

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de las fórmulas para el cálculo de la dureza del material, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos para el cálculo de la dureza, hasta 0,5 puntos. Por la forma normalizada, hasta 0,25 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas para el cálculo del diámetro, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos para el cálculo del diámetro, hasta 0,75 puntos.
- c) Por la explicación clara, concisa, y enumeración de los métodos, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 2

- 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) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 3

- a) Definición de variables y combinaciones correctas en la tabla de verdad: hasta 0,4 puntos. Cada fallo en la obtención de la Tabla de verdad se penalizará con 0,2 puntos. Tablas de Karnaugh hasta 0,3 puntos y simplificación hasta 0,3 puntos.
- b) Cada función de salida se valorará hasta 0,5 puntos. .
- c) Diagrama de bloques con regulador situado correctamente, hasta el 40%. Si indica su funcionalidad, hasta el 40%. Si comenta algún tipo, como P, PI o PID, hasta el 20%.

Ejercicio 4

- 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) Por los esquemas correctos, hasta 0,25. Por las explicaciones correctas, hasta 0,25.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION B

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) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por formular y calcular correctamente la eficiencia 1 punto.
- b) Por formular y calcular correctamente el calor extraído 0,5 puntos. Por calcular correctamente la energía a suministrar calor 0,5 puntos.
- c) Por la explicación clara y concisa de cada lumbrera 0,25 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por la construcción correcta de la tabla de verdad se dará 1 punto.
- b) Por la simplificación correcta se dará 0,75 puntos y por la funciones simplificadas 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) Por expresar correctamente la fórmula para el cálculo del caudal de aire, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y unidades correctas, hasta 0,75 puntos.
- b) Por expresar correctamente las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto del caudal del cilindro de simple efecto y explicar la diferencia entre caudales, hasta 0,75 puntos.
- c) Por explicar brevemente la ecuación de continuidad, hasta 0,50 puntos.