

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

Ejercicio 1

- a) Exposición de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correspondientes, hasta 0,75 puntos.
- b) Exposición de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correspondientes, hasta 0,75 puntos.
- c) Indicar los parámetros en la gráfica, hasta 0,25 puntos. Explicar los conceptos, hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por formular correctamente la expresión para obtener la eficiencia teórica: 0,25 puntos. Por el cálculo correcto de la eficiencia teórica: 0,25 puntos. Por formular correctamente la expresión para el cálculo de la potencia del motor: 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia del motor: 0,25 puntos.
- b) Por el cálculo correcto de la eficiencia: 0,80 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia del motor: 0,2 puntos.
- c) Por mencionar la diferencia relacionada con las válvulas y las lumbreras de admisión y escape: 0,25 puntos. Por mencionar la conexión entre el cárter y el cilindro en un motor de 2 tiempos a través de la lumbrera de transferencia y que en un motor de 4 tiempos esta conexión no existe sino que por el contrario es estanca: 0,25 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente toda la tabla de verdad, 0,5 puntos. Por la función correcta 0,5 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh, 0,5 puntos. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, 0,5 puntos.
- c) Conocer la función del comparador hasta 0,3 puntos Indicar el tipo de sistema donde se usa 0,2 puntos

Ejercicio 4

- a) Cálculo correcto: 0,75 puntos, y 0,25 puntos para el correcto uso de las unidades.
- b) Cálculo correcto: 0,75 puntos, y 0,25 puntos para el correcto uso de las unidades.
- c) La correcta definición de la viscosidad 0,5 puntos. Mezclar con otros conceptos menos 0,1 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION B

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos, hasta 0,75 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos, hasta 0,75 puntos.
- c) Expresión correcta, hasta 0,25 puntos. Explicar significado de los términos, hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por formular correctamente las expresiones para obtener la carrera y el volumen de las cámaras de combustión: 0,25 puntos cada una. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de cada magnitud: 0,25 puntos cada una.
- b) Por formular correctamente la potencia absorbida: 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas: 0,5 puntos.
- c) Por dibujar correctamente el ciclo teórico y el sentido del mismo: 0,3 puntos. Por nombrar y explicar brevemente cada una de las transformaciones: hasta completar 0,5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente toda la tabla de verdad, 0,5 puntos. Por la función correcta 0,5 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh, 0,5 puntos. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, 0,5 puntos.
- c) Por describir correctamente, hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por el cálculo de la sección 0,25 puntos. Por el cálculo de la velocidad 0,75 puntos.
- b) Por el cálculo de la potencia útil 0,75 puntos. Por el cálculo del rendimiento 0,25 puntos.
- c) Por el dibujo 0,25 puntos. Por la explicación 0,25 puntos.