

Скорость равномерного движения

Урок физики в 7 классе



Лизунова Любовь Васильевна, учитель физики

Равномерное прямолинейное движение -

Движение, при котором тело за любые равные промежутки времени совершает одинаковые перемещения



Формула расчета скорости равномерного движения

$$V = \frac{S}{t}$$

V – скорость

S – путь

$$S = Vt$$

t – время

Задачи

- Задача №1
- Задача №2
- Задача №3
- Задача №4
- Задача №5



Задача №1

Автомобиль движется равномерно со скоростью 15 м/с по прямолинейному участку дороги мимо заправочной станции. Определите положение автомобиля через 30 с . После его проезда мимо станции



Задача №2

Заполните пропуски в таблице

	1	2	3
v	$10 \frac{м}{с}$		$1,5 \frac{м}{с}$
t		3 с	6 с
s	60 м	90 м	

обратно

Задача № 3

- По данной траектории определите путь и среднюю скорость на участке АВ. Время движения 5 мин.

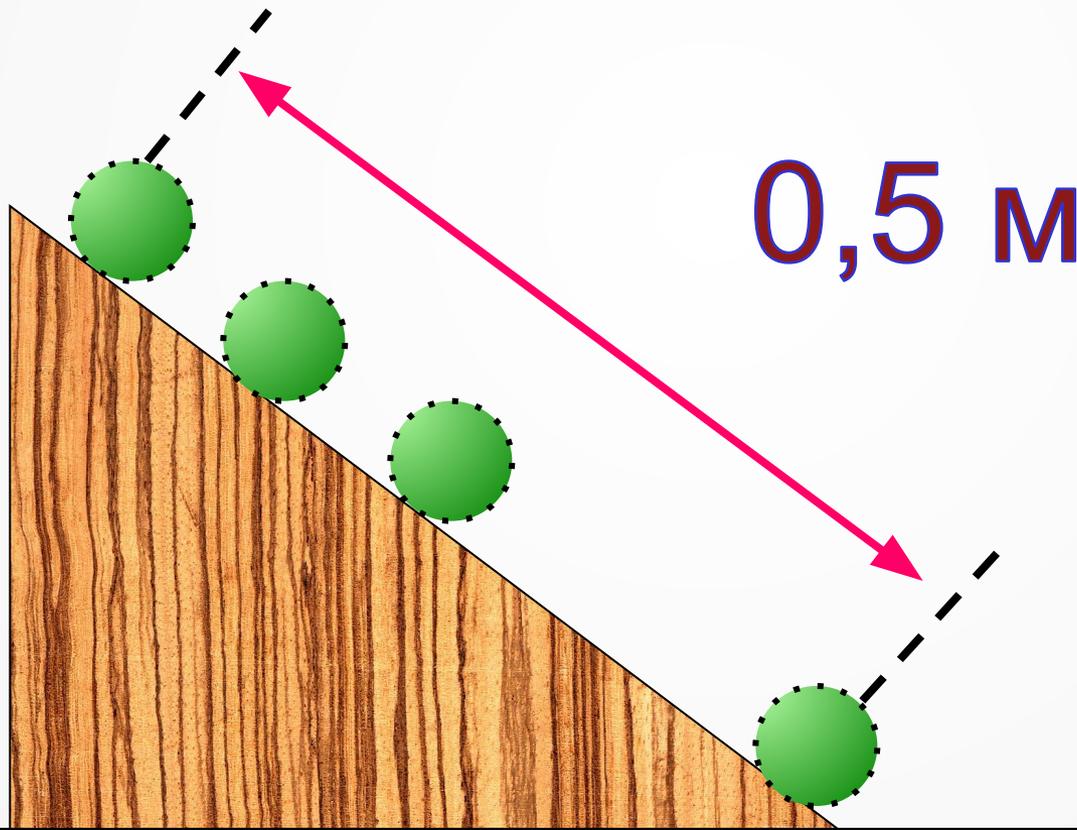


М 1: 10000



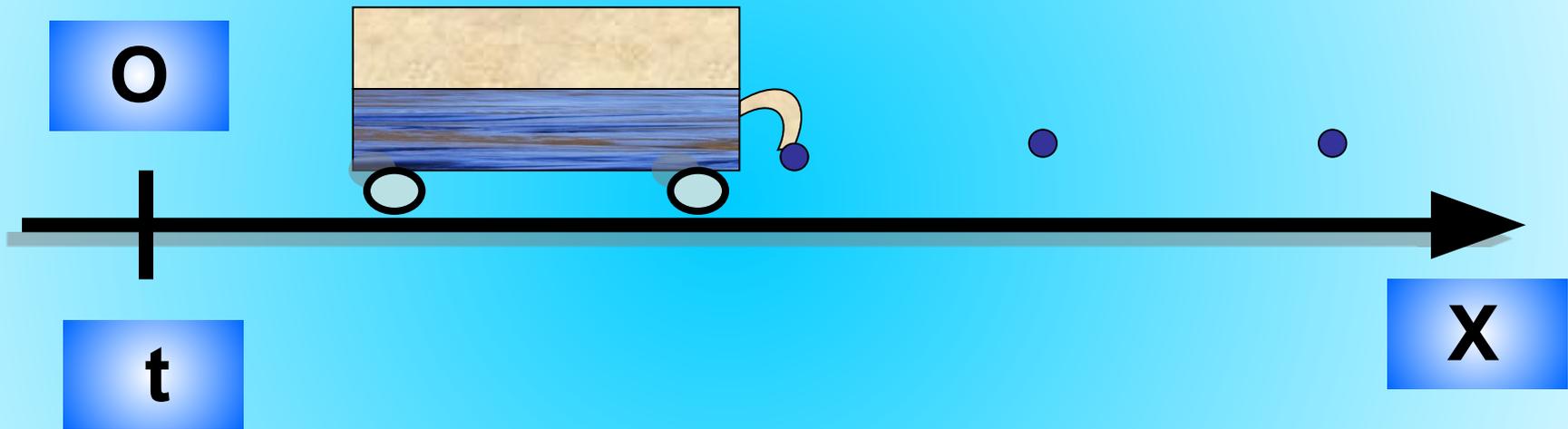
Задача № 4

Положения шарика показаны через 0,1 с. Что можно сказать о движении тела? Найдите среднюю скорость движения.



Задача № 5

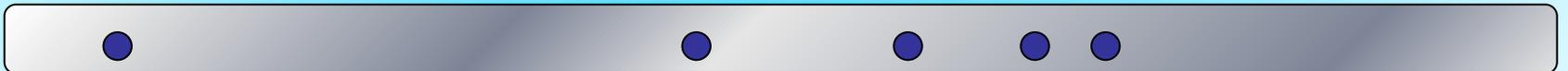
Что можно сказать о движении тележки?



1



2



3

