Secundaria 181 "Puerto de Alvarado"

Ciclo escolar 2020-2021

Diseño de circuitos Eléctricos

Semana 8, 12 al 16 de octubre Primer grado

Identificando problemas técnicos

Aprendizaje Esperado: Reconoce la importancia de las necesidades y los intereses de los grupos sociales para la creación y el uso de técnicas en diferentes contextos sociales e históricos.

Énfasis: Plantear una situación problemática con recursos limitados en diversas circunstancias.

En la vida diría nos encontramos rutinariamente con problemas relacionados con la electricidad, un ejemplo y muy común es cuando falla un foco. Puede tratarse de una falla en el apagador, de alguna conexión o falla de suministro eléctrico. Pero ahora vamos a enfrentarnos a la siguiente situación: vamos a construir un electroscopio, aparato que permite detectar la presencia de cargas eléctricas en un cuerpo. Para ello necesitaremos el siguiente material:

Un frasco de vidrio con tapa de plástico, un clip, papel aluminio del que utilizan en la cocina para proteger alimentos, un globo y nailon, lana o cabello.

Por favor que algún familiar mayor te ayude en la elaboración del dispositivo. En el siguiente esquema se indica e ilustran los pasos a seguir:

