

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, \vec{v} — скорость тела.
- Изменение импульса тела равно импульсу силы, действующей на него:

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