

Демонстрация промежуточной аттестации по физике в 7 классе.

Часть 1

К каждому из заданий 1-7 даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Номер этого ответа обведите кружком.

1. В каком состоянии частицы вещества расположены в строго определенном порядке?
А. Только в жидком.
Б. Только в газообразном.
В. Только в твердом.
Г. В жидком и твердом.

2. За какое время пешеход проходит расстояние 3,6 км, двигаясь со скоростью 4 м/с?
А. 30 мин. Б. 45 мин. В. 40 мин. Г. 50 мин.

3. Из меди, мрамора и олова изготовлены три одинаковых по объему кубика. У какого из них масса наименьшая? (Плотность меди - $8,96 \text{ г/см}^3$, Плотность мрамора - $2,6 \text{ г/см}^3$, Плотность олова - $7,3 \text{ г/см}^3$)

- А. У медного.
Б. У мраморного.
В. У оловянного.
Г. Массы у всех кубиков одинаковые.

4. Автобус движущийся по шоссе с севера на юг, круто повернул на восток. В каком направлении будут двигаться пассажиры некоторое время?

- А. На север.
Б. На юг.
В. На восток.
Г. На запад.

5. Чему равна сила тяжести, действующая на кирпич массой 3 кг?
А. 3 Н. Б. 30 Н.
В. 0,3 Н. Г. 300 Н

6. Справа и слева от поршня находится воздух одинаковой массы. Температура воздуха слева выше, чем справа. В каком направлении будет двигаться поршень, если его отпустить?

- 1) Слева направо. 2) Справа налево.
3) Останется на месте. 4) Нельзя определить.

7. Мальчик, стоя на коньках, бросает камень со скоростью 40 м/с, откатывается назад со скоростью 0,4 м/с. Во сколько раз масса конькобежца больше массы камня?

- 1) в 1,6 раза.
2) в 100 раз.
3) в 10 раз.
4) массы одинаковы.

Часть 2

При выполнении заданий с кратким ответом (задания 8-10) необходимо записать ответ в месте, указанном в тексте задания.

При выполнении заданий 8 и 9 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу внизу задания цифры – номера выбранных ответов.

8. Установите соответствие, занесите соответствующие номера в таблицу

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

| Сила, совершающая работу | Примеры совершения работы |
|--|--|
| А) Сила тяжести Б) Сила упругости В) Сила трения | 1. Трактор пашет землю 2. Санки катятся с горы 3. Шайба катится по льду 4. Девочка шьет платье 5. Сжатая пружина отталкивает шарик |

9. Установите соответствие, занесите соответствующие номера в таблицу

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

| Физическая величина | формула |
|---|--|
| А) сила тяжести Б) сила давления В) плотность | 1. $V \cdot t$ 2. $\frac{m}{V}$ 3. $m \cdot V$ 4. $m \cdot g$ 5. $p \cdot S$ |

При выполнении задания 10 ответ (число) надо записать в отведенное место после слова «Ответ», выразив его в указанных единицах. Единицы физических величин писать не нужно.

10. За какое время подъемник мощностью 10 кВт поднимет груз массой 2 т на высоту 20 м, если груз перемещается равномерно? (Ответ дайте в секундах).

Ответ: _____ (с.)

Часть 3

Для ответа на задание части 3 (задание 11) используйте место ниже задания.

11. Под колокол воздушного насоса поместили завязанный резиновый шар с небольшим количеством воздуха. Что произойдет при откачивании воздуха из-под колокола? Ответ поясните.

Инструкция по проверке и оцениванию выполнения учащимися заданий проверочной работы.

Часть 1

За верное выполнение каждого из заданий 1-7 выставляется 1 балл.

За выполнение задания с выбором ответа выставляется 1 балл при условии, если обведен только один номер верного ответа. Если обведены и не перечеркнуты два и более ответов, в том числе правильный, то ответ не засчитывается.

Часть 2

Задания 8, 9 оцениваются в 2 балла, если верно указаны все три элемента ответа, в 1 балл, если правильно указаны один или два элемента, и в 0 баллов, если ответ не содержит элементов правильного ответа.

Задание 10 оценивается в 1 балл.

Часть 3

| Содержание критерия | Баллы |
|--|-------|
| Представлен правильный ответ на вопрос, и приведено достаточное обоснование, не содержащее ошибок. | 2 |
| <p>Представлен правильный ответ на поставленный вопрос, но его обоснование не является достаточным, хотя содержит указание на физические явления (законы), причастные к обсуждаемому вопросу.</p> <p style="text-align: center;">ИЛИ</p> <p>Представлены корректные рассуждения, приводящие к правильному ответу, но ответ явно не сформулирован.</p> <p style="text-align: center;">ИЛИ</p> <p>Представлен только правильный ответ на вопрос.</p> | 1 |
| <p>Представлены общие рассуждения, не относящиеся к ответу на поставленный вопрос.</p> <p style="text-align: center;">ИЛИ</p> <p>Ответ на вопрос неверен, независимо от того, что рассуждения правильны или неверны, или отсутствуют.</p> | 0 |