



Proba de

Código

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

IP III

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta dun problema con 10 apartados.

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

Unha estación de servizo está composta por tres tanques de almacenamento de combustible, dous de 20.000 l, para almacenamento de produtos de clase B, e un de 30.000 l, para produtos de clase C. Todos eles son de dobre parede de aceiro e as tubaxes de impulsión son de aceiro de parede simple. A rede de terras da estación de servizo está realizada mediante cable galvanizado espido e con picas de zinc. Considérase que a subministración ao vehículo a realiza o propio usuario e que non existe persoal afecto na instalación.

Con eses datos, determinar (as respostas deberán ir acompañadas do apartado específico da instrución técnica que as establece). [1 punto por resposta]

Una estación de servicio está compuesta por tres tanques de almacenamiento de combustible, dos de 20.000 l, para almacenamiento de productos de clase B, y uno de 30.000 l, para productos de clase C. Todos ellos son de doble pared de acero y las tuberías de impulsión son de acero de pared simple. La red de tierras de la estación de servicio está realizada mediante cable galvanizado desnudo y con picas de zinc. Se considera que el suministro al vehículo lo realiza el propio usuario y que no existe personal afecto a la instalación.

Con esos datos determinar (las respuestas deberán ir acompañadas del apartado específico de la instrucción técnica que las establece): [1 punto por respuesta]

1. Que instrución técnica regula esta instalación?

¿Qué instrucción técnica regula esta instalación?

2. En que casos a instalación precisa proxecto?

¿En qué casos la instalación precisa proxecto?

3. Categoría da empresa instaladora que pode realizala.

Categoría de la empresa instaladora que puede realizarla.

4. Cal debe ser o diámetro das tubaxes de ventilación dos tanques?

¿Cuál debe ser el diámetro de las tuberías de ventilación de los tanques?

5. Cales deben ser as medidas de protección anticorrosión das tubaxes?

¿Cuáles deben ser las medidas de protección anticorrosión de las tuberías?



6. Determinar cal debe ser a instalación contra incendios.

Determinar cuál debe ser la instalación contra incendios.

7. A que presión e durante canto tempo é necesario probar as tubaxes antes de soterralas?

¿A qué presión y durante cuánto tiempo es necesario probar las tuberías antes de enterrarlas?

8. Para que tipo de produtos é necesaria a existencia dun sistema de posta a terra das cisternas dos camiós?

¿Para qué tipo de productos es necesaria la existencia de un sistema de puesta a tierra de las cisternas de los camiones?

9. Pódense conectarse os venteamentos dos tanques a un único conduto de evacuación?

¿Se pueden conectar los venteos de los tanques a un único conducto de evacuación?

10. Cal será o proceso para a extracción do depósito de 30.000 l cando estea deteriorado?

¿Cuál será el proceso para la extracción del depósito de 30.000 l cuando esté deteriorado.