

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Dibujar el diagrama correctamente, 0,60 puntos. Identificación correcta de las fases en cada zona 0,40 puntos. Cada error u omisión en el dibujo del diagrama o en la identificación de las fases se penalizará con el 20 % del valor del apartado correspondiente.
- b) La composición correcta de cada fase 0,50 puntos.
- c) Por cada característica enumerada correctamente 0,20 puntos hasta el total del apartado.

Ejercicio 2

- a) Por la expresión correcta de las formulas el 20%, por el cálculo de la eficiencia y el calor extraído del foco frío con unidades de forma correcta hasta el 40% cada uno.
- b) Por la expresión correcta de la fórmula el 40%, por el cálculo del calor que se cede al foco caliente con unidades de forma correcta hasta el 60%.
- c) Por la definición de relación de compresión hasta el 50%, por la expresión matemática correcta de la misma hasta el 50%.

Ejercicio 3

- a) Por la función, hasta 0,4 puntos y por la tabla correcta hasta 0,6 puntos.
- b) Por el uso correcto de Karnaugh hasta 0,3 puntos; por el buen empleo de las Leyes de Morgan hasta 0,3 puntos y por la confección del esquema hasta 0,4 puntos.
- c) Conocer el principio de funcionamiento, hasta el 40%; conocer los tipos, PTC o NTC hasta el 40%; conocer las expresiones de $R = f(T)$ o el material con el que se fabrican, hasta el 20%.

Ejercicio 4

- a) 0,3 puntos por la expresión correcta para la obtención de la sección del vástago, 0,7 puntos por la determinación correcta de la sección y unidades.
- b) 0,3 puntos por la expresión correcta para la obtención del diámetro, 0,7 puntos por la determinación correcta.
- c) 0,5 puntos si describe correctamente el procedimiento de cálculo. 50% de la calificación si expresa correctamente las unidades en el SI requeridas.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Por el cálculo correcto de la deformación y de la tensión 0,7 puntos. Por dibujar la curva de tracción 0,3 puntos.
- b) Por expresar correctamente la fórmula 0,4 puntos, Por el cálculo y unidades correctas 0.6 puntos.
- c) 0,5 por indicar de lazo cerrado

Ejercicio 2

- a) Cálculo del coeficiente de amplificación calorífica 1 punto.
- b) Cálculo de la potencia necesaria 1 punto.
- c) Dibujo del esquema 0,25 puntos. Explicación del funcionamiento 0,25 puntos.

Ejercicio 3

- a) Tabla de verdad: hasta el 50%. Función lógica obtenida a partir de Karnaugh: 50%.
- b) Por cada fallo en la elección del tipo de puerta se restará 0,3 puntos.
- c) Enunciado de las leyes de Morgan, hasta el 60% y la representación con puertas hasta el 40%.

Ejercicio 4

- a) Por el planteamiento correcto se dará el 60% de la puntuación del apartado y por el cálculo correcto el 40% restante.
- b) Por escribir la fórmula correcta se dará el 40% de la puntuación del apartado y el 60% por el cálculo correcto del diámetro de estrechamiento.
- c) Por la descripción correcta se dará el 90% de la puntuación del apartado y por la claridad conceptual el 10%.