



**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)  $\approx 167$  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)  $\approx 17$  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.

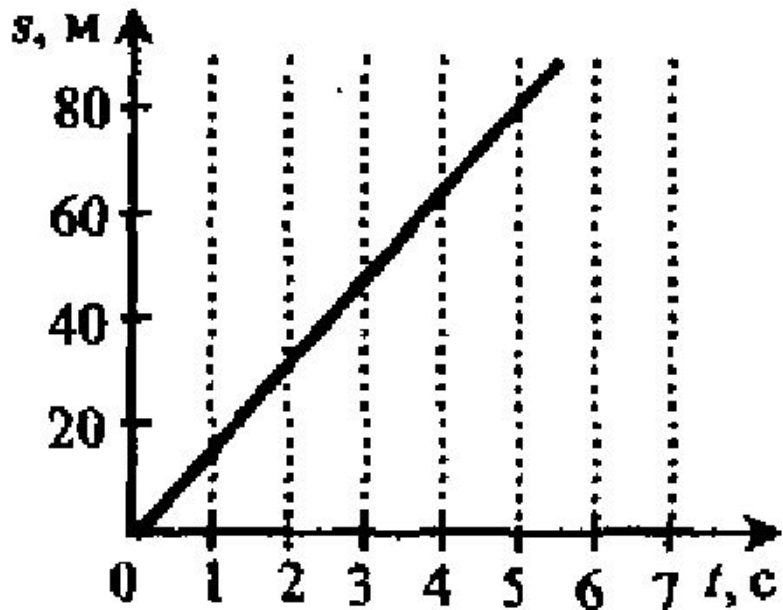
б) 36 мин.

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)  $s = 80 \text{ м}; v = 16 \text{ м/с.}$

б)  $s = 80 \text{ м}; v = 400 \text{ м/с}$

в)  $s = 60 \text{ м}; v = 12 \text{ м/с}$

г)  $s = 80 \text{ м}; v = 8 \text{ м/с}$

# Задание



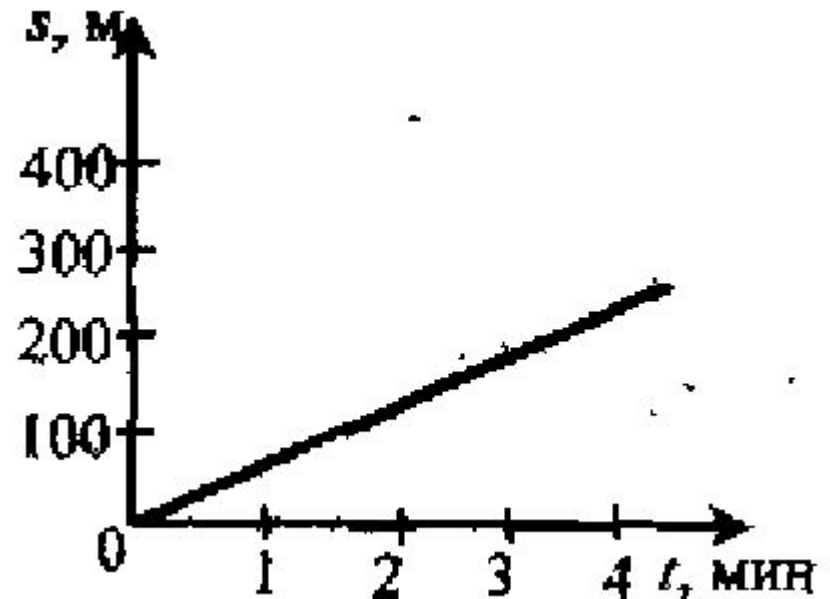
13. На рисунке показан график зависимости пути равномерного движения тела от времени. Какой путь прошло тело за 2,5 мин? Чему равна его скорость?

а)  $s = 500$  м;  
 $v = 20$  м/с.

в)  $s = 150$  м;  $v =$   
 $60$  м/с.

б)  $s = 150$  м;  $v =$   
 $6$  м/с.

г)  $s = 150$  м;  $v =$   
 $1$  м/с.



# Задание



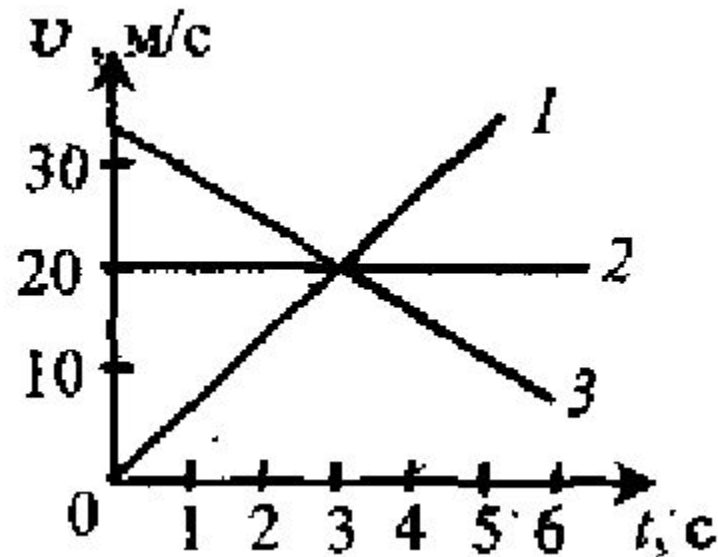
14. На рисунке изображены графики 1, 2, 3 зависимости скорости от времени трёх тел. Какой график соответствует замедленному движению тела? В какой момент времени скорости всех трёх тел стали равными?

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».