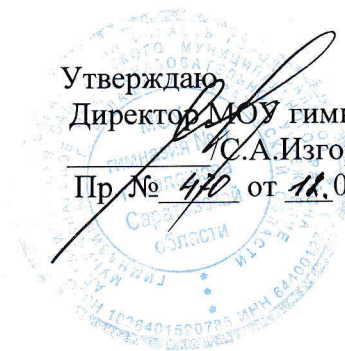


Рассмотрено на заседании МО
учителей математики, информатики, физики
Протокол № 7 от 29.04.15
Руководитель МО *Мар*
(Т.И. Маршалова)

Утверждаю
Директор МОУ гимназии № 1
С.А. Изгорев
Пр. № *410* от *18.05.2015* г.



Задания для проведения промежуточной аттестации
учащихся 8 - х классов по физике

Заместитель директора по УВР

О.М. Балабанова

«Согласовано» Руководитель МО <u>Мар</u> /Г.И.Маршалова/ Протокол № <u>4</u> « <u>29</u> » <u>мая</u> 2015 года	«Утверждаю» Директор МОУ гимназия № 1 _____/С.А.Изгорев/ Приказ № <u>470</u> « <u>12</u> » мая 2015 год
---	---

Промежуточная аттестация **по физике 8 класс 2014-15 учебный год**

ВАРИАНТ 1

Часть А

1. Внутренняя энергия свинцового тела изменится, если:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1) сильно ударить по нему молотком; | 2) поднять его над землей; |
| 3) бросить его горизонтально; | 4) изменить нельзя. |

2. Какой вид теплопередачи наблюдается при обогревании комнаты батареей водяного отопления?

- | | |
|----------------------|--|
| 1) теплопроводность; | 2) конвекция; |
| 3) излучение; | 4) теплопроводность, конвекция, излучение; |

3. Какая физическая величина обозначается буквой λ и имеет размерность Дж/кг?

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1) удельная теплоемкость; | 2) удельная теплота сгорания топлива; |
| 3) удельная теплота плавления; | 4) удельная теплота парообразования. |

4. В процессе кипения температура жидкости...

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| 1) увеличивается; | 2) не изменяется; | 3) уменьшается; | 4) многократно меняется. |
|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|

5. Если тела взаимно отталкиваются, то это значит, что они заряжены ...

- | | | | |
|------------------|-----------------|----------------|------------------|
| 1) отрицательно; | 2) разноименно; | 3) одноименно; | 4) положительно. |
|------------------|-----------------|----------------|------------------|

6. Сопротивление вычисляется по формуле:

- | | | | |
|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| 1) $R = I / U$; | 2) $R = U / I$; | 3) $R = U \cdot I$; | 4) $R = U / I^2$ |
|------------------|------------------|----------------------|------------------|

7. Из какого полюса магнита выходят линии магнитного поля?

- | | | | |
|------------------|---------------|----------------------|----------------|
| 1) из северного; | 2) из южного; | 3) из обоих полюсов; | 4) не выходят. |
|------------------|---------------|----------------------|----------------|

8. Если электрический заряд движется, то вокруг него существует:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1) только магнитное поле; | 2) только электрическое поле; |
| 3) и электрическое и магнитное поле; | 4) никакого поля нет. |

9. Угол между падающим и отраженными лучами равен 60 градусов. Чему равен угол отражения

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1) 20 градусов; | 2) 30 градусов; | 3) 60 градусов; | 4) 0 градусов. |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|

10. Какое изображение получается на сетчатке глаза человека?

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1) увеличенное, действительное, перевернутое; | |
| 2) уменьшенное, действительное, перевернутое; | |
| 3) увеличенное, мнимое, прямое; | 4) уменьшенное, мнимое, прямое. |

11. Какое количество теплоты необходимо сообщить воде массой 1 кг, чтобы нагреть ее от 10° до 20° С? Удельная теплоемкость воды 4200 Дж/кг · °С?

- 1) 21000 Дж; 2) 4200 Дж; 3) 42000 Дж; 4) 2100 Дж.

12. Какое количество теплоты выделится в проводнике сопротивлением 1 Ом в течение 30 секунд при силе тока 4 А?

- 1) 1 Дж; 2) 8 Дж 3) 120 Дж; 4) 480 Дж.

13. Работа, совершенная током за 600 секунд, составляет 15000 Дж. Чему равна мощность тока.

- 1) 15 Вт; 2) 25 Вт; 3) 150 Вт.) 250 Вт.

14. Два проводника сопротивлением $R_1 = 100$ Ом и $R_2 = 100$ Ом соединены параллельно. Чему равно их общее сопротивление?

- 1) 60 Ом; 2) 250 Ом; 3) 50 Ом; 4) 100.

Часть В

1. Для нагревания 3 литров воды от 18°C до 100°C в воду впускают стоградусный пар. Определите массу пара. (Удельная теплота парообразования воды $2,3 \cdot 10^6$ Дж/кг, удельная теплоемкость воды 4200 Дж/кг $\cdot$ $^{\circ}\text{C}$, плотность воды 1000 кг/м³).

2. Напряжение в железном проводнике длиной 100 см и сечением 1 мм² равно 0,3 В. Удельное сопротивление железа 0,1 Ом $\cdot$ мм²/м. Вычислите силу тока в стальном проводнике.