

ACTIVIDAD EN CLASE ELECTROMAGNETISMO

KAROL DAYN BENAVIDES PLAZAS

MARTHA ROMERO

INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES
SAAVEDRA

RESEÑA HISTORICA

HISTORIA DE LA ELECTRICIDAD

La electricidad y el magnetismo siempre se estudiaron como dos cosas totalmente individuales. No fue hasta el año 1865 que estos dos fenómenos se unieron en la formulación de las ecuaciones de Maxwell, las cuales describían por completo los fenómenos electromagnéticos, considerándolos como el origen de la electricidad.

HISTORIA DEL MAGNETISMO

Los fenómenos magnéticos fueron conocidos en la antigua Grecia. Se dice que por primera vez se observaron en la ciudad de Magnesia del Meandro en Asia Menor, de ahí el término magnetismo. Sabían que ciertas piedras atraían el hierro, y que los trozos de hierro atraídos.

HISTORIA DEL ELECTROMAGNETISMO

La historia del electromagnetismo, considerada como el conocimiento y el uso registrado de las fuerzas electromagnéticas, data de hace más de dos mil años.... Esto se logró en la década de 1940 cuando se completó una teoría cuántica electromagnética o mejor conocida como electrodinámica cuántica.

QUE ES MAGNETISMO

Fenómeno físico por el que los objetos ejercen fuerzas de atracción o repulsión sobre otros materiales.

QUE ES CAMPO MAGNETICO

Campo de fuerza creado como consecuencia del movimiento de carga eléctrica. Fluye de la electricidad la fuerza. Intensidad o corriente de un campo magnético.

APLICACIONES DE MAGNETISMO

- * Timbres
- * trenes de suspensión magnética.
- * transformadores eléctricos.
- * motores eléctricos.
- * dinamos
- * teléfonos
- * hornos microondas.

ELECTROMAGNETISMO ELECTRICIDAD MAGNETISMO

QUE ES ELECTROMAGNETISMO

Se clasifica como una interacción fundamental que involucra a partículas subatómicas y se genera al flujo de la carga eléctrica de esta.

CONSECUENCIAS

En un campo y define los fenómenos físicos macroscópicos en los que intervienen cargas eléctricas en reposo y en movimiento usando para ellos campos eléctricos y magnéticos.

RAMAS BENEFICIOS

QUE ES LA ELECTRICIDAD

Energía asociada al movimiento de cargas - es decir energía eléctrica en la vida cotidiana, moviendo la electricidad prácticamente mueve el mundo.

QUE ES CAMPO ELECTRICICO

Campo de fuerza creado por la atracción y repulsión de cargas eléctricas y se mide en Voltios Permetro.

Beneficios de la electricidad

- * En el hogar
- * En los servicios
- * En la industria
- * En el transporte
- * energía eléctrica.

APLICACIONES

- * Timbres
- * trenes de suspensión magnética
- * transformadores eléctricos
- * motores eléctricos
- * Dinamos
- * teléfonos
- * hornos microondas

