**Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике 2019-2020 год**

**7 класс**

**Задача №1**

На рисунке №1 и №2 показаны спидометры отечественного автомобиля и автомобиля из Великобритании. Определите, на каком рисунке показан спидометр отечественного автомобиля, а на каком – автомобиля из Великобритании. Используя справочные данные из примечания к задаче, переведите скорости автомобилей в СИ и определите, во сколько раз они отличаются.

**Примечание**: km/h - км/ч

 MPH - миля/ч

 Миля- 1609,34 м

****

**Задача №2**

Для определения объема твердого тела неправильной формы его привязали к тонкой нити и опустили в мерный цилиндр, заполненный водой. Используя рисунок, определите объем тела и запишите его с учетом погрешности измерений.



**Задача №3**

Пони, бегая по кругу радиусом 200 м, пробегает первую треть пути со скоростью 6 км/ч, а затем двигается со скоростью 4 км/ч. Найдите среднюю скорость, с которой пони пробегает один круг.