

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculo correcto del diámetro mínimo y unidades hasta 0,75 puntos.
- b) 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.
- c) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por calcular correctamente el volumen del cilindro, 0,5 puntos. Por calcular correctamente la cilindrada total: 0,5 puntos.
- b) Por formular y calcular correctamente la energía transformada en trabajo, 0,5 puntos. Por calcular correctamente la energía disipada en calor, 0,5 puntos.
- c) Por la explicación clara y concisa, hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Tabla de verdad, hasta el 50% y simplificación por Karnaugh, hasta el 50%.
- b) Obtención del circuito con puertas NOR, hasta el 100%. Si lo realiza con puertas básicas, hasta el 50%.
- c) Diagrama de bloques con regulador situado correctamente, hasta el 30%. Si explica correctamente su funcionalidad, hasta el 40%. Si comenta algún tipo, como P, PI, PD o PID, 10% cada uno hasta un máximo del 30%.

Ejercicio 4

- a) Por expresar correctamente la fórmula de la fuerza de avance, hasta 0,75. Por el cálculo correcto y las unidades correctas hasta 0,25 puntos.
- b) Por expresar correctamente las fórmulas hasta 0,25 puntos y por el cálculo correcto y las unidades correctas, 0,75 puntos.
- c) Por cada símbolo correcto, 0,25 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION B

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculo correcto del área y unidades hasta 0,75 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculo de la carga aplicada y unidades, hasta 0,75 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 2

- a) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,5 puntos. Cálculo de la potencia y en la unidad correcta, hasta 0,5 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,5 puntos. Cálculos y unidades correctas, hasta 0,5 puntos.
- c) Por comparar correctamente la admisión, hasta 0,25 puntos. Por comparar correctamente la combustión, hasta completar 0,5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente la tabla de verdad e incluir todos los valores de la función A, 0,5 puntos. Por incluir correctamente todos los valores de D, 0,5 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh de una salida, 0,25 puntos. Simplificación correcta por Karnaugh de la otra salida, 0,25 puntos. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, 0,5 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa de un transductor de temperatura hasta 0,25 puntos. Por explicación clara y concisa de otro transductor de temperatura hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por expresar correctamente la fórmula para el cálculo de la velocidad del agua 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 y las unidades correctas 0,50 puntos.
- c) Definición correcta de la diferencia entre compresores hasta 0,50 puntos.