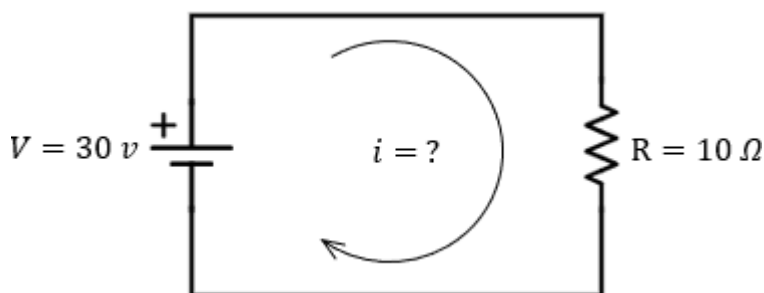
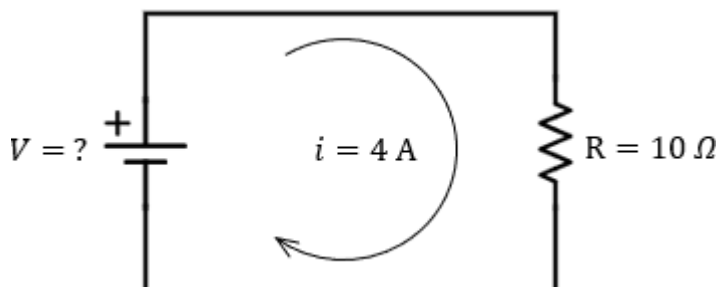


TEMA: CAMPOS MAGNETICOS (LEY DE OHM)

1. Calcular la corriente total que circula en un circuito con cargas en serie, considerando que la fuente es de 90 volts. V1 90 V; 10  $\Omega$ ; 5  $\Omega$ ; 2  $\Omega$ ; 20  $\Omega$ ; 8  $\Omega$ ;
2. calcularla corriente aportada por dos fuentes en serie. V1 12V; V2 5 V; R1. 1 1. k $\Omega$ .
3. Obtener el valor de la resistencia de un circuito para que circule una corriente de 2.5A si se tienen dos fuentes en serie con su valor respectivo, V1. 25 V; V2. 5 V;
4. Calcular la corriente que circula por un circuito serie que tiene una resistencia de carga de 1  $\Omega$  y dos fuentes de voltaje directo V1. 6 V; V2. 6 V;
5. Encontrar la corriente que circula por un circuito en paralelo, suponiendo que se tiene una fuente de 12V. V1. 12 V; R1 1.5k $\Omega$  R2 10k $\Omega$  R3 4.7k $\Omega$  R4 100k $\Omega$
6. Calcular el voltaje que proporciona la fuente para que exista una corriente de 6 amperes que fluye por todo el circuito en paralelo R1. 1.0k $\Omega$  R2. 1.0k $\Omega$  R3. 3.0k $\Omega$  R4. 3.0k $\Omega$  R5 3 k $\Omega$
7. Calcula la intensidad de la corriente que alimenta a una lavadora de juguete que tiene una resistencia de 10 ohmios y funciona con una batería con una diferencia de potencial de 30 V

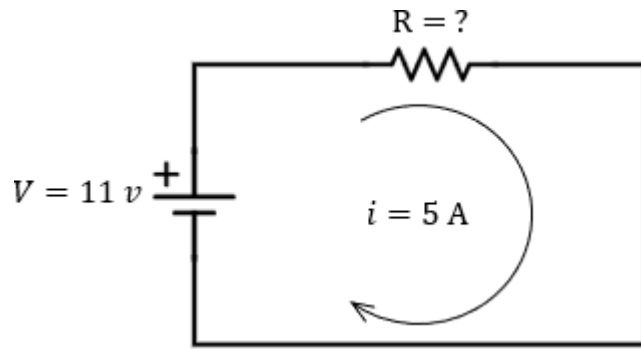


8. Calcula el voltaje, entre dos puntos del circuito de una plancha, por el que atraviesa una corriente de 4 amperios y presenta una resistencia de 10 ohmios



PREGUNTAS POR COMPETENCIA

9. Al calcular la resistencia atravesada por una corriente con una intensidad de 5 amperios y una diferencia de potencial de 11 voltios es.



- A. Por lo que nuestra resistencia sería de 2.2 Ohm,
- B. Por lo que nuestra resistencia sería de 3.3 Ohm,
- C. Por lo que nuestra resistencia sería de 4.4 Ohm,
- D. Por lo que nuestra resistencia sería de 5.5 Ohm,

LINKS DE CONSULTA:

[http://materias.df.uba.ar/resistencia s.pdf](http://materias.df.uba.ar/resistencia%20s.pdf)  
[https://www.edumedia sfísica.com/es/media/ley ohm](https://www.edumedia-sfísica.com/es/media/ley%20ohm)  
[https://es.wikipedia.org/wiki/circuito serie](https://es.wikipedia.org/wiki/circuito%20serie)  
<https://es.slideshare.net/ohm>  
[https:// www.ejemplode.comfísica/513- ejemploleyohm](https://www.ejemplode.com/física/513-ejemploleyohm)  
[http://materias.df.uba.ar/leyoh m.pdf](http://materias.df.uba.ar/leyoh%20m.pdf)  
[https://www.edumedia sciences.com/es/media/ley ohm](https://www.edumedia-sciences.com/es/media/ley%20ohm)  
[https://es.slideshare.net/leyo hm](https://es.slideshare.net/leyohm)  
[https://www.ejemplode.com/l eyohm-ejemploleydeohm](https://www.ejemplode.com/leyohm-ejemploleydeohm)

Señor padre de familia:

Firme este taller solo cuando compruebe que ha sido desarrollado

Fecha:

Firma del padre de Familia