

# Проверочная работа по физике

## Механическое движение и его виды за 7 класс

Готовые материалы для тестирования Проверочная работа по физике Механическое движение и его виды за 7 класс с ответами

### Вариант 1

1. Какое тело движется поступательно?

- А. искусственный спутник Земли
- Б. лифт
- В. ребёнок на качелях
- Г. камешек, застрявший в покрышке колеса движущегося автомобиля

2. Пассажир, стоящий в движущемся автобусе, находится в покое относительно:

- А. здания, стоящего на обочине дороги
- Б. другого пассажира, который идёт внутри автобуса к выходу
- В. водителя автобуса
- Г. машины, движущейся навстречу автобусу

3. Скорость автомобиля 36 км/ч, это составляет:

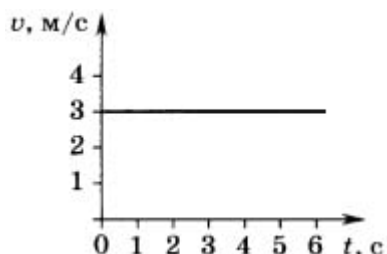
- А. 5 м/с
- Б. 10 м/с
- В. 20 м/с
- Г. 100 м/с

4. Плот равномерно плывёт по течению реки со скоростью 0,5 м/с. За какое время он пройдёт путь, равный 150 м?

- А. 5 мин

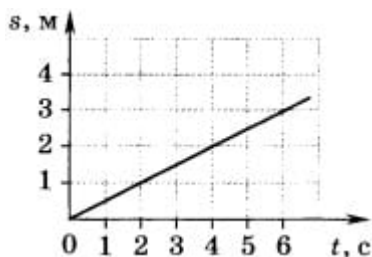
- Б. 10 мин
- В. 30 мин
- Г. 75 с

5. На рисунке представлен график зависимости скорости движения тела от времени. Определите путь, пройденный телом за 5 с.



- А. 5 м
- Б. 10 м
- В. 15 м
- Г. 20 м

6. На рисунке представлен график зависимости пути, пройденного телом, от времени. Определите скорость движения тела.



- А. 0,5 м/с
- Б. 1 м/с
- В. 2 м/с
- Г. 3 м/с

### Решите задачи

7. Трактор за 5 мин проехал 600 м. Какой путь он проедет за 0,5 ч, двигаясь с той же скоростью?

8. Постройте графики зависимости скорости трактора (см. задачу 7) от времени движения  $v(t)$  и пройденного пути от времени  $s(t)$ .

## Вариант 2

1. Какое тело совершает вращательное движение?

- А. крылья летящей бабочки
- Б. лифт
- В. стрела, выпущенная из лука
- Г. лопасти вентилятора

2. Пассажир стоит на палубе движущегося по реке теплохода. Относительно каких тел он находится в покое?

- А. берега
- Б. лодки, движущейся навстречу
- В. палубы своего корабля
- Г. человека, идущего по палубе

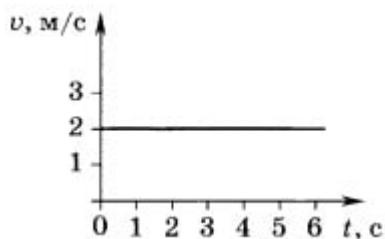
3. Скорость мотоциклиста 54 км/ч, что составляет:

- А. 5 м/с
- Б. 10 м/с
- В. 15 м/с
- Г. 20 м/с

4. С некоторого момента парашютист стал двигаться равномерно со скоростью 5 м/с. Спуск продолжался 5 мин. С какой высоты он начал равномерный спуск?

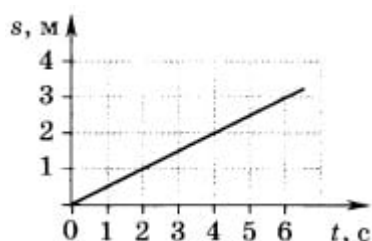
- А. 25 м
- Б. 1500 м
- В. 2500 м
- Г. 1000 м

5. На рисунке представлен график зависимости скорости движения тела от времени. Определите путь, пройденный телом за 4 с.



- А. 2 м
- Б. 4 м
- В. 8 м
- Г. 12 м

6. На рисунке представлен график зависимости пути, пройденного телом, от времени. Определите скорость движения тела.



- А. 0,5 м/с
- Б. 1 м/с
- В. 2 м/с
- Г. 3 м/с

### Решите задачи

7. Поезд за 0,5 мин проехал 600 м. Сколько времени понадобится, чтобы проехать 2,4 км, если движение поезда равномерное?

8. Постройте графики зависимости скорости поезда (см. задачу 7) от времени движения  $v(t)$  и пройденного пути от времени  $s(t)$ .

## Вариант 3

1. Какое тело совершает колебательное движение?

- А. искусственный спутник Земли
- Б. лифт
- В. ребёнок на качелях
- Г. камешек, застрявший в покрышке колеса движущегося автомобиля

2. Пассажир метро стоит на ступеньке движущегося эскалатора. Относительно каких тел он находится в покое?

- А. платформы
- Б. пассажира, стоящего рядом
- В. пассажира, находящегося на встречном эскалаторе
- Г. поезда метро

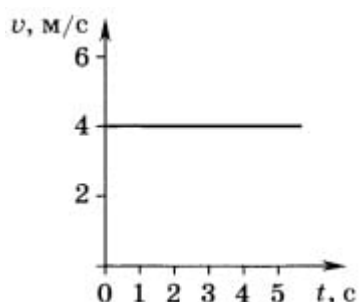
3. Скорость автомобиля 36 км/ч, это составляет:

- А. 5 м/с
- Б. 10 м/с
- В. 20 м/с
- Г. 100 м/с.

4. Поезд движется равномерно со скоростью 20 м/с. Сколько времени понадобится, чтобы преодолеть расстояние 2 км?

- А. 0,1 ч
- Б. 10 с
- В. 40 с
- Г. 100 с

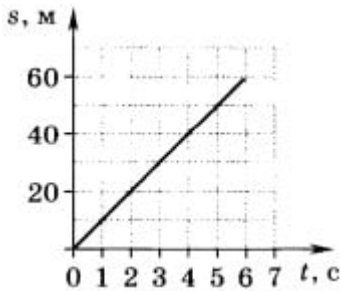
5. На рисунке представлен график зависимости скорости движения тела от времени. Определите путь, пройденный телом за 3 с.



- А. 3 м

- Б. 6 м
- В. 9 м
- Г. 12 м

6. На рисунке представлен график зависимости пройденного телом пути от времени. Определите скорость движения тела.



- А. 1 м/с
- Б. 5 м/с
- В. 10 м/с
- Г. 20 м/с

### Решите задачи

7. Туристы за 15 мин прошли 300 м. Какой путь они преодолют за 1,5 ч, двигаясь с той же скоростью?

8. Постройте графики зависимости скорости туристов (см. задачу 7) от времени движения  $v(t)$  и пройденного пути от времени  $s(t)$ .

## Вариант 4

1. Какое тело движется поступательно?

- А. крылья летящей стрекозы
- Б. лифт
- В. маятник часов
- Г. лопасти вентилятора

2. Пассажир движущегося автомобиля находится в покое относительно:

- А. автомобиля, движущегося навстречу
- Б. автобусной остановки
- В. водителя автомобиля
- Г. пешехода, стоящего на обочине

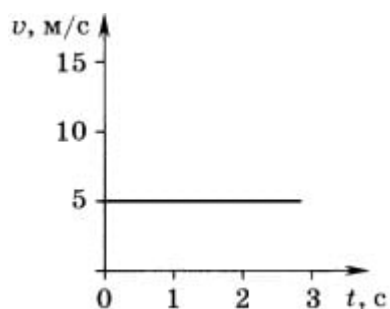
3. Скорость велосипедиста 18 км/ч, это составляет:

- А. 5 м/с
- Б. 10 м/с
- В. 20 м/с
- Г. 100 м/с

4. Мотоциклист движется со скоростью 20 м/с. Какой путь он проедет за 2 мин?

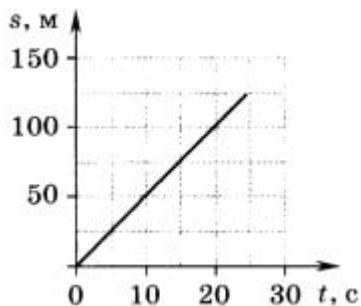
- А. 10 м
- Б. 400 м
- В. 1,2 км
- Г. 2,4 км

5. На рисунке представлен график зависимости скорости движения тела от времени. Определите путь, пройденный телом за 4 с.



- А. 5 м
- Б. 10 м
- В. 12 м
- Г. 20 м

6. На рисунке представлен график зависимости пройденного телом пути от времени. Определите скорость движения тела.



- А. 1 м/с
- Б. 5 м/с
- В. 10 м/с
- Г. 20 м/с

### Решите задачи

7. Катер за 5 мин прошёл по озеру 2 км. Какой путь пройдёт катер за 0,5 ч, двигаясь с той же скоростью?
8. Постройте графики зависимости скорости катера (см. задачу 7) от времени движения  $v(t)$  и пройденного пути от времени  $s(t)$ .

### Ответы на проверочную работу по физике Механическое движение и его виды. Равномерное прямолинейное движение 7 класс

#### Вариант 1

- 1-Б
- 2-В
- 3-Б
- 4-А
- 5-В
- 6-А
- 7. 3,6 км

#### Вариант 2

- 1-Г
- 2-В
- 3-В
- 4-Б
- 5-В
- 6-А



7. 120 с

**Вариант 3**

1-В

2-Б

3-Б

4-Г

5-Г

6-В

7. 1,8 км

**Вариант 4**

1-Б

2-В

3-А

4-Г

5-Г

6-Б

7. 12 км