

# INTRODUCCION A LA ELECTRICIDAD

1. Haga que concuerde el término en la columna A con la definición apropiada en la columna B:

Columna A	Columna B
1. Conductor _____	A. La presión eléctrica en un circuito.
2. Aislador _____	B. Un desequilibrio de electrones que ocasiona una fuerza de repulsión o de atracción
3. Corriente _____	C. Una substancia en la cuál no habrá flujo de corriente debido a la falta de electrones libres.
4. Voltaje _____	D. La oposición al flujo de corriente eléctrica a través de un circuito eléctrico.
5. Resistencia _____	E. Una substancia, normalmente metal, en la cuál fluirá una corriente eléctrica.
6. Diferencia de potencial _____	F. El movimiento de electrones en un conductor cuando se aplica una fuerza electromotriz.

2. La corriente se mide en \_\_\_\_\_ y se identifica por medio del símbolo \_\_\_\_\_

3. El voltaje se mide en \_\_\_\_\_ y se identifica por medio del símbolo \_\_\_\_\_

4. La resistencia se mide en \_\_\_\_\_ y se identifica por medio del símbolo \_\_\_\_\_

5. Identifique los siguientes elementos ya sea como conductor o como aislador:

A. Pinzas de metal \_\_\_\_\_

D. Bloque de motor \_\_\_\_\_

B: Regla de madera \_\_\_\_\_

E. Manguera de hule \_\_\_\_\_

C. Embudo de plástico \_\_\_\_\_

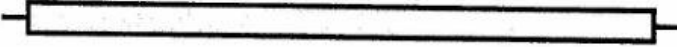
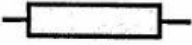
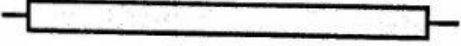

F. Tasa de café \_\_\_\_\_

6. Anote tres factores que afectan la resistencia de un conductor

---

# INTRODUCCION A LA ELECTRICIDAD

7. Si todos los conductores mostrados abajo tiene el mismo diámetro y son hechos del mismo material, ¿cual de ellos tiene la menor resistencia?



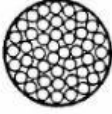

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

28648.14

8. ¿Cuál de los siguientes materiales tiene mayor resistencia?

- A. Oro
- B. Hule
- C. Cobre
- D. Agua

9. Si todos los conductores mostrados a continuación son de la misma longitud y están hechos del mismo material, ¿Cuál de ellos sería mejor conductor?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

28648.01