



DOCENTE: ELVER ANTONIO RIVAS CÓRDOBA
FÍSICA GRADO 11

ACTIVIDAD

TEMAS: ELECTROSTÁTICA, ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

Después de ver los videos de electroscopio, levitron, electricidad y magnetismo, contestar las siguientes preguntas.

- 1) Explique cómo es que un objeto eléctricamente neutro puede ser atraído por un cuerpo cargado.
- 2) Porque las persona deben tener un protector en el pecho y la espalda cuando se acercan a un imán gigante como el mostrado en el video.
- 3) Al peinarnos, pasamos electrones de nuestro cabello al peine. ¿Adquiere entonces carga positiva o negativa el cabello? ¿Y cuál es la carga del peine?
- 4) Menciona cuatro propiedades de los imanes.
- 5) ¿Qué es la corriente inducida?
- 6) Explica con tus palabras lo que sucede en el video del levitron
- 7) Diferencie entre un conductor y un aislador y entre un conductor y un semiconductor.
- 8) Por qué los materiales como el vidrio y el caucho son buenos aislantes?
- 9) Menciona dos ejemplos de algo que se cargue por fricción
- 10) Describe tres ejemplos de algo que se cargue por contacto
- 11) Mencione dos ejemplos de algo que se cargue por inducción