

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Dibujo correcto del diagrama hasta 0,50 puntos. Indicación correcta de las fases hasta 0,50 puntos.
- b) Composición de las fases hasta 0,30 puntos. Cantidades relativas de las fases hasta 0,70 puntos.
- c) Enunciado de la expresión 0,20 puntos. Explicación de la regla de Gibbs 0,30 puntos.

Ejercicio 2.

- a) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo de ε , 0,70 puntos. Cálculos matemáticos y expresión correcta de las unidades 0,30 puntos.
- b) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo de P, 0,70 puntos. Cálculos matemáticos y expresión correcta de las unidades 0,30 puntos.
- c) Enuncia los elementos de la máquina 0,20 puntos. Explica las funciones, 0,20 puntos. Expresión y vocabulario técnico correctos 0,10 puntos.

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) Definirla como diferencia de la consigna y el valor real, hasta 0,30 puntos. Conocer que actúa sobre el controlador, hasta 0,20 puntos.

Ejercicio 4.

- a) Por expresar correctamente las fórmulas hasta un 20%. Por el cálculo del caudal, hasta un 80%.
- b) Por expresar correctamente las fórmulas hasta un 20%. Por el cálculo de la sección, hasta un 20%. Por calcular la velocidad, hasta un 60%.
- c) Describirlo correctamente, hasta un 50%. Justificarlo con fórmulas, hasta un 50%.

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

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Por cada cálculo, hasta 0,50 puntos.
- b) Por el cálculo del alargamiento, hasta 0,60 puntos y el de la carga, hasta 0,40 puntos
- c) Por cada diferencia correcta, hasta 0,10 puntos.

Ejercicio 2.

- a) Expresar correctamente las fórmulas, hasta un 20%. Calcular la relación de compresión, hasta un 40%. Calcular el diámetro (hasta un 40%).
- b) Expresar correctamente las fórmulas, hasta un 20%. Calcular el par motor, hasta un 40%. Calcular la potencia, hasta un 40%.
- c) Explica el significado de 2T “dos tiempos”, hasta un 20%. Explica y nombra las carreras, hasta un 30%. Explica el significado de encendido por chispa, hasta un 50%.

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

Ejercicio 3.

- a) Tabla de Karnaugh completa hasta el 20%, elección de los grupos óptimos para simplificar 40%. Función lógica simplificada y optimizada, hasta el 40%.
- b) Elección de las puertas lógicas hasta el 40%. Conexión de puertas lógicas, hasta el 60%.
- c) Por expresar correctamente la función del comparador hasta el 70% y por expresar el tipo de sistema donde se usa, el 30%.

Ejercicio 4.

- a) Por emplear la fórmula correcta, hasta el 40% y por realizar el cálculo correcto el 60%.
- b) Por el empleo de la fórmula correcta, hasta el 40% y por el cálculo correcto el 60%.
- c) Por cada concepto bien definido, hasta el 40%. Por la claridad conceptual y orden en la exposición de los mismos, el 10% por cada definición.