

По заданному уравнению движения тела

$$x = 3 + 4t + 6t^2$$

определите его начальную координату, начальную скорость и ускорение.

По заданному уравнению движения тела

$$x = 1 - 6t + 3t^2$$

определите его начальную координату, начальную скорость и ускорение.

v_0

x_0

a

1 м

$3 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$

$6 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

$6 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$

-1 м

$-6 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

По заданному уравнению движения тела

$$x = -5 + 3t - 10t^2$$

определите его начальную координату, начальную скорость и ускорение.

 x_0 a v_0 $-20 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$ -5 м 5 м $-10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$ $3 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ $10 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

По заданному уравнению движения тела

$$x = 12t^2 - t$$

определите его начальную координату, начальную скорость и ускорение.

v_0

x_0

a

0 м

$1 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

$-1 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

$12 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$

$24 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$

1 м

По заданному уравнению движения тела

$$x = -6t^2 + 4$$

определите его начальную координату, начальную скорость и ускорение.

x_0

a

v_0

4 м

$0 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

$-6 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$

$-12 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$

-4 м

$1 \frac{\text{м}}{\text{с}}$