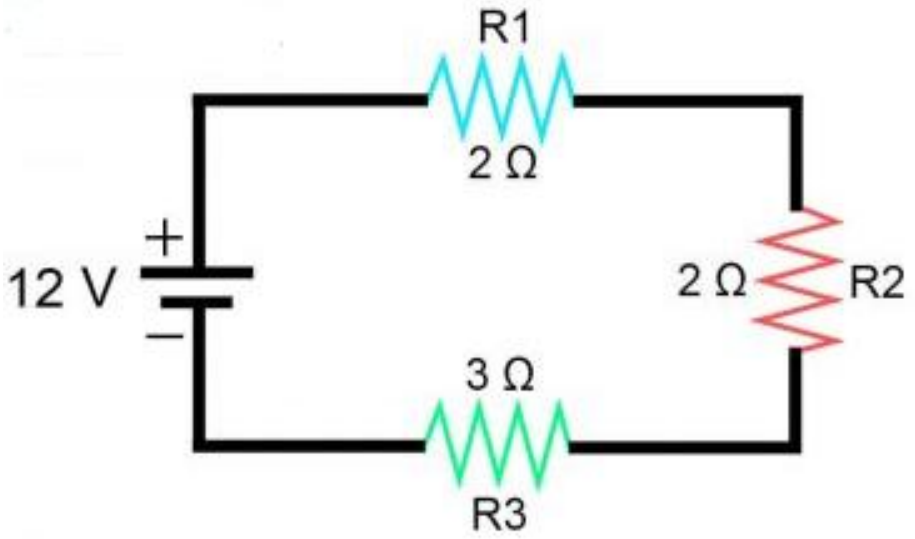
- ○ Conexión serie
- ○ Conexión Paralelo
- ◉ Conexión serie - paralelo

15 mA es igual a * 6 puntos

- ○ 0.15 A
- ◉ 0.015 A
- ○ 0.0015 A
- ○ 0.00015 A

La resistencia equivalente del circuito es: *

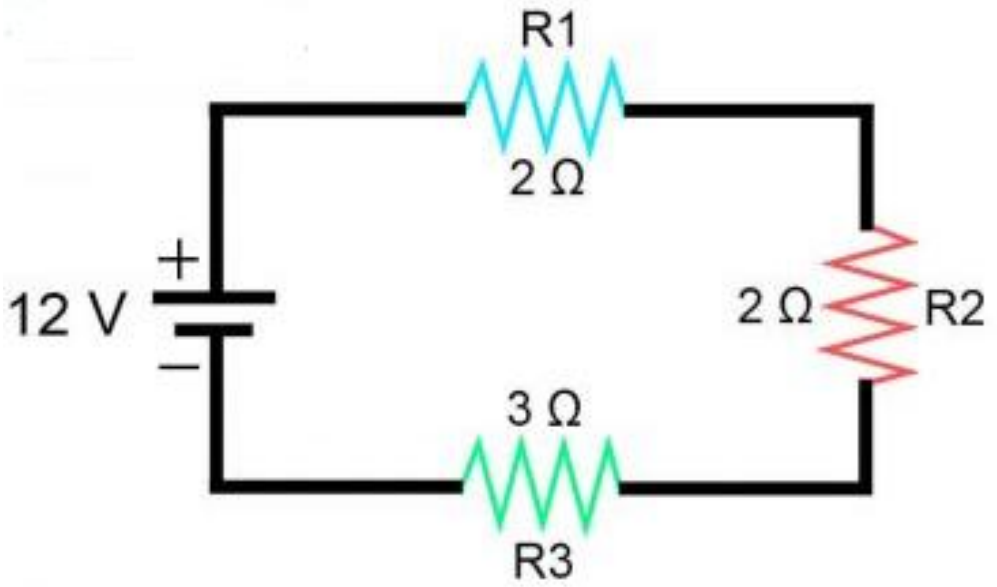
6 puntos



- 0.75 Ohms
- 4 Ohms
- 5 Ohms
- 7 Ohms

La corriente que fluye por el circuito es: *

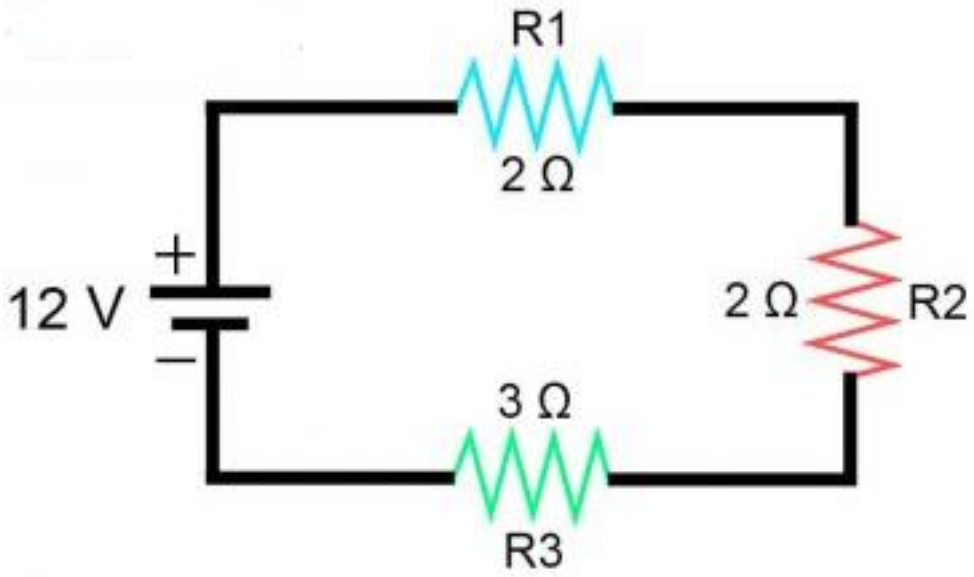
6 puntos



- 17.1 A
- 0.17 A
- 1.71 A
- 2 A

La tension o voltaje de la resistencia R3 Es: *

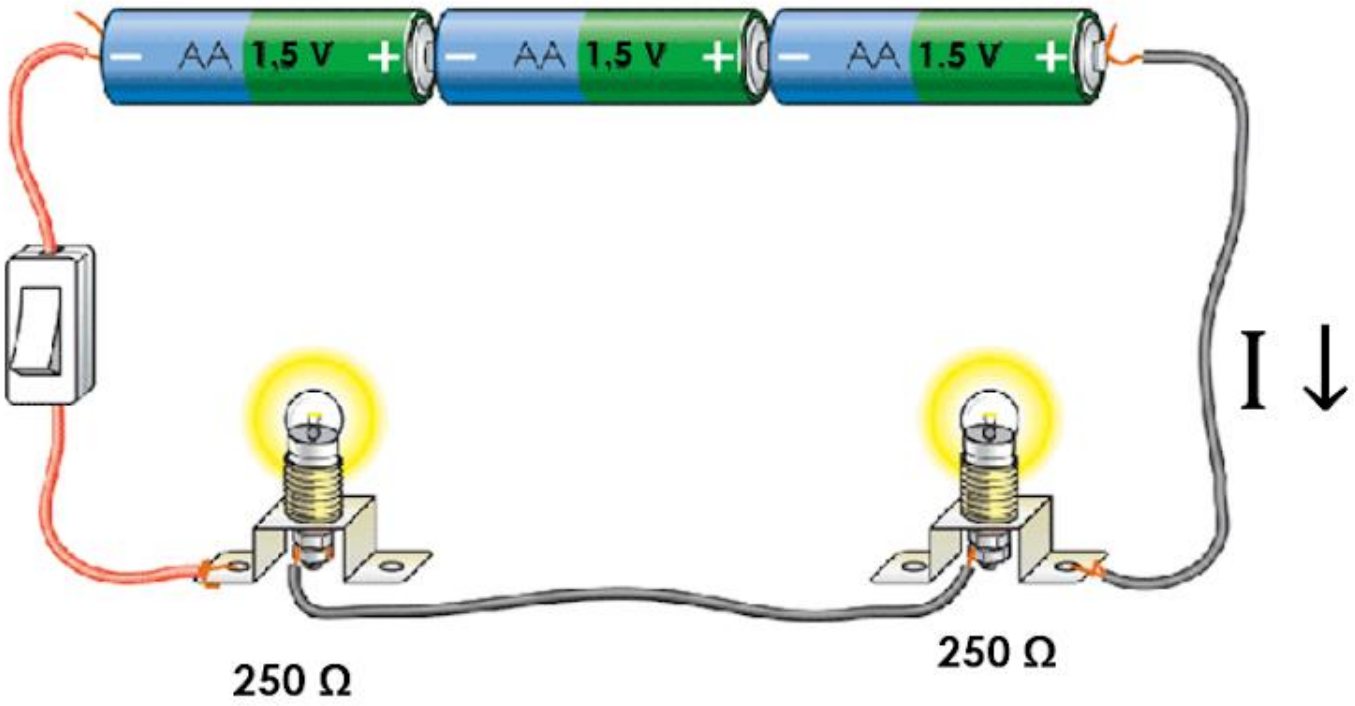
6 puntos



- 12 V
- 4 V
- 3.42 V
- 5.14 V

Los amperios del circuito mostrado en la figura son: *

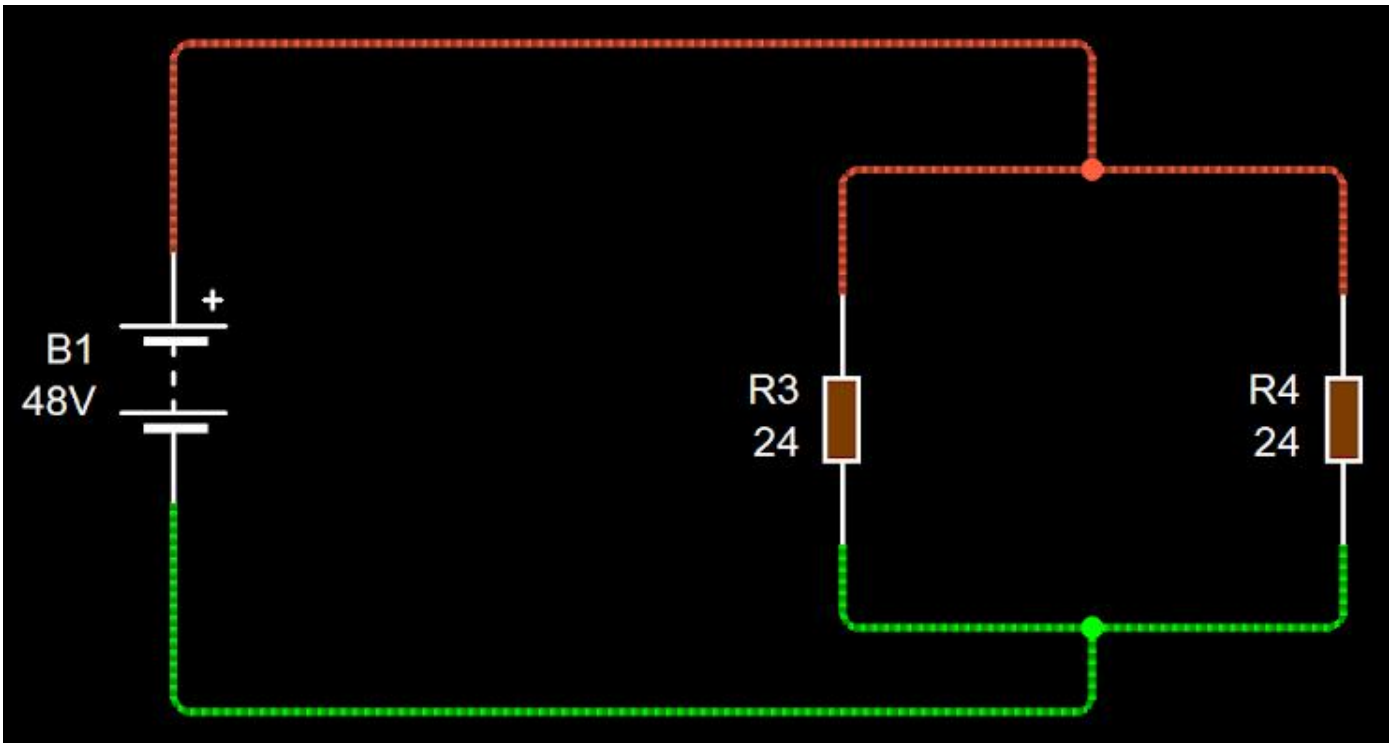
7 puntos



- 0.006 A
- 0.003 A
- 0.018 A
- 0.009 A

La corriente que fluye por cada Resistencia de 24 Ohmios es de: *

7 puntos

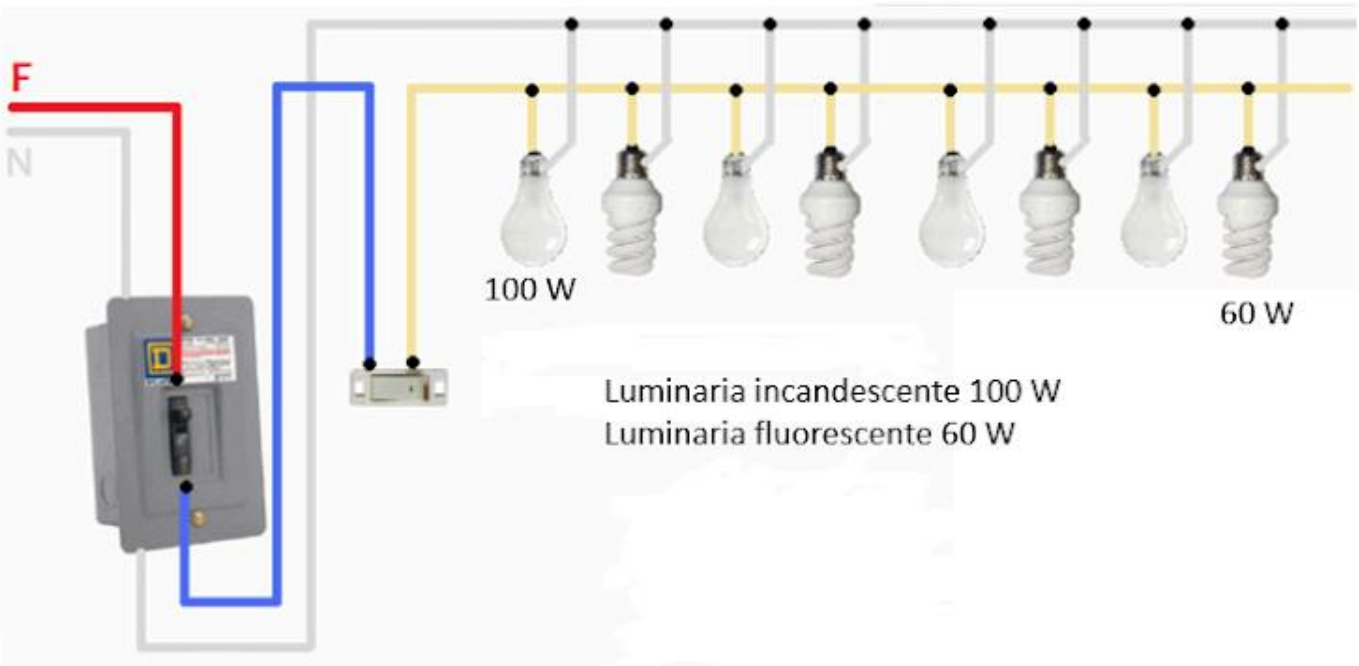


- 4 A
- 2 A
- 3 A
- 1 A

Si la potencia Eléctrica de un aparato que funciona a 120 V es de 1.85 KW. La corriente que consume es: * 7 puntos

- [ ] 64.86 A
- [ ] 1.5 A
- [ ] 0.15 A
- [ ] 0.064 A
- [x] 15.41 A

En el circuito de iluminación a 120 V que se muestra en la figura, la corriente del circuito es. * 7 puntos



- 20 A
- 15.33 A
- 10 A
- 5.33 A
- 0.187 A

Según la Ley de Ohm, indica cuál de estas afirmaciones es correcta para un circuito dado: * 6 puntos

- Al aumentar la resistencia, la intensidad de corriente aumenta
- Al disminuir la resistencia, la intensidad de corriente aumenta.
- Al disminuir la tensión, la intensidad de corriente aumenta.

¿Cuál de estas fórmulas es correcta? * 6 puntos

- ( ) I=R/V
- ( ) R = V x I
- (•) V=I x R
- ( ) R = I / V

Un conductor de hierro transporta la misma corriente que un conductor de cobre siempre y cuando tenga la misma longitud y el mismo grosor * 6 puntos

- (•) Falso
- ( ) verdadero

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios