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

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

**Номер урока:**2/14

**Тема урока:** **Решение задач** по теме *«Графическое представление движения»*

**Цель работы:** вы закрепите теоретические знания по теме «Графическое представление движения» решением задач.

**1. Инструкция к выполнению заданий:**

***Задания №1***

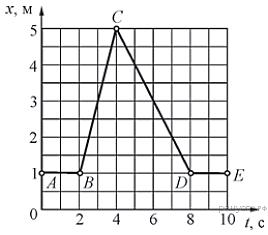
В таблице приведены пути, пройденного телом за различные промежутки времени.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пройденный | 0 | 180 |  | 360 | 540 | 720 | 900 |
| путь/ м |  |  |  |  |  |  |  |
| Время/с | 0 | 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Используя эти данные, постройте график | | | | зависимости пути от времени. | | |  |

**Дескриптор** Обучающийся

* чертит координатную плоскость и отмечает единичные отрезки на ней;
* обозначает оси координат;
* выбирает масштаб;
* строит график по точкам.

***Задание №2***

На рисунке дан график зависимости перемещения автомобиля от времени. Укажите интервал времени, в котором автомобиль:

1. находился в состоянии покоя;
2. двигался равномерно.

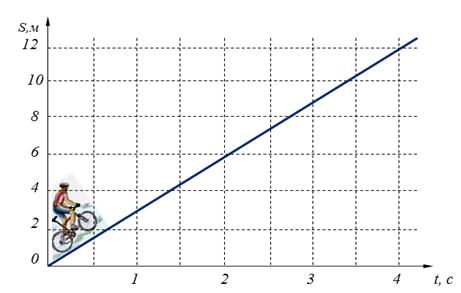
Какой путь прошел автомобиль за 10 с?

**Дескриптор** Обучающийся

* определяет по графику состояние покоя автомобиля;
* определяет по графику интервал времени, в котором автомобиль движется с постоянной скоростью;
* определяет пройденный путь.

***Задание 3***

По графику, изображенном на рисунке, найдите скорость движения велосипедиста.



**Дескриптор** Обучающийся

* находит путь, пройденный за определенный промежуток времени;
* использует формулу вычисления скорости при равномерном движении.

**Ссылка :** [**https://youtu.be/yUp1NHjdsfA**](https://youtu.be/yUp1NHjdsfA)

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

**После §9, выполните упр 1,2,4 стр49**

**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