**МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ. СВОБОДНЫЕ И ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАЯТНИК.**

**Тип занятия**: лекция.

**Основные вопросы**:

1. Что называется колебаниями? Параметры колебаний.
2. Скорость и ускорение при гармонических колебаниях.
3. Математический маятник.
4. Пружинный маятник.
5. Вынужденные колебания. Резонанс.

**Литература**:

Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. «Физика. Учебник для 11 класса общеобразовательной средней школы», 2014.

**Домашнее задание**:

1. Изучить материал лекции, приведенный ниже.
2. Изучить §18-26 учебника. Составить по данным двум источникам конспект.
3. Ответить на контрольные вопросы к §23

      