

Контрольная работа

Фамилия _____ Имя _____ Класс 7

ВАРИАНТ 0

Часть 1

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

- 1.** Какой научный вывод сделан учеными из наблюдений явлений расширения тел при нагревании, испарения жидкостей, распространения запахов.
- 1) Свойства тел необъяснимы.
 - 2) Все тела состоят из очень маленьких частиц — атомов.
 - 3) Каждое тело обладает своими особыми свойствами.
 - 4) Вещества обладают способностью возникать и исчезать.
- 2.** Автомобиль за 30 минут проехал 36 км. С какой скоростью двигался велосипедист? 1) 20 м/с. 2) 1,2 м/с 3) 5 м/с. 4) 0,33 м/с.
- 3.** Сосуд полностью наполнен водой. В каком случае из сосуда выльется больше воды: при погружении 1 кг стали или 1 кг олова? (плотность олова 7300 кг/м^3 , плотность стали 7800 кг/м^3)
- 1) При погружении олова.
 - 2) При погружении стали.
 - 3) Выльется одинаковое количество воды.
- 4.** Какая сила заставляет автомобиль остановиться, после выключения двигателя?
- 1) Сила тяжести. 2) Сила упругости. 3) Вес тела. 4) Сила трения.
- 5.** Гусеничный трактор весом 50000 Н имеет опорную площадь обеих гусениц $2,5 \text{ м}^2$. Определите давление трактора на грунт.
- 1) 30 кПа. 2) 2 кПа.
 - 3) 0,3 кПа. 4) 300 кПа.
- 6.** Справа и слева от поршня находится воздух одинаковой массы. Температура воздуха справа выше, чем слева. В каком направлении будет двигаться поршень, если его отпустить?
- 1) Слева направо. 2) Справа налево.
 - 3) Останется на месте. 4) Нельзя определить.

7. Девочка, стоя на тележке, бросает мяч со скоростью 20 м/с, откатывается назад со скоростью 0,4 м/с. Во сколько раз масса девочки больше массы мяча?

- 1) в 1,6 раза.
- 2) в 50 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
Название силы	Явление		
А) сила трения Б) сила тяжести В) сила упругости	1. Человек открывает дверь 2. Книга, лежащая на столе, не падает 3. Споткнувшийся бегун падает вперед 4. Автомобиль резко тормозит перед перебегающим дорогу пешеходом 5. Идет снег		

9. Установите соответствие, занесите соответствующие номера в таблицу

	А	Б	В
Физическая величина	формула		
А) сила тяжести Б) давление столба жидкости В) плотность	1. $V \cdot t$ m 2. $\frac{m}{V}$ 3. ρgh 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. Трактор первые 5 минут проехал 500 м. Какой путь он проедет за 0,75 ч, двигаясь с той же скоростью? (Ответ дайте в м). Ответ: _____(м)

Часть 3

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

11. Кончик иглы медицинского шприца опущен в воду. Что произойдет при вытягивании поршня шприца? Ответ поясните.

ИНСТРУКЦИЯ для учителя и ассистента по проведению контрольной работы по физике для учащихся 7 класса

Назначение контрольной работы - оценка уровня освоения государственного образовательного стандарта по физике учащимися 7-го класса. Общее время выполнения контрольной работы - 45 минут.

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из трех частей и включает 11 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 7 заданий с выбором ответа. К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых верен только один.

Часть 2 включает 3 задания, к которым требуется привести краткий ответ в виде набора цифр или числа. Задания 9 и 8 представляют собой задания на установление соответствия позиций, представленных в двух множествах. Задание 10 содержит расчетную задачу.

Часть 3 содержит 1 задание, для которого необходимо привести развернутый ответ.

Работа проводится вторым или третьим уроком. Этапы проведения работы:
инструктаж учащихся (примерный текст инструкции приводится ниже) - 3 мин; выполнение заданий - 42 мин.

ИНСТРУКЦИЯ для учащихся (зачитывается учителем)

Ребята! На выполнение контрольной работы по физике отводится 42 минуты. Работа состоит из трех частей и включает 11 заданий.

Часть 1 содержит 7 заданий с выбором ответа. К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых вам нужно выбрать только один. Номер этого ответа обведите кружком.

Часть 2 включает 3 задания. В заданиях 8, 9 требуется установить соответствия позиций, представленных в двух множествах и привести краткий ответ в виде набора цифр, которые необходимо записать в указанной таблице. В задании 10 требуется привести краткий ответ в виде числа.

Часть 3 содержит 1 задание, для которого необходимо привести развернутый ответ на бланке контрольной работы ниже задания.

При выполнении работы можно пользоваться черновиком.

Все записи в работе должны выполняться ручкой.

Прежде чем выполнять контрольную работу, необходимо в верхней части бланка контрольной работы написать свою фамилию и имя.

Желаем успехов!

Далее учащиеся работают самостоятельно, без вмешательства учителя и ассистента!

Инструкция для учителя по проверке контрольной работы по физике учащихся 7 класса

Прежде чем проверять работы учащихся, внимательно прочитайте инструкцию по проверке контрольной работы.

Оценивать выполненные задания контрольной работы рекомендуется в соответствии с таблицей «Коды правильных ответов» на задания контрольной работы по физике для учащихся 8 класса, обучавшихся физике на базовом уровне, и «Инструкцией по проверке и оцениванию выполнения учащимися заданий проверочной работы».

Максимальное количество баллов за выполненную без ошибок работу - 14 баллов.

Рекомендуемая шкала оценивания:

14-13 баллов - «5»;

12-11 баллов - «4»;

10-8 баллов - «3»;

7 баллов и менее - «2».

Количество учащихся по списку – _____

Работу выполняло - _____

Процент выполнения - _____%

Процент качественного выполнения - _____%