



ФГОС КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ФИЗИКА

- ✓ АТТЕСТАЦИЯ ПО ВСЕМ ТЕМАМ
- ✓ К ВПР И ЕГЭ ШАГ ЗА ШАГОМ
- ✓ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ
- ✓ СООТВЕТСТВИЕ ПРОГРАММЕ

8

КЛАСС

УДК 372.853
ББК 74.262.22
К65



Издание допущено к использованию в образовательном процессе на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.



Издание соответствует требованиям ФГОС на основании сертификата № RU.ИОСО.П00619 системы «Учсерт» Российской академии образования.

Рецензент – канд. пед. наук, учитель физики *Т.А. Ханнанова*.

Научно-методический редактор –
канд. пед. наук *С.В. Лозовенко*.

Контрольно-измерительные материалы. Физика. 8 класс / К65 сост. Н.И. Зорин. – 6-е изд., эл. – 1 файл pdf : 81 с. – Москва : ВАКО, 2021. – (Контрольно-измерительные материалы). – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05648-4

Содержащиеся в пособии контрольно-измерительные материалы (КИМы) для 8 класса, аналогичные материалам ОГЭ и ЕГЭ, составлены в соответствии с требованиями ФГОС и программой общеобразовательных учреждений по физике. В конце пособия даны ответы ко всем тестам.

Пособие адресовано учителям, учащимся, их родителям и всем, кому необходимо закрепить и систематизировать знания перед экзаменом.

УДК 372.853
ББК 74.262.22

Электронное издание на основе печатного издания: Контрольно-измерительные материалы. Физика. 8 класс / сост. Н.И. Зорин. – 5-е изд. – Москва : ВАКО, 2019. – 80 с. – (Контрольно-измерительные материалы). – ISBN 978-5-408-04128-2. – Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-408-05648-4

© ООО «ВАКО», 2016

Тест 1. Повторение изученного в 7 классе

Вариант 1

A1. Физической величиной не является:

- 1) время
- 2) масса
- 3) звук
- 4) сила

A2. Выберите верное утверждение.

- 1) Вместимость баллона равна сумме объемов молекул газа, наполняющего его.
- 2) Вместимость баллона равна половине суммы объемов молекул газа, наполняющего его.
- 3) Вместимость баллона больше суммы объемов молекул газа, наполняющего его.
- 4) Вместимость баллона меньше суммы объемов молекул газа, наполняющего его.

A3. Диаметры двух деревянных шаров, изготовленных из дуба и сосны, одинаковы. Что можно сказать о массах этих шаров?

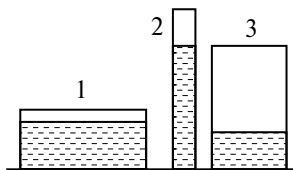
- 1) масса дубового шара больше, чем соснового
- 2) масса соснового шара больше, чем дубового
- 3) масса дубового шара меньше, чем соснового
- 4) массы шаров одинаковы

A4. В гололедицу тротуары посыпают песком для того, чтобы:

- 1) увеличить силу веса
- 2) уменьшить силу упругости
- 3) увеличить силу трения
- 4) уменьшить силу тяжести

A5. В трех сосудах налита однородная жидкость. В каком сосуде давление жидкости на дно наибольшее?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) одинаково во всех сосудах



А6. Какой из простых механизмов может дать больший выигрыш в работе: рычаг, наклонная плоскость или подвижный блок?

- 1) рычаг
- 2) наклонная плоскость
- 3) подвижный блок
- 4) ни один простой механизм не дает выигрыша в работе

А7. Груз равномерно опустили на 12 м, а затем равномерно подняли на ту же высоту. Одинаковая ли по численному значению работа при этом совершена?

- 1) нет, при спуске совершена большая работа
- 2) нет, при подъеме совершена большая работа
- 3) да, совершена одинаковая работа
- 4) невозможно ответить

В1. В предложенные фразы вставьте пропущенные слова.

А. Для измерения атмосферного давления используют прибор _____

Б. В сообщающихся сосудах однородная жидкость устанавливается на _____

В2. Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие формулу, единицу измерения и прибор из второго, третьего и четвертого столбцов. Ответ запишите в виде последовательности четырех цифр.

1) масса тела	1) $F = mg$	1) Па	1) барометр
2) сила тяжести	2) $P = \rho gh$	2) Н	2) спидометр
3) давление жидкости	3) $s = vt$	3) Дж	3) динамометр
	4) $P = mg$	4) кг	4) линейка
	5) $m = \rho V$	5) м	5) весы
	6) $F = \rho g V$	6) с	6) манометр

О т в е т: _____

С1. Из поселка *A* по прямой автомагистрали выехал велосипедист. Когда он удалился от поселка *A* на 18 км, вслед за ним выехал мотоциклист со скоростью в 10 раз большей скорости велосипедиста и догнал его в поселке *B*. Каково расстояние между этими поселками?

Тест 1. Повторение изученного в 7 классе

Вариант 2

A1. Единицей измерения физической величины не является:

- 1) килограмм 3) секунда
 2) путь 4) метр

A2. 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

A3. Из меди и мрамора изготовлены одинаковые по размеру 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) массы кубиков одинаковы

A4. Камень массой 300 г падает с некоторой высоты без начальной скорости. Выберите верное утверждение.

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

A5. 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

A6. Как называется простой механизм, который всегда дает двукратный выигрыш в силе?

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

A7. Какое из приведенных утверждений является определением КПД механизма?

- 1) произведение полезной работы на полную работу
- 2) отношение полезной работы к полной работе
- 3) отношение полной работы к полезной работе
- 4) отношение работы ко времени, за которое она была совершена

B1. В предложенные фразы вставьте пропущенные слова.

A. Устройство для получения выигрыша в силе, основанное на свойствах сообщающихся сосудов, называется _____

B. Явление сохранения телом скорости при отсутствии действия других тел называется _____

B2. Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие формулу, единицу измерения и прибор из второго, третьего и четвертого столбцов. Ответ запишите в виде последовательности четырех цифр.

1) давление жидкости	1) $F = mg$ 2) $P = \rho gh$	1) Па 2) Н	1) барометр 2) спидометр
2) вес тела	3) $s = vt$	3) Дж	3) динамометр
3) путь	4) $P = mg$ 5) $m = \rho V$ 6) $F = \rho gV$	4) кг 5) м 6) с	4) линейка 5) весы 6) манометр

О т в е т: _____

C1. Из Петербурга в сторону Москвы с интервалом 10 мин вышли два электропоезда со скоростью 54 км/ч. Какую скорость имел встречный поезд, если поезда из Петербурга проехали мимо него с интервалом 4 мин один после другого?

Тест 2. Внутренняя энергия. Виды теплопередачи

Вариант 1

A1. Какие из перечисленных веществ обладают наименьшей теплопроводностью?

- 1) твердые
- 2) жидкие
- 3) газообразные
- 4) твердые и жидкие

A2. В каком из перечисленных тел теплопередача происходит главным образом путем теплопроводности?

- 1) воздух
- 2) кирпич
- 3) вода
- 4) вакуум

A3. Каким способом осуществляется передача энергии от Солнца к Земле?

- 1) теплопроводностью
- 2) излучением
- 3) конвекцией
- 4) совершением работы

A4. Какое физическое явление лежит в основе устройства и работы ртутного термометра?

- 1) плавление твердого тела при нагревании
- 2) конвекция в жидкости при нагревании
- 3) расширение жидкости при нагревании
- 4) испарение жидкости

A5. Какое движение молекул и атомов в твердом состоянии называется тепловым?

- 1) беспорядочное движение частиц во всевозможных направлениях с различными скоростями
- 2) беспорядочное движение частиц во всевозможных направлениях с одинаковыми скоростями при одинаковой температуре
- 3) упорядоченное движение частиц со скоростью, пропорциональной температуре

Содержание

От составителя	3
Тест 1. Повторение изученного в 7 классе.	6
Тест 2. Внутренняя энергия. Виды теплопередачи	10
Тест 3. Количество теплоты. Удельная теплоемкость.	14
Тест 4. Закон сохранения энергии в тепловых процессах.	18
Тест 5. Изменение агрегатных состояний вещества	22
Тест 6. Изменение агрегатных состояний вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел	26
Тест 7. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха	28
Тест 8. Тепловые двигатели	32
Тест 9. Обобщение темы «Тепловые явления»	36
Тест 10. Электрические явления. Электризация	40
Тест 11. Электрические явления. Электрический ток.	44
Тест 12. Последовательное и параллельное соединение проводников	48
Тест 13. Электрические явления. Работа. Мощность	52
Тест 14. Обобщение темы «Электрические явления»	56
Тест 15. Электромагнитные явления	60
Тест 16. Световые явления.	64
Тест 17. Обобщение темы «Световые явления»	68
Тест 18. Итоговый за год.	72
Ответы к тестам	76