

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de la fórmula 0,30 puntos. Cálculo de los datos 0,70 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas 0,20 puntos. Cálculo de la cantidad relativa de ferrita 0,40 puntos. Cálculo de la cantidad relativa de cementita 0,40 puntos.
- c) Definición de aceros 0,25 puntos. Definición de fundiciones 0,25 puntos.

Ejercicio 2.

- a) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo de la m_c , 0,70 puntos. Cálculos matemáticos y unidades 0,30 puntos.
- b) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo de η , 0,70 puntos. Cálculos matemáticos y unidades 0,30 puntos.
- c) Explica y justifica razonadamente las incidencias en el consumo, 0,40 puntos. Expresión y vocabulario técnico correctos 0,10 puntos.

Ejercicio 3.

- a) Las combinaciones de entrada, hasta el 30%. Salida hasta el 70%.
- b) Simplificación de la función hasta 0,50 puntos. Tabla completa hasta el 20%, elección de los grupos óptimos para simplificar 40%, Función lógica simplificada y optimizada, hasta el 40%. Circuito con puertas lógicas hasta 0,50 puntos. Elección de las puertas lógicas hasta el 40%. Conexión de puertas lógicas, hasta el 60%.
- c) Por explicar el concepto de realimentación, hasta el 80%; por la expresión y uso del vocabulario técnico adecuado, hasta el 20%.

Ejercicio 4.

- a) Reconocer los elementos, 0,20 puntos por cada uno. Explicar la función de cada elemento, 0,30 puntos por cada elemento.
- b) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo de la fuerza 0,70 puntos. Cálculos matemáticos y unidades 0,30 puntos.
- c) Por la definición correcta 0,25 puntos y por definir correctamente las unidades, 0,25 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Realización del esquema 0,30 puntos. Descripción del ensayo 0,70 puntos.
- b) Explicar el significado de las lecturas 0,50 puntos. Realizar los cálculos correctamente 0,50 puntos.
- c) Por cada diferencia 0,20 puntos hasta alcanzar el total del apartado.

Ejercicio 2.

- a) Expresar correctamente las fórmulas, hasta un 20%. Calcular la eficiencia ideal, hasta un 20%. Calcular la eficiencia real, hasta un 20%. Calcular la potencia, hasta un 40%.
- b) Expresar correctamente las fórmulas, hasta un 20%. Calcular la nueva eficiencia ideal, hasta un 20%. Calcular la nueva eficiencia real, hasta un 20%. Calcular la nueva potencia, hasta un 40%.
- c) Realiza un esquema, hasta un 20%. Nombra correctamente los componentes, hasta un 20%. Explica el funcionamiento, hasta un 60%.

No poner las unidades o ponerlas de forma incorrecta, supone la pérdida del 50%.

Ejercicio 3.

- a) Por cada error en la salida en la tabla, se aplicará una pérdida de 0,50 puntos.
- b) Escoger los grupos óptimos aplicando Karnaugh y obtener la función simplificada hasta 0,50 puntos. Elegir las puertas e implementar el circuito hasta 0,50 puntos.
- c) Conocer el término y explicar en qué consiste la propiedad, hasta 0,30 puntos. Poner un ejemplo, hasta 0,20 puntos.

Ejercicio 4.

- a) Cálculo del diámetro del émbolo 70%; fórmulas y unidades correctas 30%.
- b) Fórmulas y unidades correctas 50 %; Cálculo de la presión de trabajo 50 %;
- c) Por la fórmula correcta 80 % y por la expresión técnica 20 %.