

Физические величины  
прямолинейного  
равномерного движения.  
Перемещение тела. Скорость  
движения тела. Координата  
тела. Уравнение движения  
тела.

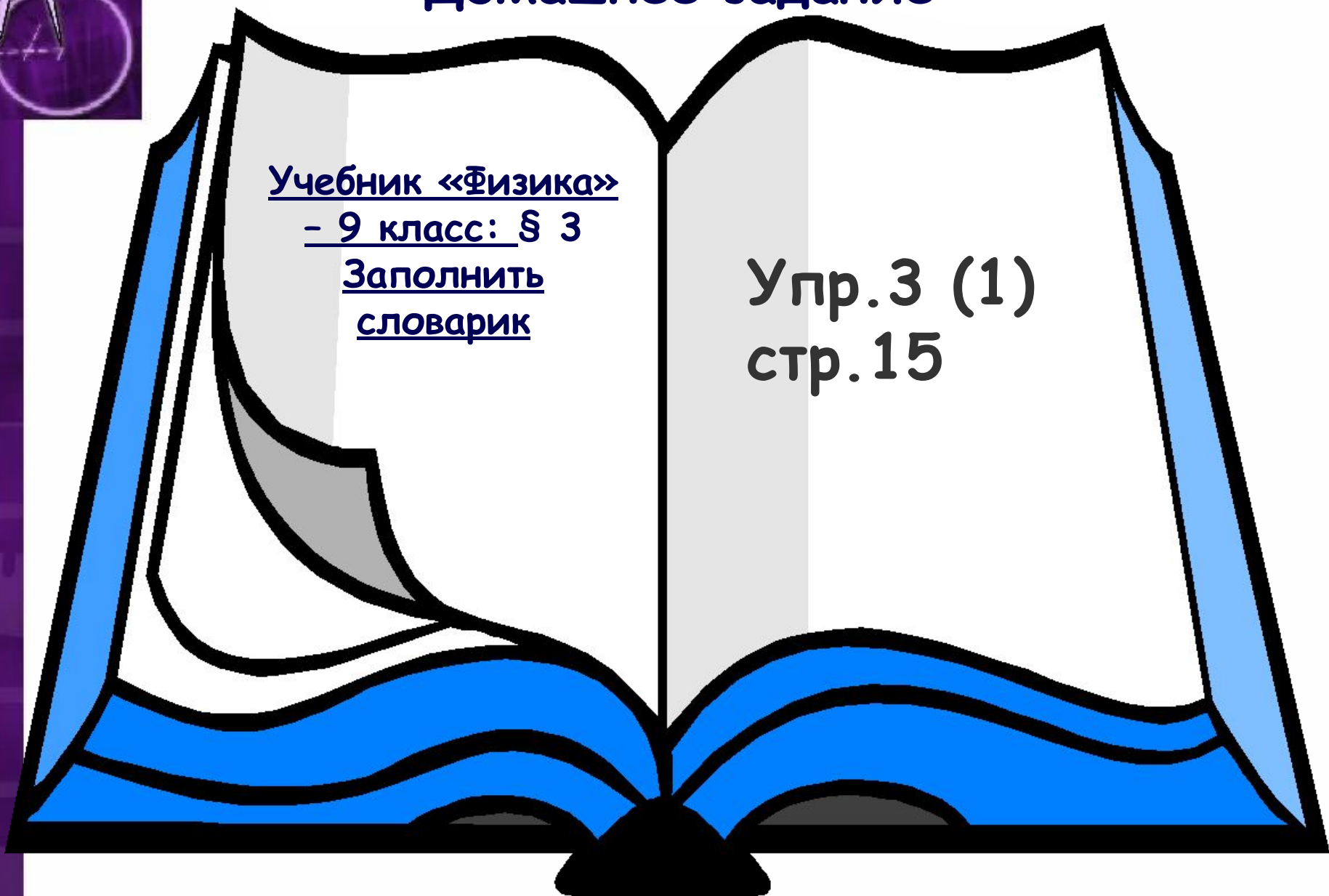


**Описывают  
местонахождения  
движущихся тел**

## Домашнее задание:

Учебник «Физика»  
- 9 класс: § 3  
Заполнить  
словарик

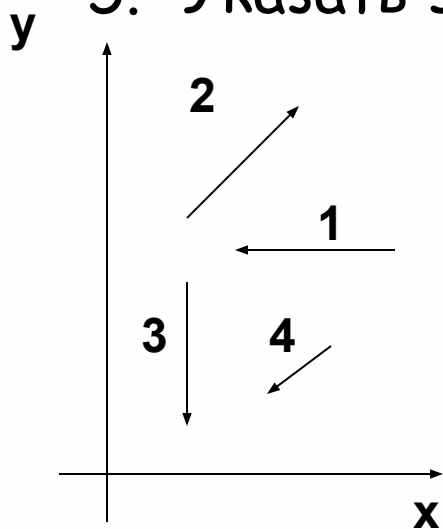
Упр.3 (1)  
стр.15





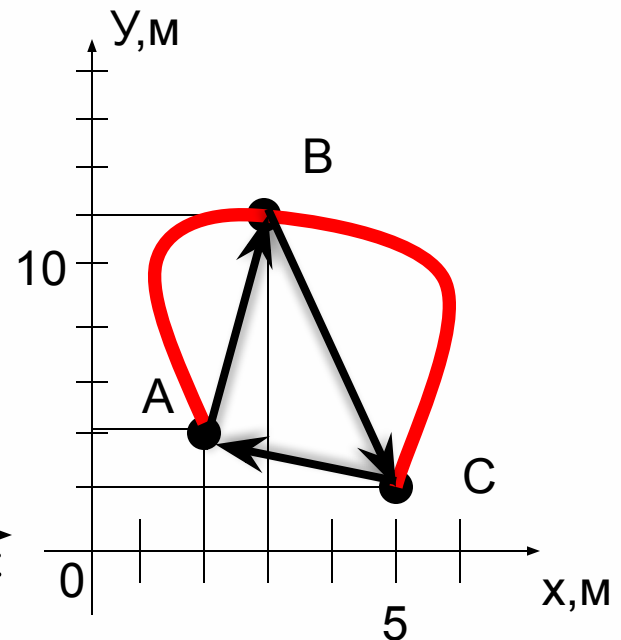
# Проверка домашнего задания

1. Упр.3 (1)
2. Перемещение тела как физическая величина
3. Координата тела как физическая величина
4. Мяч падает с высоты 2м, и, отскочив, поднимается на высоту 1,5м. Чему равен путь и модуль перемещения мяча?
5. Указать знаки проекций.



6. Письменно:

1. Каковы координаты точек A, B, C
2. Найти проекции векторов  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$ ,  $\vec{c}$
3. Вычислить модуль вектора перемещения  $\vec{c}$





## Самостоятельная работа

- Каковы координаты точек  $A$ ,  $B$ ,  $C$
- Найти проекции векторов  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$ ,  $\vec{c}$
- Вычислить модуль вектора перемещения  $\vec{c}$



# Физическая величина движения - скорость



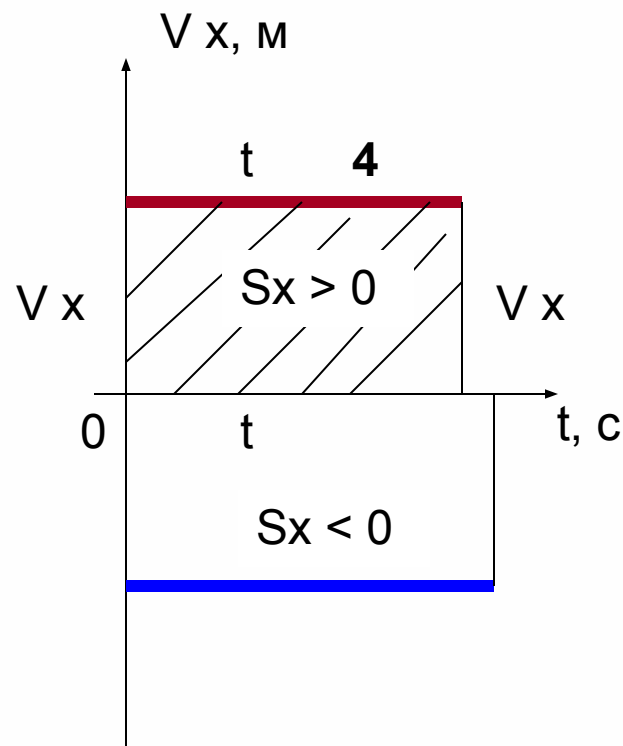
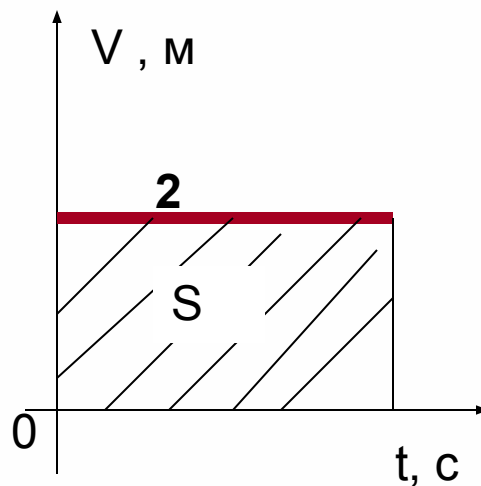
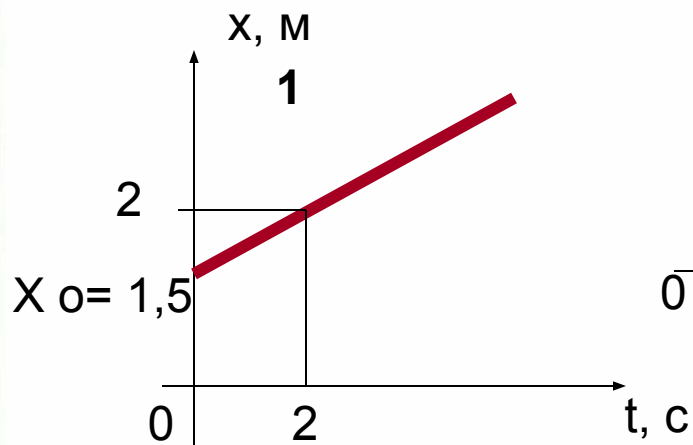
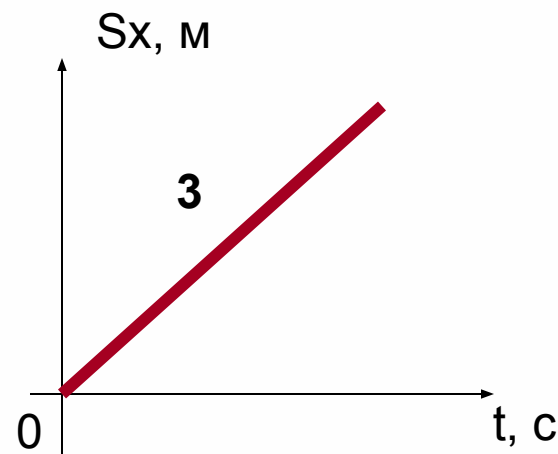
Скорость движения тела ( $\vec{v}$ )  
- векторная физическая величина, характеризующая быстроту изменения положения тела в пространстве (координаты тела). В системе СИ измеряется в м /с (метр в секунду). График скорости определяет пройденный телом путь.



# Прямолинейное равномерное движение тела – движение тела по прямой линии и с постоянной скоростью

## **Физические характеристики (величины) движения тела:**

1. Перемещение (формулы, график)
2. Скорость (формулы, график)
3. Координата (формулы, уравнение движения, график)





## Домашнее задание:

Учебник «Физика»

- 9 класс: § 4

Заполнить  
словарик

Упр.4 (1, 2)  
стр.20; №1  
стр.240