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

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

**Номер урока:** 2/11

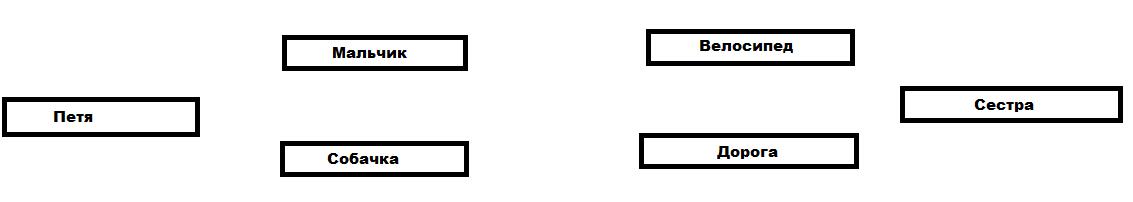
**Тема урока:** **Практическая работа №2** «Решение качественных задач»

**Цель работы:** вы закрепите теоретические знания по теме «Относительность механического движения. Скорость.» через решение качественных задач.

**1. Практическая работа №2**

**Задание №1**

Мальчик сел на велосипед и поехал по дороге. Его сестра, сидя на скамейке, наблюдает. Рядом с велосипедом бежит собачка, не отставая, не опережая его, а около скамейки, топчась на месте, ожидает возвращения друга мальчик Петя. *Соедините линиями* *объекты, которые относительно друг друга находятся в покое.*



**Дескриптор** Обучающийся

* определяет движущиеся объекты из одной системы отсчета;
* определяет объекты, находящиеся в покое из одной системы отсчета.

**Задание №2**

Автомобиль и комбайн движутся прямолинейно, так что некоторое время расстояние между ними не меняется. Укажите, относительно каких тел каждый из них находится в покое, и относительно каких тел движется?

**Дескриптор** Обучающийся

* определяет относительно каких тел автомобиль и комбайн находятся в покое
* определяет относительно каких тел автомобиль и комбайн движутся

**Задание №3**

Заполните недостающие величины в таблице



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Скорость | 0,18 км/ч |  | 7 м/с | 2,3 м/с | 63 км/ч |
|  |  |  |  |  |  |
| Путь |  | 150 см |  | 2300 мм | 35 м |
|  |  |  |  |  |  |
| Время | 0,5 мин | 1 мин | 10 с |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Дескриптор** Обучающийся

* переводит единицы измерения в систему СИ;
* использует формулу определения скорости для расчета скорости движения тел;
* преобразует формулу определения скорости для расчета пройденного пути;
* преобразует формулу определения скорости для расчета времени.

**Ссылка :** [**https://youtu.be/rU9cglNbcwg**](https://youtu.be/rU9cglNbcwg)

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

**После §7 выполните упр (1,2,3) стр41**

**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