

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCION A

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. En concreto, por determinar la fuerza o carga aplicada en el ensayo Brinell hasta 0,5 puntos y por el valor del diámetro de la huella 0,5 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.

Ejercicio 2

- 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.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente la tabla de verdad e incluir todos los valores de la función S, 0,5 puntos. Por incluir correctamente todos los valores de E, 0,5 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh de una salida, 0,25 puntos. Simplificación correcta por Karnaugh de la otra salida, 0,25 puntos. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, 0,5 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa de lógica programada hasta 0,25 puntos. Por explicación clara y concisa de lógica cableada hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por el cálculo de la fuerza de rozamiento, hasta el 40%. Por el cálculo de la fuerza del muelle, hasta el 40%. El correcto uso y expresión de las unidades solicitadas, hasta el 20%.
- b) Por el cálculo de la superficie del émbolo, hasta el 40%. Por el cálculo de la presión, hasta el 40%. El correcto uso y expresión de las unidades solicitadas, hasta el 20%.
- c) Por la definición correcta, hasta el 40%. Por las características, hasta el 30%. Por indicar los tipos, hasta el 30%.

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

Ejercicio 2

- a) Por formular y calcular correctamente la eficiencia en verano 0,5 puntos. Por formular y calcular correctamente la eficiencia en invierno 0,5 puntos.
- b) Por formular y calcular correctamente el calor cedido en invierno 0,5 puntos. Por formular y calcular correctamente el calor absorbido en verano 0,5 puntos.
- c) Por cada definición de forma clara y concisa 0,25 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por la construcción correcta de la tabla de verdad se dará hasta 1 punto.
- b) Por la funciones lógicas simplificadas correctas se dará 0,75 puntos y por la realización de funciones con el mínimo número de puertas lógicas 0,25 puntos.
- c) Por la respuesta correcta se dará 0,3 puntos y por concisión y claridad conceptual 0,2 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por la expresión correcta de la fórmula del cálculo de la fuerza neta aplicada, hasta un 20%. Cálculos correctos, hasta el 60%. El uso correcto de las unidades solicitadas, hasta el 20%.
- b) Por el cálculo del volumen de la cámara del cilindro, hasta el 20%. Por el cálculo del volumen de aire en CN, hasta el 40%. Por el cálculo del consumo de aire, hasta el 20%. El correcto uso y expresión de las unidades solicitadas, hasta el 20%.
- c) Por cada símbolo correctamente dibujado, hasta el 30%. Por la descripción correcta de cada válvula, hasta el 20%.