



Proba de

Código

GMB

Operador/ora de guindastre móbil autopropulsado

Categoría B

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de dous 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

Se temos un guindastre móbil autopropulsado coas seguintes características: carga nominal de 14.000 kg, alcance de 12 metros e unha distancia da súa proxección ao eixo de envorcadura de 11 metros, cal será o seu momento de envorcadura?

Si tenemos una grúa móvil autopropulsada con las siguientes características: carga nominal de 14.000 kg, alcance de 12 metros y una distancia de su proyección al eje de vuelco de 11 metros, ¿cuál sería su momento de vuelco?

Problema 2

Se temos unha viga de aceiro que pesa 250 kg/m, cunha lonxitude de 7 m, e o paquete que cómpre izar está formado por grupos de 10 vigas, cal será o peso do conxunto a elevar?

Si tenemos una viga de acero que pesa 250 Kg/m, con una longitud de 7 m, y el paquete a izar está formado por grupos de 10 vigas, ¿cuál será el peso del conjunto a elevar?



Problema 3

En función do seguinte diagrama de cargas, cal é a altura máxima á que se poden elevar 13 Tn? Pode levar unha carga de 2Tn desde 10 m ata 40 m de distancia?

En función del siguiente diagrama de cargas adjunto, ¿cuál es la altura máxima a la que se pueden elevar 13 Tn? ¿Puede llevar una carga de 2Tn desde 10m hasta 40m de distancia?

