

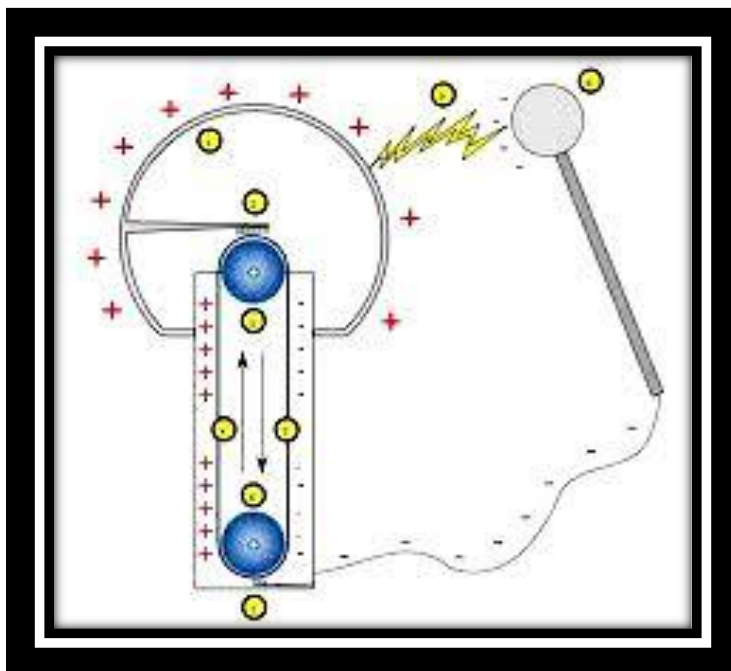
ACTIVIDAD:

En un documento en Word ó PDF máximo de dos hojas, realizar la consulta de: Blindaje electrostático, Generador de van der Graff y el Experimento de Millikan.

BLINDAJE ELECTROESTÁTICO:

Constituido en 1836 es aquel sistema utilizado para proteger de descargas eléctricas, aquí el físico Michael Faraday realizó un cuerpo conductor en donde las cargas se distribuyen sobre su superficie llevando a que en el interior su carga sea de cero.

El campo eléctrico exterior es perpendicular a la superficie:



GENERADOR DE VAN DER GRAFF:

Gracias a que almacena carga eléctrica por la fricción que se produce con una correa sobre los peines metálicos conduce las cargas desde una fuente de alta tensión a una esfera de metal.

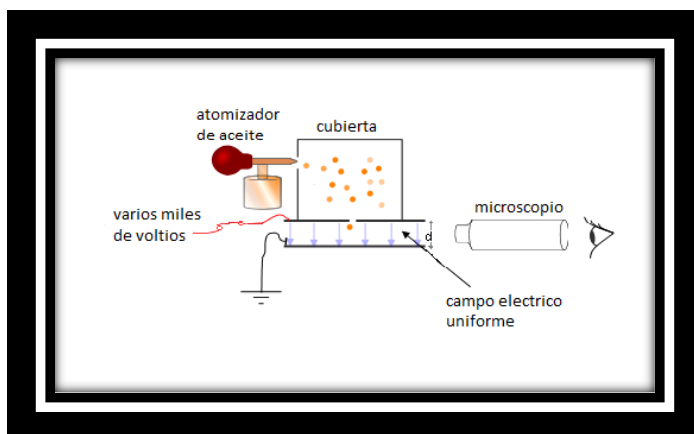
Limitaciones prácticas en el potencial: 7 millones de voltios

Agregando generadores en TÁNDEM: 15 millones de voltios.



EXPERIMENTO DE MILLIKAN:

En 1911 Robert Millikan y Harvey Fletcher midieron la fuerza eléctrica entre dos electrodos gracias al experimento de la gota de aceite. Aquí lograron establecer y calcular la carga acumulada sobre la gota.



“Creé en ti y todo será posible”

