

<b>Дата</b>	<b>Класс</b>	<b>Предмет</b>	<b>Учитель</b>
30.06.2022г.	8	физика	Сытникова И.В.
<b>ТЕМА урока:</b>	<b>Итоговый урок</b>		

### ЭТАПЫ УРОКА

1. **Просмотрите видеоматериал:** повторите материал курса физики за 8 класс

<https://www.youtube.com/watch?v=1E1ptYcWSqU&t=21s>

### 2. Выполните задания на повторение

#### ИНСТРУКЦИЯ по выполнению итогового теста.

К каждому заданию дано несколько ответов, из которых только один верный ответ.

**Часть А** выберите один правильный ответ

1. Каким способом можно изменить внутреннюю энергию тела:

- а) нагреть его;
- б) поднять его на некоторую высоту;
- в) привести его в движение;
- г) изменить нельзя.

2. Какой вид теплопередачи сопровождается переносом вещества?

- а) теплопроводность;
- б) конвекция;
- в) излучение;
- г) всеми тремя способами перечисленными в ответах а-в.

3. Какая физическая величина обозначается буквой \_\_\_\_\_ и имеет размерность Дж/кг?

- а) удельная теплоемкость;
- б) удельная теплота сгорания топлива;
- в) удельная теплота плавления;
- г) удельная теплота парообразования.

4. Испарение происходит...

- а) при любой температуре;
- б) при температуре кипения;
- в) при определенной температуре для каждой жидкости;
- г) при температуре выше 20 °С.

5. Если тела взаимно притягиваются, то это значит, что они заряжены ...

- а) отрицательно;    б) разноименно;    в) одноименно;    г) положительно.

6. Сопротивление вычисляется по формуле:

- а)  $R = I / U$ ;    б)  $R = U / I$ ;    в)  $R = U \cdot I$ ;    г) правильной формулы нет.

7. Из какого полюса магнита выходят линии магнитного поля?

- а) из северного;
- б) из южного;
- в) из обоих полюсов;
- г) не выходят.

8. Если электрический заряд движется, то вокруг него существует:

- а) только магнитное поле;
- б) только электрическое поле;
- в) и электрическое и магнитное поле;
- г) никакого поля нет.

а)  $40^\circ$  и  $80^\circ$   
б)  $20^\circ$  и  $40^\circ$   
в)  $30^\circ$  и  $60^\circ$   
г)  $20^\circ$  и  $80^\circ$

а) Два; на оптической оси симметрично по обе стороны линзы  
б) Один; на оптической оси перед линзой  
в) Один; на оптической оси за линзой  
г) Два; за линзой на разных расстояниях от нее

11. Удельная теплоемкость кирпича  $880 \text{ кДж} / (\text{кг} \cdot ^\circ\text{С})$ . Какое количество теплоты потребуется для нагревания одного кирпича массой  $1 \text{ кг}$  на  $1 ^\circ\text{С}$ .

12. Лампа, сопротивление нити накала которой  $10\ \text{Ом}$ , включена на  $10\ \text{мин}$  в цепь, где сила тока равна  $0,1\ \text{А}$ . Сколько энергии в ней выделилось.

13. Сила тока в лампе  $0.8\text{ А}$ , напряжение на ней  $150\text{ В}$ . Какова мощность электрического тока в лампе? Какую работу он совершит за  $2\text{ мин}$  ее горения?

а) 120 Вт; 22,5 кДж      б) 187,5 Вт; 14,4 кДж      в) 1875 Вт; 14,4 кДж      г) 120 Вт; 14,4 кДж

14. Два проводника сопротивлением  $R_1 = 100 \text{ Ом}$  и  $R_2 = 100 \text{ Ом}$  соединены параллельно. Чему равно их общее сопротивление?

а) 60 Ом;      б) 250 Ом;      в) 50 Ом;      г) 100.

15. Определите оптические силы линз, фокусные расстояния которых 25 см и 50 см.

а) 0.04 дптр и 0.02 дптр; б) 4 дптр и 2 дптр в) 1 дптр и 2 дптр г) 4 дптр и 1 дптр

**Часть С** запишите решение задачи.

16. Сколько энергии израсходовано на нагревание воды массой 0,75 кг от 20 до 100 °С и последующее образование пара массой 250 г? (Удельная теплоемкость воды 4200 Дж / кг · °С, удельная теплота парообразования воды  $2,3 \cdot 10^6$  Дж/кг)

	№ части	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Итого	827 к.Лк
	Задавание	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16		

**Домашнее задание:** повторить изученный материал

## Не забывайте писать название темы после даты!

**Выполненные работы** присылайте на адрес электронной почты [isytnikova@mail.ru](mailto:isytnikova@mail.ru)