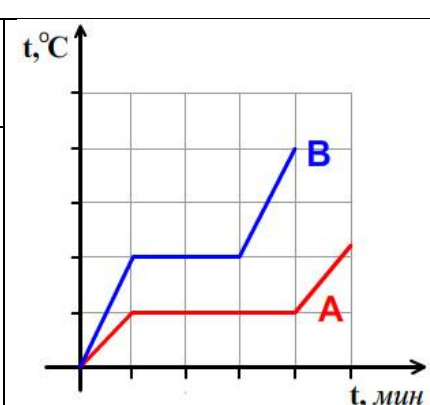


www.schooltests.ru	№1	Как соотносятся количество теплоты, необходимое для плавления с количеством теплоты, выделяющимся при отвердевании кристаллического вещества одной и той же массы?
	a	а. Они равны
	b	б. Для плавления требуется больше
	c	в. При отвердевании выделяется больше
	d	г. Их нельзя сравнивать
Еремеев В.Г.	№2	Какой буквой в физике обозначают удельную теплоту плавления?
	a	а. $\eta$
	b	б. $\lambda$
	c	в. $\pi$
	d	г. $\rho$
	№3	Выберите верную формулу
	a	е. $Q = \lambda \cdot m$
	b	ф. $Q = \lambda / m$
	c	а. $Q = m / \lambda$
	d	б. Среди формул нет верной
	№4	Тело нагрели до температуры плавления. На что расходуется энергия, если продолжать нагревание?
	a	а. Рассеивается в окружающем пространстве
	b	б. Расходуется на разрушение кристалла
	c	в. Идёт на повышение температуры кристалла
	d	г. Среди ответов нет верного
	№5	Какой из металлов имеет наибольшую теплоту плавления?
	a	а. Алюминий
	b	б. Медь
	c	в. Золото
	d	г. Серебро
	№6	Для превращения различных кристаллических веществ одной и той же массы в жидкость при температуре плавления требуется ...
	a	а. Одинаковое количество тепла
	b	б. Разное количество тепла
	c	в. Этот вопрос ещё не изучен
	d	г. Среди ответов нет верного
	№7	Что можно сказать о внутренней энергии воды и льда при $0^{\circ}\text{C}$ , если их массы одинаковы?
	a	а. Внутренняя энергия воды больше
	b	б. Внутренняя энергия льда больше
	c	в. Внутренние энергии одинаковы
	d	г. Вопрос некорректный
	№8	Что произойдёт в кристалле при достижении им температуры плавления?
	a	а. Ничего
	b	б. Частицы увеличат амплитуду колебаний
	c	в. Частицы увеличат частоту колебаний
	d	г. Нарушится порядок расположения частиц в нём
www.schooltests.ru	№9	На рисунке изображены графики зависимости температуры от времени двух тел одинаковой массы. У какого из тел выше температура плавления?
	a	а. У тела А
	b	б. У тела В
	c	в. Одинаковые
	d	г. По данному графику этого определить нельзя
Еремеев В.Г.		

№10	<b>Что происходит с температурой льда в процессе его плавления?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Растёт	
b	<input type="checkbox"/>	b. Уменьшается	
c	<input type="checkbox"/>	c. Не меняется	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№11	<b>Какой из металлов имеет наименьшую теплоту плавления?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Алюминий	
b	<input type="checkbox"/>	b. Медь	
c	<input type="checkbox"/>	c. Золото	
d	<input type="checkbox"/>	d. Серебро	
№12	<b>Удельная теплота плавления – это физическая величина, которая показывает ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Какое количество теплоты необходимо сообщить кристаллическому телу, чтобы при температуре плавления полностью перевести его в жидкое состояние	
b	<input type="checkbox"/>	b. Какое количество теплоты необходимо сообщить кристаллическому телу массой 1 кг, чтобы полностью перевести его в жидкое состояние	
c	<input type="checkbox"/>	c. Какое количество теплоты необходимо сообщить кристаллическому телу массой 1 кг, чтобы при температуре плавления полностью перевести его в жидкое состояние	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№13	<b>На рисунке изображены графики зависимости температуры от времени двух тел одинаковой массы. У какого из тел больше удельная теплота плавления?</b>		
a	<input type="checkbox"/>		a. У тела А
b	<input type="checkbox"/>		b. У тела В
c	<input type="checkbox"/>		c. Одинаковые
d	<input type="checkbox"/>		d. По данному графику этого определить нельзя
№14	<b>В каких единицах измеряют удельную теплоту плавления?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Дж	
b	<input type="checkbox"/>	b. кг	
c	<input type="checkbox"/>	c. Дж/кг	
d	<input type="checkbox"/>	d. кг/Дж	