

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

Ejercicio 1

- a) La utilización correcta de las formulas 0,5 puntos. La evaluación correcta de la Energía 0,5 puntos.
- b) La determinación de la Resiliencia 1 punto.
- c) La definición correcta de la tenacidad 0,3 puntos. Esquema correcto 0,2 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por la expresión y el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del consumo/ciclo: 0,7 puntos. Por el razonamiento de la relación entre el número de vueltas del cigüeñal y el número de ciclos que realiza el motor y por su cálculo correcto: 0,3 puntos.
- b) Por formular y calcular correctamente la Potencia útil y el rendimiento: hasta 0,7 puntos. Por utilizar las unidades adecuadas de la Potencia absorbida: 0,3 puntos.
- c) Por explicar los términos eficiencia (ε) o Coeficiente de Operación Frigorífico (COP_{FRIG}) y eficiencia' (ε') o Coeficiente de Operación Calorífica (COP_{BOM}): 0,3 puntos. Por la expresión matemáticas de los mismo: 0,1 cada uno de ellos.

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) Hasta 0,25 puntos cada una de las definiciones.

Ejercicio 4

- a) Cálculo sección avance 0,25 puntos. Cálculo de la sección de retroceso 0,25 puntos. Cálculo de la fuerza de avance 0,25 puntos. Cálculo de la fuerza de retroceso 0,25 puntos.
- b) Cálculo volumen ciclo 0,25 puntos. Cálculo caudal total 0,25 puntos. Cálculo caudal en condiciones normales 0,5 puntos
- c) Clasificación y definición 0,25 puntos. Dibujos 0,25 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION B

Ejercicio 1

- a) La aplicación correcta de las fórmulas 0,5 puntos. La obtención correcta de la deformación unitaria 0,5 puntos
- b) La determinación correcta del módulo de elasticidad 1 punto. La no utilización correcta de las unidades puede disminuir la nota en un 50%.
- c) La descripción correcta del punto de fluencia 0,5 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por formular y calcular correctamente la eficiencia real: 0,5 puntos. Por formular correctamente la expresión para el cálculo de la energía cedida al medio ambiente: 0,5 puntos. Los errores en los cálculos y/o en las unidades correctas suponen una disminución de hasta el 50%.
- b) Por formular y calcular correctamente la eficiencia ideal: 0,5 puntos. Por formular y calcular correctamente el trabajo realizado por el compresor: 0,5 puntos. Los errores en los cálculos y/o en las unidades correctas suponen una disminución de hasta el 50%.
- c) Por cada ventaja e inconveniente citada, con un máximo de dos de cada una: 0,2 puntos hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por la construcción correcta de la tabla de verdad se dará 0,75 puntos y por el valor correcto de la función 0,25 puntos.
- b) Por la simplificación correcta se dará 0,75 puntos y por la función simplificada 0,25 puntos.
- c) Por la respuesta correcta se dará 0,25 puntos y por concisión y claridad conceptual 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) Cálculo correcto 0,75 puntos, y 0,25 puntos para el correcto uso de las unidades.
- b) Cálculo correcto 0,75 puntos y 0,25 puntos para el correcto uso de las unidades.
- c) La correcta definición del efecto Venturi 0,5 puntos.