

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Opción A**

**Ejercicio 1**

- a) Dibujar el diagrama correctamente 0,50 puntos. Identificación correcta de las fases en cada zona 0,30 puntos. Curva de enfriamiento 0,20 Puntos Cada error u omisión en el dibujo del diagrama o en la identificación de las fases se penalizará con el 20 %.
- b) Por aplicar correctamente la regla de la palanca 0,50 puntos y la determinación de la cantidad 0,50 puntos.
- c) Por indicar el funcionamiento 0,25 puntos y 0,25 por poner algún ejemplo.

**Ejercicio 2**

- a) Cálculo correcto de la cilindrada diferenciado la cilindrada unitaria 0,25 puntos.  
Cálculo correcto de la cilindrada total 0,25 puntos.  
Cálculo correcto del volumen de la cámara de combustión 0,50 puntos.
- b) Cálculo correcto de la potencia a par máximo 0,50 puntos.  
Cálculo correcto del par a potencia máxima 0,50 puntos.
- c) Dibujo del ciclo con sus parámetros 0,25 puntos.  
Explicación del ciclo y del rendimiento 0,25 puntos.

**Ejercicio 3**

- a) Simplificación de la función hasta 1 punto. Elección de los grupos óptimos para simplificar 50%. Función lógica simplificada y optimizada, hasta el 50%.
- b) Circuito con puertas lógicas hasta 1 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) Al correcto cálculo se le otorga 0,75 puntos, y 0,25 puntos para el correcto uso de las unidades.
- b) Al correcto cálculo se le otorga 0,75 puntos, y 0,25 puntos para el correcto uso de las unidades.
- c) Se le otorga 0,4 puntos si comenta que se diferencian por la naturaleza de los fluidos utilizados en cada sistema, y si da ejemplos como aire y aceite se le otorga el resto 0,1 puntos

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Opción B**

**Ejercicio 1**

- a) Calcula la tensión aplicada sobre la varilla: 0,3 puntos. Utiliza de forma correcta las unidades: 0,3 puntos. Justifica, comprende y explica de forma correcta la respuesta: 0,4 puntos
- b) Aplica la fórmula correctamente: 0,4 puntos. Utiliza las unidades de forma correcta: 0,4 puntos. Justifica adecuadamente su respuesta: 0,2 puntos.
- c) Explica de forma correcta el ensayo: 0,25 puntos. Enumera de forma correcta, al menos, dos de las características que debe tener una probeta para este tipo de ensayo y lo justifica: 0,25 puntos.

**Ejercicio 2**

- a) Por la expresión correcta de las formulas el 20%, por el cálculo del calor absorbido y cedido con unidades de forma correcta hasta el 40% cada uno.
- b) Por la expresión correcta de la fórmula el 40%, por el cálculo del consumo de combustible por ciclo con unidades de forma correcta hasta el 60%.
- c) Por el dibujo el dibujo del ciclo hasta un 30%, por el análisis de las transformaciones hasta un 70%.

**Ejercicio 3**

- a) Por la tabla de verdad hasta 0,5 puntos. Las combinaciones de entrada, hasta el 30%. Por las salida hasta el 70%.  
La función lógica hasta 0,5 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 0,5 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 0,5 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**

Los apartados a y b, tienen una valoración de 1 punto. La calificación máxima se aplica cuando las fórmulas aplicadas y las unidades son correctas.  
En el apartado c, la representación correcta de las dos válvulas tendrá la valoración máxima. La calificación será idéntica para cada válvula.