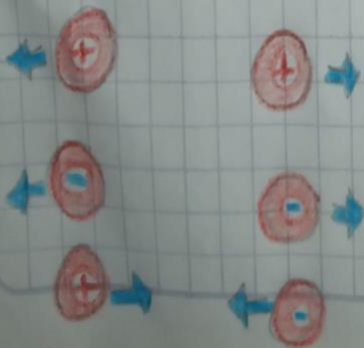


Historia del electromagnetismo

1550 - 1660

Girolamo Cardano escribió acerca de la electricidad así se cree que fue el primero en diferenciar fenómenos eléctricos y magnéticos.



1675, 1705, 1729

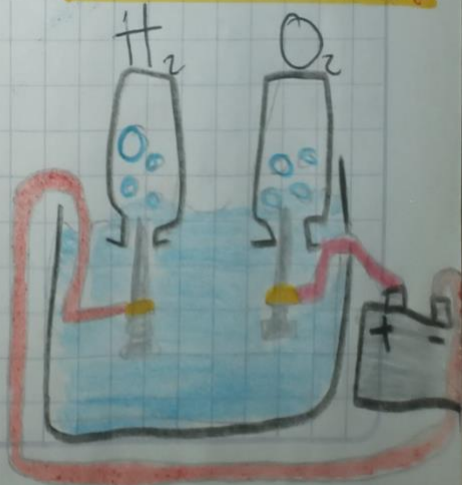
1675 Robert Boyle afirmó en 1675 que la atracción y repulsión pueden producirse en el vacío.

1705 Isaac Newton afirmó en 1675 que la atracción y repulsión pueden producirse en el vacío.

1729 Stephen Gray realizó una serie de los experimentos que demostraron.

Hans Christian Ørsted

Demuestra así la existencia de un campo magnético en torno a todo conductor atravesado por una corriente eléctrica.



Circuitos eléctricos

Se debe manejar

Leyes de análisis de circuitos

Como

Divisores

de

Corriente tensión

Simplificación en subcircuitos equivalentes

Principios de solución de circuitos lineales

Se debe conocer

Definiciones adicionales

Como

Circuitos abiertos

Corto circuito

Circuito pasivo



Electromagnetismo

Es la rama de la física que estudia y unifica los fenómenos eléctricos y magnéticos en una sola teoría.

Describe la interacción de partículas cargadas con campos eléctricos y magnéticos.

Abarca diversos fenómenos del mundo real como por ejemplo la luz.

Circuito

Es una interconexión de componentes eléctricos que transportan la corriente eléctrica a través de una trayectoria cerrada. Un circuito lineal que consta de fuentes, componentes lineales y elementos de distribución lineales, tiene la propiedad de la superposición lineal.

