A9 (12)

Escuela Secundaria Técnica No 100 "Juan Aldama"

Ciclo escolar 2020-2021 TALLER de electrónica



Tema "Movimiento ordenado de cargas eléctricas"

*Introducción

I. ELECTRICIDAD

Es una rama de la física que se encarga de estudiar la carga eléctrica. La carga eléctrica, al igual que la masa o la temperatura, es una propiedad de la materia.

La corriente eléctrica es el movimiento ordenado de cargas eléctricas dentro de un material a una gran velocidad. La carga de un cuerpo puede ser positiva o negativa.

El lapicero y el papel tienen diferente carga eléctrica, por eso, se atraen.



Los globos tienen igual carga eléctrica, por eso, se repelen.

II. FORMAS DE PRODUCCIÓN

1. Por fricción

Una carga eléctrica se produce cuando se frotan uno con otro dos pedazos de ciertos materiales; por ejemplo, cuando se peina el cabello. Estas cargas reciben el nombre de electricidad estática, la cual se produce cuando

Estas cargas reciben el nombre de electricidad estatica, la cual se pro un material transfiere sus electrones a otro.

2. Por magnetismo

Todos conocemos los imanes, y los han manejado alguna que otra vez. Por lo tanto, podrá haber observado que, en algunos casos, los imanes se atraen y en otro caso se repelen. La razón es que los imanes tienen campos de fuerza que actúan uno sobre el otro recíprocamente.

La palabra electricidad proviene del griego "elektron' que significa "ámbar" La unidad de la carga eléctrica es el "Coulomb"

*Basándote en tus conocimientos y con apoyo de la previa imagen, completa la siguiente ficha de trabajo.

	FICHA DE TRABAJ	O #9
1. Es una rama de la físic	a: La 2. Las c	cargas pueden ser: y
3. La palabra e	lectricidad proviene	del 4. La palabra
«elektron» significa	5. La corriente elé	ctrica es
		6. La unidad de la
carga eléctrica es	7. Las formas	de producción son;
у	8. Dos cargas p	positivas se 9. Dos
caraas neaativas se		va y una carga negativa se