

## Демоверсия оценочного материала по физике за курс 8 класса

Демоверсия оценочного материала по физике за курс 8 класса представляет собой тест, состоящий из 2 частей, включающих в себя 11 заданий.

Содержание промежуточной аттестации определяется на основе преподавания физики по УМК: «Физика. 8 класс. учебник для общеобразоват. организаций / под ред. А.В. Перышкина. – М.: Дрофа, 2015».

Задания части А ориентированы на проверку раздела ФГОС «Требования к подготовке обучающегося» по компонентам «ученик научится...», задания части В- компонент «ученик получит возможность научиться...»

**Часть А** содержит 8 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа.

**Часть В** содержит 3 задания. на соответствие

### Критерии оценки:

Задания части А оцениваются в 1 балл.

Задания части В оцениваются в 2 балла каждое.

Максимальный возможный балл по каждой части работы		
Часть А	Правильно выполненное задание оценивается 1 баллом	8 баллов
Часть В	Правильно выполненные задания В1 - В4 оцениваются по следующему принципу: 2 балла – нет ошибок 1 балл – допущена одна ошибка 0 баллов – допущены две и более ошибок	6 баллов
Максимальный балл за правильное выполнение всей работы - 14 баллов		

Ключ к тесту за курс 8 класса

Часть А								Часть В		
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
2	4	2	3	4	3	4	1	132	135	31

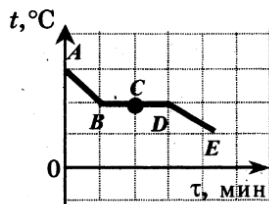
## ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий с выбором ответа (А1-А8) выберите один правильный ответ

**А1.** Сравните теплопроводность металлов и теплопроводность газов:

- 1) у металлов и газов теплопроводность одинаковая
- 2) у металлов теплопроводность лучше, чем у газов
- 3) у газов теплопроводность лучше, чем у металлов
- 4) ответ зависит от начальной температуры металлов и газов

**А2.** На рисунке представлен график зависимости температуры  $t$  свинца от времени  $\tau$  в процессе его охлаждения. Первоначально свинец находился в жидком состоянии. В точке  $C$  графика свинец находился



- 1) только в жидком состоянии
- 2) только в твёрдом состоянии
- 3) только в газообразном состоянии
- 4) в жидком и твёрдом состояниях

**А3.** Какой заряд имеет электрон и атомное ядро?

- 1) У электрона положительный заряд, а у атомного ядра отрицательный
- 2) У электрона отрицательный заряд, а у атомного ядра положительный
- 3) У электрона и атомного ядра нет заряда
- 4) У электрона и атомного ядра положительный заряд

**А4.** Результаты измерения силы тока в резисторе при разных напряжениях на его клеммах показаны в таблице.

$U, В$	0	1	2	3
$I, А$	0	2	4	6

При напряжении 3,5 В показания амперметра

- 1) предсказать невозможно
- 2) равны 6,5 А
- 3) равны 7 А
- 4) равны 7,5 А

**A5.** Два резистора с сопротивлениями  $R_1$  и  $R_2$  соединены последовательно. Общее сопротивление участка цепи в этом случае

- 1) равно  $R_1$                       3) меньше  $R_2$   
 2) меньше  $R_1$                     4) больше  $R_1$  и  $R_2$

**A6.** Чему равно напряжение на концах проводника, если при прохождении по нему электрического тока 4 А в течение 7,5 мин выделяется 216 кДж теплоты?

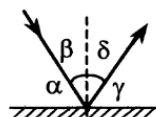
- 1) 0,12 В                              3) 120 В  
 2) 7,2 В                                4) 7200 В

**A7.** Выберите верное утверждение.

- A.** Магнитное поле можно обнаружить вокруг проводника с током.  
**Б.** Магнитное поле можно обнаружить вокруг катушки с током.  
**В.** Магнитное поле можно обнаружить около постоянного магнита.

- 1) Только А                            3) Только В  
 2) Только Б                            4) А, Б и В

**A8.** Луч света отражается от поверхности плоского зеркала. Какой буквой обозначен угол между падающим лучом и зеркалом?



- 1)  $\alpha$                                     3)  $\gamma$   
 2)  $\beta$                                     4)  $\delta$

## ЧАСТЬ 2

При выполнении заданий с кратким ответом (задания В1-В3) необходимо записать ответ в указанном в тексте задания месте.

**В1.** Установите соответствие между разными состояниями воды и состояниями вещества.

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

**Состояние воды**

- А) Пар  
 Б) Снежинка  
 В) Роса

**Состояние вещества**

- 1) Газообразное  
 2) Жидкое  
 3) Кристаллическое  
 4) Плазма  
 5) Вакуум

Ответ:

	А	Б	В

**В2.** Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в системе СИ.

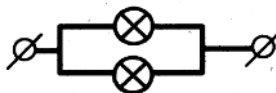
К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физическая величина	Единица измерения
А) Индуктивность	1) Генри (1 Гн)
Б) Сила тяжести	2) Тесла (1 Тл)
В) Сила тока	3) Ньютон (1 Н)
	4) Вольт (1 В)
	5) Ампер (1 А)

Ответ:

А	Б	В

**В3.** Две одинаковые лампочки соединили параллельно. Первая лампочка перегорела.



Что произойдет с сопротивлением второй лампочки и общим сопротивлением участка цепи?

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

Физическая величина	Характер изменения
А) Сопротивление второй лампочки	1) Увеличится
	2) Уменьшится
Б) Общее сопротивление цепи	3) Не изменится
	4) Будет бесконечно большим
	5) Уменьшится до нуля

Ответ:

А	Б

