



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: dúas horas.

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

Realizar un esquema de instalación de PP clase C. A instalación estará formada por dous tanques de almacenamento en superficie, grupo de presión e dúas caldeiras de calefacción. O esquema completarase con todos os accesorios necesarios, coa súa simbología axeitada.

Realizar un esquema de instalación de PP clase C. La instalación estará formada por dos tanques de almacenamiento en superficie, grupo de presión y dos calderas de calefacción. El esquema se completará con todos los accesorios necesarios, con su simbología adecuada.

Problema 2

Preténdese alimentar unha caldeira de calefacción e AQS dun edificio de vivendas, con combustible gasóleo C, almacenado nun tanque de aceiro de parede simple instalado en superficie. A caldeira funcionará unha media de seis horas diarias e a súa potencia é de 160.000 Kcal/h. O consumo estimado é de 18,6 L/h. Calcular:

Se pretende alimentar una caldera de calefacción y ACS de un edificio de viviendas, con combustible gasóleo C, almacenado en un tanque de acero de pared simple instalado en superficie. La caldera funcionará una media de seis horas diarias y su potencia es de 160.000 Kcal/h. El consumo estimado es de 18,6 L/h. Calcular:

1. Volume necesario para garantir unha autonomía de 60 días.

Volumen necesario para garantizar una autonomía de 60 días.

2. Distancia mínima entre as paredes do depósito, o chan, o teito e as paredes do local onde se sitúe.

Distancia mínima entre las paredes del depósito, el suelo, el techo y las paredes del local en donde se ubique.

3. Categoría da empresa instaladora que pode realizala.

Categoría de la empresa instaladora que puede realizarla.

4. Eficacia mínima dos extintores utilizados na protección contra incendios e distancia mínima á que pode situarse respecto ao almacenamento.

Eficacia mínima de los extintores utilizados en la protección contra incendios y distancia mínima a la que puede situarse respecto al almacenamiento.



5. Xustificar se a instalación necesita proxecto ou non para a súa legalización

Justificar si la instalación necesita proyecto o no para su legalización

6. Determinar cada canto tempo deben realizarse inspeccións periódicas da instalación.

Determinar cada cuanto tiempo deben realizarse inspecciones periódicas de la instalación.

7. Quen é o responsable de que se realicen as inspecciones periódicas?

¿Quién es el responsable de que se realicen las inspecciones periódicas?

8. Que regulamento regula esta instalación?

¿Que reglamento regula esta instalación?

9. Diámetro interior mínimo do tubo de ventilación.

Diámetro interior del tubo de ventilación.

10. Pendente mínima da tubaxe de carga cara ao depósito.

Pendiente mínima de la tubería de carga hacia el depósito.