

**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) Explicación correcta hasta 0,20 puntos. Su clasificación, hasta 0,10 y los ejemplos, hasta 0,20 puntos

**Ejercicio 2**

- a) Si expresa correctamente las fórmulas, hasta el 0,20 puntos. Si calcula la cilindrada, hasta 0,50 puntos y si calcula el diámetro hasta 0,50 puntos.
- b) Si expresa correctamente las fórmulas, hasta el 0,20 puntos. El cálculo de la cantidad de calor, hasta 0,80 puntos.
- c) Si la definición es correcta, hasta 0,50 puntos.

**Ejercicio 3**

- a) Determina correctamente el valor de la fuerza total que interviene. (0,25 puntos). Determina correctamente el valor de la superficie del pistón (0,25) puntos. Calcula correctamente el valor del diámetro (0,50 puntos) El no poner las unidades o ponerlas incorrectamente se penaliza con 50%
- b) Aplica correctamente la fórmula adecuada para el cálculo del caudal (0,75 puntos). Determina el valor correctamente (0,25 puntos). Por cada error en el uso / conversión de unidades se reducirá un 50%.
- c) Define correctamente el caudal (0,25 puntos). Expresa correctamente la fórmula y unidades (0,25 puntos). No poner las unidades o ponerlas incorrectamente se penaliza con 50%

**Ejercicio 4**

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

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Opción B**

**Ejercicio 1**

- a) El dibujo correcto del diagrama Fuerza-Alargamiento, se puntuará hasta 0,30 puntos. Si se hace relacionando tensiones y deformaciones unitarias, hasta el punto indicado en este apartado.
- b) Cada cálculo, hasta 0,50 puntos.
- c) Por cada diferencia correcta, hasta 0,25 puntos, hasta llegar, en su caso, al total de 0,50 de este apartado.

**Ejercicio 2**

- a) Realizar un esquema del motor (hasta un 10%). Dibujar el ciclo (hasta un 30%). Por cada transformación (4) (hasta un 10%)
- b) Calcular el calor absorbido (hasta un 40%). Calcular el calor cedido (hasta un 40%).
- c) Calcular la masa de combustible (hasta un 80%).

**Ejercicio 3**

- a) Hasta 1,25 pts. Aplicación del teorema de Bernoulli 0,75 pts. Aplicación de la ecuación de continuidad 0,50 pts.
- b) Hasta 0,75 pts. Aplicación correcta de la fórmula para la obtención del caudal 0,75 pts.
- c) Hasta 0,5 pts. Definición de los dos regímenes 0,25 pts. Definición de N° de Reynolds y su aplicación 0.25 pts.

**Ejercicio 4**

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