F4 - Dynamika

1.NPZ

Zákon setrvačnosti

$$\vec{F} = 0 \rightarrow \vec{a} = 0 \rightarrow \vec{v} = \vec{konst}.$$

2.NPZ

Zákon síly

$$\vec{F} = m * \vec{a}$$

$$\vec{M} = \vec{f} \times \vec{r}$$

$$\vec{I} = \vec{\nabla} p$$

$$\vec{F} = m * \frac{dv}{dt}$$

3.NPZ

Zákon akce a reakce

$$\vec{F_{1,2}} = -\vec{F_{2,1}}$$

Nedají se sčítat, protože mají 2 působiště