Tipos de corriente eléctrica

1. ¿Cuál es la principal diferencia entre la corriente directa (CD) y la corriente alterna (CA)?
A) La corriente directa cambia de sentido periódicamente y la alterna no.
B) La corriente directa mantiene esencialmente el mismo sentido, mientras que la alterna cambia periódicamente de sentido.
C) Ambas corrientes son exactamente iguales.
D) La corriente alterna solo puede circular por baterías.
2. ¿Cuál de los siguientes dispositivos es una fuente típica de corriente directa (CD)?
A) Un enchufe doméstico.
B) Un transformador.
C) Una batería.
D) Un alternador de una central eléctrica.
3. En una corriente alterna de uso doméstico, la dirección del movimiento de las cargas eléctricas:
A) Permanece siempre constante.
B) Cambia periódicamente de sentido.
C) Desaparece después de unos segundos.
D) Solo se mueve cuando se conecta una batería.
4. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones utiliza principalmente corriente directa?
A) Una batería de automóvil.
B) Un contacto eléctrico doméstico.
C) Una red de distribución eléctrica de CA.
D) Un transformador conectado directamente a la red.
5. En México, la corriente eléctrica suministrada por los contactos domésticos es principalmente:
A) Corriente directa (CD).
B) Corriente alterna (CA).
C) Corriente electrostática.
D) Corriente continua sin variación de voltaje.
6. Una señal de corriente eléctrica presenta un voltaje que cambia periódicamente de valores positivos a negativos. ¿Qué tipo de corriente representa?
A) Corriente directa.
B) Corriente alterna.
C) Corriente estática.
D) Corriente constante.
7. Un estudiante conecta un dispositivo electrónico que funciona con corriente directa a una fuente de corriente alterna sin utilizar el dispositivo de conversión adecuado. ¿Cuál podría ser la consecuencia?
A) El dispositivo necesariamente funcionará con mayor eficiencia.
B) El dispositivo puede funcionar incorrectamente o dañarse.
C) La corriente alterna se convierte automáticamente en directa en cualquier dispositivo.
D) No habrá circulación de corriente eléctrica.

tipos de corriente directa
https://www.youtube.com/watch?v=boQ6hMpp7kI
https://www.youtube.com/watch?v=gPk_D1a8Uwk