**Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике 2020-2021 год**

**7 класс**

**Задача №1**

По графику зависимости пути от времени определите скорость автомобиля на первом участке и его среднюю скорость за все время движения.

**Задача №2**

Стрекоза гонится за мухой, которая летит со скоростью 20 см/с на расстоянии 10 м впереди стрекозы. Какое расстояние пролетит стрекоза, чтобы поймать муху, если ее скорость 30 км/ч?

**Задача №3**

Какой будет длина полосы, если все квадратные сантиметры, составляющие 1 м2, приложить один к одному. Ответ выразите в метрах.

**Задача №4**

В трех мензурках находится вода. Известно, что погрешность измерения объема этими мензурками равна цене деления их шкалы. Какой объем воды будет в третьей мензурке, если в нее слить воду из первой и второй. Запишите ответ с учетом погрешности измерений объемов третей мензуркой.

