

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

Ejercicio 1

- a) Formulación correcta de la energía total 0,25 puntos, cálculo correcto de la energía absorbida 0,25 puntos, cálculo de la energía sobrante 0,25 puntos, cálculo de la altura a la que sube el péndulo 0,25 puntos.
- b) Formulación correcta de la energía total 0,3 puntos, cálculo correcto de la energía absorbida 0,3 puntos, cálculo de la resiliencia 0,4 puntos.
- c) Por cada definición correcta 0,2 puntos hasta el máximo.

Ejercicio 2

- a) Por el cálculo correcto de los consumos en masa y en volumen del motor: 0,25 puntos cada uno. Por el cálculo correcto y razonado del tiempo de autonomía y del espacio recorrido: 0,25 puntos cada uno.
- b) Por formular correctamente las expresiones necesarias para la obtención del rendimiento: 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de magnitudes de energía o potencia necesarias para la obtención del rendimiento: 0,5 puntos. Por el cálculo correcto del rendimiento: 0,25 puntos.
- c) Por la definición correcta de cada término: 0,1 puntos. Por la fórmula que relaciona los parámetros: 0,1 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) Se valorará la exposición del concepto que se pide de acuerdo con la puntuación máxima del apartado 0,5 puntos.

Ejercicio 4

- a) Formulación correcta del caudal, 0,4 puntos. Formulación correcta de la potencia absorbida, 0,3 puntos. Cálculos y unidades correctas 0,3 puntos.
- b) Formulación correcta para calcular la viscosidad cinemática, 0,4 puntos. Formulación correcta para calcular el N° de Reynolds, 0,4 puntos. Cálculos y unidades correctas 0,3 puntos.
- c) Explicación correcta de los compresores hasta 0,5 puntos.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION B

Ejercicio 1

- a) Calcula la tensión aplicada sobre la barra: 0,4 puntos. Utiliza de forma correcta las unidades: 0,3 puntos. Justifica, comprende y explica de forma correcta la respuesta: 0,3 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 las diferencias: 0,5 puntos

Ejercicio 2

- a) Por formular correctamente la expresión para obtener la eficiencia: 0,5 puntos. Por el cálculo correcto de la eficiencia: 0,5 puntos.
- b) Por el cálculo correcto de la eficiencia 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la energía suministrada al sistema: 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del calor extraído del local: 0,5 puntos.
- c) Por explicar correctamente la diferencia entre la forma de iniciar la ignición entre un motor Otto y un Diesel: 0,5 puntos. La puntuación se disminuirá en función de la imprecisión del concepto hasta un 50%.

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 la respuesta correcta 0,25 puntos. y las expresiones 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por la expresión correcta de cálculo de la fuerza teórica, 0,4 puntos. Cálculo correcto de la sección 0,1 punto. Cálculo correcto de la fuerza neta 0,3 puntos. Expresión correcta de las unidades 0,2 puntos.
- b) Por el cálculo correcto del volumen del cilindro 0,2 puntos. Cálculo correcto del volumen de aire consumido en cada ciclo 0,5 puntos. Cálculo correcto del consumo de aire en m^3/h , 0,3 puntos.
- c) Por cada símbolo correctamente dibujado el 0,2 puntos. Si el esquema está correctamente dibujado, 0,1 punto.