**План самостоятельной работы учащегося 7 класса по физике**

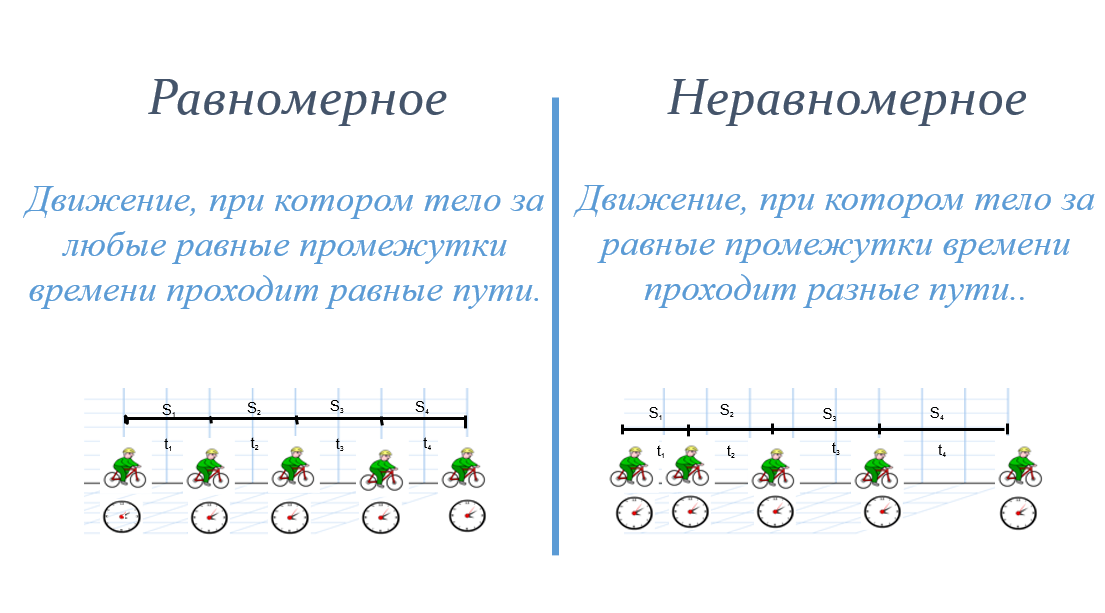
**I четверть: Раздел 2. Механическое движение**

**Номер урока:** 2/12

**Тема урока:** **Прямолинейное равномерное и неравномерное движение**

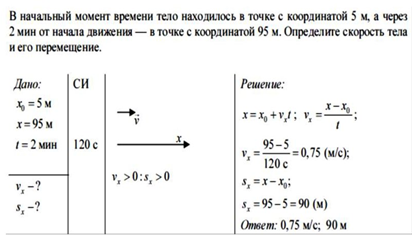
**Цель работы:** вы научитесь различать прямолинейное равномерное и неравномерное движение; научитесь записывать уравнение движения.

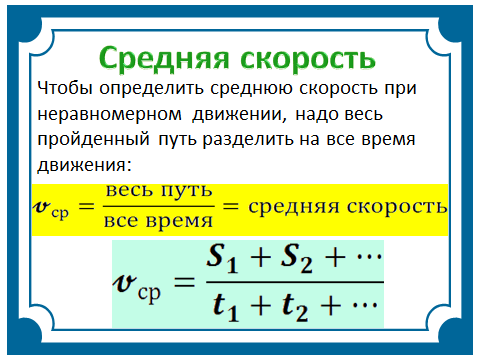
**1. Краткий тезисный конспект**



* *Рассмотрим процесс перемещения велосипедиста по прямолинейному пути, который движется равномерно, тогда величина перемещения и пройденного пути будет одинаковой: S=υt*



****

**

**

***Дано: СИ Решение:***

***S1=4км= 4000м υср=***

***S2=8 км = 8000м υср=***

***t1= 24 мин = 1440 сυср≈ 3,3***

***t2= 36 мин = 2160 с***

***Ответ: υср≈ 3,3***

**2. Закрепление:**

**Задание 1** Автомобиль проходит первые 25км за 2700с, следующие 25\*103 м за 30 мин. Чему равна средняя скорость на всем пути?

***Дано: СИ Решение:***

S1 =25км =

S2 =25\*103 м

t1=2700c

t2=30 мин =

υср = ?

**Задание №2**

Автобус за первые 2 часа проехал 90 км, а следующие 3 часа двигался со скоростью 50 км/час. Какова средняя скорость движения автобуса на всем пути?

***Дано: Решение:***

S1 = 90 км

υ2 =50 км/ч

t1=2 ч

t2=3 ч

υср = ?

**Дескриптор** Обучающийся

* определяет весь пройденный путь автобуса;
* определяет затраченное время;
* использует формулу для определения средней скорости движения тела.

**Ссылка :** <https://youtu.be/_xWTbqcDIHw>

**Учебник издательство Алматы «Мектеп» 2017.Б.А. Кронгарт, У.К. Токбергенова**

**Внимательно прочтите §8, сделайте конспект.**

***Перенесите краткий тезисный конспект в тетрадь***

**Обратная связь ученика:** выполненное задание учащиеся отправляют через **ClassRum**

**Обратная связь учителя:** пишет комментарии в **kundelik.kz**

Разработчик: Тойчина Ж.О., учитель физики ОШ № 85 при поддержке ГНМНТО Управления образования г.Алматы