Лекция по некоторым модификациям электродинамики, введению в KTП и в модель Хиггса

Yury Holubeu, January 7, 2024

Contents

1	Mai	in The	ory
	1.1	О мод	ификациях электродинамики
		1.1.1	О разных физических идеях других теорий электродинамики
		1.1.2	О теории Борна-Инфельда
		1.1.3	Об электродинамике в искривленном пространстве
	1.2	Введе	ние в квантовую теорию поля
	1.3		ние в модель Хиггса
		1.3.1	Модель
			Так что же такое масса?
2	$\mathbf{A}\mathbf{d}\mathbf{d}$	ditiona	l Theory
	2.1	Введе	ние в другие темы и приложения квантовой теории поля
		2.1.1	Введение в физику конденсированных сред
		2.1.2	Введение в теорию фазовых переходов
	2.2	Ввеле	ние в другие модификации электродинамики

1 Main Theory

1.1 О модификациях электродинамики

1.1.1 О разных физических идеях других теорий электродинамики

(тут настоящая физика, много интересного можно сказать)

1.1.2 О теории Борна-Инфельда

(коротко про суть ее)

1.1.3 Об электродинамике в искривленном пространстве

(коротко про суть ее)

1.2 Введение в квантовую теорию поля

(суть этого, вмеру коротко, обзорно)

1.3 Введение в модель Хиггса

(небольшая задача, которую можно решить)

1.3.1 Модель

1.3.2 Так что же такое масса?

(разные соображения по поводу нее, очень физически важный вопрос, обзор всего про нее.)

2 Additional Theory

(все супер коротко, все равно времени на это вряд ли будет)

2.1 Введение в другие темы и приложения квантовой теории поля

- 2.1.1 Введение в физику конденсированных сред
- 2.1.2 Введение в теорию фазовых переходов

2.2 Введение в другие модификации электродинамики

(что-то еще потом мб найду)