



Proba de

Código

GMA

Operador/ora de guindastre móbil autopropulsado

Categoría A

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de 3 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.

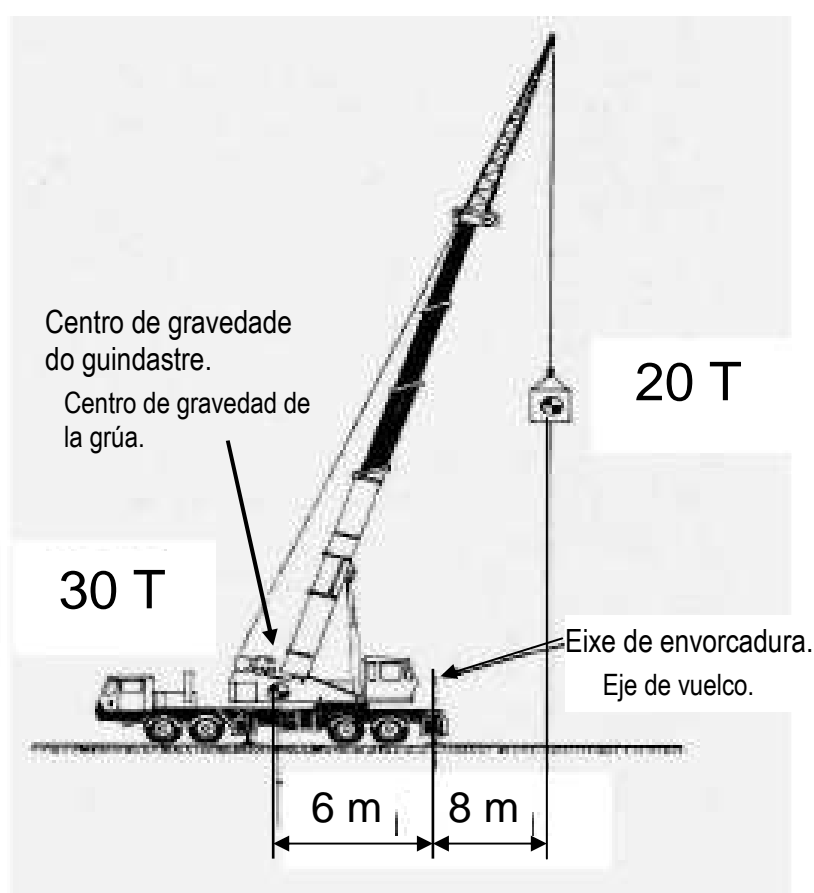


2. Exercicio

Problema 1

Razoar, segundo o debuxo achegado, se o guindastre é estable ou polo contrario sofre perigo de envorcadura.

Razonar, según el dibujo adjunto, si la grúa es estable o por lo contrario sufre peligro de vuelco.





Problema 2

Se temos unha viga de aceiro que pesa 225 Kg/m, cunha lonxitude de 6 m, e o paquete que hai que izar esta formado por grupos de 12 vigas, cal será o peso do paquete que hai que elevar?

Si tenemos unha viga de acero de 225 kg/m, con una longitud de 6 m, y el paquete que hai que izar está formado por grupos de 12 vigas, ¿cuál será el peso del paquete 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 dende 10 m ata 40m 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 3Tn dende 10m hasta 40m de distancia?

