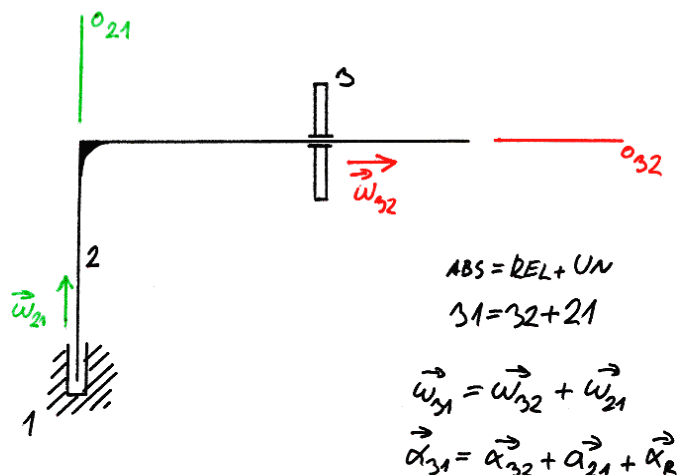


Složený pohyb - současné rotace



$\vec{\alpha}_R$... Resalovo úhlové zrychlení

$$\vec{\alpha}_R = \vec{\omega}_{UN} \times \vec{\omega}_{REL} = \vec{\omega}_{21} \times \vec{\omega}_{32}$$

Planetové mechanismy

Postup řešení

- 1) Určení os, kladných smyslů úhlových rychlostí
- 2) Určení kladných smyslů rychlostí (pomocí pravidla pravé ruky)
- 3) Nalezení bodů styku v ozubení
- 4) Vypis rovnic složeného pohybu
- 5) Stanovení rovnic vektorově
- 6) Vřešení rovnic