

Молекулярная физика и термодинамика

2.1 Микроскопические состояния

. 2.2 Статистические распределения. 2.3 Законы термодинамики. 2.4 Реальные газы, жидкости и твердые тела. Экзамен

. 3. Электричество и магнетизм

3.1 Электростатика. 3.2 Постоянный электрический ток. 3.3 Природа магнитного поля.

3.4 Магнитные свойства вещества. 3.5 Законы электромагнитной индукции. Уравнения Максвелла. 4. Колебания и волны

4.1 Гармонические колебания

. 4.2 Волновые процессы. 5. Оптика

5.1 Геометрическая и волновая оптика

. 5.2 Квантовые оптические явления. 6. Физика атома, атомного ядра и элементарных частиц

6.1 Основы квантовой механики

. 6.2 Физика атома . 6.3 Элементы физики твердого тела. 6.4 Элементы физики атомного ядра и элементарных частиц.