

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de la fórmula 0,20 puntos. Cálculo de la cantidad relativa de ferrita 0,40 puntos. Cálculo de la cantidad relativa de cementita 0,40 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 perlita 0,40 puntos.
- c) Por cada diferencia 0,20 puntos, hasta el total de 0,5.

Ejercicio 2

- a) Por la expresión correcta de la fórmula del rendimiento el 40%, por el cálculo del mismo hasta el 60%.
- b) Por el planteamiento correcto del apartado hasta el 40%, por el cálculo del caudal con unidades de forma correcta hasta el 60%.
- c) Por el concepto de rendimiento hasta el 50%, por el razonamiento de inferioridad a la unidad del rendimiento hasta el 50%.

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) Se valorará la exposición del concepto que se pide de acuerdo con la puntuación máxima del apartado.

Ejercicio 4

- a) 1 punto: 50% por cada velocidad calculada correctamente
- b) 1 punto por la determinación correcta de la sección transversal
- c) Expresión de la potencia hasta 0,3 puntos y unidades hasta 0,2 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Dibuja de forma correcta y clara el diagrama: 0,5 puntos. Calcula de forma correcta y utilizando las unidades adecuadas la energía absorbida: 0,5 puntos
- b) Calcula la resiliencia, usando la fórmula específica y unidades adecuadas: 0,5 puntos. Explica de forma coherente y utiliza las ecuaciones, resolviéndolas matemáticamente hasta obtener el resultado: 0,5 puntos.
- c) Entiende perfectamente en que se basa esta clasificación, nombra los dos tipos, los desarrolla teóricamente y pone algún ejemplo: 0,5 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) Tabla de verdad hasta 1 punto.
- b) Simplificación hasta 0,5 puntos y circuito hasta 0,5 puntos.
- c) Por enunciar los tres tipos hasta el 50% y por describir sus principios de funcionamiento hasta el 50%.

Ejercicio 4

La valoración de los apartados a y b es de 1 punto. La puntuación máxima se aplica cuando el resultado del cálculo y unidades aplicadas sean correctas. El planteamiento no correcto de las fórmulas implicadas puede reducir la nota hasta un 70%.

El apartado c) se evalúa con 0.5 puntos si se define cada uno de los regímenes de circulación y se establece la fórmula del número de Reynolds e intervalos de aplicación para cada régimen.