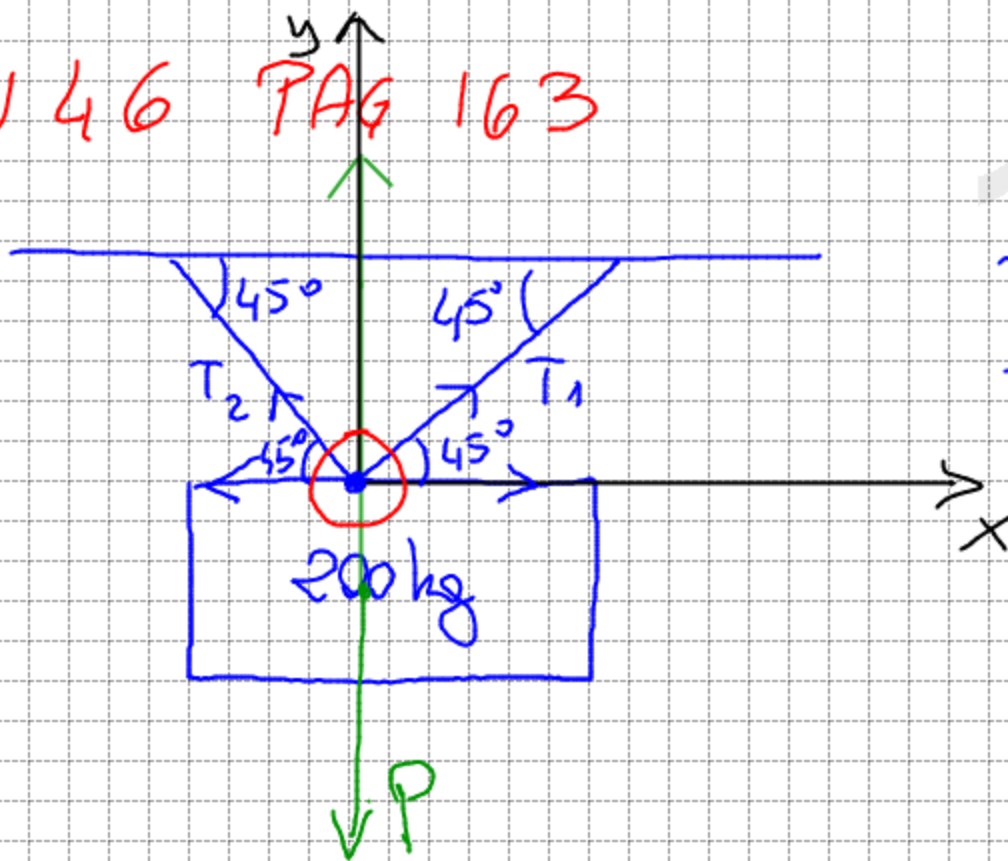


ES N 46 PAG 163



$$\begin{aligned}T_1 &= T_2 = T \\T_{1x} &= T_1 \cos 45 \\T_{2x} &= T_2 \cos 45\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}T_{1x} &= T_{2x} \\T_1 \cos 45 &= T_2 \cos 45 \\T_1 &= T_2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}P &= mg = 200 \text{ kg} \times 9,81 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = \\&= 1962 \text{ N}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}T_{1y} &= T_1 \sin 45 \\T_{2y} &= T_2 \sin 45\end{aligned}$$

$$T_{1y} + T_{2y} = P$$

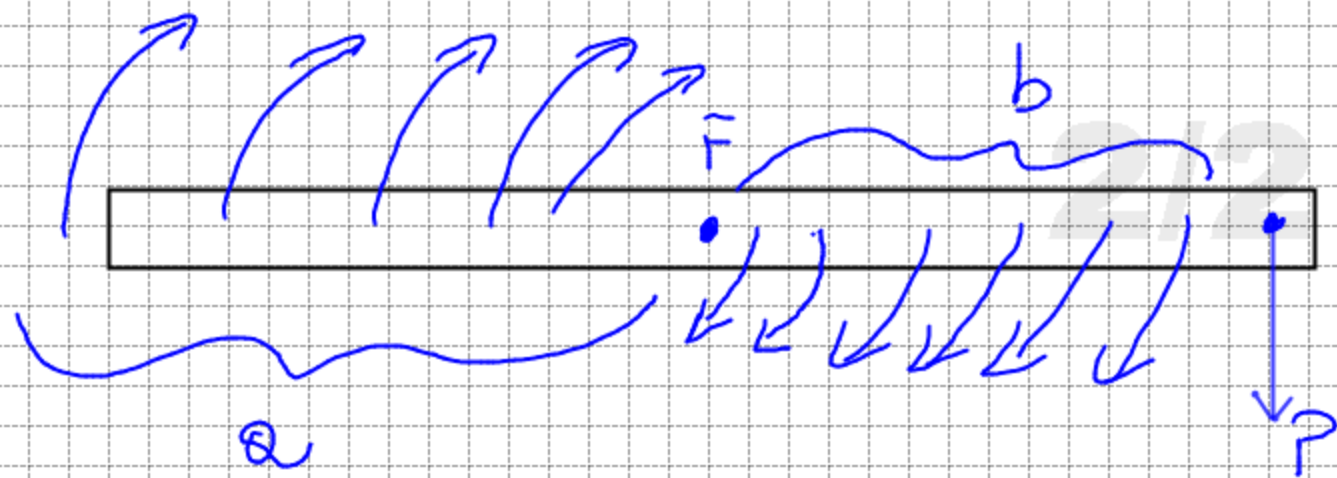
$$T_1 \cdot 0,71 + T_2 \cdot 0,71 = 1,96 \text{ N}$$

$$0,71 T + 0,71 T = 1962 \text{ N} \quad T (0,71 + 0,71) = 1962 \text{ N}$$

$$2T \cdot 0,71 = 1962 \text{ N}$$

$$T = \frac{1962 \text{ N}}{1,41} = 1391 \text{ N}$$

$$= 1,39 \times 10^3 \text{ N}$$



- Se applico una forza nella zona "a", la applico in modo da contrastare la rotazione dell'onda quindi verso il basso.
- se applico una forza nella zona "b", la applico in modo da contrastare la rotazione dell'onda quindi verso l'alto.