



Proba de

Código

Operador/ora de guindastre torre

GT

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de tres problemas.

Puntuación

- 10 puntos.
 - Problema 1: 3 puntos.
 - Problema 2: 3 puntos.
 - Problema 3: 4 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.

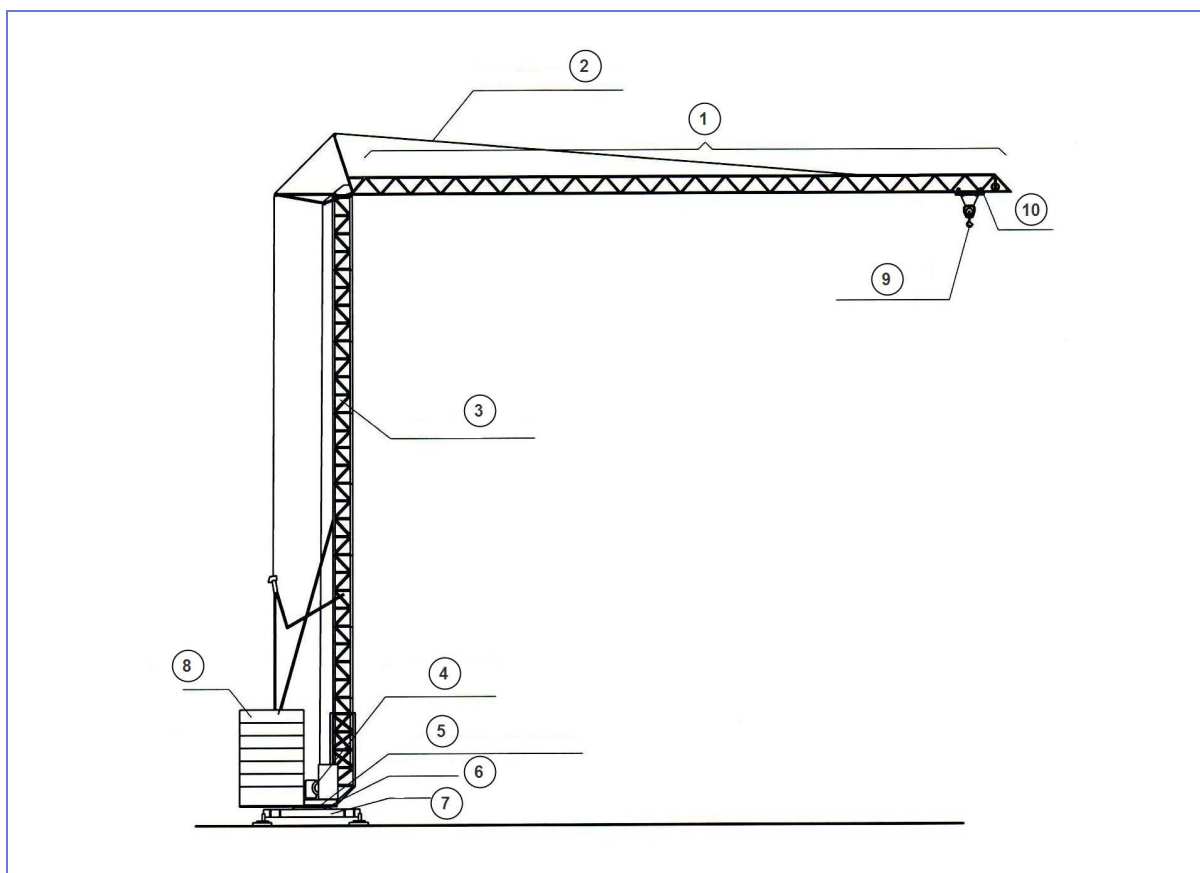


2. Exercicio

Problema 1

Indique os nomes dos elementos do guindastre torre, con xiro abaixo, sinalados no debuxo.

Indique los nombres de los elementos de la grúa torre, con giro abajo, señalados en el dibujo.



| | |
|---|--|
| ① | |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |

| | |
|---|--|
| ⑥ | |
| ⑦ | |
| ⑧ | |
| ⑨ | |
| ⑩ | |

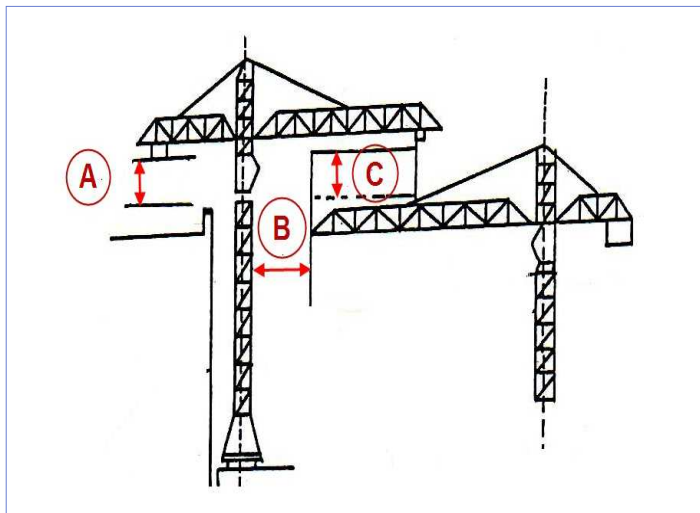


Problema 2

Escriba as distancias mínimas ou medidas seguintes:

Escriba las distancias mínimas o medidas siguientes:

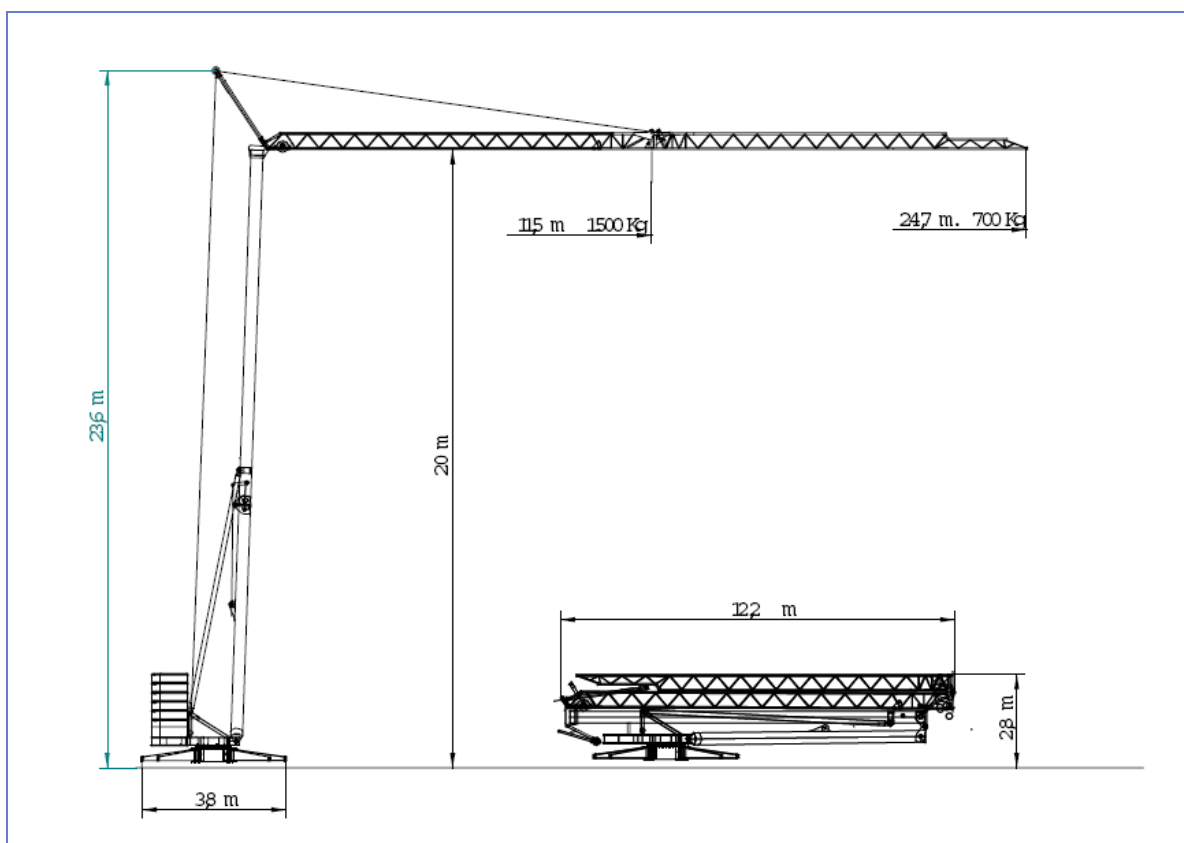
| | |
|---|--|
| A | |
| B | |
| C | |



Problema 3

Dado o diagrama de carga para flecha horizontal dun guindastre, conteste ás cuestións:

Dado el diagrama de carga para flecha horizontal de una grúa, conteste a las cuestiones:





ALCANCES

| | Altura al gancho (m) | Alcance gancho (m) |
|---------------------|----------------------|--------------------|
| Pluma horizontal | 19 | 24,7 |
| Pluma inclinada 5° | 21,1 | 24,4 |
| Pluma inclinada 10° | 23,2 | 24,1 |
| Pluma inclinada 15° | 25,3 | 23,8 |

DIAGRAMA DE CARGAS

| | | | | | | |
|-----------|------|------|-----|-----|-----|------|
| DISTANCIA | 11,5 | 15 | 18 | 20 | 22 | 24,7 |
| CARGA MÁX | 1500 | 1150 | 950 | 850 | 780 | 700 |

1. Cubra os seguintes datos:

Cubra los siguientes datos:

| | |
|--|--|
| ▪ Altura da pluma. <i>Altura de la pluma.</i> | |
| ▪ Carga máxima. | |
| ▪ Carga en punta. | |
| ▪ Alcance con carga máxima. | |

2. Supondo que se teña elevada unha carga de 975 quilogramos, ata cantos metros de alcance se pode levar antes de que actúe o limitador de par?

Suponiendo que se tenga elevada una carga de 975 kilogramos, ¿hasta cuántos metros de alcance se puede llevar antes de que actúe el limitador de par?

3. Cales son as obrigas diarias do guindastrista que traballe con este guindastre?

¿Cuáles son las obligaciones diarias de este gruista que trabaje con esta grúa?

4. Sérvenos este guindastre para levarmos unha carga ao derradeiro piso dun edificio de 19 metros de altura? Razoe a resposta.

¿Nos sirve esta grúa para llevar una carga al último piso de un edificio de 19 metros de altura? Razone la respuesta.