Домашнее задание по теме
«Механическое движение. Плотность вещества».

1). Трактор за первые 5 мин проехал 600 м. Какой путь он пройдет за 0,5 ч, двигаясь с такой же скоростью?

2). На горизонтальном участке пути автомобиль ехал со скоростью 72 км/ч в течение 10 мин, а подъем он преодолел со скоростью 36 км/ч за 20 мин. Чему равна средняя скорость автомобиля на всём пути?

3). Двухлитровая банка заполнена керосином. Какова его масса? Плотность керосина 800 кг/м^3.

4). Сосновые доски размером 8 м $\times$ 20 см $\times$ 2, 5 см, погруженные в вагон, имеют массу 12 т. Определите число досок в вагоне. Плотность сосны 500 кг/м^3.

5). Сколько рейсов должен сделать грузовой автомобиль грузоподъемностью 3 т для перевозки 20 м^3 цемента? Плотность цемента 2800 кг/м^3.