

## Lagerreaktionen

Kräfte in x-Richtung

$$A_x = 0$$

Kräfte in y-Richtung

$$A_y - F_R + B_y = 0$$

Drehmoment um A

$$-B_y \cdot l \cdot \cos(\alpha) + F_R \cdot \frac{l}{2} \cdot \cos(\alpha) = 0$$

Lagerreaktionen

$$B_y = \frac{F_R}{2} \quad A_y = F_R - B_y = \frac{F_R}{2}$$