

# **РАВНОМЕРНОЕ И НЕРАВНОМЕРНОЕ ДВИЖЕНИЕ.**

## **СКОРОСТЬ.**



- ▣ **Равномерным** называется такое движение, при котором за любые равные промежутки времени тело проходит одинаковые отрезки пути.



Пример равномерного движения.  
Каждую секунду этот автомобиль проходит путь 50 метров



**Неравномерным называется такое движение, при котором за равные промежутки времени тело проходит различные отрезки пути.**

Пример неравномерного движения.

Разгоняясь, каждую секунду саночки проходят все большие отрезки пути



## СКОРОСТЬ РАВНОМЕРНОГО ДВИЖЕНИЯ

- **Скоростью равномерного движения называется физической величиной, численно равной отношению пути, пройденного телом, ко времени, затраченному на прохождение этого пути.**

$$v = \frac{S}{t} .$$

$$[v] = \frac{M}{c} .$$



# СКОРОСТЬ МОЖНО ИЗМЕРЯТЬ В РАЗЛИЧНЫХ В НЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦАХ



72 км/ч



80 м/мин



300 000 км/с

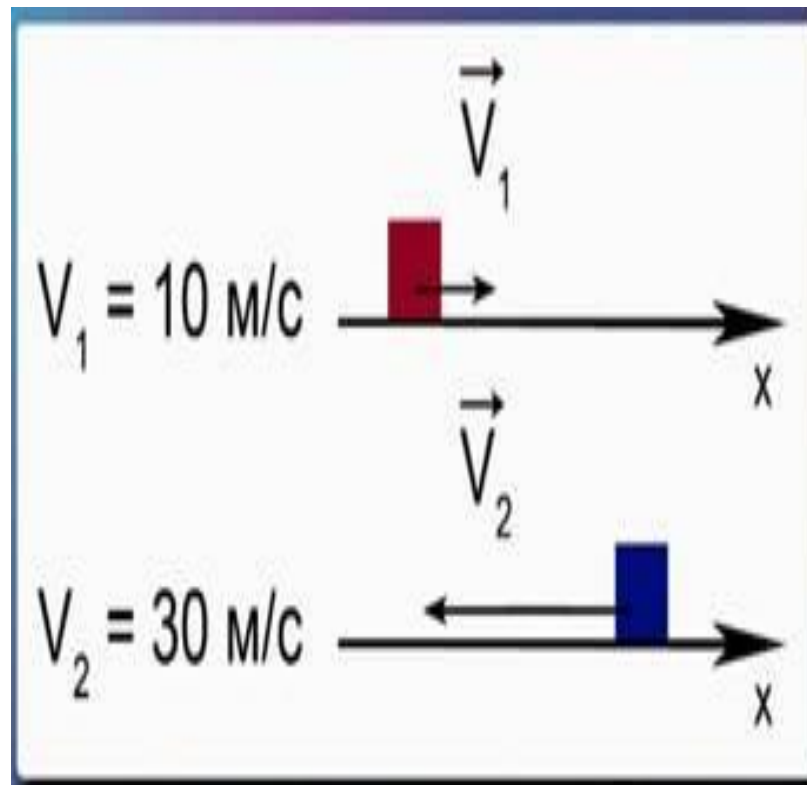


0,006 см/с



## СКОРОСТЬ — ВЕКТОРНАЯ ВЕЛИЧИНА

- ▣ **Величины, для которых важны не только численное значение, но и направление, называются векторными.**



Изображение векторов скорости  
двух тел



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

