

# Закон сохранения импульса

Векторная сумма импульсов взаимодействующих тел, составляющих замкнутую систему, остается неизменной

$$m_1 \vec{v}_1 + m_2 \vec{v}_2 = m_1 \vec{v}'_1 + m_2 \vec{v}'_2$$

$$\vec{p}_1 + \vec{p}_2 = \vec{p}'_1 + \vec{p}'_2$$

[Оглавление->](#)