

# Промежуточная аттестация в 8 классе

## Итоговая контрольная работа по физике

### Промежуточная аттестация в 8 классе

#### Итоговая контрольная работа

Итоговая комбинированная контрольная работа для контроля знаний и умений, учащихся содержит 14 заданий и имеет одной из целей постепенную подготовку учащихся к сдаче экзаменов в форме ЕГЭ. По содержанию вопросов и уровню их сложности тест соответствует обязательному минимуму общего образования по физике. Тест рассчитан на выполнение в течение одного урока (45 минут). Для обеспечения самостоятельности работы учащихся тест предлагается в двух вариантах.

Оценка знаний учащихся по итогам выполнения комбинированной контрольной работы производится в соответствии с таблицей:

Число правильных ответов	20-17	16-13	12-9	8-5
Оценка в баллах	«5»	«4»	«3»	«2»

Комбинированная контрольная работа состоит из трёх частей.

**Часть 1** (вопросы 1-10) За каждое правильно выполненное задание -1 балл.

В первой части (уровень А) осуществляется контроль теоретических знаний учащихся, знание обозначений физических величин и единиц их измерения, знание основных формул для расчёта физических величин. К каждому вопросу даётся 4 варианта ответов, из которых правильный только один.

**Часть 2** (задачи 11-12) За каждое правильно выполненное задание -2 балл.

Во второй части (уровень В) предлагаются задачи для контроля практических умений и навыков, учащихся по решению стандартных задач, соответствующих обязательным требованиям школьной программы по физике, на которые следует дать ответ в числовом виде.

**Часть 3** (задачи 13-14) За каждое правильно выполненное задание -3 балл.

В третьей части (уровень С) задачи повышенного уровня сложности, содержание и уровень сложности которых, однако, не выходят за пределы требований школьной программы по физике, и на которые требуется дать развернутый ответ.

Примечание. Данная комбинированная контрольная работа составлена в соответствии с учебником А.В. Пёрышкин Физика 8 «Дрофа», Москва 2009 г.

# Промежуточная аттестация в 8 классе

## Итоговая контрольная работа по физике

### Инструкция для учащихся

Данная контрольная работа состоит из трёх частей. На её выполнение отводится 1 урок (45 минут).

#### Часть 1.

К каждому вопросу (1-10) дано 4 варианта ответов А, Б, В и Г, из которых только один верный. Внимательно прочитайте вопрос и сформулируйте свой ответ на него. Сравните его с предложенными вариантами ответа.

В бланк ответов №1 (часть 1) под номером выполненного вами задания (1-10) впишите букву А, Б, В или Г, соответствующую по вашему мнению варианту правильного ответа. Например:

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный ответ	В	Г	А	Б	...	...	...	...		

#### Часть 2.

Используя черновик, решите задачи (11-12). Ответом к каждой задаче будет некоторое число. Запишите это число в бланк ответов №1 (часть 2) справа от номера задачи.

Например:

Номер задачи	Ответ
11	2300
12	.....

#### Часть 3.

Для записи ответов к задачам (13-14) используйте бланк ответов №2. Запишите сначала номер задачи №13 или №14, а затем данные задачи и полное её решение. При оформлении решений задач указывайте названия законов, ссылки на определение физических величин, соответствующих формулам которыми вы пользуетесь. Запишите ответ.

Рекомендуется провести предварительное решение этих задач на черновиках, чтобы решения задач при записи их в бланк ответов №2 не содержали ошибок.

# Промежуточная аттестация в 8 классе

## Итоговая контрольная работа по физике

Дата \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_ Вариант № \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

### Бланк ответов №1

Номер ответа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный ответ										

Часть 1.

Часть 2.

Номер задачи	Ответ:
11	
12	

### Бланк ответов №2

Часть 3.

<p>Задача № _____ Дано:</p>	<p>Решение:</p>
	<p>Ответ:</p>
<p>Задача № _____ Дано:</p>	<p>Решение:</p>
	<p>Ответ:</p>

Промежуточная аттестация в 8 классе  
Итоговая контрольная работа по физике

---

# Промежуточная аттестация в 8 классе

## Итоговая контрольная работа по физике

### Вариант III

Часть 1.

1. Электрическим током называют...

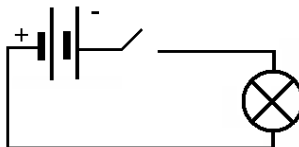
- А. движение электронов по проводнику;
- Б. упорядоченное движение электронов по проводнику;
- В. движение электрических зарядов по проводнику;
- Г. упорядоченное движение электрических зарядов по проводнику.

2. Чем определяется внутренняя энергия тела?

- А. объёмом тела;
- Б. скоростью движения и массой тела;
- В. энергией беспорядочного движения частиц, из которых состоит тело;
- Г. энергией беспорядочного движения и взаимодействия частиц тела.

3. Из каких частей состоит электрическая цепь, изображённая на рисунке?

- А. элемент, выключатель, лампа, провода;
- Б. батарея элементов, звонок, провода;
- В. батарея элементов, лампа, провода;
- Г. батарея элементов, лампа, выключатель, провода.



4. Какой буквой обозначают удельную теплоёмкость вещества?

- А.  $\lambda$
- Б.  $c$
- В.  $q$
- Г.  $L$

5. Для того чтобы в проводнике возник электрический ток, необходимо ...

- А. поместить его в магнитное поле;
- Б. создать в нём электрическое поле;
- В. наличие в нём электрических зарядов;
- Г. иметь потребителя электрической энергии

6. Какой физический параметр определяет количество теплоты, необходимое для нагревания вещества массой 1 кг на  $1^{\circ}\text{C}$  ?

- А. удельная теплота сгорания топлива;
- Б. удельная теплоёмкость;
- В. удельная теплота парообразования;
- Г. теплопроводность.

7. Вольтметр служит для ...

- 1. обнаружения в проводнике движения электронов.
  - 2. измерения силы электрического тока.
  - 3. поддержания в проводнике долговременного тока.
- измерения электрического напряжения

8. Скорость испарения жидкости зависит ...

- А. только от рода жидкости;
- Б. только от температуры;
- В. только от площади открытой поверхности жидкости;
- Г. от А, Б и В одновременно.

9. Когда к магнитной стрелке поднесли один из полюсов постоянного магнита, то южный полюс стрелки оттолкнулся. Какой полюс поднесли?

- А. северный;
- Б. южный;
- В. положительный;
- Г. отрицательный.

10. Тепловой двигатель состоит ...

- А. из нагревателя, холодильника и рабочего тела;
- Б. из нагревателя и рабочего тела;
- В. из рабочего тела и холодильника;
- Г. из холодильника и нагревателя.

Промежуточная аттестация в 8 классе  
Итоговая контрольная работа по физике

---

Часть 2.

11. Какое количество теплоты требуется для нагревания стальной детали массой 400 г от 15 °С до 75 °С ? ( Удельная теплоёмкость стали 500 Дж/кг °С ).
12. При напряжении на концах проводника 6 В сила тока 1,5 А . Какова сила тока в нём при напряжении 12 В?

Часть 3.

13. Во время кристаллизации воды при температуре 0 °С выделяется 34 кДж теплоты. Определите массу образовавшегося льда.  
( Удельная теплота кристаллизации льда  $3,4 \cdot 10^5$  Дж/кг ).
14. В электрической цепи сопротивление 440 Ом. Вычислите количество теплоты, выделяемое в цепи за 10 минут, если сила тока в ней 0,5 А. Сколько воды можно нагреть от 20 градусов и до кипения за это время. (Удельная теплоемкость воды равна 4200 Дж/кг\*°С)