

Промежуточная аттестация по предмету "Физика", 7 класс.

В содержание промежуточной аттестации были включены вопросы по следующим разделам:

1. Механическое движение. Плотность
2. Взаимодействие тел. Силы.
3. Давление твердых тел, жидкостей и газов
4. Сила Архимеда
5. Механическая работа. Мощность. Энергия

Использованные ресурсы:

Физика 7 класс учебник для общеобразовательных учреждений Перышкин А.В. Москва «Дрофа», 2009

Шкала для выставления оценок:

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
	менее 6 баллов	6-8 баллов	9-11 баллов	12-14 баллов

Задания для проведения промежуточной аттестации по предмету «Физика», 7 класс

1. Какое из перечисленных слов не является единицей измерения физической величины?

- 1) килограмм
- 1) путь
- 3) секунд
- 4) метр

2. Каким способом можно увеличить скорость беспорядочного движения молекул воздуха, находящегося в закрытой бутылке?

- 1) бросить бутылку с большой скоростью
- 2) нагреть бутылку
- 3) открыть бутылку
- 4) поднять бутылку на высоту стола

3. Из меди и мрамора изготовлены одинаковые кубики. Что можно сказать о массах этих кубиков?

- 1) масса мраморного кубика больше чем медного

- 2) масса мраморного кубика меньше чем медного
- 3)) масса медного кубика меньше чем мраморного
- 4) масса кубиков одинаковы

4.камень массой 300 г падает с некоторой высоты без начальной скорости. Выберите верное утверждение.

- 1) вес камня 3Н
- 2) сила тяжести, действующая на камень, при падении увеличивается
- 3) вес камня при падении уменьшается
- 4) при падении камня сила тяжести не изменяется

5.Газ в сосуде сжимают поршнем. Как газ передает оказываемое на него давление?

- 1) без изменения в направлении действия поршня
- 2) без изменения только в направлении дна сосуда
- 3) без изменения во всех направлениях
- 4)по-разному во всех направлениях

6. Простой механизм, который всегда дает двукратный выигрыш в силе, называется

- 1) рычаг
- 2) неподвижный блок
- 3) подвижный блок
- 4) наклонная плоскость

7. Каковы показания манометра, изображенного на рисунке?

-) 67 кПа
-) (67 ± 1) кПа
-) $67 \text{ кПа} \pm 500 \text{ Па}$
-) $(70 \pm 0,5)$ кПа



В1 Установите соответствие между физическими величинами и единицами этих величин в СИ.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физическая величина	Единица величины
1. скорость	А. Ватт (1Вт)
2. давление	Б. метр на секунду (1м/с)
3. мощность	В. Паскаль (1 Па)

Ответ:

1	2	3
---	---	---

В2 Установите соответствие между научными открытиями и именами ученых, которым эти открытия принадлежат.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические открытия	Имена ученых
1. опыт, объясняющий равенство атмосферного давления давлению столба ртути в трубке	А. И.Ньютон Б. Э.Торричелли В. Б.Паскаль
2. закон о передаче давления жидкостями и газами	
3. закон всемирного тяготения	

Ответ:

1	2	3
---	---	---

С1 Какая требуется сила, чтобы удержать в воде медный брусок объемом 0,03 м³ ?