



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.

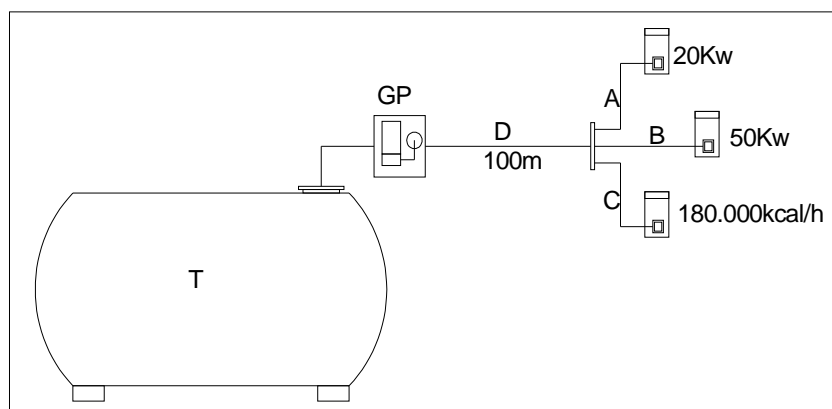


2. Exercicio

Problema 1

De acordo co esquema do debuxo cun tanque de gasóleo (T), un grupo de presión (GP) un tramo de tubaxe de 100 m (D), un colector e tres derivacións A-B-C que alimentan instalacións con potencias según a figura, calcular:

De acuerdo con el esquema del dibujo con un tanque de gasóleo (T), un grupo de presión (GP) un tramo de tubería de 100 m (D), un colector y tres derivaciones A-B-C que alimentan instalaciones con potencias según la figura. Calcular:



1. Caudais de gasóleo en l/h nos tramos A,B e C, o caudal do grupo de presión, considerando que: 1 Kw = 860 Kcal e 1 litro de gasóleo = 10.000 Kcal.

Caudales de gasóleo en l/h en los tramos A,B y C, el caudal del grupo de presión, considerando que: 1 Kw = 860 Kcal y 1 litro de gasóleo = 10.000 Kcal.

2. Calcular o diámetro (comercial máis próximo en cobre) da tubaxe D en mm para que o combustible discorra polo interior da tubaxe cunha velocidade de 0,1 m/s.

Calcular el diámetro (comercial más próximo en cobre) de la tubería D en mm para que el combustible discurra por el interior de la tubería con una velocidad de 0,1 m/s.

3. Calcular a capacidade do depósito para un mes de autonomía (30 días) cun funcionamento de 10 h/día as tres caldeiras.

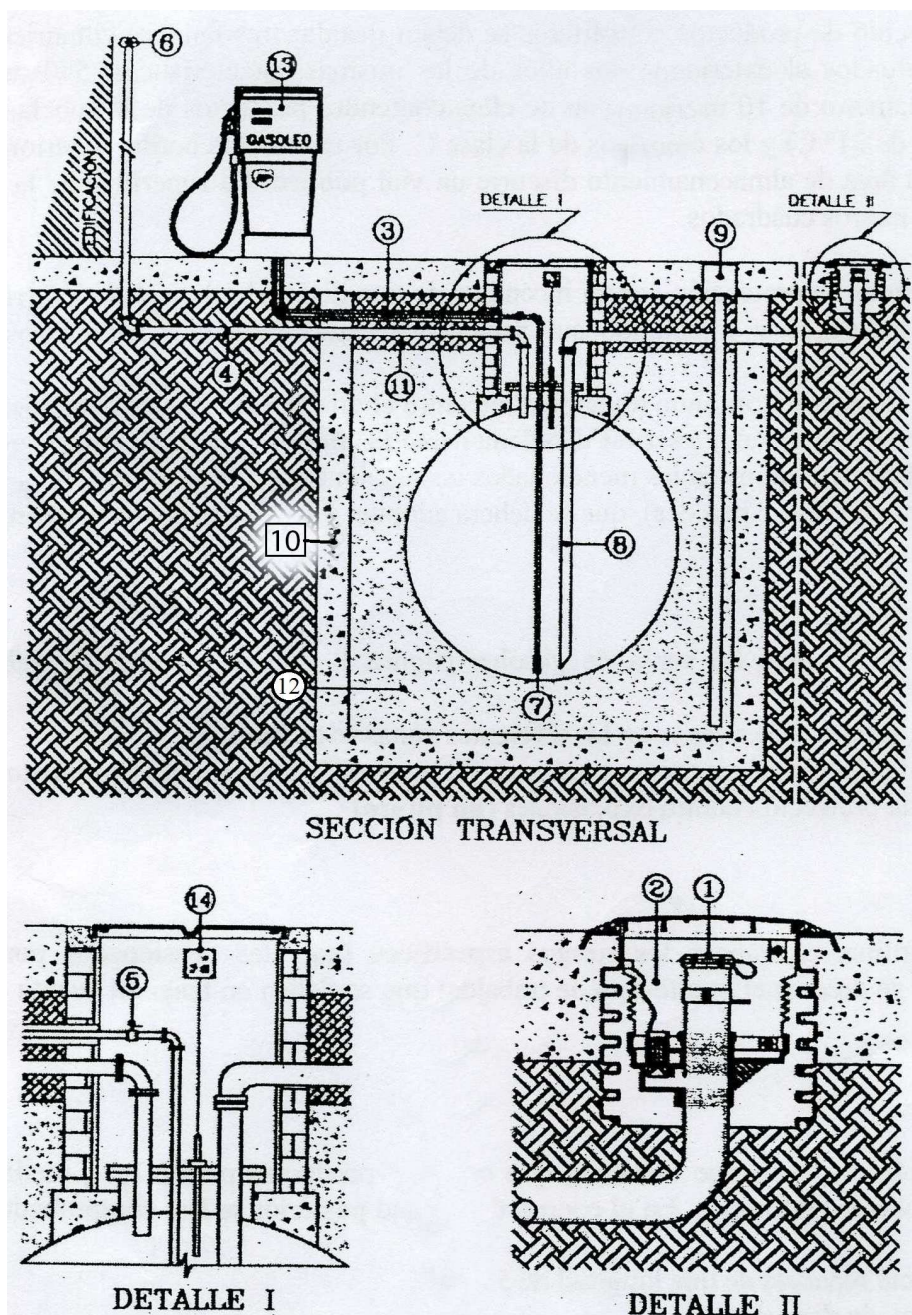
Calcular la capacidad del depósito para un mes de autonomía (30 días) con un funcionamiento de 10 h/día las tres calderas.



Problema 2

Temos un depósito e un surtidor totalmente equipado no debuxo adxunto. Débese cubrir a seguinte táboa pondo os nomes de cada detalles numerado:

Tenemos un depósito y un surtidor totalmente equipado en el dibujo adjunto. Se debe cubrir la siguiente tabla poniendo los nombres de cada detalle numerado:





1. Táboa para cubrir cos números do debuxo adxunto.

Tabla para cubrir con los números del dibujo adjunto.

Número	Nome da zona / aparello Nombre de la zona / aparato
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	