

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация	2
Введение	6
ГЛАВА 1. ФОТОН..	7
ОСОБЕННОСТИ ЧАСТИЦЫ ФОТОН	7
*1 Зависимость энергии фотона от времени.	
*2 Вычисление времени жизни фотона из энергии.	11
*3 Энтропия и свободная энергия фотона.	12
*4 Вычисление числа распадов и θ -кванта	14
*5 Определение связанной энергии при распаде	15
*6 Определение модуля распределений.	17
*7 Предельное значение энергии кванта при распаде.	18
*8 Перераспределение энергии фотона при распаде.	21
*9 Потенциальная энергия	22
*10 Фотон. Формирование кванта.	24
**1 Вычисление уравнения формирования фотона.	24
**2. Решение уравнения Эйлера.	25
**3. Вычисление времени формирования кванта.	25
**4 Обсуждение.	27
**5 Заключение.	28
*Заключение по гл. 1 — анализ исследования и основные формулы.	28
**1 Введение. Основные формулы.	28
**2 Энергия фотона.	29
**3 Энергия в треке («облаке») фотонов.	29
**4 Граничная для фотона область энергий (частот).	30
**5 Системы отсчета (координат).	31
**6 Сумма энергии распадающихся фотонов.	32
**7 Тождества как доказательство.	32
*ЗАКЛЮЧЕНИЕ.	33
*11 Dependence of photon energy on time.	34

ГЛАВА 2.	44
Решение проблемы микроволнового фона.	44
*1 Критика реликтового догматизма	44
*2 квантование излучения. Границы.	45
*3 Энергия микроволнового фона	47
*4 Сравнение с доплер-эффектом.	47
*5 Время жизни фотона.	48
*6 Ответ на главный вопрос.	48
*7 Оценка величины космической энергии.	49
ГЛАВА 3. КВАНТОВЫЕ УРАВНЕНИЯ ФОТОНА.	51
*1 Квантовое уравнение уединённого фотона.	51
*2 Квантовое уравнение множества распадающихся фотонов.	54
Итоговое резюме по теории фотона.	56
*3 The equation of photon	57
ГЛАВА 4. ПРИЛОЖЕНИЕ.	66
*1 оптический транзистор.	66
Оптический транзистор.	66
Формула оптического транзистора.	69
Характеристики ОТ.	74
Заключение.	79
*2 Мир — в чёрную дыру	81
Пропаганда от науки.	82
Коллайдер	83
Бозон хиггса.	86
Катастрофа.	88