



Proba de

Código

Instalador/ora de produtos petrolíferos líquidos

Categoría II

IPII

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 área de almacenamento para o seu consumo na propia instalación consta dun depósito de 10 m^3 de combustible da clase B1 e outros dous de 250 m^3 e 150 m^3 de gasóleo. Todos os depósitos están instalados en superficie. Son cilíndricos e están dispostos en paralelo e posición horizontal. Os tres depósitos teñen o mesmo diámetro de 5 m. Os depósitos están no mesmo cubeto.

A área dispón ademais de proteccións contra incendios obrigatorias, de detectores automáticos fixos de mesturas explosivas, con alarma e sistemas fixos de inertización permanente nos recipientes.

Nas inmediacións do almacenamento atópase un cine e unha rúa, ademais da estación de bombeo.

Para abreviar chamaremos:

– DB = depósito da clase B1	– DC2 = segundo depósito de gasóleo	– CIN = cine
– DC1 = primeiro depósito de gasóleo	– BOM = estación de bombeo	– VIA = rúa

Determinar as distancias mínimas xustificadamente entre: [1 punto por resposta]

- DB-CIN.
- DC1-DC2.
- DB-VIA.
- DC1-CIN.
- DC1-BOM.
- DC1-VIA.
- BOM-CIN.
- BOM-VIA.
- DB-DC1.
- DB-BOM.



Un área de almacenamiento para su consumo en la propia instalación consta de un depósito de 10 m³ de combustible de la clase B1 y otros dos de 250 y 150 m³ de gasoil. Todos los depósitos están instalados en superficie. Son cilíndricos y están dispuestos en paralelo y posición horizontal. Los tres depósitos tienen el mismo diámetro de 5 metros. Los depósitos se encuentran en el mismo cubeto.

Él área dispone además de protecciones contra incendios obligatorias de detectores automáticos fijos de mezclas explosivas, con alarma y sistemas fijos de inertización permanente en los recipientes.

En las inmediaciones del almacenamiento se encuentra un cine y una calle además de la estación de bombeo.

Para abreviar llamaremos:

– DB = depósito de la clase B1	– DC2 = segundo depósito de gasoil	– CIN = cine
– DC1 = primer depósito de gasoil	– BOM = estación de bombeo	– VIA = calle

Determinar las distancias mínimas justificadamente entre: [1 punto por respuesta]

- DB-CIN.
- DC1-DC2.
- DB-VIA.
- DC1-CIN.
- DC1-BOM.
- DC1-VIA.
- BOM-CIN.
- BOM-VIA.
- DB-DC1.
- DB-BOM.