Тренировочный вариант самостоятельной работы по теме «Скорость, путь, инерция».

1. Выразите скорость тела, равную 25 м/с, в км/ч.
2. Муха пролетает расстояние между дверью т окном, равное 5 м, за 1 с. Определите скорость движения мухи.
3. По графику определите скорость движения автомобиля.



1. Амеба проплывает расстояние 20 мм за 2 ч . С какой скоростью ( в мм/ч) движется амеба?
2. Почему споткнувшийся человек может упасть?
3. Установите соответствия между физическими величинами и формулами, по которым они определяются.

A. скорость тела

Б. путь

В. Время

1) t= s/ v

2) v= s/t

3) s=vt