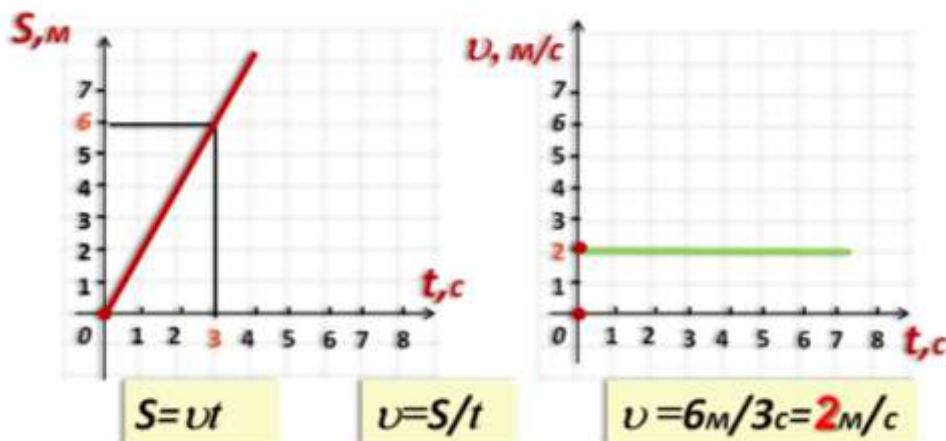


Механическое движение

изменение с течением времени положения тела относительно других тел.

Скорость (v), м/с	Путь (S), м	Время движения (t), с
Скорость - физическая величина, численно равная пути, пройденного телом за единицу времени.	$S = v * t$	Время движения равно отношению пути, пройденного телом, к скорости движения.
$v = \frac{S}{t}$	Путь - длина траектории, по которой двигалось тело, численно равен произведению скорости тела на время движения.	$t = \frac{S}{v}$

Графики зависимости пути от времени, скорости от времени



Средняя скорость $v_{\text{ср}}$	Средняя скорость равна отношению суммы участков пути, пройденного телом, к промежутку времени, за который этот путь пройден.	$v_{\text{ср}} = \frac{S_1 + S_2 + \dots + S_n}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$	
--	--	---	--

Инфографика "ФИЗИКА ДЛЯ ВАС" подготовлена командой "ЮНЫЕ ТЕХНИ" МОУ "СОШ №1 р.п. Патицево"

Источники: Перышкин А.В. Физика, 7 класс, 2013 год

Крапивкина М.Д. Физика в формулах и определения для учащихся, 2005 год

Картинки взяты с сайта