

¿Por qué los imanes flotan?

PROBLEMA

REDACTARLO EN UNA ORACIÓN CON SENTIDO COMPLETO-MEJORAR

La fuerza que hace flotar los imanes

Lluvia de ideas:

¿QUÉ ES LO QUE PASA?

¿Los imanes siempre flotan?

¿Por qué en algunas ocasiones en vez de flotar se unen los imanes?

¿Qué hace que los imanes floten?

¿De qué están hechos los imanes?

¿Hay algún tipo de enlace que intervenga en el magnetismo?

¿Los imanes son mágicos?

¿Qué utilidad tiene esto?

FALTA OBJETIVO GENERAL Y LOS ESPECÍFICOS MÍNIMO 3

Objetivos: SON LAS PAUTAS PARA DESARROLLAR LA METODOLOGÍA-CORREGIR

◆Mostrar la utilidad del magnetismo.

◆Explicar el enlace metálico.

Justificación: MEJORAR

◆El magnetismo tiene aplicaciones en la ciencia tecnología y las industrias, a partir de sus usos es que notamos que tiene gran importancia dentro de la actualidad

Marco de referencia-CONCEPTOS MUY TÉCNICOS, MEJORARLO

La Maglev o levitación magnética está centrada y apoyada totalmente en el magnetismo, para explicar correctamente como funciona este fenómeno es necesario empezar por lo primero, ¿Qué es el magnetismo?

El magnetismo es una fuerza capaz de atraer o repeler que se ve en la energía eléctrica y también en los imanes al atraer o repeler objetos, debemos mencionar que existen distintos tipos de imanes y por lo tanto no todos están hechos ni funcionan exactamente de la misma forma.

Existen imanes naturales, imanes artificiales, y permanentes o temporales.

El imán natural es un mineral llamado magnetita el cual tiene propiedades magnéticas de atraer cualquier trozo de hierro de manera natural. Está compuesta por óxido de hierro

Los imanes artificiales están compuestos por un material ferromagnético al cual se ha transmitido la propiedad del magnetismo.

Los imanes permanentes son fabricados con acero imantado.

Los imanes temporales son aquellos que producen un campo electro magnético cuando una corriente eléctrica circula a través de ellos. Una vez deja de circular se deshace el campo electromagnético.

Otra cosa importante son los polos, la razón de que se atraen o se repelen tiene que ver con los polos del imán, los imanes tienen un polo norte y un polo sur. La energía emana de las líneas invisibles de los extremos polares de un imán, creando un campo de fuerza que hace que dos polos iguales se repelan entre sí. Pero también se pueden atraer como ya se ha dicho anteriormente, esto sucede de forma muy similar tan solo que esta vez en el campo de fuerza intervienen dos polos diferentes lo cual hace que se atraigan. (Casandra Maier, s.f.)

La maglev y el magnetismo en general se puede usar para para muchas cosas como lo son: La orientación por medio de brújula, almacenamiento de información, trenes bala, e.t.c. (Toni , Dani y Elena, s.f.)

Bibliografía

Referencias

Casandra Maier. (s.f.). Obtenido de eHow en español: http://www.ehowenespanol.com/iman-es-opuestos-atraen-info_240354/

Toni , Dani y Elena. (s.f.). Obtenido de ENERGÍA Y TECNOLOGÍA: <http://energia9.webnode.es/electricidad-y-magnetismo/usos-del-magnetismo/>

