

СТРУКТУРА КУРСА ФИЗИКИ

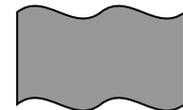
10-11

КЛАСС

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

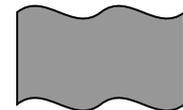
МЕХАНИКА

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



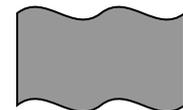
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА

- **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

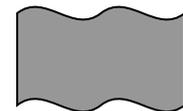
- ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИКА
- ВОЛНОВАЯ ОПТИКА:

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ

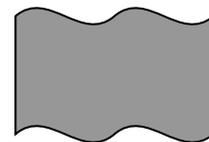
ДИФРАКЦИЯ

ДИСПЕРСИЯ

ПОЛЯРИЗАЦИЯ

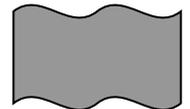


СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ



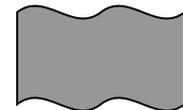
КВАНТОВАЯ ФИЗИКА

- **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

