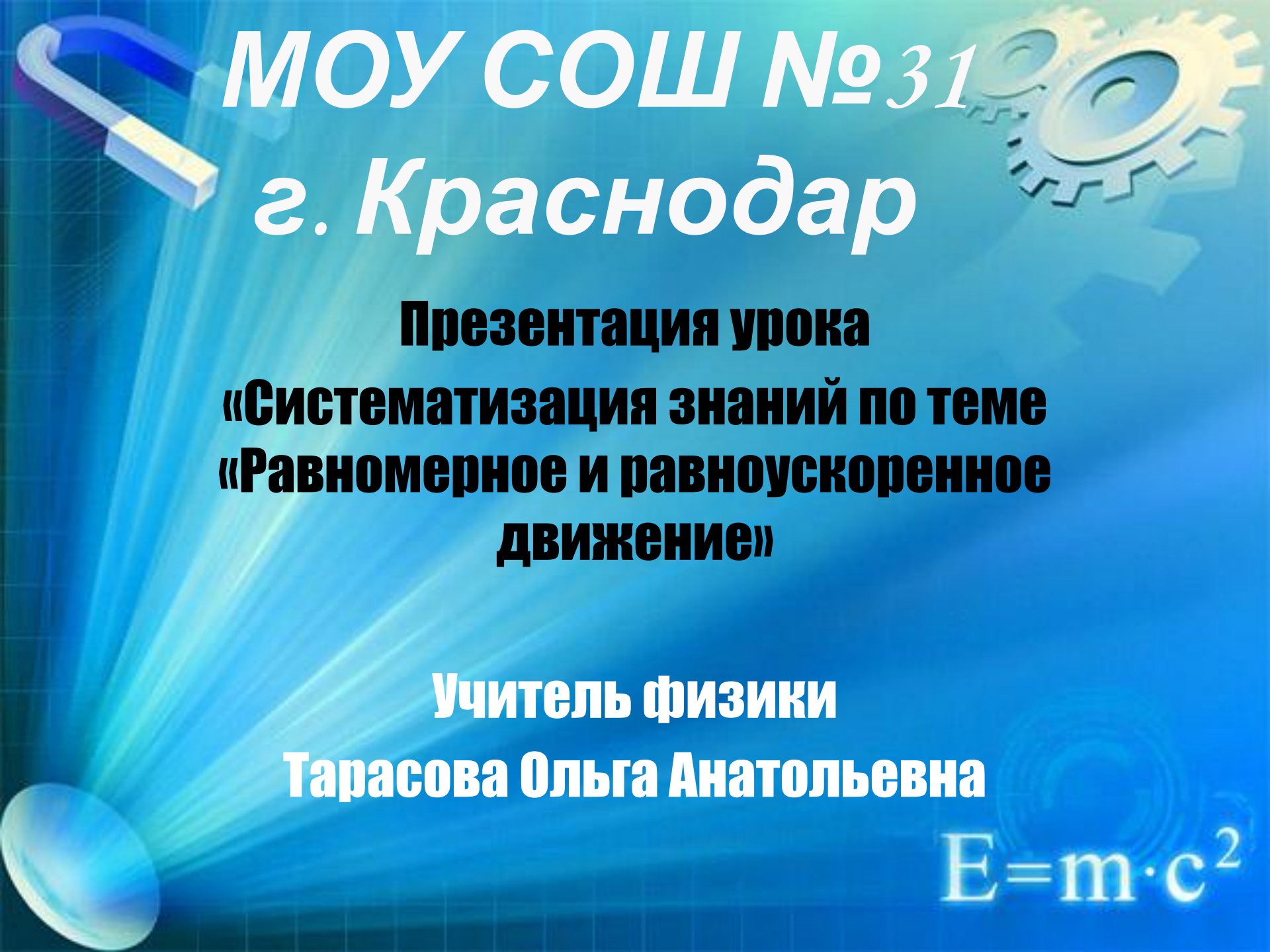




МОУ СОШ №31

г. Краснодар

Презентация урока

**«Систематизация знаний по теме
«Равномерное и равноускоренное
движение»**

Учитель физики

Тарасова Ольга Анатольевна

$$E=mc^2$$

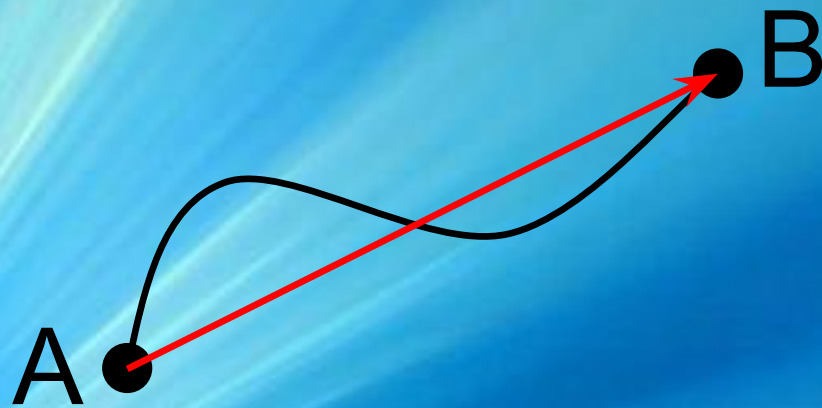
Повторение определений

- Координата тела – положение тела на координатной оси; обозначается – «X», измеряется $[X]=[м]$

$$E=m \cdot c^2$$

Повторение определений

- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением



- Обозначение $\vec{S}$; измеряется $[S]=[м]$

$$E=m \cdot c^2$$

Повторение определений и формул

- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением

- Обозначение $\vec{S}$; измеряется $[S]=[м]$

$$E=m \cdot c^2$$

Повторение определений и формул

- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением

- Обозначение $\vec{S}$; измеряется $[S]=[м]$

$$E=m \cdot c^2$$



Повторение формул

- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением

- Обозначение $\vec{S}$; измеряется $[S]=[м]$

$$E=m \cdot c^2$$

Равномерное движение

Равноускоренное движение

- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением

0

• Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением

• Обозначение $\vec{S}$; измеряется [S]=[м]

• Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением

• Обозначение $\vec{S}$; измеряется [S]=[м]

• Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением

• Обозначение $\vec{S}$; измеряется [S]=[м]

- Обозначение $\vec{S}$; измеряется [S]=[м]

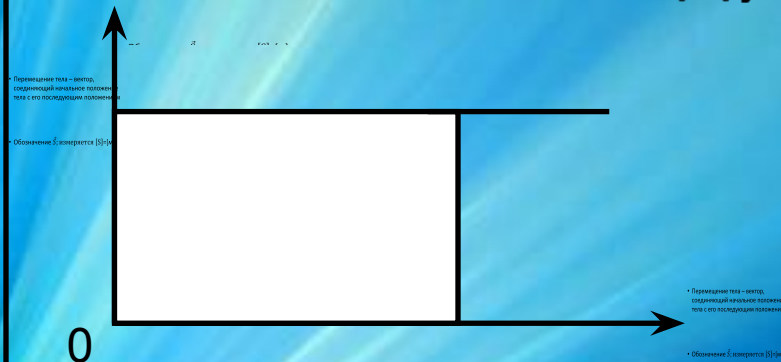
$$E = m \cdot c^2$$

Равномерное движение

Равноускоренное движение

- Перемещение тела – вектор,

соединяющий начальное положение тела с его последующим положением



- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением

- Обозначение $\vec{S}$; измеряется [S]=[м]

- Обозначение $\vec{S}$; измеряется [S]=[м]

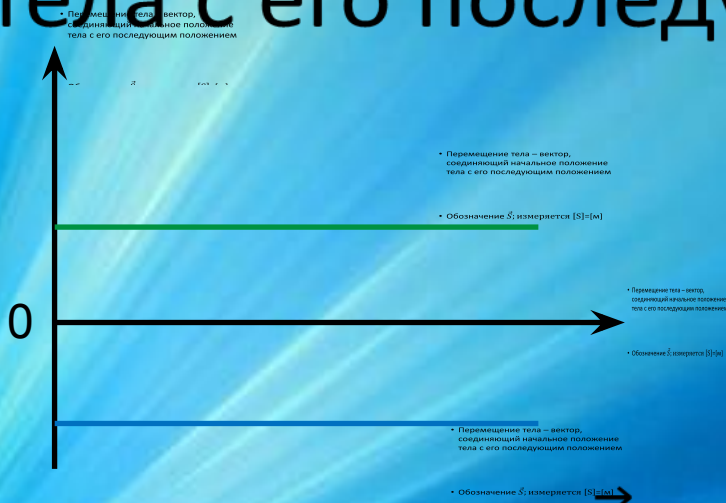
Графиком перемещения будет являться парабола

$$E = m \cdot c^2$$

Равномерное движение

Равноускоренное движение

- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением



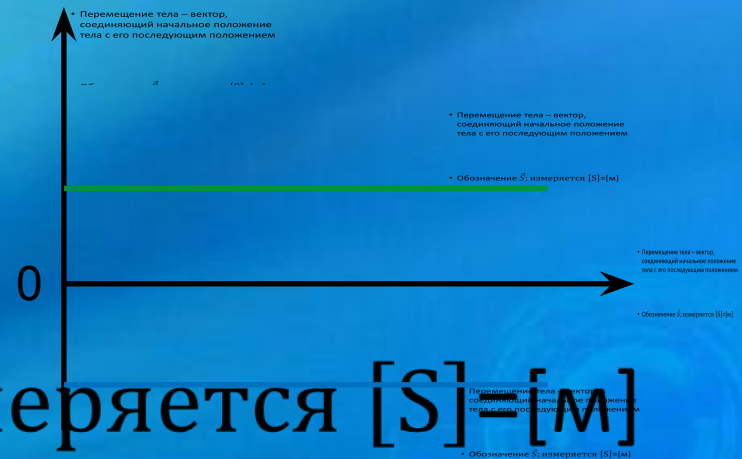
- Обозначение S ; измеряется $[S]=[m]$

$$E=m \cdot c^2$$

Равномерное движение

Равноускоренное движение

- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением



- Обозначение $\vec{S}$; измеряется [S]=[m]

$$E = m \cdot c^2$$

Решение задач

- Опиши характер движения тела и определи величины характеризующие движение тела по уравнению его

Уравнение движения	Характер движения	$x_0, \text{м}$	$V_0, V_{\text{м/с}}$	$a, \text{м/с}^2$
$x_1 = 5t$				
$x_2 = 2t + 0,2t^2$				
$x_3 = 150 - 10t$				
$x_4 = -2,5t^2$				
$x_5 = 10 + 3t - 1,5t^2$				

$$E = m \cdot c^2$$

Ответ к задаче

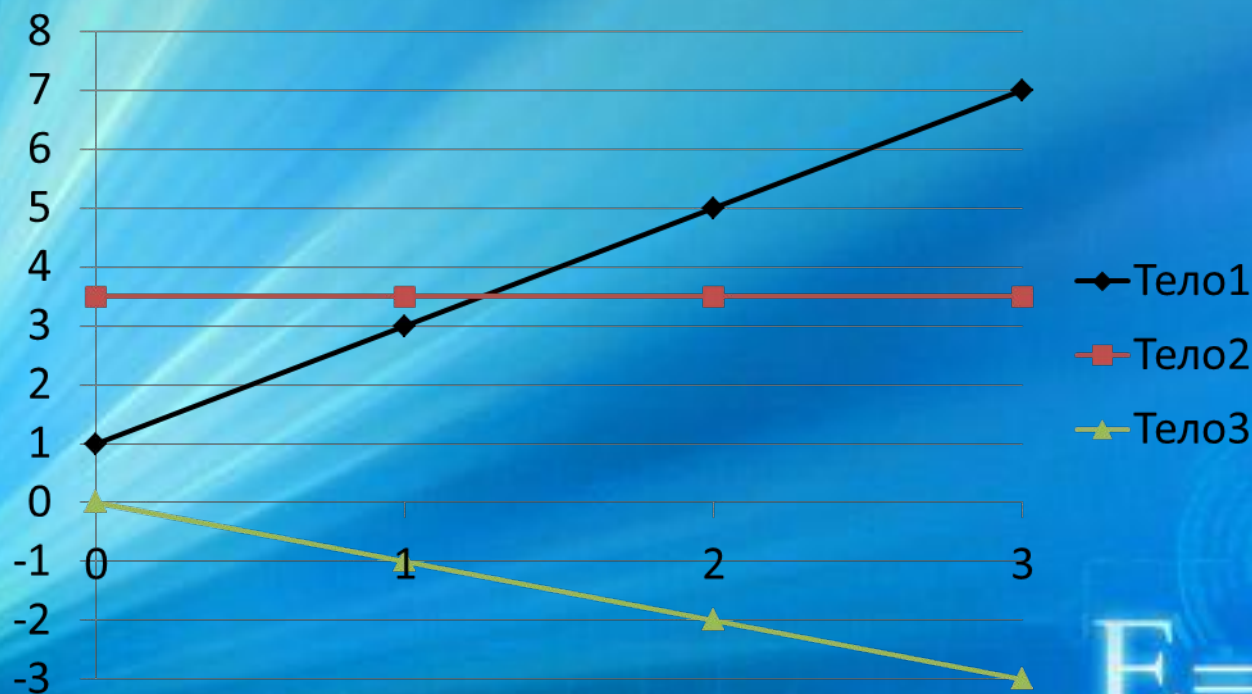
- Опиши характер движения тела и определи величины характеризующие движение тела по уравнению его

Уравнение движения	Характер движения	$x_0, \text{м}$	$V_0, V_{\text{м/с}}$	$a, \text{м/с}^2$
$x_1 = 5t$	Равномерное	0	5	нет
$x_2 = 2t + 0,2t^2$	Равноускоренное	0	2	0,4
$x_3 = 150 - 10t$	Равномерное	150	-10	нет
$x_4 = -2,5t^2$	Равнозамедленное	0	0	-5
$x_5 = 10 + 3t - 1,5t^2$	Равнозамедленное	10	3	-3

$$E = m \cdot c^2$$

Решение графической задачи

По графику на котором изображена зависимость скорости движения тела от времени, запиши уравнения зависимости скорости от времени



$$E = m \cdot c^2$$



Ответ графической задачи

- Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением
- Обозначение $\vec{S}$; измеряется $[S]=[м]$

$$E=m \cdot c^2$$



Источники фона презентации:

http://revastudio.ru/graphics_design/background_presentations_physics_course/

$$E=mc^2$$