

**Промежуточная аттестация  
по физике в 8 классе «МКОУ СОШ №4»**

**Промежуточная аттестация по физике в 8 классе проводится в соответствии со статьей 58 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г., Основной общеобразовательной программой начального общего образования в форме теста.**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**проверочной итоговой работы по физике за курс 8 класса.**

**Назначение проверочной работы** – оценить уровень овладения учащимися материалом на базовом, повышенном и высоком уровнях, учесть допущенные ошибки и скорректировать результаты

**Общая характеристика и структура работ.**

Содержание проверочной работы определяется на основе ФГОС

Работа состоит из одной частей.

Она направлена на проверку достижения уровня базовой подготовки. Она содержит 7 заданий, соответствующих минимуму содержания образования. Предусмотрены одна форма ответа: задания с выбором ответа из предложенных. С помощью этих заданий проверяется умение владеть основными понятиями, знание алгоритмов при выполнении определенных действий и их применение в стандартных ситуациях

**Время выполнения работы и условия ее проведения.**

На выполнение работы отводится 40 минут. В заданиях с выбором ответа в бланке ответов рядом с номером задания ученик ставит цифру, которая соответствует номеру выбранного им ответа.

**Система оценивания.**

Каждое задание первой части оценивается в 1 балл. Задание считается выполненным, если выбран номер верного ответа.

**Шкала оценок:**

4-5 баллов - оценка «3»

6 баллов - оценка «4»

7 баллов - оценка «5»

**Коды правильных ответов.**

<b>Номер вопроса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1 вариант	2	2	1	3	3	3	3
2 вариант	3	3	1	3	3	1	1

**Промежуточная аттестация  
по физике в 8 классе «МКОУ СОШ №4»**

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

**1 вариант**

**1.** Какой вид теплообмена сопровождается переносом вещества?

1) теплопроводность 2) конвекция 3) излучение 4) теплопроводность и излучение

**2.** Удельная теплоёмкость льда равна 2100 Дж/кг С. Как изменилась внутренняя энергия 1 кг льда при охлаждении на 1 оС?

1) увеличилась на 2100 Дж 2) уменьшилась на 2100 Дж 3) не изменилась  
4) уменьшилась на 4200 Дж

**3.** Вокруг неподвижных электрических зарядов существует

1) электрическое поле 2) магнитное поле 3) электрическое и магнитное поле  
4) гравитационное поле

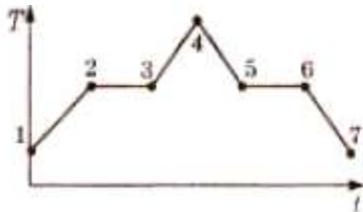
**4.** Какова сила тока в электрической лампе сопротивлением 10 Ом при напряжении на её концах 4В?

1) 40 А 2) 2,5 А 3) 0,4 А 4) 0,04 А

**5.** Идеальный тепловой двигатель получил от нагревателя количество теплоты, равное 1 000 Дж, и отдал холодильнику количество теплоты, равное 600 Дж. Чему равна полезная работа, совершённая двигателем?

1) 1600 Дж 2) 1000 Дж 3) 400 Дж 4) 800 Дж

**6.** На графике представлена зависимость температуры  $T$  вещества от времени  $t$ . В начальный момент времени вещество находилось в кристаллическом состоянии. Какая из точек соответствует окончанию процесса плавления?



1. 1. 2. 2. 3. 3. 4. 4. 5. 5. 6. 6. 7. 7.

**7.** Резисторы сопротивлениями  $R_1 = 20$  Ом и  $R_2 = 30$  Ом включены в цепь последовательно. Выберите правильное утверждение.

1) напряжение на первом резисторе больше, чем на втором  
2) сила тока в первом резисторе больше, чем во втором  
3) общее сопротивление резисторов больше 30 Ом  
4) сила тока во втором резисторе больше, чем в первом

**Промежуточная аттестация  
по физике в 8 классе «МКОУ СОШ №4»**

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

**2 вариант**

1. Каким способом можно изменить внутреннюю энергию тела?

- 1) только совершением работы      2) только теплопередачей  
3) совершением работы и теплопередачей      4) внутреннюю энергию тела изменить нельзя

2. Железный утюг массой 3 кг при включении в сеть нагрелся с 20 о С до 120 о С. Какое количество теплоты получил утюг? (Удельная теплоемкость утюга 540 Дж/кг· о С).

- 1) 4,8 кДж      2) 19 кДж      3) 162 кДж      4) 2,2 кДж

3. Частицы с какими электрическими зарядами отталкиваются?

- 1) с одноименными      2) с разноименными      3) любые частицы притягиваются  
4) любые частицы отталкиваются

4. Чему равно сопротивление спирали электрического чайника, включенного в сеть напряжением 220 В, если сила тока протекающего по спирали тока 5,5А?

- 1) 10 Ом      2) 20 Ом      3) 40 Ом      4) 220 Ом

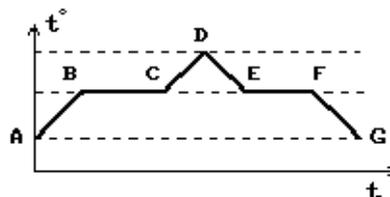
5. Два одинаковых резистора соединены параллельно и подключены к источнику напряжением 8 В. Сопротивление каждого резистора равно 10 Ом. Выберите правильное утверждение.

- 1) напряжение на первом резисторе больше, чем на втором  
2) сила тока в первом резисторе больше, чем во втором  
3) общее сопротивление резисторов меньше 10 Ом  
4) сила тока во втором резисторе больше, чем в первом

6. Определите максимально возможный КПД идеального теплового двигателя, если температура нагревателя равна 500 К, а температура холодильника — 300 К.

- 1) 40 % 2) 60 % 3) 80 % 4) 100 %

7. На рисунке изображен график нагревания, кипения и конденсации жидкости. Какой участок графика соответствует нагреванию жидкости ?



1. AB. 2. BC. 3. CD. 4. DE. 5. EF. 6. FG.

