

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculo correcto del esfuerzo de tracción y unidades, hasta 0,5 puntos y justificación del tipo de deformación, 0,25 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculo correcto del diámetro mínimo y unidades, hasta 0,75 puntos.
- c) Por cada ventaja, 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por formular correctamente la expresión para obtener el calor sustraído, 0,5 puntos. Por el uso de las unidades correctas, 0,25 puntos. Por el cálculo correcto del calor sustraído, 0,25 puntos.
- b) Por formular correctamente y en las unidades adecuadas, así como proporcionar el resultado correcto del calor suministrado, 0,5 puntos. Por formular correctamente y dar el resultado correcto de la eficiencia, 0,5 puntos.
- c) Por la explicación clara y concisa de cada uno de los dos conceptos, 0,25 puntos cada uno.

Ejercicio 3

- a) Tabla de verdad para L1, hasta el 50%. Tabla de verdad para L2, hasta el 50%. Cada error restará 0,2 puntos.
- b) Simplificación por Karnaugh, hasta el 50% y circuito lógico, hasta el 50%.
- c) Indicar los tres elementos (punto de suma o comparador, realimentación y regulador), hasta el 50%, justificar por qué son necesarios, hasta el 50%.

Ejercicio 4

- a) Por expresar correctamente la fórmula para el cálculo del diámetro del cilindro hasta 0,50 puntos. Por el cálculo correcto y las unidades correctas hasta 0,50 puntos.
- b) Por expresar correctamente las fórmulas hasta 0,50 puntos y por el cálculo correcto del consumo del aire y las unidades correctas 0,50 puntos.
- c) Definición correcta de "régimen laminar" y "régimen turbulento" hasta 0,50 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION B

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculo correcto de la dureza hasta 0,75 puntos.
- b) Cálculo correcto de la fuerza y unidades hasta 0,5 puntos. Cálculo correcto del diámetro de la huella y unidades, hasta 0,5 puntos. Si solo escribe correctamente la expresión de las fórmulas, hasta 0,25 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa del ensayo, hasta 0,25 puntos. Por explicar la propiedad mecánica medida en el ensayo, hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por la fórmula y el cálculo correcto del diámetro: hasta 0'5 puntos. Por la fórmula y el cálculo correcto del volumen de la cámara de combustión, hasta completar 1 punto.
- b) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia: hasta 0'5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del par, hasta completar 1 punto.
- c) Por dibujar correctamente el ciclo teórico y el sentido del mismo: 0'25 puntos. Por la nombrar las transformaciones, hasta completar 0'5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Tabla de verdad, hasta 1 punto. Cada error restará 0,1 p.
- b) Simplificación hasta 0,5 puntos (0,25 p la tabla con los grupos y 0,25 p la función lógica) y el circuito, hasta 0,5 puntos.
- c) Conocer el principio de funcionamiento, hasta el 40%; conocer los tipos, PTC o NTC hasta el 40%; conocer las expresiones de $R = f(T)$ o el material con el que se fabrican, hasta el 20%.

Ejercicio 4

- a) Por la formula y el cálculo correcto de las fuerzas desarrolladas, 0,75 puntos. El correcto uso y expresión de las unidades solicitadas, 0,25 puntos.
- b) Por el cálculo del volumen total del cilindro, 0,50 puntos. Por el cálculo del caudal total de aire consumido en condiciones normales 0,25 puntos. El correcto uso y expresión de las unidades solicitadas, 0,25 puntos.
- c) Por la correcta descripción del fenómeno, 0,25 puntos. Por citar las consecuencias sobre las conducciones, 0,25 puntos.