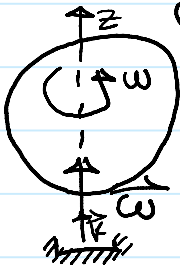


## 14.2 Вектор угловой скорости $\vec{\omega}$

27 августа 2025 г.

19:54

- направлен вдоль оси вр-я, откуда поворот тела виден против час.



$$\vec{\omega} = \omega_z \cdot \vec{k}$$

Знак напр-е вращения

$$\omega_z = \frac{d\varphi}{dt} \quad [\omega] = 1 \frac{\text{рад}}{\text{с}}$$

$$\omega_z = \dot{\varphi}$$