

# Обозначение и формула

- Импульс обозначается буквой  $p$  и имеет такое же направление, как и скорость. Единица измерения импульса:  $[p] = \text{кг м/с}$ . Импульс тела вычисляется по формуле:

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

- где  $m$  — масса тела,  $v$  — скорость тела.
- Изменение импульса тела равно импульсу силы, действующей на него:

$$\vec{F} \Delta t = \Delta \vec{p}$$