

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos, hasta 0,75 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos, hasta 0,75 puntos.
- c) Expresión correcta, hasta 0,25 puntos. Explicar significado de los términos, hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por expresar correctamente la fórmula y el cálculo de la energía calorífica del combustible: 0,5 puntos. Por expresar correctamente la fórmula y el cálculo de la potencia: 0,5 puntos.
- b) Por expresar correctamente la fórmula del par: 0,5 puntos. Por el cálculo correcto del par: 0,5 puntos.
- c) Por la explicación clara y concisa de la función del termostato de un frigorífico doméstico hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente toda la tabla de verdad, 0,5 puntos. Por la función correcta 0,5 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh, 0,5 puntos. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, 0,5 puntos.
- c) Explicación del Principio hasta 0,3 puntos, y por cada aplicación 0,25 puntos hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 4

- a) Cálculo correcto de la sección 0,25 puntos. Obtención de la presión 0,75 puntos.
- b) Cálculo correcto de la sección 0,25 puntos. Cálculo correcto de la fuerza 0,75 puntos.
- c) Por cada símbolo y explicación 0,2 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION B

Ejercicio 1

- a) Calcula la tensión aplicada 0,5 puntos. Deformación: fórmula correcta 0,3 puntos, resultado 0,2 puntos
- b) Calcula la tensión y deformación aplicada 0,5 puntos. Utiliza las magnitudes y unidades de forma correcta en el cálculo del alargamiento: 0,5 puntos.
- c) Explica el fenómeno de corrosión: 0,25 puntos. Explica de forma correcta el tipo de corrosión: 0,25 puntos

Ejercicio 2

- a) Por formular correctamente la expresión para obtener la eficiencia: 0,25 puntos. Por el cálculo correcto de la eficiencia: 0,25 puntos. Por el cálculo correcto de la temperatura exterior y en la unidad pedida: 0,5 puntos.
- b) Por el cálculo correcto de las temperaturas absolutas T_1 y $T_2 = 0,5$ puntos. Por formular correctamente la expresión para obtener la eficiencia: 0,25 puntos.
- c) Por explicar correctamente el nº de vueltas/ciclo de un motor de 4 tiempos: 0,25 puntos. Por explicar correctamente el nº de vueltas/ciclo de un motor de 2 tiempos: 0,25 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente toda la tabla de verdad, 0,5 puntos. Por la función correcta 0,5 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh, 0,5 puntos. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, 0,5 puntos.
- c) Indicar y explicar la relación entre ellas correctamente 0,5 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por el cálculo y unidades correctas del caudal 1 punto.
- b) Por el cálculo de la velocidad 0,5 puntos. Por el cálculo del diámetro del estrechamiento 0,5 puntos.
- c) Por la definición del efecto Venturi 0,25 puntos. Por las aplicaciones 0,25 puntos.