

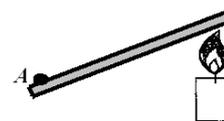
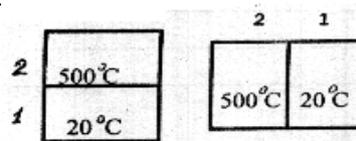
**Индивидуальный план по физике  
на 1 четверть  
8 класс**

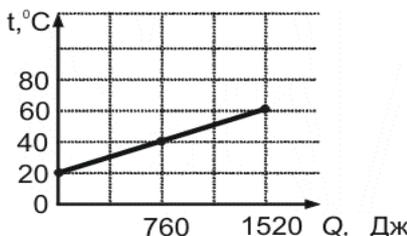
	Задание	Форма аттестации	Дата и время сдачи	Отметка
1.	<b>Домашнее задание</b> за 1 четверть	Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю	В часы консультаций	Без отметки Является допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию
2.	<b>Проверочная работа</b> по теме «Тепловые явления»	Выполняется письменно в классе в присутствии учителя		Выставляется на дату проведения работы
3.	<b>Собеседование</b> по вопросам §§ 1-9	Устное собеседование по указанным вопросам		Выставляется на любую дату в 1 четверти

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана. План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

**Проверочная работа по теме  
«Тепловые явления»**

№	Задание	Балл
1.	Металлические бруски указанных температур сложены вплотную друг к другу парами так, как показано на рисунке. Опишите, как будет проходить теплопередача от бруска к бруску.	1
2.	Температуру больного измеряют с помощью медицинского термометра. Запишите результат измерения с учетом погрешности. На сколько его температура выше нормальной?	1
3.	Металлический стержень нагревают, поместив один его конец в пламя. Через некоторое время температура металла в точке А повышается. Объясните наблюдаемое явление.	1
4.	Расположите вещества в порядке возрастания их теплопроводности: дерево, железо, воздух, вакуум.	1
5.	В первом случае кастрюлю поставили на лет, во втором – лед положили на крышку кастрюли. В каком случае содержимое кастрюли охладится быстрее? Ответ обоснуйте.	1



6.	В комнате на столе лежат пластмассовый и металлический шарики одинакового объема. Какой из шариков на ощупь кажется холоднее? Ответ поясните.	1																				
7.	Вечером после жаркого дня ветер дует с моря на сушу. Объясните наблюдаемое явление.	1																				
8.	Укажите причины, по которым в системе отопления используется вода.	1																				
9.	Удельная теплоемкость меди равна $380 \text{ Дж}/(\text{кг}\cdot^\circ\text{C})$ . Что это означает?	1																				
10.	<p>Какую пару тел следует выбрать для проверки гипотез А и В.</p> <p>А. количество теплоты, необходимое для нагревания тела, зависит от массы тела</p> <p>В. количество теплоты, затраченное на нагревание тела, зависит от вещества, из которого оно сделано</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Вещество тела</th> <th>Объём</th> <th>Изменение температуры</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тело 1</td> <td>Алюминий</td> <td><math>8 \text{ см}^3</math></td> <td><math>80 \text{ }^\circ\text{C}</math></td> </tr> <tr> <td>Тело 2</td> <td>Свинец</td> <td><math>8 \text{ см}^3</math></td> <td><math>80 \text{ }^\circ\text{C}</math></td> </tr> <tr> <td>Тело 3</td> <td>Свинец</td> <td><math>2 \text{ см}^3</math></td> <td><math>60 \text{ }^\circ\text{C}</math></td> </tr> <tr> <td>Тело 4</td> <td>Свинец</td> <td><math>2 \text{ см}^3</math></td> <td><math>80 \text{ }^\circ\text{C}</math></td> </tr> </tbody> </table>		Вещество тела	Объём	Изменение температуры	Тело 1	Алюминий	$8 \text{ см}^3$	$80 \text{ }^\circ\text{C}$	Тело 2	Свинец	$8 \text{ см}^3$	$80 \text{ }^\circ\text{C}$	Тело 3	Свинец	$2 \text{ см}^3$	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	Тело 4	Свинец	$2 \text{ см}^3$	$80 \text{ }^\circ\text{C}$	2
	Вещество тела	Объём	Изменение температуры																			
Тело 1	Алюминий	$8 \text{ см}^3$	$80 \text{ }^\circ\text{C}$																			
Тело 2	Свинец	$8 \text{ см}^3$	$80 \text{ }^\circ\text{C}$																			
Тело 3	Свинец	$2 \text{ см}^3$	$60 \text{ }^\circ\text{C}$																			
Тело 4	Свинец	$2 \text{ см}^3$	$80 \text{ }^\circ\text{C}$																			
11.	<p>На рисунке представлен график зависимости температуры от полученного количества теплоты в процессе нагревания металлического цилиндра массой <math>100 \text{ г}</math>. Определите удельную теплоемкость металла.</p> 	2																				
12.	Какое количество теплоты выделилось при охлаждении чугунной болванки массой $32 \text{ кг}$ , если ее температура изменилась от $1115$ до $15 \text{ }^\circ\text{C}$ ?	2																				
13.	В алюминиевой кастрюле, масса которой $800 \text{ г}$ , нагревается вода, объем которой $5 \text{ л}$ , от $10 \text{ }^\circ\text{C}$ до кипения. Какое количество теплоты пойдет на нагревание кастрюли и воды?	2																				
14.	Рассчитайте, какое количество теплоты отдаст кирпичная печь, сложенная из $300$ кирпичей, при остывании от температуры $70$ до $20 \text{ }^\circ\text{C}$ Масса одного кирпича $5 \text{ кг}$ .	3																				
15.	Для аквариума смешали $20 \text{ кг}$ воды при $8 \text{ }^\circ\text{C}$ и $10 \text{ кг}$ воды при $40 \text{ }^\circ\text{C}$ . Определить температуру смеси.	4																				

### Система оценки

Баллы	Отметка
22 – 24	5
19 – 21	4
14 – 18	3
0 – 13	2