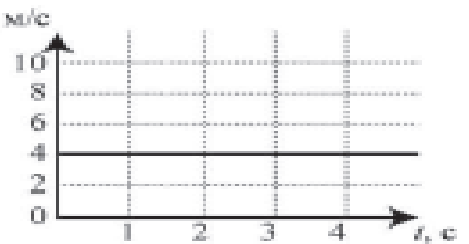


Скорость. Плотность. Масса.

К каждому из заданий даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Номер этого ответа обведите кружком.

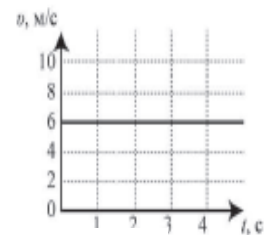
1. На рисунке представлен график зависимости модуля скорости v тела от времени t . Какой путь прошло тело за первые 4 секунды?

- 1) 1 м 2) 4 м 3) 8 м 4) 16 м.



2. На рисунке представлен график зависимости модуля скорости v тела от времени t . Какой путь прошло тело за первые три секунды?

- 1) 3 м 2) 6 м 3) 9 м 4) 18 м.



3. Испуганный заяц может бежать со скоростью 20 м/с. Лиса за 3 минуты преодолевает 2700 м, а волк может гнаться за добычей со скоростью 54 км/ч. Выберите верное утверждение о скоростях животных.

6.

- 1) Заяц может бежать быстрее и лисы, и волка.
2) Заяц бежит быстрее лисы, но медленнее волка.
3) Заяц бежит быстрее волка, но медленнее лисы.
4) Заяц бежит медленнее и волка, и лисы.

4. Заяц за 2 мин. может пробежать 1800 м, ласточка в полёте развивает скорость 15 м/с, а акула может плыть со скоростью 54 км/ч. Выберите верное утверждение о скоростях животных.

- 1) Заяц бежит быстрее, чем летает ласточка.
2) Ласточки в полёте смогут догнать плывущую акулу.
3) Скорость плывущей акулы гораздо меньше скорости бегущего зайца.
4) Скорости зайца, ласточки и акулы одинаковы.

5. Скорость автобуса 72 км/ч, мотоцикла – 15 м/с, а грузовик за 30 минут преодолевает 18 км. Скорость какого транспорта больше?

- 1) автобуса
2) мотоцикла
3) грузовика
4) скорости одинаковы

6. Первая птица пролетает 60 м за 1 мин, а вторая – 36 км за 1 час. У какой из птиц скорость больше?

- 1) У первой
- 2) У второй
- 3) Скорости одинаковы
- 4) Нет верного ответа