

ACTIVIDADES REFORZO.

ELECTRICIDADE E MAGNETISMO.

1.¿Cal é a unidade de carga eléctrica no Sistema Internacional?

2.A Intensidade de corrente é:

- ☐ A cantidade de carga eléctrica.
- ☐ A cantidade de carga eléctrica que pasa por unha sección de conductor.
- ☐ A cantidade de carga eléctrica que pasa por unha sección de conductor na unidade de tempo

3.Completa o seguinte parágrafo:

A intensidade de corrente mídese en _____

ou _____

A intensidade de corrente nos circuitos mídese cuns aparatos chamados _____

A formula para determinar a intensidade é _____

4.O símbolo co que representamos as resistencias nos circuitos é

ou

A resistencia eléctrica mídese en

5.A ley de Ohm relaciona 3 magnitudes: V,R e I. Completa as fórmulas que as relacionan:

$$I = \frac{V}{R}$$

$$V = R \times I$$

$$R = \frac{V}{I}$$

Di que é cada un dos termos da ecuación e en que unidades se miden:

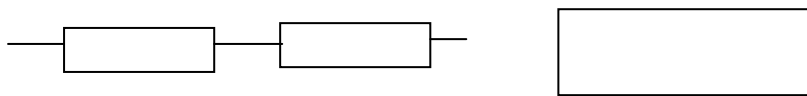
	MAGNITUDE	UNIDADES
V		
R		
I		

6.A resistencia dun conductor é de $30\ \Omega$ e entre os seus extremos existe unha diferenza de potencial de 150 voltios. Calcula cal é a intensidade que circula por el.

7.A resistencia dun conductor depende de:

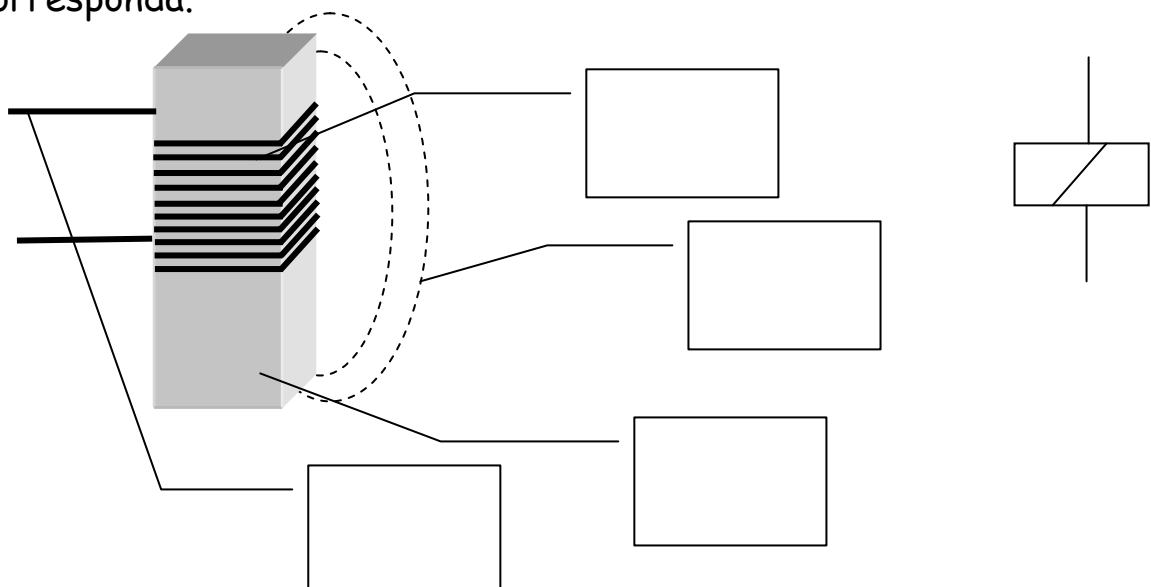
- a)
- b)
- c)

8.Enche os cadros co que corresponda ó debuxo. Os receptores dun circuito pódense asociar de dúas maneiras:



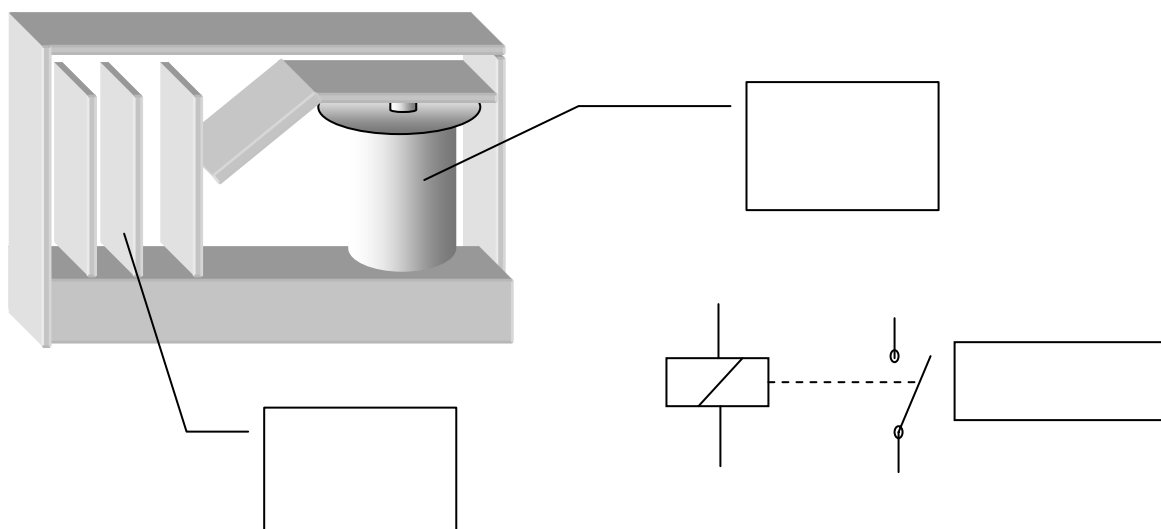
9.Se unha barra de ferro se imanta por medio dunha corrente eléctrica, o imán obtido denomínase

10. Enche os cadros co que corresponda.



A que dispositivo electromagnético corresponde o esquema anterior?

11.



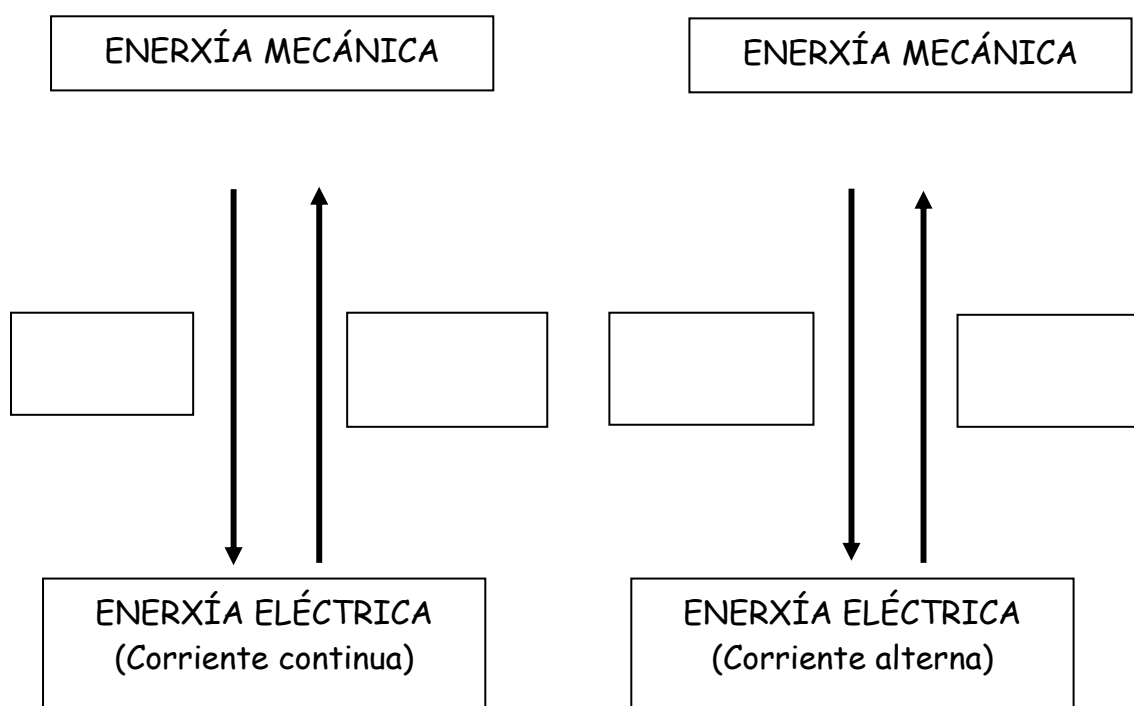
Enche os cdros co que corresponda, di a que dispositivo corresponde o símbolo e explica como funciona o dispositivo.

12. Completa o seguinte parágrafo:

Sempre que exista un movemento entre un imán e un circuito pódese producir neste unha corrente eléctrica que se chama _____

_____ O fenómeno recibe o nome de _____

13. Completa o seguinte esquema:



14.¿Cuál é a función dos transformadores? Explicao detalladamente.