



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

- Puntuación: 10

Duración

- Tempo estimado para responder: unha hora e quince 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 un guindastre móbil autopropulsado coas seguintes características: carga nominal 150.000 Kg, alcance de 14 metros e unha distancia da súa proxección ao eixe de emborcamento de 12 metros. Cal será o seu momento de emborcamento?

Tenemos una grúa móvil autopropulsada con las siguientes características: carga nominal de 15.0000 Kg., alcance de 14 metros y una distancia de su proyección al eje de vuelco de 12 metros. ¿Cuál sería su momento de vuelco?

Problema 2

Se temos unha viga de aceiro que pesa 280 Kg/m, cunha lonxitude de 7.8 m, e o paquete para izar está formado por 17 vigas, cal será o peso do conxunto para elevar?

Si tenemos una viga de acero que pesa 280 Kg/m, con una longitud de 7.8 m, y el paquete a izar está formado por 17 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 15 Tn? Pode levarse unha carga de 3Tn 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 15 Tn? ¿Puede llevarse una carga de 3 Tn desde 10m hasta 40 m de distancia?

