

Пояснительная записка

К экзаменационному материалу для промежуточной аттестации по физике

для 8 класса в 2015 -2016 учебном году

Предлагаемый экзаменационный материал составлен с учётом требований государственного образовательного стандарта на основе примерной программы для основного общего образования.

Экзаменационный материал состоит из девяти вариантов тестов.

Каждый тест состоит из двух частей.

Первая часть – семь заданий с выбором ответа.

Вторая часть – два задания на соответствие.

Критерии оценивания:

Задания части 1 оцениваются по баллам.

№	1	2	3	4	5	6	7
Баллы	16	16	16	16	16	16	16

Задания второй части оцениваются 2 баллами, если верно указаны все элементы ответа, 1 баллом, если правильно указан хотя бы один элемент ответа, и 0 баллов, если ответ не содержит элементов правильного ответа.

За всю работу 11 баллов

Отметка «отлично» выставляется за 10 -11 баллов

Отметка «хорошо» выставляется за 8 – 9 баллов

Отметка «удовлетворительно» выставляется за 5 - 7 баллов

Отметка «неудовлетворительно» выставляется за 0 - 4 баллов

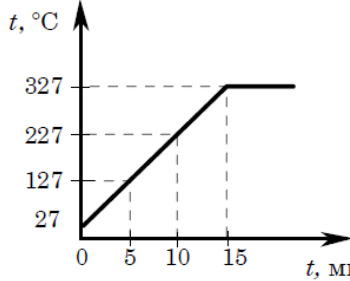
Экзаменационный материал составлен учителем физики Андреевой З.М.

ВАРИАНТ 1 **Часть 1**

1. Какое из веществ при нормальных условиях обладает наилучшей теплопроводностью?

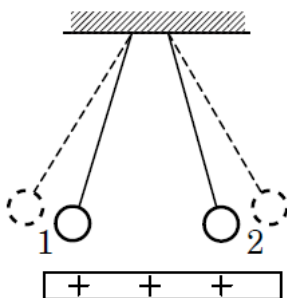
- 1) воздух
- 2) древесина
- 3) вода
- 4) сталь

2. На рисунке представлен график зависимости температуры от времени для процесса нагревания слитка свинца массой 1 кг. Какое количество теплоты получил свинец за 10 мин нагревания?



- 1) 78000 Дж 2) 29510 Дж 3) 26000 Дж 4) 13000 Дж

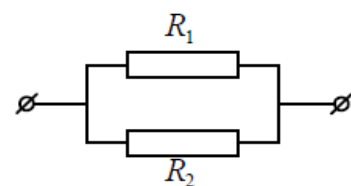
3. К двум заряженным шарикам, подвешенным на изолирующих нитях, подносят положительно заряженную стеклянную палочку. В результате положение шариков изменяется так, как показано на рисунке (пунктирными линиями указано первоначальное положение).



Это означает, что

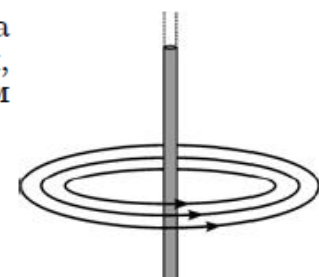
- 1) оба шарика заряжены положительно
- 2) оба шарика заряжены отрицательно
- 3) первый шарик заряжен положительно, а второй – отрицательно
- 4) первый шарик заряжен отрицательно, а второй – положительно

4. Общее сопротивление участка цепи, изображенного на рисунке, равно 9 Ом. Сопротивления резисторов R_1 и R_2 равны. Чему равно сопротивление каждого резистора?



- 1) 81 Ом
- 2) 18 Ом
- 3) 9 Ом
- 4) 4,5 Ом

5. Вокруг длинного прямого металлического провода были обнаружены линии магнитной индукции, направленные так, как показано на рисунке. В этом проводе



- 1) течет электрический ток, направленный вниз (\downarrow)
- 2) течет электрический ток, направленный вверх (\uparrow)
- 3) не течет электрический ток
- 4) течет электрический ток, направление которого установить невозможно

6.	<p>Теплопередача путем конвекции может происходить</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) только в твердых телах 2) в твердых телах и жидкостях 3) только в жидкостях 4) в жидкостях и газах 																																								
7.	<p>При электросварке сила тока в дуге достигает 150 А при напряжении 30 В. Чему равно сопротивление дуги?</p> <p>1) 0,2 Ом 2) 5 Ом 3) 450 Ом 4) 4500 Ом</p>																																								
8.	<p>Часть 2</p> <p>Установите соответствие между физическими величинами и приборами для измерения этих величин.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">ПРИБОРЫ</td> </tr> <tr> <td>A) электрический заряд</td> <td>1) амперметр</td> </tr> <tr> <td>Б) электрическое напряжение</td> <td>2) калориметр</td> </tr> <tr> <td>В) сила электрического тока</td> <td>3) вольтметр</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4) электрометр</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5) манометр</td> </tr> </table> <p>Ответ:</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">А</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Б</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">В</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ПРИБОРЫ	A) электрический заряд	1) амперметр	Б) электрическое напряжение	2) калориметр	В) сила электрического тока	3) вольтметр		4) электрометр		5) манометр	А	Б	В																									
ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ПРИБОРЫ																																								
A) электрический заряд	1) амперметр																																								
Б) электрическое напряжение	2) калориметр																																								
В) сила электрического тока	3) вольтметр																																								
	4) электрометр																																								
	5) манометр																																								
А	Б	В																																							
9.	<p>В справочнике физических свойств различных материалов представлена следующая таблица.</p> <p style="text-align: right;"><i>Таблица</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Вещество</th> <th style="text-align: center;">Плотность в твердом состоянии*, г/см³</th> <th style="text-align: center;">Температура плавления, °С</th> <th style="text-align: center;">Удельная теплоемкость, Дж/кг·°С</th> <th style="text-align: center;">Удельная теплота плавления, кДж/кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминий</td> <td style="text-align: center;">2,7</td> <td style="text-align: center;">660</td> <td style="text-align: center;">920</td> <td style="text-align: center;">380</td> </tr> <tr> <td>медь</td> <td style="text-align: center;">8,9</td> <td style="text-align: center;">1083</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">180</td> </tr> <tr> <td>свинец</td> <td style="text-align: center;">11,35</td> <td style="text-align: center;">327</td> <td style="text-align: center;">130</td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> <tr> <td>серебро</td> <td style="text-align: center;">10,5</td> <td style="text-align: center;">960</td> <td style="text-align: center;">230</td> <td style="text-align: center;">87</td> </tr> <tr> <td>сталь</td> <td style="text-align: center;">7,8</td> <td style="text-align: center;">1400</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">78</td> </tr> <tr> <td>олово</td> <td style="text-align: center;">7,3</td> <td style="text-align: center;">232</td> <td style="text-align: center;">230</td> <td style="text-align: center;">59</td> </tr> <tr> <td>цинк</td> <td style="text-align: center;">7,1</td> <td style="text-align: center;">420</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">120</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Плотность расплавленного металла считать практически равной его плотности в твердом состоянии.</p> <p>Используя данные таблицы, выберите из предложенного перечня <i>два</i> верных утверждения. Укажите их номера.</p>	Вещество	Плотность в твердом состоянии*, г/см ³	Температура плавления, °С	Удельная теплоемкость, Дж/кг·°С	Удельная теплота плавления, кДж/кг	алюминий	2,7	660	920	380	медь	8,9	1083	400	180	свинец	11,35	327	130	25	серебро	10,5	960	230	87	сталь	7,8	1400	500	78	олово	7,3	232	230	59	цинк	7,1	420	400	120
Вещество	Плотность в твердом состоянии*, г/см ³	Температура плавления, °С	Удельная теплоемкость, Дж/кг·°С	Удельная теплота плавления, кДж/кг																																					
алюминий	2,7	660	920	380																																					
медь	8,9	1083	400	180																																					
свинец	11,35	327	130	25																																					
серебро	10,5	960	230	87																																					
сталь	7,8	1400	500	78																																					
олово	7,3	232	230	59																																					
цинк	7,1	420	400	120																																					