



Proba de

Código

Operador/ora de guindastre móbil autopropulsado

Categoría B

GMB

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de tres problemas.

Puntuación

- 10 puntos.

Duración

- Tempo estimado para responder: unha hora e 15 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

Sabendo que 1 dm^3 de auga pesa 1 quilogramo, canto pesa un metro cúbico de auga?

Sabiendo que 1 dm^3 de agua pesa 1 kilogramo, ¿cuánto pesa un metro cúbico de agua?

Problema 2

Achar, con axuda da táboa, a velocidade de fluxo en m/s cando a presión de aceite é de 105 en kgf/cm^2 .

Hallar, con ayuda de la tabla, la velocidad de flujo en m/s cuando la presión de aceite es de 105 kgf/cm^2

		Tubaxe [tubería] de aspiración	Tubaxe [tubería] de descarga	Tubaxe de presión [Tubería de presión]						
Presión do aceite [Presión del aceite]	kgf/cm^2			Ata 10	De 10 a 25	De 25 a 50	De 50 a 100	De 10 a 150	De 150 a 200	De 200 a 300
Velocidade do fluxo [Velocidad del flujo]	M/s	0,5 ata 1,5	2	3	3,5	4,0	4,6	5,0	5,5	6,0

Problema 3

Se temos o diagrama de alcances achegado e queremos situar a antena representada por un triángulo de 14 m de altura e 3,8 T de peso na parte central da cubrición do edificio. Poderemos realizar a manobra sen montar o "plumín"? E de necesitar o plumín, cal poderemos utilizar? Poderemos levar a antena ata os 44 m de distancia?

Si tenemos el diagrama de alcances adjunto y queremos situar la antena representada por un triángulo de 14 m de altura y 3,8 T de peso en la parte central de la cubierta del edificio, ¿podremos realizar la maniobra sin montar el plumín? Y de necesitar el plumín, ¿cuál podremos utilizar? ¿Podremos llevar la antena hasta los 44 m de distancia?

