



Тестовая работа по теме: « Скорость. Единицы скорости».



Приступить



Результат теста

Верно: 14

Ошибки: 0

Отметка: 5

Время: 0 мин. 4 сек.

ещё

Задание



1. Скорость – это физическая величина, которая показывает ...

а) ... пройденный телом путь.

б) ... как быстро движется тело.

в) ...какой путь проходит тело за единицу времени.

Задание



2. Какая принята единица скорости в СИ?

а) Сантиметр в секунду (см/с).

в) Метр в секунду (м/с).

б) Миллиметр в секунду (мм/с).

г) Километр в час (км/ч).

Задание



3. Найдите скорость в (м/с) равномерного в течении 1,5 мин полёта воздушного шара, за которые он пролетел 540 м.

а) 15 м/с.

в) 54 м/с.

б) 6 м/с.

г) 10 м/с.

Задание



4. Какова скорость пешехода, преодолевающего ровным шагом расстояние 1,2 км за 20 мин?

а) 2 м/с.

в) 1 м/с.

б) 2 км/ч.

г) 10 м/с.

Задание



5. Определите скорость (в м/с) равномерного скольжения конькобежца, который за 5 мин проехал путь длиной 1,5 км.

а) 5 м/с.

в) 300 м/с.

б) 3 м/с.

г) 30 м/с.

Задание



6. Рассчитайте среднюю скорость движения (в м/с) поезда между двумя станциями, расстояние между которыми 30 км, если он, выйдя из одной, прибыл в другую через 30 мин.

а) $\approx 16,7$ м/с.

в) ≈ 167 м/с.

б) 10 м/с.

г) 1 м/с.

Задание



7. Определите среднюю скорость автомобиля, которому предстоит путь длиной 300 км. Первую половину этого пути он прошёл за 1,5 ч, а вторую за 2,5 ч.

а) 80 км/ч.

в) 75 км/ч.

б) 40 км/ч.

г) 60 км/ч.

Задание



8. Одна из моделей европейского автомобиля «Феррари» достигает скорости 360 км/ч. Какой путь пройдёт этот автомобиль за 10 мин с такой скоростью?

а) 10 км.

в) 36 км.

б) 60 км.

г) 600 км

Задание



9. Самый быстрый пока серийный американский автомобиль разгоняется примерно до 430 км/ч. Считая его скорость равной 400 км/ч, рассчитайте, сколько времени ему понадобится, чтобы проехать 40 км.

а) 6 мин.

в) ≈ 17 мин.

б) 10 мин.

г) 5 мин.

Задание



10. Автобус проехал свой маршрут от станции до конечной остановки за 0,8 ч со средней скоростью 32 км/ч. Чему равен его путь?

а) 32 км.

в) 40 км.

б) 25,6 км.

г) 20 км.

Задание



11. Через сколько времени трамвай вернётся на конечную остановку, если его путь до противоположной конечной остановки равен 21 км, а средняя скорость движения 40 км/ ч?

а) 0,6 ч.

в) 63 мин.

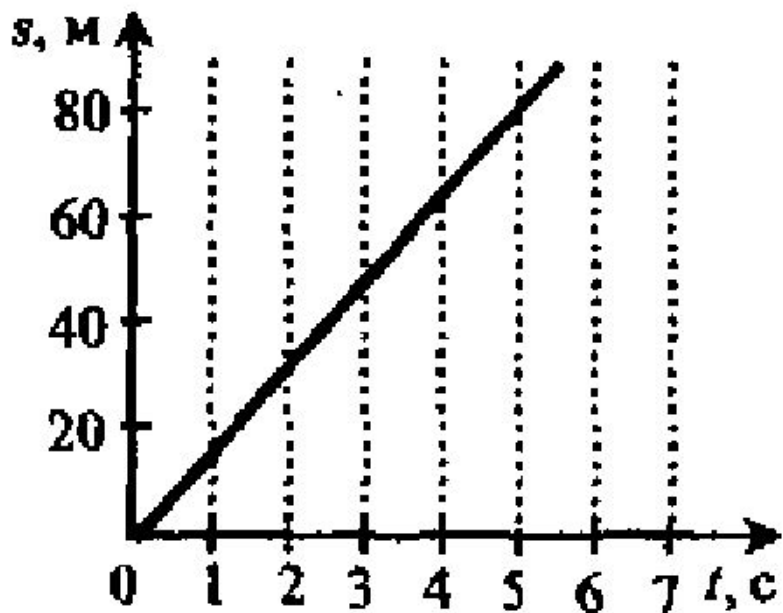
б) 36 мин.

г) 1,2 ч.

Задание



12. По графику зависимости пути равномерного движения тела по времени, представленному на рисунке, определите, чему равен пройденный телом путь за 5 с. Какова его скорость?



а) $s = 80$ м; $v = 16$ м/с.

б) $s = 80$ м; $v = 400$ м/с

в) $s = 60$ м; $v = 12$ м/с

г) $s = 80$ м; $v = 8$ м/с

Задание



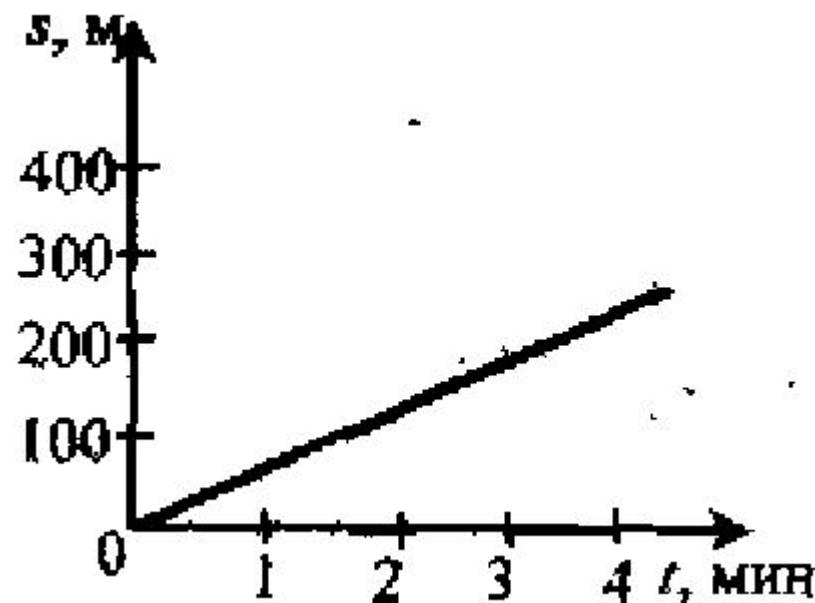
13. На рисунке показан график зависимости пути равномерного движения тела от времени. Какой путь прошло тело за 2,5 мин? Чему равна его скорость?

а) $s = 500$ м;
 $v = 20$ м/с.

б) $s = 150$ м; $v =$
 60 м/с.

в) $s = 150$ м; $v =$
 6 м/с.

г) $s = 150$ м; $v =$
 1 м/с.



Задание



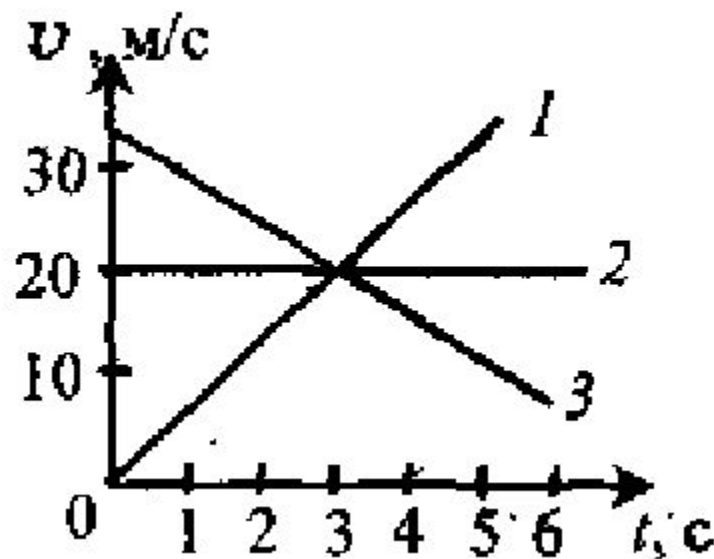
14. На рисунке изображены графики 1, 2, 3 зависимости скорости от времени трёх тел. Какой график соответствует замедленному движению тела? В какой момент времени скорости всех трёх тел стали равными?

а) 1; через 7 с.

в) 2; через 3 с.

б) 3; через 7 с.

г) 3; через 3 с.



Ключи к тесту:

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отв.	в	в	б	в	а	г	г	б	а	б	в	а	г	г

Литература: Чеботарёва А.В. Тесты по физике 7 класс. Издательство «Экзамен» 2010 г
Шаблон: Кощеев М.М. МКОУ «Погорельская СОШ».