

## 5.2 Главный вектор и главный момент системы сил

18 августа 2025 г. 11:17

Главный вектор  $\vec{R}$  - вектор суммы  $\sum \vec{F}_i$  системы:

$$\vec{R} = \sum_{i=1}^n \vec{F}_i, \text{ равноз. паракт. поспун-е (небравз.) гв-е } \vec{R}_{\text{глав}}$$

Главный момент  $\vec{M}_O$  - вект. сумма мом. отн-но ц. О:

$$\vec{M}_O = \sum_{i=1}^n (\vec{r}_i \times \vec{F}_i), \text{ паракт. бравз. гв-е.}$$

$\vec{R}$  - не зависит от центра, а  $\vec{M}$  - зависит