

Содержание

Введение.....	3
Погрешности измерений	4
План выполнения лабораторной работы	7
Лабораторная работа № 1	
Взаимодействие постоянного тока с магнитным полем	—
Лабораторная работа № 2	
Явление электромагнитной индукции.....	11
Лабораторная работа № 3	
Определение ускорения свободного падения с помощью математического маятника	16
Лабораторная работа № 4	
Исследование зависимости периода колебаний пружинного маятника от жёсткости пружины	20
Лабораторная работа № 5	
Определение максимальной мощности химической и солнечной батарей.....	26
Лабораторная работа № 6	
Определение показателя преломления вещества по предельному углу полного внутреннего отражения.....	31
Лабораторная работа № 7	
Измерение показателя преломления стекла	37
Лабораторная работа № 8	
Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы	42
Лабораторная работа № 9	
Определение оптической силы и фокусного расстояния рассеивающей линзы	46
Лабораторная работа № 10	
Измерение длины световой волны	50
Лабораторная работа № 11	
Оценка информационной ёмкости CD-диска.....	55
Лабораторная работа № 12	
Определение удельного заряда частицы по треку частиц в камере Вильсона	58