

Тема **Итоговое повторение курса физики**

Цель: *обобщить и систематизировать знания студентов, повторить ранее пройденный материал*

Ход занятия

1 Ответить на вопросы (письменно)

1. Виды деформаций
2. В чем состоит III закон Ньютона
3. Русский физик, который изобрел радио?
4. Что такое период колебаний?
5. В чем состоит принцип относительности?
6. Единицы измерения работы.
7. Закон Ома для участка цепи.
8. Какое явление называется фотоэффектом?
9. Как вычислить путь при прямолинейном движении?
10. Единицы измерения ускорения.
11. Способы изменения внутренней энергии.
12. В чем состоит I закон Ньютона?
13. Два вида волн.
15. Как вычислить скорость при равномерном движении?
16. Единицы измерения напряжения.
17. Два соединения проводников.
18. Что называется частотой колебаний?
19. Назвать изотопы водорода.
20. Единицы измерения сопротивления.
21. В чем состоит закон Ома для полной цепи?
22. В чем состоит уравнение фотоэффекта?
23. В чем состоит закон Гука?
24. Какова формула ёмкостного сопротивления?
25. Что принято за единицу индуктивности?
26. Что принято за единицу силы тока?

Решить задачи(письменно)

Задача №1. Грузик, колеблющийся на пружинке, за 8 с совершил 32 колебания. Найти период и частоту колебаний.

Задача №2. В сосуде вместимостью 500 см³ содержится 0,89 г водорода при температуре 17°С. Найти давление газа.

Задача №3. По спирали электролампы проходит 540 Кл электричества за каждые 5 минут. Чему равна сила тока в лампе?

Выполненные задания отправить на электронную почту

Lelya.Stepanova.66@inbox.ru