

Bere.

$$\begin{cases} F_{\text{in noem}} = \cos \alpha \cdot F_{\text{in}} \\ F_{\text{in ken}} = \sin \alpha \cdot F_{\text{in}} \end{cases}$$

$$F_{y1} = \sin \alpha \cdot F_{\text{in noem}}$$

(enkel de normaalkracht
geeft een beweging in
y richting vd wijs)

$$\begin{aligned} 1+2 &\Rightarrow F_{y1} = -\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot F_{\text{in}} \\ &= -2 \sin \alpha \cdot \frac{F_{\text{in}}}{2} \end{aligned}$$

$F_{\text{te berekenen}}$

