

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

Ejercicio 1

- a) Expresión correcta de las fórmulas para el cálculo de la superficie, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos para el cálculo de la superficie, hasta 0,75 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas para el cálculo de la dureza, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos para el cálculo de la dureza, hasta 0,5 puntos. Por la forma normalizada, hasta 0,25 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa de los límites de proporcionalidad y de elasticidad, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por formular correctamente la expresión para obtener la cilindrada del motor: 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la cilindrada del motor: 0,25 puntos. Por formular correctamente la expresión para el cálculo del volumen de la cámara de combustión: 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del volumen de la cámara de combustión: 0,25 puntos. Los errores en los cálculos y/o en las unidades suponen una disminución del 50%.
- b) Por formular correctamente la fórmula el 40% y por el cálculo correcto y en las unidades correctas el 60%. Los errores en los cálculos y/o en las unidades suponen una disminución del 50%.
- c) Por dibujar el esquema con el nombre de todos los elementos y colocados en el orden correcto: 0,50 puntos. Los errores en el nombre de los elementos suponen una disminución de hasta el 50%. Los errores en el orden de situación de los elementos suponen una disminución de hasta el 50%.

Ejercicio 3

- a) Tabla de verdad hasta 1 punto. Cada error en la salida -0,1 puntos.
- b) Simplificación hasta 0,5 puntos y circuito hasta 0,5 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 4

- 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) Por explicación clara y concisa, hasta 0,40 puntos. Ejemplos hasta 0,10 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. En este apartado, el cálculo de la deformación unitaria valdría 0,5 puntos y la obtención del alargamiento de la pieza 0,5 puntos.
- b) Expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos, hasta 0,75 puntos. Igual que en el apartado anterior, por determinar la deformación 0,5 puntos y por el valor de la tensión necesaria otros 0,5 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por expresar correctamente la fórmula del rendimiento: 0,2 puntos. Por el cálculo correcto del rendimiento: 0,3 puntos. Por expresar correctamente la fórmula del calor cedido 0,2 puntos. Por el cálculo correcto del calor cedido 0,3 puntos.
- b) Por expresar correctamente la fórmula de la eficiencia: 0,2 puntos. Por el cálculo correcto de la eficiencia: 0,3 puntos. Por expresar correctamente la fórmula del calor cedido 0,2 puntos. Por el cálculo correcto del calor cedido 0,3 puntos.
- c) Por la explicación clara y concisa de la diferencia 0,5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente toda la tabla de verdad, 0,5 puntos. Por la función lógica correcta 0,5 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh, 0,5 puntos. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, 0,5 puntos.
- c) Utilización de las galgas extensiométricas, 0,25 puntos. Principio de funcionamiento 0,25 puntos del apartado.

Ejercicio 4

- 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) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.