ОСНОВЫ КИНЕМАТИКИ

вид движения	ускорение а	СКОРОСТЬ V	ПЕРЕМЕЩЕНИ Е S	КООРДИНАТА X
Прямолинейно е <u>равномерное</u>	a=0	$\mathbf{v} = \frac{\mathbf{S}}{\mathbf{t}}$	S=v*t	$\mathbf{x} = \mathbf{x_0} + \mathbf{S}$
Прямолинейно е равноускоренн ое	$a = \frac{v - v_0}{t}$	$\mathbf{v} = \mathbf{v_0} + \mathbf{a} * \mathbf{t}$	$S = v_0 * t + \frac{a * t^2}{2}$	$x = x_0 + S$ $x = x_0 + v_0 * t + \frac{a * t^2}{2}$

Графики скорости

