

E.P.T.

Ejercicios Propuestos por el Tutor

FORMACIÓN TEÓRICA. CONTRATOS DE APRENDIZAJE

ÁREA PROFESIONAL:

Ocupación:

Módulo:



Empresa:

Interlocutor/Empresa:

Nombre del Alumno:

Ocupación:

Teléfono/Empresa:

FONDO  FORMACION

Curso Electrónica General

Módulo II (Electricidad Básica I)

Antes de comenzar lee cuidadosamente las instrucciones de la contraportada.

1 El átomo está compuesto por:

- a. Una parte central llamada corteza y otra exterior denominada núcleo.
- b. Una parte central denominada núcleo y otra exterior denominada corteza.
- c. Electrones que están en el núcleo.

2 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta?

- a. El núcleo del átomo está formado por protones y neutrones.
- b. La corteza está formada por electrones.
- c. La corteza está formada por neutrones.

3 La carga eléctrica de un cuerpo es:

- a. La diferencia entre el núcleo de protones y electrones del mismo.
- b. La suma del número de protones y neutrones de dicho cuerpo.
- c. La diferencia entre el número de protones y neutrones de ese cuerpo.

4 Definimos la electricidad estática como:

- a. La acumulación de cargas de distinto signo en un punto.
- b. La acumulación de cargas de un mismo signo en un punto.
- c. Ninguna respuesta es correcta.

5 Un conductor es:

- a. Un material que permite la acumulación de corriente eléctrica cuando entre sus extremos no existe diferencia de carga eléctrica.
- b. Un material que permite la acumulación de corriente eléctrica cuando entre sus extremos existe una diferencia de carga eléctrica.
- c. Un material que permite el paso de corriente eléctrica cuando entre sus extremos hay una diferencia de carga eléctrica.

6 Un dieléctrico es:

- a. Un aislante (material que no permite el paso de corriente eléctrica).
- b. Un conductor de corriente eléctrica.
- c. Un material que es a la vez conductor y aislante dependiendo de diversos factores.

7 Un semiconductor es:

- a. Un aislante.
- b. Un conductor de corriente eléctrica.
- c. Un material que es a la vez conductor y aislante dependiendo de diversos factores.

8 La resistencia es:

- a. Un cuerpo que no deja pasar la corriente eléctrica.
- b. El grado de oposición que un cuerpo muestra al paso de corriente eléctrica, expresado con un número.
- c. Ninguna respuesta es correcta.

9 ¿Cuál de los siguientes grupos de materiales no son buenos conductores?

- a. Cobre y aluminio.
- b. Madera y cristal.
- c. Los metales en general.

10 Según el Sistema Internacional de medidas, la resistividad viene expresada en:

- a. Ωmts .
- b. β .
- c. Ωm .

11 Sólo una de las afirmaciones siguiente es incorrecta, señálala:

- a. A mayor longitud de un conductor mayor es su resistencia.
- b. La resistencia de un conductor depende de la longitud del mismo.
- c. A menor longitud del conductor mayor resistencia.

12 ¿Cuál de los siguientes iconos representa la resistencia variable?

- a. 
- b. Ω
- c. 

13 La intensidad de corriente es:

- a. La cantidad de electricidad que pasa por un cuerpo.
- b. La cantidad de carga eléctrica que atraviesa una sección del conductor por unidad de tiempo.
- c. El tiempo que tarda en pasar una cantidad de electricidad por un punto determinado.

14 La intensidad se mide en:

- a. Ohmios.
- b. Culombios.
- c. Amperios.

15 La fórmula de la intensidad de corriente es:

- a. $I = \frac{t}{q}$
- b. $I = \frac{q}{t}$
- c. $I = q \times t$

16 El campo eléctrico se define como:

- a. La zona donde se deja sentir la influencia de una carga eléctrica.
- b. La zona que rodea al espacio en el que se deja sentir la influencia de una carga eléctrica.
- c. El lugar de mayor concentración de electrones.

17 La potencia se mide en:

- a. Amperios.
- b. Voltios.
- c. Watios.

18 La potencia es igual a:

- a. La tensión (medida en voltios) por la intensidad (medida en amperios).
- b. La tensión (medida en amperios) por la intensidad (medida en amperios).
- c. La tensión (medida en voltios) dividida por la intensidad (medida en amperios).

19 El trabajo es igual a:

- a. Tensión por intensidad.
- b. Tensión por intensidad por tiempo.
- c. Tensión por intensidad partido por el tiempo.

20 Sólo una de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a. La energía se crea pero no se puede destruir.
- b. La energía ni se crea ni se destruye, sólo se transforma.
- c. La energía ni se crea ni se transforma, se destruye.

INSTRUCCIONES

Antes de comenzar, por favor, lee cuidadosamente los siguientes puntos:

1. Responde a todas las preguntas.
2. Se te proponen 20 preguntas con tres alternativas de respuesta, sólo una de ellas es la correcta. **Para elegir tu respuesta tienes que rodear con un círculo la letra que señala la alternativa que tú consideras correcta**, al igual que en el ejemplo que te proponemos:

Ejemplo:

5. El Consejo de Europa tiene su sede en:

- a. París.
- ☒ b. Bruselas.
- c. Londres.

3. Los resultados de este ejercicio permitirán, tanto a tu tutor como a ti, comprobar tus progresos en el curso. Por eso te recomendamos que no consultes las unidades didácticas del módulo mientras lo contestas. El tutor te devolverá el cuadernillo corregido y con los comentarios oportunos.
4. Necesitarás lápiz y goma de borrar.

Por favor, completa todos los datos de la portada.