

**Физика**

**Э-230911 08.12.2023**

**Урок №26**

**Тема: Механические колебания**

Оборудование: Учебник «Физика 11» Г.Я.Мякишев, 2010г

**Теоретическая часть:**

Изучить Гл.3 §18-26 учебника

**Срок сдачи работ до 09.12.2023**

**Домашнее задание**

Составить конспект по плану:

1. Понятие механического колебания.
2. Свободные и вынужденные колебания.
3. Условия возникновения свободных колебаний.
4. Понятие математического маятника
5. Гармонические колебания(амплитуда, период колебаний, уравнение гармонических колебаний, линейная и циклическая частота)
6. Фаза колебаний
7. Энергия при гармонических колебаниях
8. Вынужденные колебания. Резонанс.