

Nombre: _____

Fecha: _____



GENIUSCHALLENGE

LOS CAMPOS ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS

1. Los campos permiten que algunos objetos ejerzan fuerzas entre sí incluso cuando no se están

_____.

2. Tres ejemplos de campos son: gravitacional, _____, y _____.

3. El polo norte de un imán siempre es atraído por el polo _____ de otro imán.

4. Las cargas eléctricas positivas siempre son atraídas por las cargas _____.

5. Nombra dos metales que son atraídos por los imanes.

a. _____

b. _____

6. ¿Qué ocurre con la fuerza entre dos imanes cuando éstos se acercan?

7. Describe cómo se genera un campo eléctrico.

8. Describe una forma de aumentar la fuerza de un electroimán.

9. ¿Qué pasaría con el hierro de un Cañón Gauss si se encendiera la electricidad de la bobina pero no se apagara? _____

10. ¿Por qué la bobina de un altavoz es atraída o repelida por el imán permanente de la parte posterior del altavoz? _____
