

№ 1. Изменение положения тела относительно других тел с течением времени называют

- а) механическим движением
- б) пройденным путем
- в) перемещение
- г) траекторией

№ 2. Основной единицей длины в СИ системе является....

- а) метр
- б) дециметр
- в) сантиметр
- г) километр

№ 3. Машина проехала по прямой дороге 6 км, затем в перпендикулярном направлении 8 км.

Определить перемещение машины

- а) 10 км
- б) 6 км
- в) 8 км
- г) 9 км

№ 4. Пройденным путем называется....

- а) ширина траектории
- б) расстояние между конечными точками тела
- в) длина траектории
- г) длина ломанных линий

№ 5. Какое движение тела называют равноускоренным?

- а) Движение, при котором координата тела за любые равные промежутки времени изменяется одинаково.
- б) Движение, при котором перемещение тела за любые равные промежутки времени изменяется одинаково.
- в) Движение, при котором размер тела за любые равные промежутки времени изменяется одинаково.
- г) Движение, при котором скорость тела за любые равные промежутки времени изменяется одинаково.

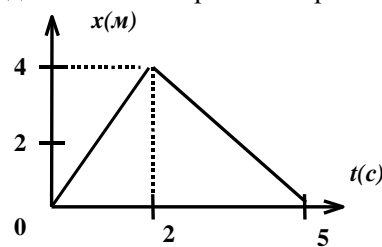
№ 6. Если на тело отсутствуют внешние воздействия или при их компенсации, то оно...

- а) движется
- б) находится в покое или движется равномерно и прямолинейно
- в) движется с изменяющейся скоростью
- г) находится в покое

№ 7. Автомобиль движется со скоростью 50 км/ч. За 3 ч он пройдет...

- а) 17,5 км
- б) 150 км
- в) 120 км
- г) 17 км

№ 8. Какой путь прошло тело за время 5 с, график движения которого изображен на рисунке?



- а) 2 м
- б) 8 м
- в) 4 м
- г) 0 м

№ 9. Лев, находящийся на отрицательной полуоси x, увидел буйвола, находящегося в начале координат, с расстояния 50 м и бросился за ним со скоростью 10 м/с. Через 20 с поняв, что не догонит, лев остановился. Чему равна его новая координата?

- а) -25 м
- б) 150 м
- в) 0 м
- г) -50 м

№ 10. Тело под действием силы 6 Н начинает двигаться из состояния покоя и проходит путь 200 м за 10 с. Чему равна масса тела?

- а) 1,5 кг
- б) 2 кг
- в) 2,5 кг
- г) 1 кг