

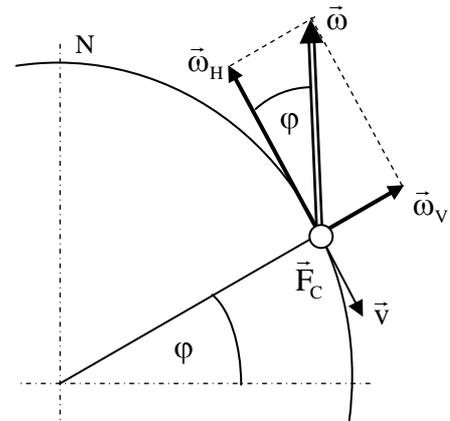
**Pflichtaufgaben**

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.)



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

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