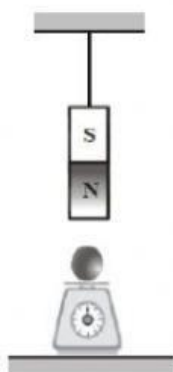


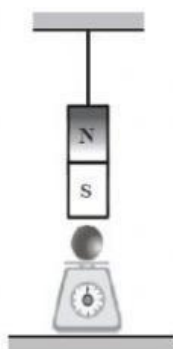
1.- Indique en cuál de los casos la lectura en la balanza disminuye con respecto a la lectura inicial.



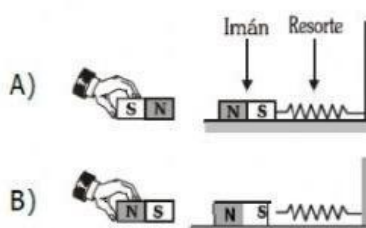
i)



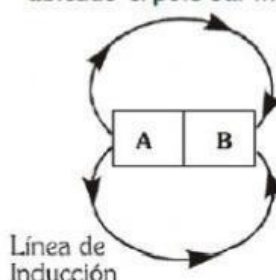
ii)



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



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



<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	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.

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:



POLO NORTE
GEOGRÁFICO

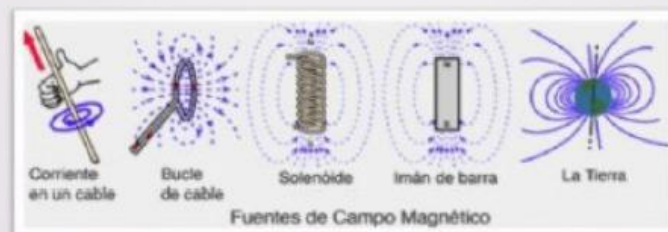
POLO NORTE
MAGNÉTICO

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