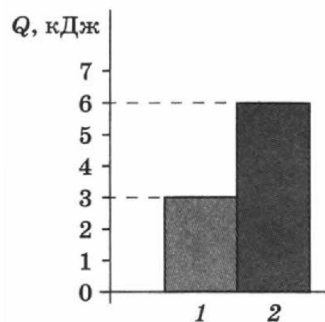


6. На диаграмме приведены значения количества теплоты, необходимого для нагревания двух веществ одинаковой массы на одно и то же число градусов. Сравните удельную теплоёмкость c_1 и c_2 этих веществ.



- 1) $c_1 = 0,5c_2$
- 2) $c_1 = c_2$
- 3) $c_1 = 1,5c_2$
- 4) $c_1 = 2c_2$

7. При охлаждении медного тела массой 2 кг выделилось количество теплоты, равное 7600 Дж. На сколько градусов понизилась температура тела? Удельная теплоёмкость меди $400 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}}$.

- 1) $9,5^\circ\text{C}$
- 2) 19°C
- 3) 38°C
- 4) 380°C

8. Чему равна масса дров, которые нужно сжечь, чтобы 2 кг воды нагреть от 20 до 80°C ? Удельная теплоёмкость воды $4200 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}}$, удельная теплота сгорания дров $10 \frac{\text{МДж}}{\text{кг}}$.

- 1) 0,02 кг
- 2) 0,05 кг
- 3) 20 кг
- 4) 50,4 кг

Ответы.

Номера заданий

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Самооценка

Оценка учителя

Вариант 2

1. Температура тела А равна 300 К, температура тела Б равна 50 °С. Температура какого из тел понизится при их соприкосновении?
 - 1) тела А
 - 2) тела Б
 - 3) температура тел не изменится
 - 4) температура обоих тел повысится
2. После того как пар, имеющий температуру 120 °С, впустили в воду при комнатной температуре, внутренняя энергия
 - 1) и пара, и воды уменьшилась
 - 2) и пара, и воды увеличилась
 - 3) пара уменьшилась, воды увеличилась
 - 4) пара увеличилась, воды уменьшилась
3. Какой вид теплопередачи сопровождается переносом вещества?
 - А. Теплопроводность.
 - Б. Конвекция.

Правильным является ответ

- 1) только А
 - 2) только Б
 - 3) и А, и Б
 - 4) ни А, ни Б
4. Теплопередача путём теплопроводности может происходить
 - 1) только в твёрдых телах
 - 2) только в жидкостях
 - 3) только в газах
 - 4) в твёрдых телах и жидкостях
 5. Какой вид теплопередачи преимущественно имеет место, когда человек греется у костра?
 - 1) только теплопроводность
 - 2) теплопроводность и конвекция
 - 3) только излучение
 - 4) теплопроводность и излучение
 6. На диаграмме приведены значения количества теплоты, необходимого для нагревания двух веществ одинаковой массы на одно и то же число градусов. Сравните удельную теплоёмкость c_1 и c_2 этих веществ.



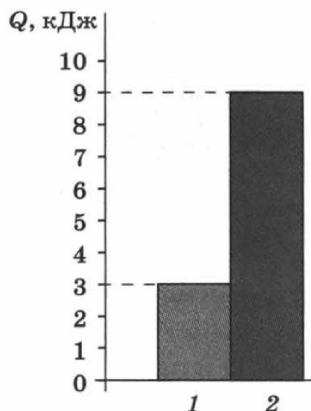
- 1) $c_1 = \frac{c_2}{3}$
- 2) $c_1 = c_2$
- 3) $c_1 = 1,5c_2$
- 4) $c_1 = 3c_2$

7. Чему равно количество теплоты, которое выделяется при остывании стальной детали массой 2 кг, если её начальная температура 34 °С, конечная температура 24 °С? Удельная теплоёмкость свинца $500 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{С}}$.

- 1) 25 Дж
- 2) 100 Дж
- 3) 2500 Дж
- 4) 10 000 Дж

8. Чему равна масса воды, которую можно нагреть от 20 до 80 °С, при сжигании 0,05 кг дров? Удельная теплоёмкость воды $4200 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{С}}$, удельная теплота сгорания дров $10 \frac{\text{МДж}}{\text{кг}}$.

- 1) 0,002 кг
- 2) 0,504 кг
- 3) 2 кг
- 4) 504 кг



Ответы.

		<i>Номера заданий</i>							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Номера вариантов ответов	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Самооценка

Оценка учителя