

GRADO 10

ESTÁNDARES BÁSICOS DE COMPETENCIA (Apropiación y uso de la tecnología). Tengo en cuenta principios de funcionamiento y criterios de selección, para la utilización eficiente y Segura de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mí entorno.

EJES TEMÁTICOS: ELECTRICIDAD Funcionamiento con criterios de selección, en la utilización Segura de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mí entorno. 1. Elaboración de Blog- slideshare y uso del Drive 2. La electricidad y la electrónica: Ley de OHM, Ley de Watt, problemas con circuitos, código de colores, sensores, manejo de protoboard, tester o multímetro, tarjeta Arduino.

TEMA PENDIENTE AÑO ANTERIOR PUBLISHER ACTIVIDAD INDIVIDUAL

1. Suben el folleto elaborado al blog personal Consultan los siguientes términos: ingresando al proyecto 1 de 10° Transporte de la corriente eléctrica, términos básicos, intensidad, fuerza, resistencia y potencia y tabla de magnitudes, y hacen un resumen original en Word, fuente times new Roman- tamaño 12, márgenes personalizadas 2.54 a todo, interlineado 2 puntos, alineación a la izquierda. Lo suben a slideshare y luego al blog. Aplicación de norma APA. https://www.youtube.com/watch?v=_7KJqmvaPw4

MINI PROYECTO

Conformar equipos de 4 hasta 6 personas, entregarlo al monitor en un papelito organizado y recortado.

Traer los siguientes materiales y herramientas la próxima clase:

Materiales:

Pedazo de cartón de 50 cm por 60 cm
Triplex 30 cms por 30 cms, silicona, cable delgado 2 mts ,1 portapilas de 4 pilas, 1 interruptor pequeño, 4 pilas de 1.5 voltios, 3 bombillos pequeños de 2.2 Voltios - 25 Amperios con su plafón, soldadura de estaño, pomada de soldadura o colofonia.

Herramientas:

Alicate, destornillador pequeño: de pala y de estrías, pinza, pelacable, cautín, flexómetro, pistola de silicona.

Evidencias en el blog:

1. Informe técnico
2. Imágenes fotográficas
3. Video - máximo 2 minutos

