

Презентация **к уроку-зачету в 8 классе** **по теме «Тепловые** **явления»**

Разработала: учитель физики высшей категории

МАОУ СОШ № 11 ст. Нижнебаканской Крымского района
Краснодарского края

Гончарова Людмила Владимировна

6)

Физическая разминка

$$F_A = \rho_{\text{ж}} \cdot g \cdot ?$$

$$\rho = \frac{m}{?}$$

$$p = ? \cdot g \cdot h$$

$$? = cm(t_{\text{к}} - t_{\text{н}})$$

$$Q = ? \cdot m$$

$$S = v \cdot ?$$

$$a = \frac{?}{t}$$

$$p = \frac{?}{S}$$

Физическая разминка

$$\frac{\text{кг}}{\text{м}^3}; \quad \frac{\text{м}}{\text{с}^2}; \quad \text{Н}; \quad \text{кг}$$

$$\text{м}^3; \quad \text{Па}; \quad \text{Дж}; \quad \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ \text{С}}$$

$$\text{с}; \quad \text{м}; \quad \frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$$

**Верно или неверно
записана формула?**

$$S = v \cdot t$$

$$\rho = m \cdot V$$

$$p = F \cdot S$$

$$P = mg$$

$$Q = \frac{r}{m}$$

$$c = \frac{Q}{m \cdot \Delta t}$$

$$t = S \cdot v$$

$$a = \frac{v}{t}$$

Теоретический тест

1. Какое движение называется тепловым?

- а) равномерное движение отдельной молекулы;**
- б) непрерывное беспорядочное движение большого числа молекул;**
- в) равномерное движение большого числа молекул.**

2. Какое из приведенных ниже предложений является определением внутренней энергии?

- а) энергия движения и взаимодействия частиц, из которых состоит тело;**
- б) энергия, которой обладает тело вследствие своего движения;**
- в) нет верного ответа**

3. Каким способом можно изменить внутреннюю энергию?

- а) внутреннюю энергию изменить нельзя;
- б) совершением работы;
- в) совершением работы и путем теплопередачи.

4. Какой вид теплопередачи сопровождается переносом энергии?

- а) теплопроводность;
- б) конвекция и излучение;
- в) конвекция.

5. Каким способом изменяется внутренняя энергия стальной пластины, если ее поместить на горячую плиту?

- а) путем теплопередачи;
- б) путем совершения работы;
- в) внутренняя энергия не меняется.

	а	б	в	г	
1	А	К	Т	П	?
2	Р	М	О	А	?
3	Б	О	В	К	?
4	П	Е	Т	Л	?
5	Ч	И	М	Р	?

1. Назовите физическую величину, показывающую, какое количество теплоты необходимо для нагревания вещества массой 1 кг на 1 °С.

а) удельная теплота сгорания топлива;

б) удельная теплота парообразования ;

в) удельная теплоемкость;

г) среди ответов нет верных.

● **2. Какой буквой обозначают удельную теплоту парообразования?**

а) r

б) Q

в) q

г) c

3. При каком процессе количество теплоты вычисляется по формуле

- а) при конденсации**
- б) при сгорании топлива**
- в) при плавлении**
- г) среди ответов нет верного**

4. Как изменится скорость испарения жидкости при повышении ее температуры, если остальные условия остаются неизменными?

- а) не изменится**
- б) увеличится**
- в) уменьшится**
- г) может увеличиться, а может и уменьшится**

5. На рисунке изображен график плавления и кристаллизации нафталина. Какая точка соответствует началу отвердевания?

- а) 4
- б) 3
- в) 6
- г) 5

