



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(MI IP-03 e MI IP-04), 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 caldeira industrial aliméntase de combustible gasóleo C que se almacena na mesma propiedade 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 40 kW. O consumo de combustible estimado é de 87 cm³/min. Calcular e/ou contestar:

Una caldera industrial se alimenta de combustible gasóleo C que se almacena en la misma propiedad 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 40 kW. El consumo de combustible estimado es de 8,7 cm³/min. Calcular y/o contestar:

1. Volume do tanque comercial necesario para garantir unha autonomía de 90 días.

Volumen del tanque comercial necesario para garantizar una autonomía de 90 días.

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

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

3. Distancia mínima entre o tanque e os límites da propiedade, en metros.

Distancia mínima entre el tanque y los límites de la propiedad, en metros.

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

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

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

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

6. Número e eficacia mínima do extintor ou dos extintores contra incendios (de ser precisos).

Número y eficacia mínima del extintor o de los extintores contra incendios (de ser necesarios).

7. Documentación mínima que cómpre presentar para a inscrición desta instalación petrolífera ante o órgano competente da Consellería de Industria.

Documentación mínima a presentar para la inscripción de esta instalación petrolífera ante el órgano competente de la Consellería de Industria



Problema 2

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

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

- | | |
|----------|-----------|
| 1. _____ | 2. _____ |
| 3. _____ | 4. _____ |
| 5. _____ | 6. _____ |
| 7. _____ | 8. _____ |
| 9. _____ | 10. _____ |

