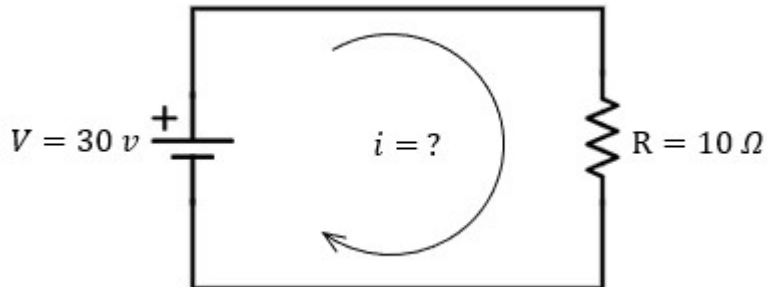
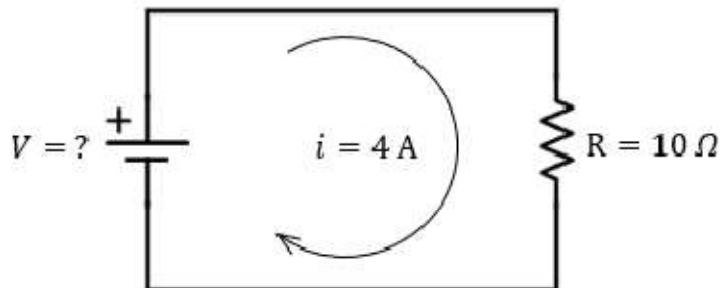


TRABAJO PRACTICO N° 7

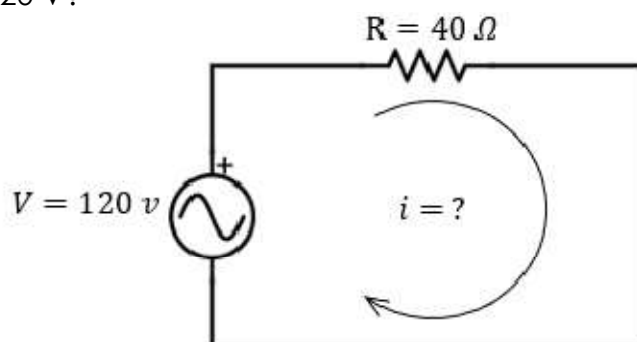
- 1- Calcula la intensidad de la corriente que alimenta a una lavadora de juguete que tiene una resistencia de 10 ohmios y funciona con una batería con una diferencia de potencial de 30 V



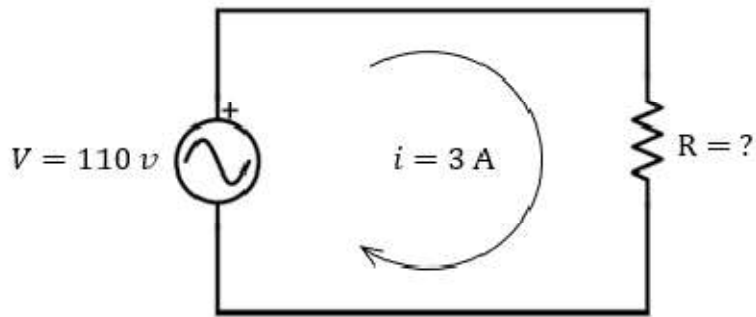
- 2- Calcula el voltaje, entre dos puntos del circuito de una plancha, por el que atraviesa una corriente de 4 amperios y presenta una resistencia de 10 ohmios



- 3- Un tostador eléctrico posee una resistencia de 40 cuando está caliente. ¿Cuál será la intensidad de la corriente que fluirá al conectarlo a una línea de 120 V?



- 4- Determina el valor de la resistencia que se obtiene de un circuito de 110 V, y a su vez pasa una corriente de 3 A.



b) Hallar el valor de las resistencias:

1. Hallar el valor de las siguientes resistencias teniendo en cuenta el código de colores (cuando los valores son altos puedes usar la tabla de magnitudes y equivalencias).

Ejemplo:

Café – amarillo – naranja – dorado

Roja - amarilla - rojo – dorada

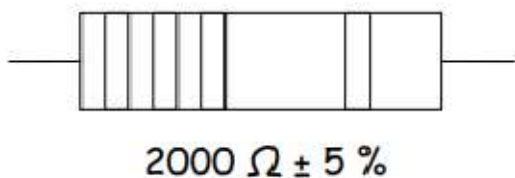
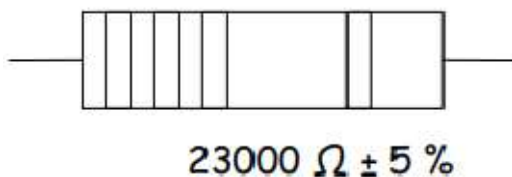
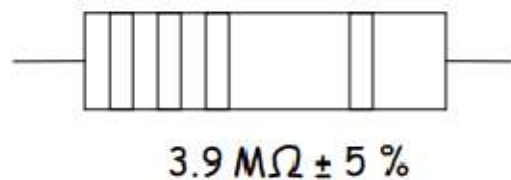
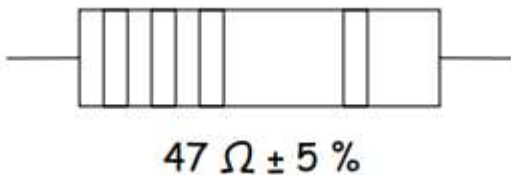
Amarilla – azul – roja – plata

Violeta - amarillo - café – plata

Blanca – amarilla – verde – dorada

Roja – roja – naranja – dorado

c) Muy bien ahora te propongo identificar los colores que deberían de llevar las resistencias según el valor de cada una de ellas.





$22 \text{ K}\Omega \pm 5 \%$



$20 \Omega \pm 5 \%$