



Proba de

Código

Instalador/ora de produtos petrolíferos líquidos

Categoría I

IPI

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de dous problemas.

Puntuación

- 10 puntos.

Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.
- Neste exercicio, as persoas candidatas poderán utilizar o correspondente regulamento técnico, así como calculadora non programable, cando a especialidade o requira.

Advertencias para o alumnado

- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar a persoa candidata, agás nos espazos reservados para a súa identificación.



2. Exercicio

Problema 1 (5 puntos)

Nunha instalación de AQS dun edificio de oficinas coas seguintes características:

- Combustible: gasóleo C.
- Almacenamento de combustible: tanque de aceiro de parede simple instalado en superficie.
- Tempo de funcionamento medio da caldeira: catro horas diarias.
- Potencia da caldeira: 100 kW.
- Consumo de combustible estimado: 12,2 dm³/h.

En una instalación de ACS de un edificio de oficinas con las siguientes características:

- *Combustible: gasóleo C.*
- *Almacenamiento de combustible: tanque de acero de pared simple instalado en superficie.*
- *Tiempo de funcionamiento medio de la caldera: cuatro horas diarias.*
- *Potencia de la caldera: 100 kW*
- *Consumo de combustible estimado: 12,2 dm³/h*

Calcular

1. Volume do tanque necesario para garantir unha autonomía de 60 días. (1 punto)

Volumen del tanque necesario para garantizar una autonomía de 60 días.

2. Distancia mínima entre as paredes do depósito, o teito e as paredes do local onde se sitúe o tanque, en centímetros. (1 punto)

Distancia mínima entre paredes del depósito, el techo y las paredes del local donde se sitúe el tanque, en centímetros.

3. Distancia mínima entre o tanque e a caldeira, en metros. (1 punto)

Distancia mínima entre el tanque y la caldera, en metros.

4. Tamaño mínimo do cubeto de retención (de ser preciso). (1 punto)

Tamaño mínimo del cubeto de retención (de ser necesario).

5. Diámetro interior mínimo do tubo de ventilación ao exterior en milímetros (de ser preciso). (1 punto)

Diámetro interior mínimo del tubo de ventilación al exterior en milímetros (de ser necesario).



Problema 2 (5 puntos)

Cubra o seguinte cadro co nome dos elementos que aparecen no esquema dun depósito de gasóleo de aceiro soterrado de 5.000 litros que alimenta unha instalación de calefacción individual.

Rellene el siguiente cuadro con el nombre de los elementos que aparecen en el esquema de un depósito de gasóleo de acero enterrado de 5.000 litros que alimenta a una instalación de calefacción individual.

Posición	Elemento
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Dirección Xeral de Educación,
Formación Profesional e Innovación Educativa

Camés profesionais
**INSTALADOR/ORA DE
PRODUTOS PETROLÍFEROS
LÍQUIDOS, CATEGORÍA I**

[CP.IPI]

