

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
1. Основные требования к проведению демонстрационных опытов.....	5
2. Содержание демонстрационных опытов по элементарному курсу физики	
2.1. Электромагнитная индукция.....	13
2.2. Механический колебания.....	22
2.3. Электромагнитные колебания.....	33
2.4. Переменный ток.....	38
2.5. Механические волны.....	45
2.6. Радиоволны.....	53
2.7. Геометрическая оптика.....	62
2.8. Световые волны.....	71
2.9. Квантовые свойства света.....	78
3. Связь содержания учебного материала с демонстрационным экспериментом	
3.1. Логическая структура учебного материала на примере темы “ Явление электромагнитной индукции”.....	84
3.2. Логический конспект темы “Явление электромагнитной индукции”.....	85
3.3. Содержание учебного материала по теме “Явление электромагнитной индукции”.....	86
4. Экспериментальная основа преподавания физики в средней школе.	
4.1. Педагогическая составляющая преподавания в средней школе непедагогических дисциплин.....	104
4.2. Особенности преподавания физики в профилированных классах.....	106
4.3. Экспериментальная программа по физике для профильных классов средней школы (11 класс).....	111
5. Оценка выполнения демонстрационных опытов.	
5.1. Основные позиции для оценки выполнения демонстрационных опытов.....	121
5.2. Перечень демонстрационных опытов по курсу физики 11 класса.....	121

Отв. за выпуск - Н.В.Чесновицкая

Подписано в печать  
Тираж 500 экз.  
Объем 8 уч.- изд.л.

Печать офсетная  
Цена договорная

Отпечатано в типографии АО “Полиграфист” г.Барнаул, ул.Титова,3.