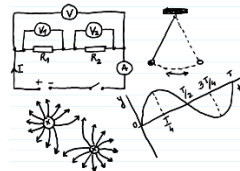


FÍSICA.



Electrostática - Tarea Domiciliaria.

1. ¿Cuándo se dice que un cuerpo está cargado eléctricamente?
2. ¿Cuántos tipos de carga eléctrica existen y cuáles son?
3. Describa brevemente para que se utiliza la serie triboeléctrica.
4. En un experimento se frota una barra de vidrio con nylon. ¿Cuál es la carga que adquiere el vidrio frotado y cuál es la que adquiere el nylon?
5. ¿Por qué al frotar un globo con un paño de lana se puede pegar a la pared?
6. ¿Los cuerpos cargados eléctricamente siempre se rechazan?
7. ¿Los átomos tienen carga eléctrica? Justifique.
8. ¿Todos los materiales se comportan del mismo modo cuando se los toca con otro cuerpo que está cargado eléctricamente? ¿Por qué?
9. ¿Qué diferencia hay entre un aislante (no conductor) y un conductor eléctrico?
10. Si un cuerpo de metal cargado se coloca en contacto con otro cuerpo metálico (neutro). ¿Qué sucede?
11. ¿Cómo se puede descargar un cuerpo que se encuentra cargado eléctricamente?
12. ¿Por qué se utilizan materiales no conductores para las actividades de electrostática?
13. Explique que significa que un material sea eléctricamente neutro.
14. ¿Qué significa que la carga eléctrica se conserve y sea cuántica?
15. Al cargar un material por fricción, ¿los dos materiales frotados quedan con el mismo tipo de carga? Justifique.
16. Complete los espacios vacíos utilizando sólo una palabra por espacio.
La carga es una propiedad de la material, si un átomo se tiene exceso de _____ su carga es _____ y si tiene defecto de _____ su carga es _____. La carga neta de un átomo es igual a _____; el protón y el electrón tienen _____ valor absoluto de carga eléctrica.