

СТРУКТУРА КУРСА ФИЗИКИ

10-11

КЛАСС

- **МЕХАНИКА**
- **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА**
- **ТЕРМОДИНАМИКА**
- **ЭЛЕКТРОДИНАМИКА**
- **ОПТИКА**
- **СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ
ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ**
- **КВАНТОВАЯ ФИЗИКА**
- **ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА**

МЕХАНИКА

- КИНЕМАТИКА
- ДИНАМИКА
- СТАТИКА, ГИДРОСТАТИКА
- РАБОТА, ЭНЕРГИЯ
- ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ
- МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ



МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА

- **МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГАЗОВ**
- **СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ**
- **СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ**



ТЕРМОДИНАМИКА

- ВНУТРЕННЯЯ ЭНЕРГИЯ
- РАБОТА
- ТЕПЛООБМЕН
- ПЕРВОЕ НАЧАЛО
ТЕРМОДИНАМИКИ
- ВТОРОЕ НАЧАЛО
ТЕРМОДИНАМИКИ
- ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ



ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

- ЭЛЕКТРОСТАТИКА
- ПОСТОЯННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК
- МАГНИТНОЕ ПОЛЕ
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ



ОПТИКА

- ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИКА
- ВОЛНОВАЯ ОПТИКА:

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ

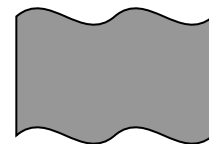
ДИФРАКЦИЯ

ДИСПЕРСИЯ

ПОЛЯРИЗАЦИЯ



СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ



КВАНТОВАЯ ФИЗИКА

- ФОТОЭФФЕКТ
- ДАВЛЕНИЕ СВЕТА
- ФОТОХИМИЧЕСКОЕ
ДЕЙСТВИЕ
- СТРОЕНИЕ АТОМА
- СПЕКТРЫ



ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

- СТРОЕНИЕ АТОМНОГО ЯДРА
- ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ
- ЦЕПНЫЕ ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ
- ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ
- ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

