

Escuela: ETOA

Docentes: Marcos Gil _ Carlos López

Curso: 1 año ciclo Básico divisiones 1º, 2º y 3º

Turno: Mañana -Tarde

Área curricular: Taller de Electricidad I

GuíaNº6: Evaluación de contenidos

Marcar a su izquierda con un círculo las respuestas correctas de cada pregunta.

Responder por escrito las preguntas 9 y 10

1. ¿Cómo está formado internamente el átomo?
 - Por partícula, molécula y masa atómica
 - Por un núcleo con energía atómica libre
 - Por un núcleo que contiene protones y neutrones, además de los electrones que giran alrededor de él
2. Los materiales Aislantes son:
 - Aquellos que no dejan pasar la corriente eléctrica.
 - Aquellos que si dejan pasar la corriente eléctrica.
 - Aquellos que disminuyen el paso de corriente a través de ellos.
3. ¿Cuáles de estos elementos son conductores de la energía eléctrica?
 - Los metales como el Oro, Plata, Cobre, Hierro etc.
 - El agua de la canilla
 - El cuerpo humano
 - El plástico, la goma, el cartón secos
 - Un árbol cuando está verde
4. La corriente eléctrica es:
 - El movimiento de átomos por dentro de los conductores eléctricos.

ETOA__PRIMER AÑO__CICLO BASICO__TALLER ELCTRICIDAD

- El movimiento de electrones por dentro de un conductor eléctrico.
- Es solo energía en forma de luz que pasa por los conductores.

5. ¿Para qué sirve un circuito eléctrico?

- Para mover agua de un lugar a otro
- Para transformar la energía eléctrica en movimiento.
- Para conducir los electrones por un circuito cerrado, logrando diferentes efectos según el artefacto que se conecte al circuito.

6. ¿Qué entiende por cortocircuito?

- Es el corte de los cables que forman una instalación.
- Es la unión de dos cables con polaridad diferente de manera directa
- Es cuando un artefacto eléctrico deja de funcionar sin causa aparente.

7. La corriente continua es aquella que se puede almacenar en pilas o baterías y con ella se pueden hacer funcionar los siguientes artículos.

- El televisor, el lavarropas y la heladera.
- La Notebook y el celular.
- La linterna y el reloj de pulsera.

8. El multímetro sirve para:

- a-¿para medir el pH de la tierra?
- b-¿medir ,tensión,corriente,resistencia?
- c-¿la temperatura ambiente?

9. ¿Cómo se genera la energía eléctrica?

- a- Pedaleando en bici
- b- Aprovechando el movimiento del agua.
- c- Aprovechando el sol.
- d- Usando el viento.
- e-Con el movimiento de los árboles.

10-Mencione cuales son los elementos de Protección en una instalación eléctrica.

11-Mencione dos normas de seguridad para trabajar en instalaciones eléctricas.

ETOA__PRIMER AÑO__CICLO BASICO__TALLER ELCTRICIDAD

Consultas al Profesor: Marcos Gil 1° 3°-- marcosgil974@gmail.com

Carlos López 1° 1° y 1° 2° -- carles70@hotmail.com

Director de la ETOA: Sr. Jorge Groso