

**Итоговая контрольная работа по физике 7 класс  
Вариант 1**

**Часть А**

1. При своем движении тело описывает линию, которая называется ..., а ее длина ...  
А. прямая линия; пройденный путь.  
Б. скорость; пройденный путь.  
В. траектория; пройденный путь.
2. Изменится ли скорость движения тела, если действие на него другого тела прекратится?  
А. не изменится.      Б. увеличится.      В. уменьшится.
3. Масса стеклянной пластинки объемом  $100 \text{ см}^3$  равна 250 г. Чему равна плотность стекла?  
А.  $0,25 \text{ г/см}^3$ .      Б.  $2,5 \text{ г/см}^3$ .      В.  $25 \text{ г/см}^3$ .
4. Какую примерно массу имеет тело весом 120 Н?  
А. 1,2 кг.      Б. 12 кг.      В. 120 кг.
5. Зачем в гололедицу тротуары посыпают песком?  
А. Чтобы увеличить силу трения.      Б. Чтобы уменьшить силу трения.
6. Какой механической энергией обладают санки, спускающиеся с горы?  
А. Потенциальной.  
Б. Кинетической.  
В. Потенциальной и кинетической.
7. Какой путь пройдет маятник за одно полное колебание, если амплитуда колебаний 6 см?  
А. 6 см.      Б. 18 см.      В. 12 см.      Г. 24 см.
8. Чему равен угол между падающим и отраженным лучами, если угол между падающим лучом и горизонтальной поверхностью  $30^\circ$ ?  
А.  $30^\circ$ .      Б.  $60^\circ$ .      В.  $120^\circ$ .      Г.  $90^\circ$ .

**Часть Б**

1. Установите соответствие между величинами и единицами их измерения.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ**

А) Давление

Б) Сила

**ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ**

1) метр

2) Джоуль

3) Ньютон

4) Паскаль

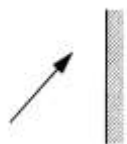
Ответ:

А	Б

2. Какая работа совершается при равномерном подъеме железной балки объемом  $0,1 \text{ м}^3$  на высоту 15 м.? Плотность железа  $7800 \text{ кг/м}^3$ .
3. Скорость звука в воздухе 340 м/с. Через какое время будет слышно эхо, если преграда находится от человека на расстоянии 85 м?

**Часть С**

1. В карьере за сутки выкопали  $500 \text{ м}^3$  песка. Сколько железнодорожных платформ грузоподъемностью 20 т потребуется, чтобы перевезти этот песок? Плотность песка  $1600 \text{ кг/м}^3$ .
3. Постройте изображение предмета в плоском зеркале и охарактеризуйте его.



**Итоговая контрольная работа по физике 7 класс  
Вариант 2**

**Часть А**

1. Как называют изменение положения тела относительно других тел?  
А. пройденный путь.      Б. Траектория.      В. Механическое движение.
2. Сила, с которой тело вследствие притяжения к Земле действует на опору или подвес, называется ...  
А. Силой упругости.      Б. Силой тяжести.      В. Весом тела.
3. В баке вместимостью  $0,2 \text{ м}^3$  содержится нефть массой 160 кг. Какова плотность нефти?  
А.  $32 \text{ кг/м}^3$ .      Б.  $800 \text{ кг/м}^3$ .      В.  $200 \text{ кг/м}^3$ .
4. Чему примерно равна сила тяжести, действующая на мяч массой 0,5 кг?  
А. 5 Н.      Б. 0,5 Н.      В. 50 Н.
5. Сила, возникающая в результате деформации тела и направленная в сторону, противоположную перемещению частиц тела, называется...  
А. Силой упругости.      Б. Силой трения.      В. Силой тяжести.
6. При падении тела ... энергия переходит в ...  
А. потенциальная; кинетическую.  
Б. кинетическая; потенциальную.  
В. кинетическая; кинетическую.
7. Какой путь пройдет маятник за одно полное колебание, если амплитуда колебаний 4 см?  
А. 4 см.      Б. 12 см.      В. 16 см.      Г. 8 см.
8. Чему равен угол между отраженным лучом и горизонтальной поверхностью, если угол падения луча света равен  $40^\circ$ ?  
А.  $40^\circ$ .      Б.  $50^\circ$ .      В.  $80^\circ$ .      Г.  $100^\circ$ .

**Часть Б**

1. Установите соответствие между величинами и единицами их измерения.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ**

А) Мощность

Б) Сила

**ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ**

1) Паскаль

2) Джоуль

3) Ньютон

4) Ватт

Ответ:

А	Б

2. Экскаватор поднял грунт объемом  $0,25 \text{ м}^3$  и плотностью  $1500 \text{ кг/м}^3$  на высоту 5 м. Вычислите работу, совершенную экскаватором.
3. Скорость звука в воздухе 340 м/с. Через какое время будет слышно эхо, если преграда находится от человека на расстоянии 170 м?

**Часть С**

1. Сколько потребуется автомобилей для перевозки 56 т картофеля, если объём кузова равен  $4 \text{ м}^3$ ? Плотность картофеля принять равной  $700 \text{ кг/м}^3$ .
2. Постройте изображение предмета в линзе и укажите его свойства.

