

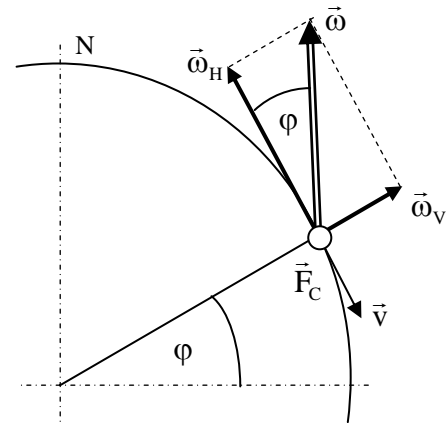
Pflichtaufgaben

1 Lsg.: $b = \frac{1}{3} g t_{\text{Fall}}^3 \omega \approx 0,7 \text{ m}$

Ergänzende Aufgaben als zusätzliche Gelegenheit zur Übung und Vertiefung

2 Lsg.: $F_C = 6,30 \text{ kN}$

(Die Kraft wirkt – in Fahrtrichtung
gesehen – nach rechts.)



$$\omega_V = \omega \sin \varphi$$

$$(F_C = 2 m v \omega_V)$$