Задания по физике для учащихся 11 класса

на период с 09.11.2020 по 13.11.2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Параграфы, стр. учебника | Задание | Интернет |
| 09.11  или по расписанию | Вынужденные колебания. Резонанс. | П.25,26 | Прочитать текст п.25,26.  Рассмотреть примеры решения задач на стр.77-78. Выполнить упр. 3 (1,2), стр.78 | Яндекс.  Видео уроки 11 класс. Физика.  Вынужденные колебания. Резонанс. |
| 10.11  или по расписанию | Свободные электромагнитные колебания.  Колебательный контур. | П. 27,28 | Прочитать текст п.27,28.  Упр.3(3,4). | Яндекс.  Видео уроки 11 класс. Физика.  Свободные электромагнитные колебания.  Колебательный контур. |
| 12.11  или по расписанию | Колебательный контур. Превращение энергии при электромагнитных колебаниях. | П.28,29. | Изучить тему п.28,29. | Яндекс.  Видео уроки 11 класс. Физика.  Колебательный контур. Превращение энергии при электромагнитных колебаниях. |
| 10.11  или по расписанию | Решение задач. | П.27-29. | **Задача №1**(д/з)  Колебательный контур содержит конденсатор емкостью 800 пФ и катушку индуктивности индуктивностью 2 мкГн. Каков период собственных колебаний контура?  **Задача №2**(д/з)  Амплитуда силы тока при свободных колебаниях в колебательном контуре 100 мА. Какова амплитуда напряжения на конденсаторе колебательного контура, если емкость этого конденсатора 1 мкФ, а индуктивность катушки 1 Гн? Активным сопротивлением пренебречь. | **Задача № 3** (д/з)  Колебательный контур состоит из конденсатора емкостью С и катушки индуктивности индуктивностью L. Как изменится период свободных электромагнитных колебаний в этом контуре, если электроемкость конденсатора и индуктивность катушки увеличить в 3раза? |

Шарова Л.Г.

Тел. 8 953 045 – 48 – 85

Почта: [sharowalud@yandex.ru](mailto:sharowalud@yandex.ru)