

CURSO EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

Cuestionario de Autoevaluación Tema 2. Equipos eléctricos y térmicos

Cuestión 1. Componentes de un sistema térmico de calefacción

- a. Caldera y radiador
- b. Caldera, radiador y control de temperatura
- c. Fuente de calor y suelo radiante
- d. Fuente de calor, emisores de calor y sistema de distribución de calor

Cuestión 2. Función de intercambiador de calor en una caldera

- a. Elevar la presión del agua
- b. Bajar la presión del agua
- c. Enfriar el agua antes de su uso
- d. Transferir calor desde los gases de combustión calientes al agua que circula dentro de la caldera

Cuestión 3. Sistemas eléctricos en una industria

- a. Motores eléctricos e iluminación
- b. Sistema de refrigeración
- c. Sistema de calefacción
- d. Sistema de gestión de residuos

Cuestión 4. Qué son los sistemas de respaldo de energía

- a. Mantenimiento de la presión en sistemas del aire acondicionado
- b. Regulación de la temperatura en edificios
- c. Proporcionan energía eléctrica de emergencia en caso de cortes de energía o fallos en el suministro de energía principal
- d. Regulación de la humedad en los espacios de trabajo

Cuestión 5. Unidad de medida correspondiente al flujo luminoso

- a. Lúmenes/Vatios
- b. Lúmenes
- c. Candelas
- d. Luxes

Cuestión 6. Qué es intensidad luminosa

- a. Cantidad de luz incidente por unidad de superficie de objeto iluminado
- b. Cantidad de luz emitida por una fuente luminosa en todas las direcciones
- c. Cantidad de luz reflejada desde una superficie
- d. Cantidad de luz emitida por una fuente luminosa en una determinada dirección

Cuestión 7. En una enfriadora por absorción, ¿qué sustancias se utilizan generalmente como absorbente y refrigerante?

- a. Aceite y bromuro de litio
- b. Amoníaco y agua
- c. Agua y bromuro de litio
- d. Aceite y agua

Cuestión 8. Cuál es la principal diferencia entre una enfriadora por compresión de vapor y una enfriadora por absorción

- a. La enfriadora por absorción utiliza calor y no requiere compresor eléctrico
- b. La enfriadora por absorción no requiere ningún tipo de refrigerante
- c. La enfriadora por compresión utiliza calor como fuente de energía
- d. La enfriadora por compresión requiere mayor cantidad de agua

Cuestión 9. Significado de la potencia nominal indicada en la placa de características de un motor

- a. Potencia de vacío del motor
- b. Potencia continua que el motor puede entregar sin sobrecalentarse
- c. Máxima potencia que el motor puede entregar durante un corto período de tiempo
- d. Potencia de arranque del motor

Cuestión 10. El coeficiente de rendimiento (COP) en la placa de características de una bomba de calor

- a. Tiempo necesario para calentar un espacio determinado
- b. Capacidad máxima de refrigeración
- c. Ratio entre la potencia calorífica y la potencia absorbida útil del equipo
- d. Coeficiente de rendimiento estacional en modo refrigeración