План самостоятельной работы учащегося 11 класса по физике (ОГН)

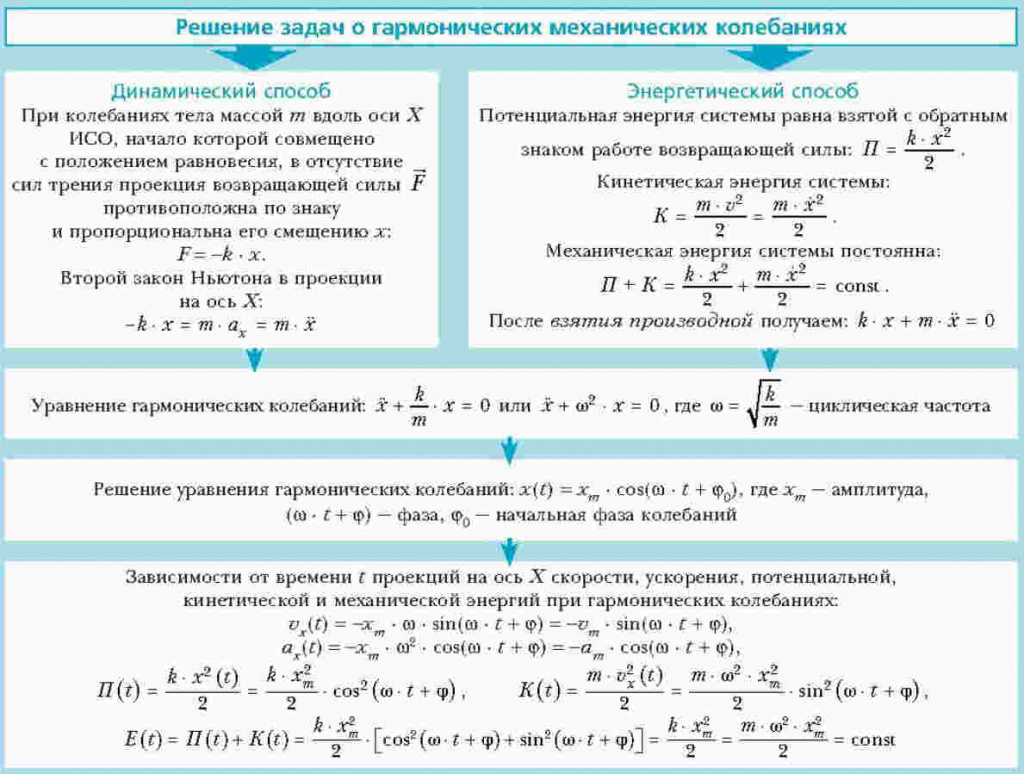
I четверть

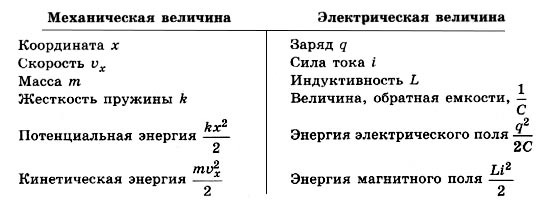
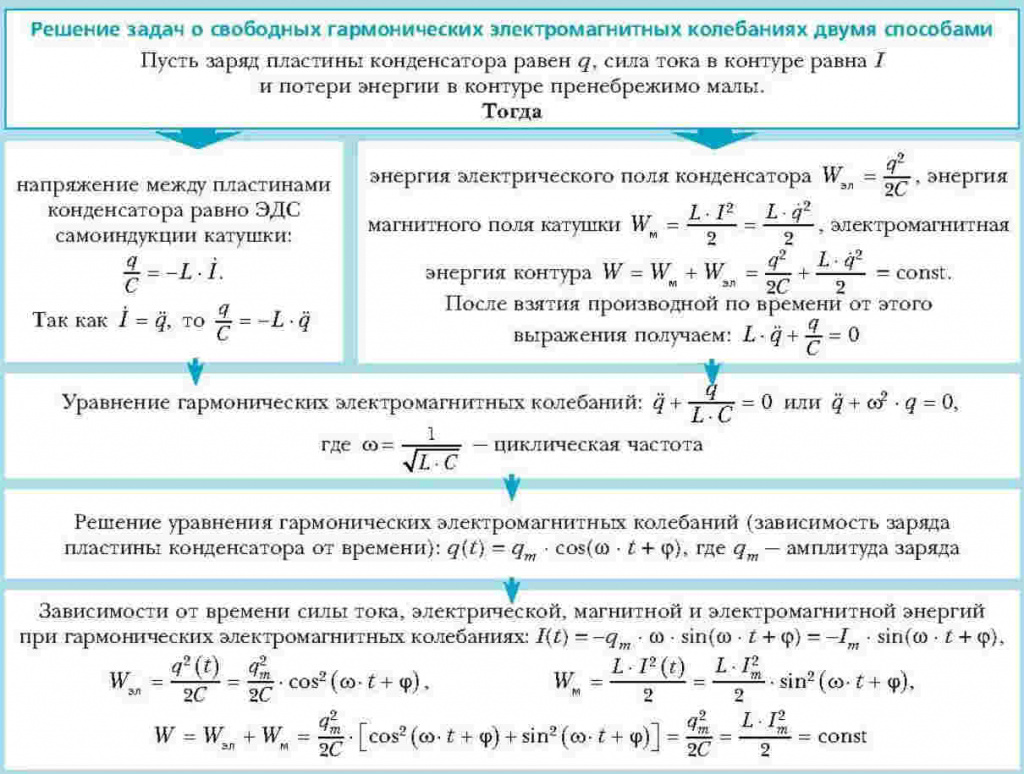
Номер урока: 13

Тема урока: Урок –повторение глав 1,2.

Цель: на этом уроке ученик повторит материал по теме «Механические и электромагнитные колебания»

1. Краткий тезисный конспект:





1. Ссылки: учебник «Физика-11» ОГН автор: Н.А.Закирова, изд.«АРМАН ПВ»;§ 1,2

<https://youtu.be/cWCLiVJfg8s>

<https://youtu.be/ke237hiv304>

<https://youtu.be/1YTISXwB2fc>

1. Задания для самостоятельной работы:

1. Маятник совершил 50 колебаний за 2 мин. Найдите пе­риод и частоту колебаний.

2. Величина заряда на пластинах конденсатора колебатель­ного контура изменяется по закону Q = 2,0 • 10-7 • cos 2,0 • *104t.*Чему равна максимальная величина заряда, а также электро­емкость конденсатора, если индуктивность катушки колебатель­ного контура 6,25 • 10-3 н? (Все величины выражены в единицах СИ.)

3. В цепь переменного тока включено активное сопро­тивление величиной 5,50 Ом. Вольтметр показывает напря­жение 220 В. Определите действующее и амплитудное зна­чения силы тока в цепи.

4. Напряжение на зажимах первичной обмотки трансформатора 220 B, а сила тока 0,6 A. определить силу тока во вторичной обмотке трансформатора, если напряжение на ее зажимах 12 B при КПД 98 %.

1. Обратная связь: выполненное задание ученик отправляет по электронной почте или через мобильное приложение «WhatsApp»

Разработчик: Сушкова Н.В., учитель физики КГУ ОШ № 89 при поддержке ГНМЦНТО Управления образования г. Алматы