TERMINOLOGÍA DE LOS FENÓMENOS ELÉCTRICOS

Arrastra las etiquetas al lugar que les corresponda.

	Término general empleado para indicar existencia de fenómenos eléctricos. Parte de la Física.
	Estudio de los fenómenos de las cargas eléctricas en reposo.
	Estudio de los fenómenos de las cargas eléctricas en movimiento.
	Valor que depende del número de electrones cedidos (positiva) o absorbidos (negativa).
	La menor carga eléctrica que puede acumular un cuerpo es e = $1.602x10^{-19}$ C, que corresponde a la de un electrón o un protón.
	Unidad de carga en el S.I. que equivale a la carga total de $6.25x10^{18}$ electrones.
	Región del espacio donde una carga eléctrica ejerce influencia sobre otras.
	Magnitud vectorial que mide la fuerza que ejerce una carga eléctrica sobre otra por cada unidad de carga. Se simboliza E y sus unidades son N/C.
	Representación de las trayectorias que podrían seguir las cargas al interactuar con el campo.
	"cargas del mismo tipo se repelen y cargas de diferente tipo se atraen"
	"Durante cualquier proceso la carga neta de un sistema aislado se mantiene constante"
	Separación de las cargas que se produce al acercar un cuerpo cargado a otro donde se forman dos zonas opuestas con carga opuesta.
	"La fuerza eléctrica entre dos cargas es directamente proporcional a la magnitud de las cargas e inversamente al cuadrado de la distancia"
	Influencia del medio sobre la fuerza eléctrica que existe entre las cargas. Su unidad S.I. es Nm^2/C^2.

- Carga eléctrica (q):
- Ley de Coulomb:
- Polarización:
- Líneas de campo eléctrico:
- Permitividad eléctrica (ε):
- Intensidad de campo eléctrico:
- Carga eléctrica elemental:
- Coulomb (C):
- Electrostática:
- Principio de conservación de la carga:
- Electricidad:
- Ley de las cargas:
- Electrodinámica:
- Campo eléctrico:



LIVEWORKSHEETS



Arrastra las etiquetas al lugar que les corresponda.

La energía necesaria para mover cada unidad de carga de un punto a otro de un campo eléctrico.

Oposición al paso de la corriente eléctrica a través de un conductor.

Característica del material de un conductor de oponer resistencia al paso de corriente eléctrica.

El paso de carga eléctrica a través de la sección transversal del conductor cada unidad de tiempo.

Capacidad de un material de permitir el paso de corriente eléctrica a través de él.

Estado especial en que algunos metales a muy bajas temperaturas pierden su resistencia eléctrica.

Material que es conductor o aislante dependiendo del campo eléctrico y la temperatura.

Cuerpo o sustancia que, a temperaturas comunes, permite el paso de corriente eléctrica.

Cuerpo o sustancia que, a temperaturas comunes, no permite el paso de corriente eléctrica.

Unidad de medida de la tensión eléctrica en el S.I..

Unidad de medida de la resistencia eléctrica en el S.I..

Unidad de medida de la intensidad de corriente eléctrica en el S.I.. Unidad fundamental eléctrica.

Propiedad de algunos materiales de generar una diferencia de potencial por acción de presión.

Conjunto de elementos eléctricos conectados entre sí con conductores que le permita circular a cargas.

Energía consumida por un circuito eléctrico por unidad de tiempo. Se mide en W en el S.I..

Unidad de medida de energía que se define como la energía cinética de un electrón acelerado por una diferencia de potencial de 1 V.

Unidad de medida de energía que se define como la energía consumida por un circuito de 1 kW de potencia funcionando durante 1 hora.

"La intensidad de corriente es directamente proporcional a la diferencia de potencial e inversamente a la resistencia eléctrica"

Electrón-Volt (eV):

Piezoelectricidad:

Volt (V):

Ley de Ohm:

Conductividad:

Potencia eléctrica:

Diferencia de potencial (V):

Kilowatt-hora (KWh):

Semiconductor:

Resistencia eléctrica (R):

Resistividad eléctrica (ρ):

Conductor eléctrico:

Ohm (Ω):

Intensidad de (I) Corriente eléctrica:

Dieléctrico / Aislante eléctrico:

Ampere (A):

Circuito eléctrico:

Superconductividad:

LIVEWORKSHEETS



Arrastra las etiquetas al lugar que les corresponda.

	Conductor enrollado que se usa para obtener campos magnéticos e inducir corriente en el circuito.
	Dispositivo que permite modificar las tensiones formado de enrollado primario y uno secundario.
	Conexión entre dos terminales de una fuente, causando que circule una enorme corriente al no existir resistencia.
	Dispositivo, como una pila, acumulador o generador que genere una diferencia de potencial.
	Dispositivo para almacenar carga en un circuito eléctrico.
	Corriente eléctrica donde la carga fluye solamente en una dirección.
	Corriente eléctrica donde la carga que invierte su dirección oscilando con cierta frecuencia.
	Al circular una corriente eléctrica, la energía cinética de los electrones se disipa en forma de calor al chocar con los átomos de conductor.

Fuente de voltaje:

Condensador o Capacitor:

Efecto Joule:

Transformador:

Bobina:

Cortocircuito:

Corriente alterna:

Corriente directa:

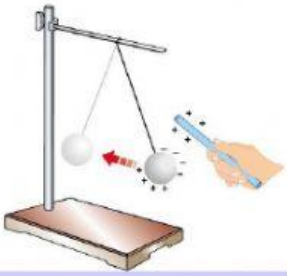
Arrastra las etiquetas al lugar que les corresponda.

BOTELLA DE LEYDEN	PÉNDULO ELÉCTRICO	GENERADOR VAN DER GRAAFF
APARATO DE WHIMSHURT	ELECTROSCOPIO	GALVANÓMETRO

Algunos aparatos básicos de laboratorio:













LIVEWORKSHEETS