



в диэлектрике.

1.6. *Тема* Электростатика: Проводники в электростатическом поле. Электроемкость. Конденсаторы. Энергия электростатического поля.

2-й курс

лекционные занятия 2 шт. по 2 часа:

1.1. *Тема* Магнитное поле.

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

2

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

3

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) 2025