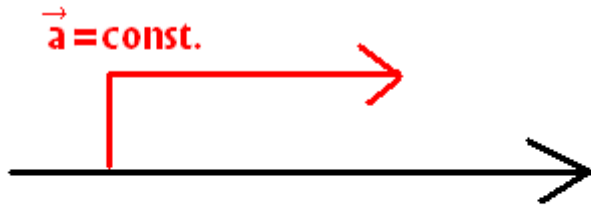


Ramka 1.



Ramka 2.

$$x(t) = x_0 \pm V_0(t - t_0) \pm \frac{a(t - t_0)^2}{2}$$

$$V(t) = V_0 \pm a(t - t_0)$$

Ramka 3.

$$t_0 = 0s$$

$$x_0 = 5m$$

$$a = 2m/s^2$$

$$V = 10m/s$$

$$x = 100m$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

$$x(t) = x_0 \pm V_0(t - t_0) \pm \frac{a(t - t_0)^2}{2}$$

$$V(t) = V_0 \pm a(t - t_0)$$

$$x(t) = 5m + \frac{2 \text{ m/s}^2 t^2}{2}$$

$$v(t) = 2 \text{ m/s}^2 t$$

$$10 \text{ m/s} = 2 \text{ m/s}^2 t$$

$$t = 5s$$

$$100m = 5m + \frac{2 \text{ m/s}^2 t^2}{2}$$

$$95m = 1 \text{ m/s}^2 t^2$$

$$t^2 = 95s^2$$

$$t = \sqrt{95s^2} \approx 9,5s$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

Ramka 4.

$$x(t) = x_0 \pm V_0(t - t_0) \pm \frac{a(t - t_0)^2}{2}$$

$$V(t) = V_0 \pm a(t - t_0)$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl