

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

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.

Часть А выберите один правильный ответ

1. Каким способом можно изменить внутреннюю энергию тела:
 - нагреть его;
 - поднять его на некоторую высоту;
 - привести его в движение;
 - изменить нельзя.
 2. Какой вид теплопередачи сопровождается переносом вещества?
 - теплопроводность;
 - конвекция;
 - излучение;
 - всеми тремя способами перечисленными в ответах а-в.

3. Какая физическая величина обозначается буквой ΔH 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) $R = U^*I$; 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.

9. Известно, что углы отражения световых лучей составляют 20° и 40° . Чему равны их углы падения?

- а) 40° и 80°
 б) 20° и 40°
 в) 30° и 60°
 г) 20° и 80°

10. Сколько фокусов имеет собирающая линза? Как они расположены относительно линзы?

- 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

Часть В запишите формулу и выберите правильный ответ

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

- а) 8800 Дж б) 880 кДж в) 880 Дж г) 88 Дж

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

- а) 1 Дж; б) 6 Дж в) 60 Дж; г) 600 Дж.

13. Сила тока в лампе 0.8 А, напряжение на ней 150 В. Какова мощность электрического тока в лампе? Какую работу он совершил за 2 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 $R_1 = 100$ Ом и $R_2 = 100$ 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 0.02дптр; 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)

Проверьте свои ответы, сделайте самооценку

Домашнее задание: повторить изученный материал

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты *isytnikova@mail.ru*