

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN A

Ejercicio 1

a) Total: 1 punto

Calcula la dureza de forma correcta usando las unidades adecuadas: 0,6 puntos.

Resuelve utilizando las unidades adecuadas: 0,4 puntos.

b) Total: 1 punto

Resuelve correctamente y justifica el resultado haciendo uso de la fórmula necesaria: 0,7 puntos.

Resuelve utilizando las unidades adecuadas: 0,3 puntos.

c) Total: 0,5 puntos

Por cada tipo de ensayo: 0,25 puntos

Ejercicio 2

a) Por la expresión correcta de las formulas hasta el 20% (0,2 puntos), por el cálculo de la energía transformada en trabajo y la energía disipada en calor con unidades de forma correcta hasta el 40% cada una (0,4 puntos cada una).

b) Por la expresión correcta de la fórmula el 40% (0,4 puntos), por el cálculo de la potencia con unidades de forma correcta hasta el 60% (0,6 puntos).

c) Por cada tipo de transformación descrito hasta un 20% cada una (0,1 puntos cada una).

Ejercicio 3

a) Tabla de verdad hasta 0,5 p (cada fallo resta 0,1 p). Simplificación hasta 0,5 p (función mal escrita resta 0,25 p)

b) Conversión de la función aplicando las leyes de Morgan hasta 0,5 p. Circuito lógico hasta 0,5 p (se considerará correcto el circuito si corresponde a la función lógica aunque ésta no sea correcta).

c) situación correcta: 0,2 puntos. Explicar la función: hasta 0,3 puntos.

Ejercicio 4

a) Puntuación máxima: 1 punto. El cálculo del caudal en unidades diferentes a las que se piden supondrá una reducción del 50%.

b) Puntuación máxima: 1 punto. Cálculo de la potencia: hasta 0,5 puntos. Unidades correctas: hasta 0,5 puntos.

c) Concepto hasta 0,25 puntos. Unidades correctas: hasta 0,25 puntos

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN B

Ejercicio 1

- a) Cálculo de energía 0,5 puntos. Unidades correctas 0,5 puntos.
- b) Cálculos bien realizados 0,5 puntos. Unidades correctas 0,5 puntos.
- c) Por cada tratamiento de corrosión 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Explicación de la resolución del apartado, hasta 0,25.
Exposición de las fórmulas, hasta 0,25.
Cálculos y unidades correspondientes, hasta 0,5.
- b) Explicación de la resolución del apartado, hasta 0,25.
Exposición de las fórmulas, hasta 0,25.
Cálculos y unidades correspondientes, hasta 0,5
- c) Explicación correcta, 0,5.

Ejercicio 3

- a) Escoger los grupos óptimos aplicando Karnaugh hasta 0,50 puntos y obtener la función simplificada hasta 0,50 puntos.
- b) Elegir las puertas de forma simplificada hasta 0,50 puntos. Conexiones e implementar el circuito hasta 0,50 puntos.
- c) Si sólo menciona que es la relación entre salida y entrada se puntuará con 0,25 puntos. Si menciona la utilidad o alguna forma matemática en la que puede venir dada, hasta 0,3 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por expresar correctamente la fórmula de la fuerza de avance hasta 0,25 puntos y la de retroceso del émbolo hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y las unidades correctas hasta 0,50 puntos.
- b) Por expresar correctamente las fórmulas hasta 0,5 puntos y por el cálculo correcto y las unidades correctas 0,5 puntos.
- c) Explicación correcta de cada régimen hasta 0,25 puntos cada uno.