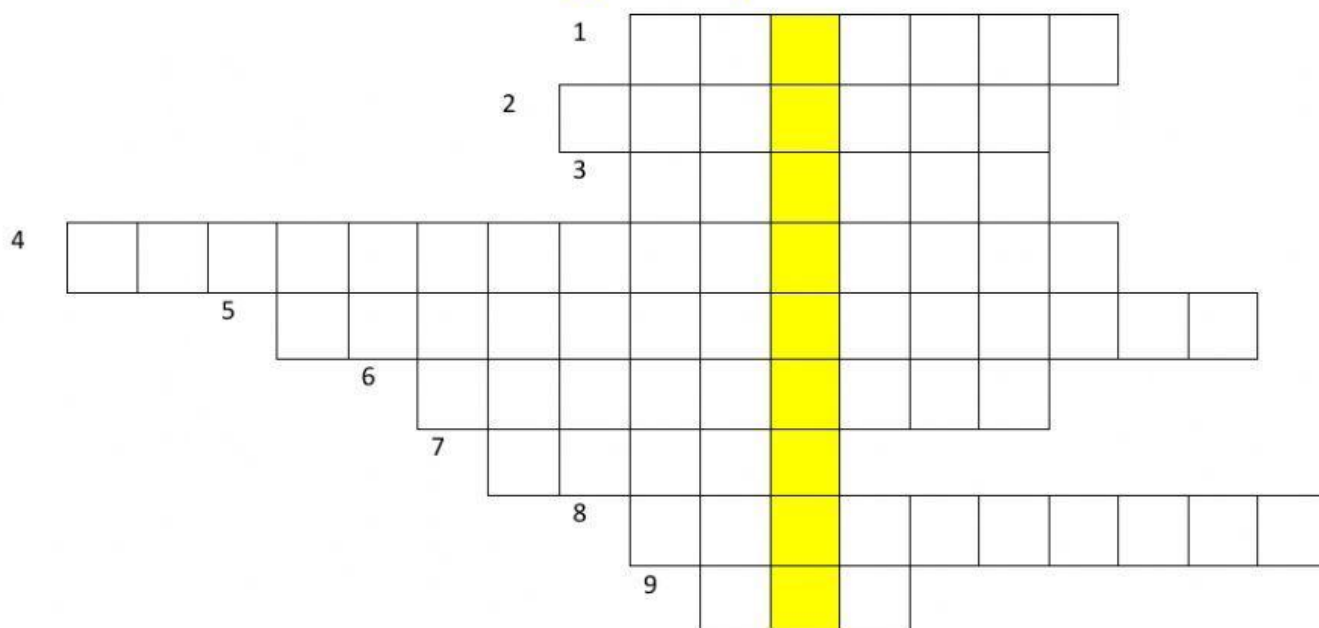


# Добро пожаловать на занимательную викторину по физике!

## Кроссворд



1. Интенсивный переход жидкости в пар, происходящий с образованием пузырьков пара по всему объёму жидкости при определённой температуре.
2. «Еда» для двигателя внутреннего сгорания.
3. Один из процессов (тактов) двигателя внутреннего сгорания.
4. Явление превращения жидкости в пар.
5. Переход вещества из жидкого состояния в твёрдое состояние.
6. Парообразование, происходящее с поверхности жидкости.
7. Природное явление, связанное с конденсацией водяного пара.
8. Прибор для определения влажности воздуха.
9. Вещество, образовавшееся в результате кристаллизации воды.



## Путаница!

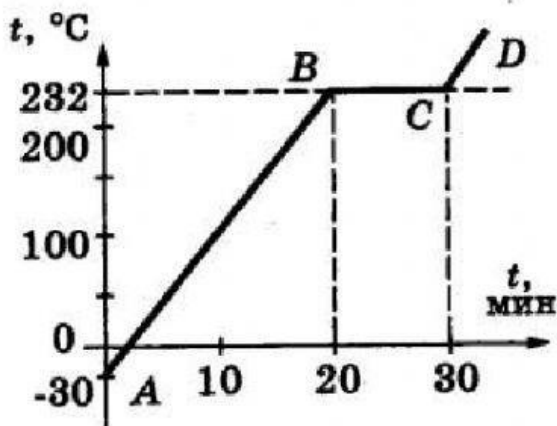
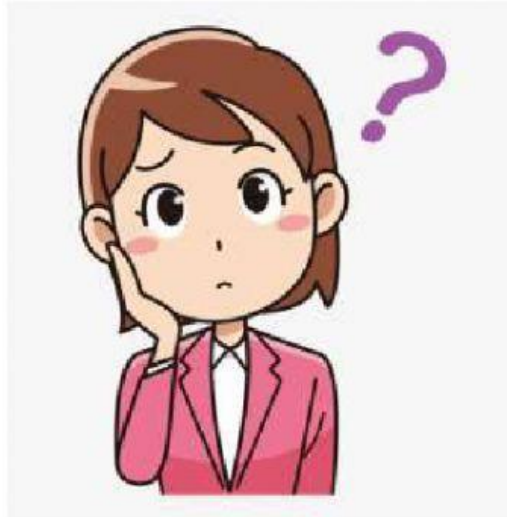


В таблице перепутаны единицы измерения, помогите их верно расставить!

<b>Q</b>	<b>c</b>	<b>R</b>	$\lambda$	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>I</b>	$\eta$	<b>q</b>	$\text{t}$
Кл	$\frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{°C}}$	Дж	К	А	$\frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$	%	°C	В	Ом



## Дополни пропущенные фразы!



На рисунке дан график плавления свинца массой 1 кг.

1. Участок АВ соответствует
2. Участок ВС соответствует
3. Процесс плавления длился
4. Температура плавления составляет

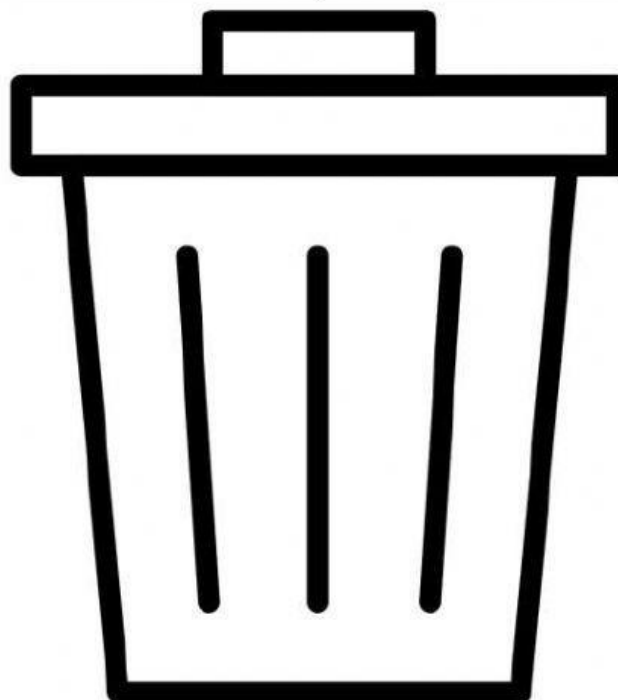


Выбери верные формулы и размести их в чемодане!

Формулы с ошибкой удали в корзину!

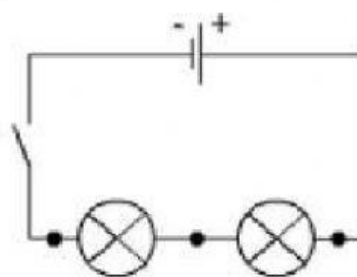
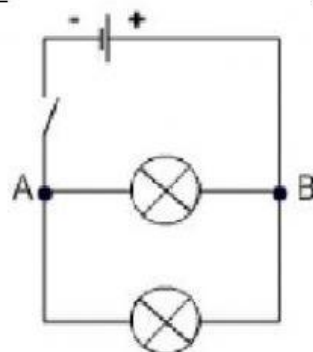
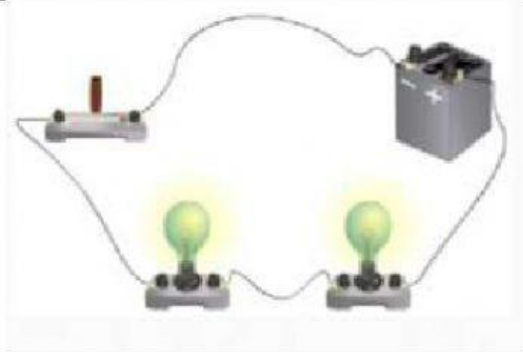


$Q = cm(t_1 - t_2)$	$I = \frac{U}{R}$	$Q = I^2 R \Delta T$	$R = \rho \frac{l}{S}$
$Q = I^2 R \Delta t$	$\rho = R \frac{l}{S}$	$Q = cm(t_2 - t_1)$	$I = \frac{R}{U}$



**Найдите соответствия!**

**Сопротивление каждой лампочки 5 Ом**



$$R_{\text{общ}} = R_1 + R_2 = 10 \text{ (Ом)}$$



$$R_{\text{общ}} = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2} = 2,5 \text{ (Ом)}$$