Практическая работа «Механическое движение»

1. Самолет ИЛ – 86, двигаясь равномерно со скоростью 900 км/ч, в течение 9с совершил такое же перемещение, что и самолет Як – 42 за 10 с. Определите скорость Як – 42.

2. На рис. представлен график зависимости координаты тела от времени. По графику определите: 1) сколько времени тело находилось в движении; 2) чему равно его перемещение.

х,м

6

4

2

0 2 4 6 8 t,с

3. Велосипедист движется под уклон с ускорением 0,3 м/с². Какую скорость приобретет велосипедист через 20 с, если его начальная скорость равна 4 м/с?