

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Opción A**

**Ejercicio 1**

- a) Dibujar el diagrama correctamente, 0,60 puntos. Identificación correcta de las fases en cada zona 0,40 puntos. Cada error u omisión en el dibujo del diagrama o en la identificación de las fases se penalizará con el 20 % del valor del apartado correspondiente.
- b) La composición correcta de cada fase 0,50 puntos.
- c) Por cada característica enumerada correctamente 0,20 puntos hasta el total del apartado.

**Ejercicio 2.**

- a) Por expresar correctamente la fórmula el 40%. Por cálculo correcto y unidades correctas el 60%.
- b) Por expresar correctamente la fórmula el 40%. Por cálculo correcto y unidades correctas el 60%. Los errores en las unidades y en los cálculos supone la pérdida del 50%
- c) Por la definición correcta de cada término 0,25 puntos

**Ejercicio 3.**

- a) Tabla de verdad hasta 0,50 puntos. Las combinaciones de entrada, hasta el 30%. Salida hasta el 70%. La función lógica hasta 0,50 puntos. Criterio correcto de signos y negaciones hasta el 60%. La función completa en todos sus términos, hasta el 40 %.
- 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) Se valorará la exposición del concepto que se pide de acuerdo con la puntuación máxima del apartado.

**Ejercicio 4.**

- a) Por expresar correctamente la fórmula de la fuerza de retorno un 40% y por el cálculo correcto y las unidades correctas el 60%.
- b) Por expresar correctamente la fórmula un 40% y un 60% por el cálculo y las unidades correctas.
- c) Por cada elemento bien nombrado se dará el 30% y por la descripción correcta de cada uno de ellos el 20%.

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Opción B**

**Ejercicio 1**

- a) Fórmula correcta 0,60 puntos. Cálculo del valor de la carga y diámetro del penetrador, 0,20 puntos cada uno.
- b) Fórmula correcta 0,60 puntos. Cálculo del valor de la carga y diámetro del penetrador, 0,20 puntos cada uno.
- c) Definición correcta 0,30 puntos. Clasificación 0,20 puntos.

**Ejercicio 2.**

- a) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo  $V_{CC}$ , 0,40 puntos. Cálculos matemáticos y expresión en unidades correctas, 0,10 puntos. Total subapartado 0,50 puntos  
Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo  $\eta$ , 0,40 puntos. Cálculos matemáticos, 0,10 puntos. Total subapartado 0,50 puntos
- b) Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo  $Q_{abs}$  0,40 puntos. Cálculos matemáticos y expresión en unidades correctas 0,10 puntos. Total subapartado 0,50 puntos  
Planteamiento y expresiones adecuadas para cálculo  $Q_{lib}$  0,40 puntos. Cálculos matemáticos y expresión en unidades correctas 0,10 puntos. Total subapartado 0,50 puntos
- c) Explica y justifica razonadamente la Admisión 0,20 puntos.  
Explica y justifica razonadamente el Encendido 0,20 puntos.  
Por el uso de expresiones y vocabulario técnico correcto 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 el principio de funcionamiento de los dos tipos de termistores, hasta 0,20 puntos. Conocer que un termistor es un semiconductor, hasta 0,10 puntos. Conocer el signo del coeficiente de temperatura de cada uno, hasta 0,20 puntos

**Ejercicio 4.**

- a) Por la expresión correcta de la fórmula, 0,40 puntos. Por el cálculo correcto de la fuerza hasta 0,60 puntos.
- b) Por la expresión correcta de la fórmula, 0,40 puntos. Por el cálculo correcto del desplazamiento, 0,60 puntos.
- c) Explicación correcta de cada régimen hasta 0,15 puntos cada uno, determinación del número de Reynolds hasta 0,20 puntos.