



1.1. *Тема* Магнитное поле.

1.2. *Тема:* Квантовая природа излучения. Элементы квантовой механики

**1-й курс**

**лабораторные работы 4 шт. по 2 часа:**

2.1. Изучение динамики вращательного движения твердых тел

2.2. Определение массы моля воздуха.

2.3. Изучение колебаний физического маятника

2.4. Определение емкости конденсатора посредством баллистического гальванометра

**2-й курс**

**лабораторные работы 4 шт. по 2 часа:**

2.1. Экспериментальное изучение обобщенного закона Ома.

2.2. Исследование магнитного поля соленоида.

2.3. Определение длины световой волны при помощи дифракционной решетки.

2.4. Изучение основных законов внешнего фотоэффекта

**1-й курс**

**практические занятия 2 шт. по 2 часа:**

3.1. Механика, МКТ и термодинамика.

3.2. Электростатика.

**2-й курс**

**практические занятия 2 шт. по 2 часа:**

3.1. Магнитное поле.

3.2. Квантовая природа излучения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017