

8° Básico

Modulo Cuerpos conductores de la electricidad y aislantes eléctricos

- Ejercicios
-
1. ¿Por qué motivo los cables que alimentan de corriente las casas son recubiertos por plástico?
 - A) Porque los plásticos son muy buenos conductores.
 - B) Porque son semiconductores.
 - C) Porque son muy buenos aislantes.
 - D) Porque anulan el campo eléctrico.
 - E) Porque tienen una corriente que se opone a la que lleva el cable lo cual hace que al tocar el cable no de una descarga eléctrica.
 2. La radio de Francisca tuvo un problema en su enchufe. Para arreglarlo lo desenchufa y lo abre. ¿Existe la posibilidad de descarga eléctrica?
 - A) Sí, porque el enchufe almacena corriente eléctrica.
 - B) Sí, porque el enchufe almacena carga eléctrica.
 - C) No, porque el enchufe pierde todos sus electrones.
 - D) No, porque la carga eléctrica del enchufe es nula.
 3. ¿Cuál de los siguientes materiales permite la circulación de energía eléctrica?
 - A) Metal
 - B) Goma
 - C) Madera
 - D) Plástico

4. ¿Cuál de los siguientes materiales es un buen conductor del calor?

A) Plástico.

B) Goma.

C) Vidrio.

D) Metal.

5. colocar los elementos que corresponden en cada espacio.

| Conductor Eléctrico | | Aislante Eléctrico | |
|---------------------|--|--------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- Respuestas

1. C)

El plástico es un material aislante o no conductor por lo que protege a las personas del voltaje que llevan los cables.

2. D

3. A

4. D

5.

No conductores

- Madera
- Vidrio
- Aire
- Corcho
- Hule espuma
- Guantes de latex
- Cerámica

Conductores

- Cobre
- Oro
- Plata
- Aluminio
- Hierro
- Agua
- tantalio