

Дата \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_



Оценка	Баллов
	/10

Тест по физике для 8 класса

Тема: Расчёт количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении (к §9)

www.schoolfests.ru	№1	Что нужно знать, чтобы определить количество теплоты, полученное телом при нагревании?
	a	a. Массу тела
	b	b. Начальную температуру
	c	c. Конечную температуру
Еремеев В.Г.	d	d. Теплоёмкость вещества, из которого состоит тело
	№2	Какое количество теплоты потребуется для нагревания воды массой 0,1 кг на 1°C?
	a	a. 42 Дж
	b	b. 420 Дж
www.schoolfests.ru	c	c. 4 200 Дж
	d	d. 42 000 Дж
	№3	Какой буквой в физике обозначают теплоёмкость?
	a	a. C
Еремеев В.Г.	b	b. Q
	c	c. t
	d	d. L
	№4	Какое количество теплоты потребуется для нагревания 100 г золота на 1°C?
www.schoolfests.ru	a	a. 13 Дж
	b	b. 130 Дж
	c	c. 1 300 Дж
	d	d. 13 000 Дж
Еремеев В.Г.	№5	Выберите верную формулу
	a	a. $Q = C \cdot m / (t_2 - t_1)$
	b	b. $Q = C \cdot (t_2 - t_1) / m$
	c	c. $Q = C \cdot m \cdot (t_2 - t_1)$
www.schoolfests.ru	d	d. Среди формул нет верной
	№6	Какое количество теплоты потребуется для нагревания 1 кг меди на 2°C?
	a	a. 40 Дж
	b	b. 80 Дж
Еремеев В.Г.	c	c. 400 Дж
	d	d. 800 Дж
	№7	Где при необходимости можно найти теплоёмкость нужного вещества?
	a	a. Это секретная информация
www.schoolfests.ru	b	b. Спросить у учителя
	c	c. В специальной таблице
	d	d. Среди ответов нет верного
	№8	Какое количество теплоты потребуется для нагревания 1 кг серебра на 2°C?
Еремеев В.Г.	a	a. 25 Дж
	b	b. 50 Дж
	c	c. 250 Дж
	d	d. 500 Дж
№9	Тело В нагревается за счёт остывания тела А. Что можно сказать о изменении их внутренних энергий?	
www.schoolfests.ru	a	a. Изменения их внутренних энергий численно равны
	b	b. Тело В получило больше, чем тело А потеряло
	c	c. Тело В получило меньше, чем тело А потеряло
	d	d. Среди ответов нет верного
Еремеев В.Г.	№10	Какое количество теплоты потребуется для нагревания двух литров воды на 2°C?
	a	a. 4 200 Дж
	b	b. 8 400 Дж
	c	c. 12 600 Дж
www.schoolfests.ru	d	d. 16 800 Дж