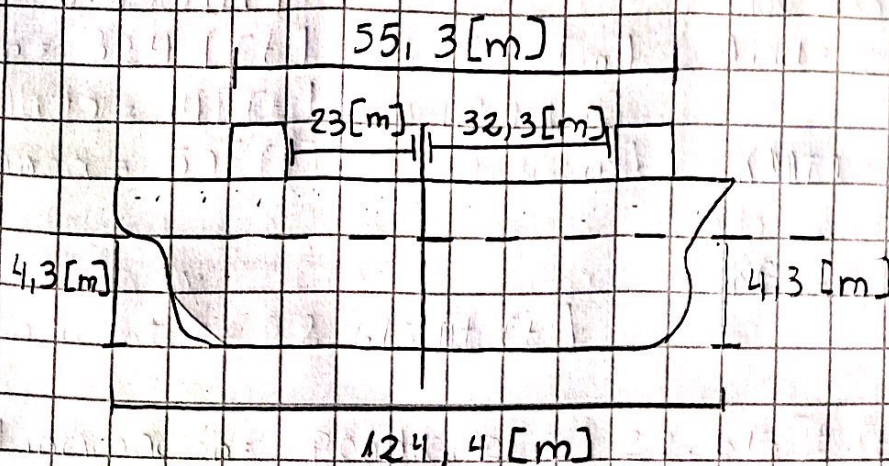


④



$$\rho_{\text{asiento}} = \frac{w \times l}{\text{MTC}}$$

$$23 [\text{cm}] = \frac{w \times 55.3 [\text{m}]}{88.11 \left[\frac{\text{T} \cdot \text{m}}{\text{cm}} \right]}$$

$$w = \frac{23 [\text{cm}] \times 88.11 \left[\frac{\text{T} \cdot \text{m}}{\text{cm}} \right]}{55.3 [\text{m}]}$$

$$w = 36.65 [\text{T}] \rightarrow \text{se deben trasladar a popa}$$

$$\text{Calado popa} = 4.415 [\text{m}]$$

$$\text{Calado proa} = 4.185 [\text{m}]$$

→ La mejor solución es redistribuir el peso moviéndolo de proa a popa para que haya un asiento de 23 cm o de lo contrario quitar peso a proa para que genere

→ 36.65 [T] se deben pasar a popa.