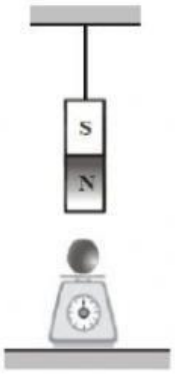
1.- Indique en cuál de los casos la lectura en la balanza disminuye con respecto a la lectura inicial.

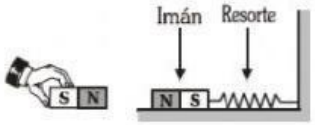
i)



ii)

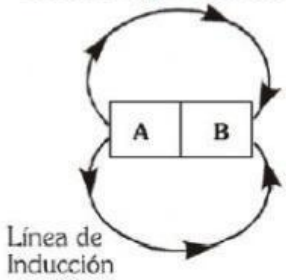
2.- ¿En cuál de los casos el resorte se encuentra estirado?

A)



B)

3.- Según el gráfico, en cuál de los puntos se encuentra ubicado el polo sur magnético.



A) A
B) B
C) A o B
D) no se puede identificar
E) no tiene polos magnéticos

4.- Indique verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

I) Imanes de polos iguales se repelen ..... ( )
II) Imanes de polos diferentes se atraen ..... ( )
III) Los polos magnéticos se pueden separar por algún método..... ( )

5) Señala el concepto correcto de la brújula

	La brújula es un instrumento formado por una aguja sin imantar que gira sin libertad sobre un eje y que se alinea siempre en la dirección Norte-Sur.
	La brújula es un instrumento formado por una aguja imantada que gira sin libertad sobre un eje y que se alinea siempre en la dirección Norte-Sur.
	La brújula es un instrumento formado por una aguja imantada que gira con libertad sobre un eje y que se alinea siempre en la dirección Norte-Sur.
	La brújula es un instrumento formado por una aguja imantada que gira con libertad sobre un eje y que se alinea siempre en la dirección Sur-Norte.

LIVEWORKSHEETS

6) Señala opción correcta en cada pregunta.

¿Qué materiales son necesarios para formar un electroimán?

a) Madera, pila y alambre de cobre
b) Alambre de cobre, pila y clavo
c) Pila, clavo y estambre
d) Todo lo anterior

¿Qué propiedad posee el clavo una vez enrollado en el cable y al conectarse esté a la pila?

a) Energía
b) Presión
c) Fuerza
d) Magnetismo

¿Qué se demuestra con el experimento del electroimán?

a) Genera un campo magnético de forma circular
b) Genera un campo eléctrico de forma circular
c) Genera un campo de presión de forma circular
d) Genera fuerza y presión en forma circular

¿Qué sucede con la brújula cuando se acerca al alambre desconectado?

a) Se desvía la aguja
b) Se mueve a 360° es decir da un giro completo
c) Se queda quieta
d) No pasa nada

¿Cómo se comporta la aguja cuando se coloca la brújula debajo del cable y conecta esté a la pila?

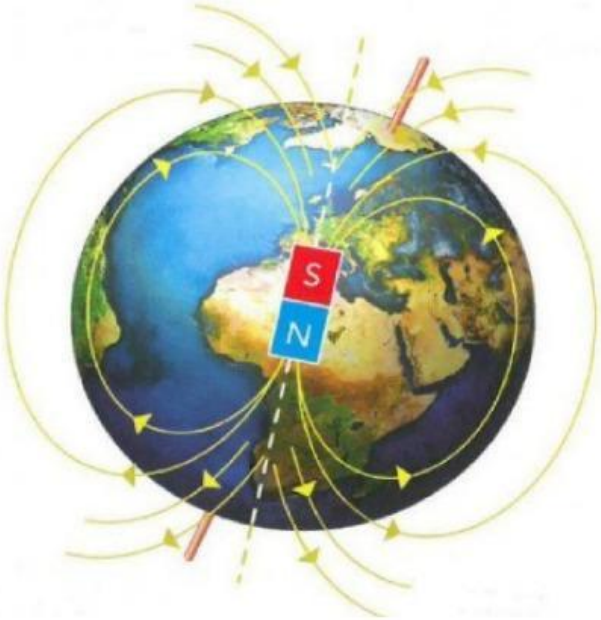
a) Se desvía la aguja
b) Se mueve a 360° es decir da un giro completo
c) Se queda quieta
d) No pasa nada

¿Qué demuestra Oersted con este experimento?

a) La relación entre la electricidad y presión
b) La relación entre la electricidad y la fuerza
c) La relación entre el magnetismo y la fuerza
d) La relación entre la electricidad y el magnetismo

7) Arrastra cada polo a su posición del esquema:

LIVEWORKSHEETS



POLO NORTE GEOGRÁFICO

POLO NORTE MAGNÉTICO

POLO SUR MAGNÉTICO

POLO SUR GEOGRÁFICO

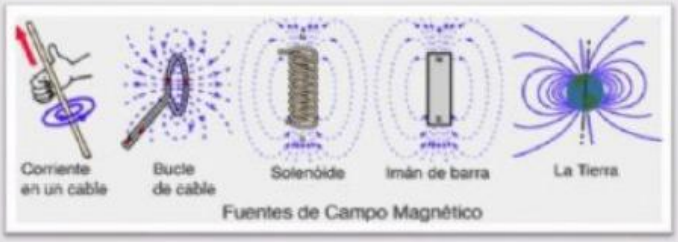
8) Responder V o F a los siguientes enunciados sobre magnetismo:

a) Un campo magnético produce energía eléctrica.

b) Electricidad + magnetismo = polimagnetismo

c) En el siglo XXI se descubre que el magnetismo y la electricidad están relacionados

d) Un campo magnético cambiante produce energía eléctrica.



Prof. Vanesa Milesi

LIVEWORKSHEETS