

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN A

Ejercicio 1

- a) Utiliza las cargas adecuadas en el cálculo del límite elástico 0,3 puntos. Utiliza de forma correcta las unidades 0,1 puntos, fórmula correcta de la tensión 0,1 puntos. Lo mismo para la resistencia a la rotura.
- b) Aplica la fórmula correctamente 0,5 puntos. Utiliza las magnitudes y unidades de forma correcta: 0,5 puntos.
- c) Explica de forma correcta el ensayo: 0,25 puntos. Unidades correctas 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por la expresión correcta de las formulas hasta el 20% (0,2 puntos), por el cálculo de la carrera y el volumen de la cámara de combustión con unidades de forma correcta hasta el 40% cada una (0,4 puntos cada una).
- b) Por la expresión correcta de la fórmula el 40% (0,4 puntos), por el cálculo del régimen de giro con unidades de forma correcta hasta el 60% (0,6 puntos).
- c) Por la exposición correcta de cada tipo de combustión hasta el 50% (0,25 puntos).

Ejercicio 3

- a) Por la tabla de verdad correcta se dará 0,75 puntos, por la simplificación analítica correcta 0,25 puntos.
- b) Por el resultado correcto de la implementación se dará 1 punto.
- c) Por la respuesta correcta se dará 0,25 puntos, por la claridad en la exposición y por las aplicaciones 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) 20% por la fórmula de la presión ejercida sobre el émbolo; 70% por igualar la presión en todos los émbolos y 10% por el cálculo y unidades correctas.
- b) 100% por el cálculo de las fuerzas sobre el resto de émbolos.
- c) 100% por la descripción correcta.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN B

Ejercicio 1

- a) Determina la diagonal media 0,25 puntos. Aplica la fórmula correcta 0,5 puntos. Da el resultado correcto 0,25 puntos
- b) Usa el valor calculado de dureza en el apartado anterior 0,5 puntos. Determina el valor medio de la diagonal con unidades 0,5 puntos.
- c) Explica de forma correcta el ensayo: 0,25 puntos. Unidades correctas 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por formular correctamente las expresiones para obtener la eficiencia y la cantidad de calor: 0'25 puntos cada una. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de cada magnitud: 0'25 puntos cada una.
- b) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas, incluyendo las fórmulas necesarias para la obtención de cada potencia: hasta 0'5 puntos cada una.
- c) Por clasificar los motores térmicos en función del lugar donde se realiza la combustión, citando algún ejemplo: hasta 0'25 puntos. Por clasificarlos según el movimiento producido, citando algún ejemplo: hasta 0'25 puntos. Se penalizará con un 20% de la puntuación no citar ningún ejemplo en el ejercicio.

Ejercicio 3

- a) Función lógica hasta 0,5 puntos y tabla de verdad hasta 0,5 puntos (cada fallo en la tabla resta 0,1 p).
- b) Simplificación de la función hasta 0,5 puntos y circuito hasta 0,5 puntos.
- c) Definición hasta 0,25 puntos y los ejemplos hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) 30% por la fórmula de la sección del vástago; 40% por la fórmula del diámetro del vástago y 30% por el cálculo y unidades correctas.
- b) 30% por la fórmula del volumen de aire desplazado; 40% por la fórmula del diámetro del émbolo y 30% por el cálculo y unidades correctas.
- c) Criterio. 50% de la calificación si describe correctamente la función de la válvula y 50% de la calificación si dibuja correctamente el símbolo.