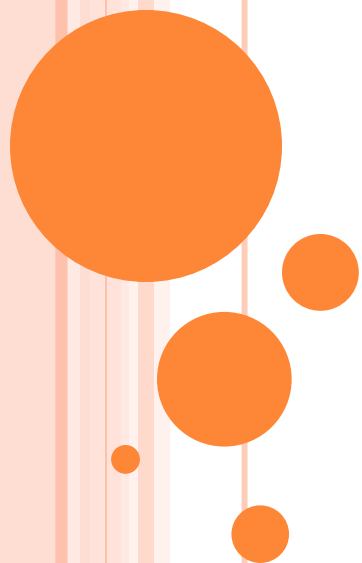


РАВНОМЕРНОЕ И НЕРАВНОМЕРНОЕ ДВИЖЕНИЕ.

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.

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

$$[v] = \frac{\text{м}}{\text{с}} .$$



СКОРОСТЬ МОЖНО ИЗМЕРЯТЬ В РАЗЛИЧНЫХ В НЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦАХ



72 км/ч



80 м/мин



300 000 км/с

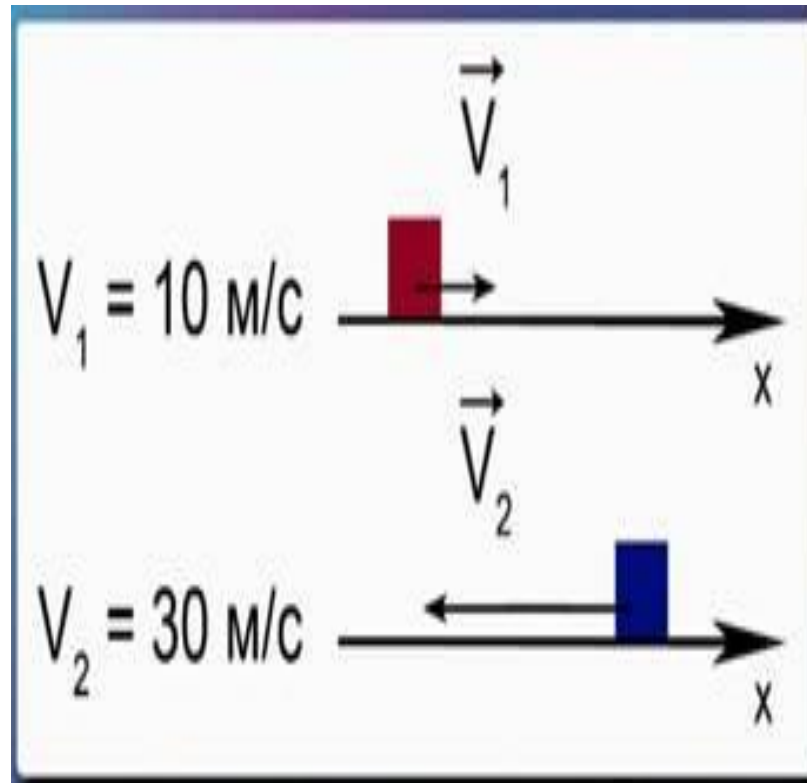


0,006 см/с



СКОРОСТЬ — ВЕКТОРНАЯ ВЕЛИЧИНА

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



Изображение векторов скорости
двух тел



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

