



Физическая величина	Обозначение	Единица	Связь между величинами	
			Равномерное движение	Равноускоренное движение

Обозначение	Единица	Связь между величинами	
		Равномерное движение	Равноускоренное движение
	Обозначение	Обозначение Единица	Равномерное

Физическая величина	Обозначение	Единица	Связь между в	еличинами	
			Равномерное движение	Равноускоренное движение	
Путь					
Скорость					

Физическая величина	Обозначение	Единица	Связь между в	личинами	
			Равномерное движение	Равноускоренное движение	
Путь					
Скорость					
Ускорение					

Физическая величина	Обозначение	Единица	Связь между в	еличинами
			Равномерное движение	Равноускоренное движение
Путь	S			
Скорость	υ			
Ускорение	а			

Физическая	Обозначение	Единица	Связь между величинами	
величина			Равномерное движение	Равноускоренное движение
Путь	S			
Скорость	υ			
Ускорение				
	а			

$$\frac{M}{c} \qquad a = 0 \qquad \qquad \upsilon = \upsilon_0 + at$$

$$\frac{M}{c} \qquad a = 0 \qquad \qquad \upsilon = \upsilon_0 + at^2$$

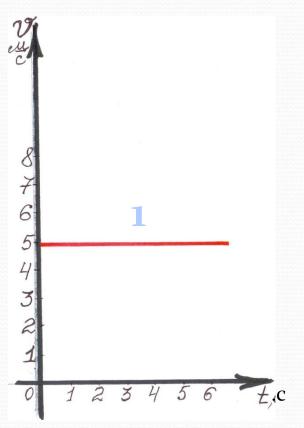
$$\frac{M}{c^2} \qquad a = const \qquad \upsilon = \frac{S}{t} \qquad \upsilon = \frac{S}{t} \qquad S = \upsilon_0 t + \frac{at^2}{2}$$

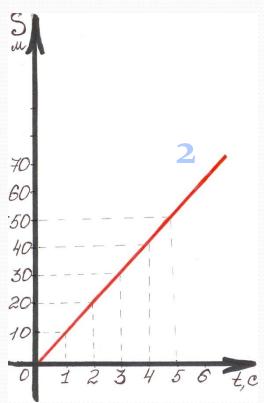
#### Характеристики механического движения

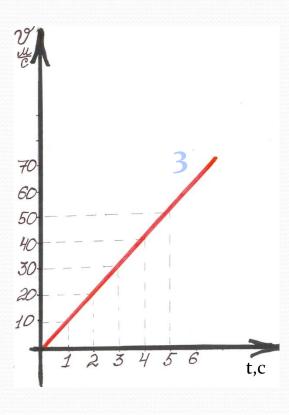
Физическая величина	Обозначение	Единица	Связь между величинами	
			Равномерное движение	Равноускоренное движение
Путь	S	$\mathcal{M}$	$s = \upsilon \cdot t$	$s = \upsilon_0 t + \frac{at^2}{2}$
Скорость	υ	$\frac{\mathcal{M}}{\mathcal{C}}$	$\upsilon = \frac{S}{t}$	$\upsilon = \upsilon_0 + at$
Ускорение	a	$\frac{M}{c^2}$	a = 0	a = const



#### Укажите график равноускоренного движения







#### Характеристики механического движения

Физическая величина	Обозначение	Единица	Связь между величинами	
			Равномерное движение	Равноускоренное движение
Путь	S	$\mathcal{M}$	$s = \upsilon \cdot t$	$s = \upsilon_0 t + \frac{at^2}{2}$
Скорость	υ	$\frac{\mathcal{M}}{\mathcal{C}}$	$\upsilon = \frac{S}{t}$	$\upsilon = \upsilon_0 + at$
Ускорение	а	$\frac{\mathcal{M}}{c^2}$	a = 0	a = const

Физическая величина	Обозначение	Единица	Прибор для измерения

Физическая величина	Обозначение	Единица	Прибор для измерения
			Весы

Физическая величина	Обозначение	Единица	Прибор для измерения
			Весы
			Динамометр

Физическая величина	Обозначение	Единица	Прибор для измерения
масса	m	КГ	Весы
сила	F	Н	Динамометр

### Найдите ошибку



Масса 200г



Вес 200г

Физическая величина	Обозначение	Единиц измерения	Прибор для измерения
масса	m	КГ	Весы
сила	F	H	Динамометр



Виды сил, рассматриваемые в механике.

Сила	Формула



ynp

### Силы в механике

Сила	Формула
Упругости	
Всемирного тяготения	
Тяжести	
Трения	

### Силы в механике

Сила	Формула	Рисунок
Упругости	$F = k \cdot \Delta l$	F ynp
Всемирного тяготения	$F = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2}$	
Тяжести	$F = m \cdot g$	$F_{ms}$
Трения	$F = \mu \cdot N$	$F_{mp}$



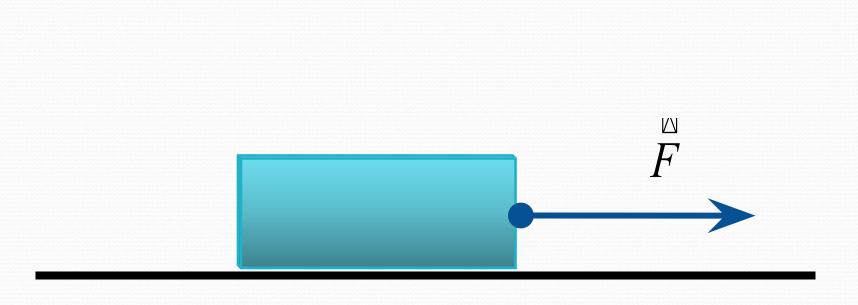


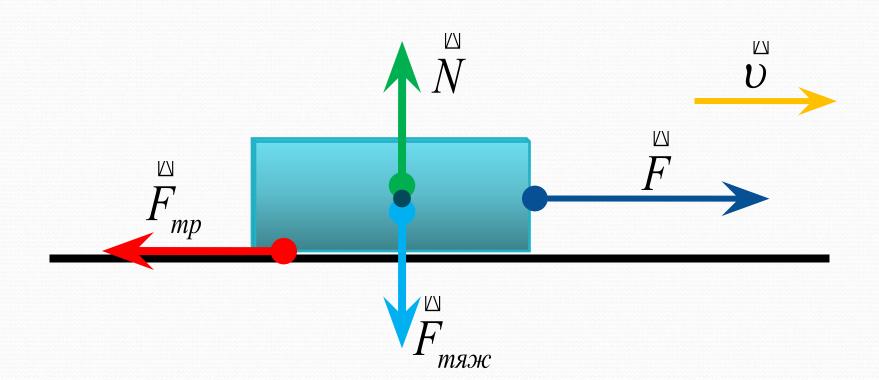






# Физ.минутка!





# Домашнее задание. Составить кроссворд по теме: «Механика».





#### в кабинете физики.

## При работе с приборами и оборудованием в кабинете физики категорически запрещается:

- 1.Приступать к работе без разрешения учителя.
- 2.Ставить приборы на край стола.
- 3.Передавать приборы на другую парту.
- 4.Приносить свои приборы и пользоваться ими.
- 5.Выносить приборы из кабинета. Не забудь навести порядок на своём рабочем месте!



# **Итоги урока:** 1.Виды механических движений.



- 2.Характеристики механических движений(путь, скорость, ускорение)
- з.Величины характеризующие взаимодействие тел(масса, сила)
- 4.Виды сил рассматриваемые в механике(сила упругости, сила всемирного тяготения, сила тяжести, сила трения)

