

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Aplicar la regla de la palanca correctamente, hasta 0,30 puntos, y por el cálculo completo, hasta 0,70 puntos.
- b) Cada cálculo de la ferrita a cada temperatura, hasta 0,50 puntos cada uno.
- c) Por cada diferencia 0,10 puntos, hasta 0,30 puntos. Influencia en las propiedades hasta 0,20 puntos.

Ejercicio 2.

- a) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo de ϵ , 0,80 puntos; por los cálculos matemáticos y expresarlos en las unidades correctas, 0,20 puntos.
- b) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo de Q_f , 0,80 puntos; por los cálculos matemáticos y expresarlos en las unidades correctas, 0,20 puntos.
- c) Si identifica el tipo y función de la máquina y justifica la respuesta, 0,30 puntos. Si utiliza un vocabulario técnico correcto, 0,20 puntos.

Ejercicio 3.

- a) Por la función lógica hasta 0,25 puntos y por tabla de verdad hasta 0,75 puntos.
- b) Simplificación de la función hasta 0,75 puntos y por el circuito hasta 0,25 puntos
- c) Diferencias hasta 0,30 puntos y por cada uno de los ejemplos hasta 0,10 puntos

Ejercicio 4.

- a) Por la expresión correcta y utilización de unidades 0,40 puntos y por el cálculo del caudal 0,60 puntos.
- b) Por la expresión correcta y utilización de unidades 0,40 puntos y por el cálculo de la velocidad 0,60 puntos.
- c) Si enuncia correctamente el principio de Pascal, 0,30 puntos. Si dibuja el esquema correctamente 0,20 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de la fórmula 0,30 puntos. Cálculo de la resiliencia hasta 0,70 puntos.
- b) Expresión correcta de la fórmula 0,30 puntos. Cálculo de la energía hasta 0,70 puntos.
- c) Dibujo del esquema 0,30 puntos. Explicación 0,20 puntos.

Ejercicio 2.

- a) Por expresar correctamente la formula el 20%; por el cálculo correcto de la potencia el 40 %; por el cálculo del rendimiento el 40 %.
- b) Por expresar correctamente la formula el 40%; por el cálculo correcto del consumo, el 60 %.
- c) Por justificar la refrigeración, 0,30 puntos y por cada tipo de refrigeración expresada, 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) Por la explicación del Principio hasta 0,30 puntos y por las aplicaciones hasta 0,20 puntos.

Ejercicio 4.

- a) Por poner correctamente las fórmulas el 20%; por el cálculo de la fuerza de avance, hasta un 30%; por el cálculo de la fuerza de retorno, el 30%. Por el uso correcto de las unidades, el 20%.
- b) Por poner correctamente las fórmulas el 20%; por el cálculo del volumen total (por ciclo), hasta un 20%; por el cálculo del consumo el 40%. Por el uso correcto de las unidades, el 20%.
- c) Por la realización correcta del esquema el 60 %; por la identificación de cada uno de los elementos hasta el 40%.