

Государственное образовательное учреждение среднего  
профессионального образования Ярославской области  
Борисоглебский политехнический техникум  
(ГОУ СПО ЯО БПТ)

**Презентация экзаменационной  
работы за курс физики средней  
школы для студентов СПО**

---

Тема: Кинематика

Выполнил: учащийся 1 ЧС группы

Карасёв Никита Андреевич

Преподаватель: Смекалова Е.Н.

Моя цель изучения темы?  
Задача? Проблема?

План изучения темы:

- 1. Система отсчета
- 2. Скорость
- 3. Ускорения
- 4. Криволинейное движение
- 5. Переход в систему отсчета



# Основные формулы темы, наименование каждой величины, входящей в формулу, единицы ее измерения

## Основные формулы кинематики

$$S = v_0 t \pm \frac{at^2}{2}$$

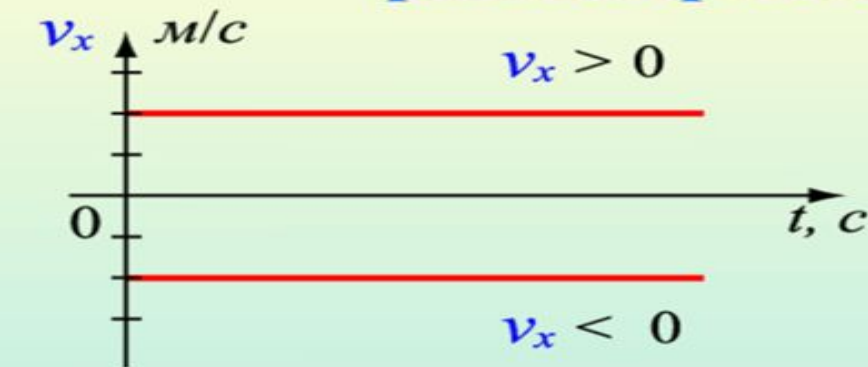
$$v = v_0 \pm at$$

Если  $a = 0$ , то

$$S = v_0 t$$

Первый вопрос плана (кратко)  
если надо добавить рисунки,  
схемы, диаграммы, графики:

### Графическое представление равномерного движения



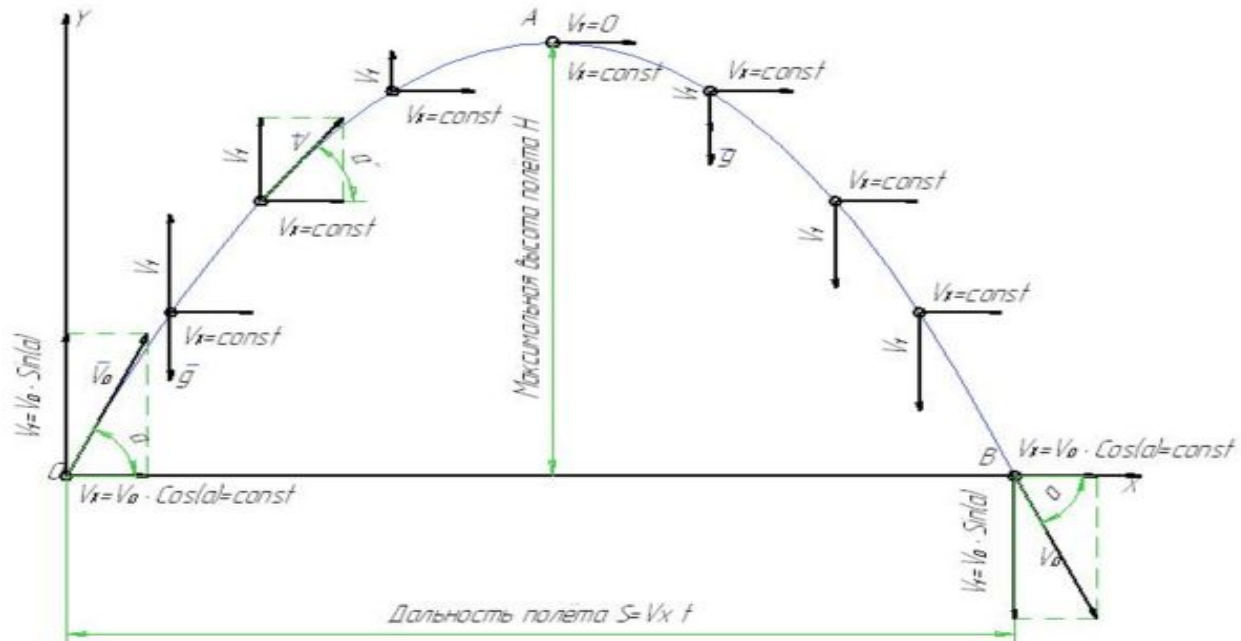
$$v_x = \text{const}$$

Путь численно равен  
площади прямоугольника



$$S = v_x \cdot t$$

# Второй вопрос плана: И т.д.



$$v_x = v_0 \cdot \cos \alpha$$

$$v_y = v_0 \cdot \sin \alpha$$

# Примеры практического применения изученного материала

# Примеры решения задач (количественные)



**Задачи-вопросы на практическое  
использование или применение  
полученных знаний по данной  
теме**

**Свои выводы по работе**

Информационные ресурсы: