



Proba de

Código

Instalador/ora de produtos petrolíferos líquidos Categoría III

IPIII

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

Temos unha instalación cun tanque de 90 m^3 de produto de subclase B1; debemos revisar a instalación contra incendios. Cómpre definir os seguintes apartados:

Tenemos una instalación con un tanque de 90 m^3 de producto de subclase B1; debemos revisar la instalación contra incendios. Hay que definir los siguientes apartados:

1. Necesita sistema de protección contra incendios por auga? (razoar a resposta)

¿Necesita sistema de protección contra incendios por agua? (razonar la respuesta)

2. En caso de que si que o necesite, cal será o caudal mínimo de auga que se debe prever?

En caso de que sí lo necesite, ¿cuál será el caudal mínimo de agua a prever?

3. Cales son as presións dinámicas da auga nos diferentes casos?

¿Cuáles son las presiones dinámicas del agua en los diferentes casos?

4. Que tempo deberá disporse nun volume de auga suficiente para os máximos caudais para a completa protección da zona afectada polo incendio e os seus arredores?

¿Qué tiempo deberá disponerse en un volumen de agua suficiente para los máximos caudales para la completa protección de la zona afectada por el incendio y sus alrededores?

5. Na proxección da auga, esta poderase proxectarse mediante...

En la proyección del agua, ésta se podrá proyectar mediante...



Problema 2

Os cubetos que conteñan recipientes que almacenen produtos da subclase B1 de capacidade global igual ou maior a 100 m^3 deberán estar dotados de protección de incendios con espuma contra derramos en cubetos.

O caudal mínimo de auga-espumógeno necesario para os tanques de teito fixo que se deberá suministrar é de 4 litros por minuto por metro cadrado de superficie máxima do líquido neste. Se as bocas de descarga están por riba do pechamento superior.

Los cubetos que contengan recipientes que almacenen productos de la subclase B1 de capacidad global igual o mayor a 100 m^3 deberán estar dotados de protección de incendios con espuma contra derrames en cubetos.

El caudal mínimo de agua-espumógeno necesario para los tanques de techo fijo que se deberá suministrar es de 4 litros por minuto por metro cuadrado de superficie máxima del líquido en el mismo. Si las bocas de descarga están por encima del cierre superior.

1. Cales serán a distancia máxima entre dúas bocas de descarga e o caudal mínimo de espumante?

¿Cuáles serán la distancia máxima entre dos bocas de descarga y el caudal mínimo de espumante?

2. Cal será o tempo mínimo de aplicación do espumante para os tanques de teito flotante con boca de descarga por riba do pechamento?

¿Cuál será el tiempo mínimo de aplicación del espumante para los tanques de techo flotante con boca de descarga por encima del cierre?

3. Para a protección de incendios de derramos en cubetos deberá contarse con xeradores de espuma dun caudal unitario mínimo de:

Para la protección de incendios de derrames en cubetos deberá contarse con generadores de espuma de un caudal unitario mínimo de: