



Proba de

Código

IP III

**Instalador/ora de
produtos petrolíferos líquidos**
Categoría III

Parte 2. Proba práctica

1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de tres 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

Unha empresa de almacenamento e venda a domicilio de gasóleo C para calefacción está composta por tres tanques de almacenamento de combustible, un de 10.000 l e dous de 25.000 l.

Os depósitos son de dobre parede de aceiro. As tubaxes de impulsión son de simple parede en aceiro. A rede de terras está realizada con cable galvanizado espido e con picas de zinc. Considérase que a subministración ao camión a realiza sempre a mesma persoa, pertencente á empresa.

Con eses datos, determinar (as respostas deberán ir acompañadas do apartado específico da instrucción técnica que as establece):

Una empresa de almacenamiento y venta a domicilio de gasóleo C para calefacción está compuesta por tres tanques de almacenamiento de combustible, uno de 10.000 l y dos de 25.000 l.

Los depósitos son de doble pared de acero. Las tuberías de impulsión son de simple pared en acero. La red de tierras está realizada mediante cable galvanizado desnudo y con picas de zinc. Se considera que el suministro al camión lo realiza siempre la misma persona perteneciente a la empresa

Con esos datos determinar (las respuestas deberán ir acompañadas del apartado específico de la instrucción técnica que las establece):

1. Que instrucción técnica regula esta instalación?

¿Qué instrucción técnica regula esta instalación?

2. Categoría da empresa instaladora que pode realizar a obra.

Categoría de la empresa instaladora que puede realizar la obra.

3. Documentación para presentar ante o organismo competente da comunidade autónoma.

Documentación a presentar ante el organismo competente de la comunidad autónoma.

4. Diámetro das tubaxes de ventilación dos tanques.

Diámetro de las tuberías de ventilación de los tanques.

5. Medidas de protección anticorrosión da tubaxe.

Medidas de protección anticorrosión de la tubería.



6. Distancias mínimas entre os tanques.

Distancias mínimas entre los tanques.

7. A presión e o tempo necesario para probar as tubaxes antes de soterralas.

La presión y el tiempo necesario para probar las tuberías antes de enterrarlas

8. Distancias mínimas da instalación a lindeiros sen edificar e a vía pública.

Distancias mínimas de la instalación a linderos sin edificar y a vía pública.

9. Pódense ventear os tanques cun único conduto de evacuación?

¿Se pueden ventilar los tanques con un único conducto de evacuación?

10. Cal é o proceso para a extracción dun depósito de 25.000 l cando estea deteriorado?

¿Cuál es el proceso para la extracción de un depósito de 25.000 l cuando esté deteriorado?



Problema 2

Facer un esquema completo dunha instalación mecánica para subministración de gasóleo C nunha estación de servizo de uso restrinxido para unha empresa de transporte cun depósito de simple parede de aceiro.

Hacer un esquema completo de una instalación mecánica para suministro de gasóleo en una estación de servicio de uso restringido para una empresa de transporte, con un depósito de simple pared de acero.