

# Hybnost a impuls síly

$$\vec{p} = m \vec{v}$$

$$\vec{I} = \int_{t_1}^{t_2} \vec{F} dt$$

Impuls síly = časový účinek síly

$$\vec{I} = \int_{t_1}^{t_2} \vec{F} dt = \int_{t_1}^{t_2} \frac{d\vec{p}}{dt} dt = \int_{t_1}^{t_2} d\vec{p} = \vec{p}_2 - \vec{p}_1$$

- Impuls síly = změna hybnosti
- Střední síla
- Popis srážek