

1. Какое расстояние пролетит самолет Ту-154, если он летит со скоростью **400 км/ч** и в полете находится **4,5 ч**? Постройте график зависимости пройденного пути от времени.
2. Черепаха движется к морю со скоростью **0,14 м/с**. Определите время, за которое черепаха проползет **0.7 м**.
3. Электричка первую половину пути **км** проходит за **5 мин**, а следующие **10 км** за **10 мин**. Определите среднюю скорость электрички.
4. На неподвижном плоту находится человек. Масса плота **400 кг**, а масса человека **60 кг**. Человек прыгает с плота, и его скорость в прыжке равна **2 м/с**. Определите скорость, которую приобрел плот в результате взаимодействия.
5. Объем стеклянного стакана равен **60 см³**. Определите его массу.