

Johas Vargas

Electromagnetismo Electricidad y Magnetismo

Cuando una carga eléctrica está en movimiento crea un campo eléctrico y un campo magnético a su alrededor

Aplicaciones

- * Timbres
- * Transformadores eléctricos
- * Telefonos
- * Microondas

Se considera como una interacción fundamental que involucra a partículas subatómicas y que se genera a partir de la electricidad

Electricidad

Forma de energía que produce efectos luminosos, mecánicos, caloríficos, químicos, etc...

Johao Vazquez

H. de la electricidad

Fue descubierta por
el químico y físico
inglés Michael Faraday
(1791-1867)

Reseña histórica
h. del magnetismo

Fueron conocidos en la antigua
Grecia se dice que por
primera vez se observaron
en la ciudad de magnesia

H. del Electromagnetismo

Considerado como el nacimiento
y el uso registrado de la fuerza
de la electromagnetismo se logra en la
década de 1940

Johann Vargaus

Circuitos Eléctricos

partes

Generador

Receptor

Fusible

Interruptor

Cable conductor

Se encarga de producir y
mantener la corriente eléctrica

Tipos de circuitos eléctricos

- Circuito eléctrico en serie
- Circuito eléctrico en paralelo
- Circuito eléctrico mixto

John Vazquez

Magnetismo

Fuerza de atracción
de un imán

Un cambio eléctrico de
potencia creada por la
atracción y repulsión de
corrientes eléctricas

Magnético

Espacio en que se hace sensible
una partícula determinada

Aplicación: ✖ Escanners
✖ Marcapagos

Aplicación

- ✖ Iluminar - Calor
- ✖ Frío - Calentar
- ✖ Agua - Cocinar