

Pojęcie przyspieszenia

Ramka 1.

$$\vec{a} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t}$$

Δ – zmiana

Ramka 2.

$$V_1 = 5 \text{ m/s} \quad \Delta t = 2 \text{ s} \quad V_2 = 10 \text{ m/s}$$

$$a = \frac{V_2 - V_1}{\Delta t}$$

$$a = \frac{10 \text{ m/s} - 5 \text{ m/s}}{2 \text{ s}} = \frac{5 \text{ m/s}}{2 \text{ s}} = 2,5 \text{ m/s}^2$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

Ramka 3.

$$V_1 = 5 \text{ m/s} \quad \Delta t = 2 \text{ s} \quad V_2 = 0 \text{ m/s}$$

$$a = \frac{V_2 - V_1}{\Delta t}$$

$$a = \frac{0 \text{ m/s} - 5 \text{ m/s}}{2 \text{ s}} = -2,5 \text{ m/s}^2$$

Ramka 4.

$$a = 1 \text{ m/s}^2$$

$$5 \text{ m/s} \quad 6 \text{ m/s} \quad 7 \text{ m/s}$$

$$a = -1 \text{ m/s}^2$$

$$5 \text{ m/s} \quad 4 \text{ m/s} \quad 3 \text{ m/s}$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl