

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЕ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ



Загрузок: 2867

Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★

Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет



196



100



50



95



161 комментариев



Саша

Благодарочка за все!

1 минуту назад



Ангелина

Побольше бы таких сайтов.

1 минуту назад



Гриша

Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!

1 минуту назад



Марина

Всем советую, качает быстро.

1 минуту назад



Леша

не поверил глазам, есть все. спасибо!

1 минуту назад



Оксана

Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.

1 минуту назад

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА, изучает состояния микрочастиц и их систем (элементарных частиц, атомных ядер, атомов, молекул, кристаллов), изменение этих состояний во времени, а также связь величин, характеризующих состояния микрочастиц, с эксперим. макроскопич. величинами. Квантовая механика исследует уровни энергии, пространственные и импульсные характеристики систем частиц, эволюцию этих систем во времени... Основные положения квантовой механики Современная теория строения атомов и молекул основана на законах квантовой механики, описывающих свойства материи и законы ее движения в силовых полях на уровне микрообъектов и микроявлений. Три основополагающие идеи квантовой механики, отличающие её от классической механики: дискретность или квантование энергии, корпускулярно-волновой дуализм или двойственная природа электрона, вероятностный характер законов микромира. Сообщение №51280 от Fw: keng 28 января 2008 г. 12:43 Тема: Основные положения квантовой механики [Перенесено модератором из форума "Форум по физике"] Сообщение №52615 от keng 17 января 2008 г. 14:46 Тема: основные положения квантовой механики с точки зрения теории В квантовой механике вероятность в формулах появляется не в результате анализа каких-либо физических явлений или процессов, а без всяких объяснений. Основные положения квантовой механики КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА, фундаментальная физическая теория динамического поведения всех элементарных форм вещества и излучения, а также их взаимодействий. Квантовая механика представляет собой теоретическую основу, на которой строится современная теория атомов, атомных ядер, молекул и физических тел, а также элементарных частиц, из которых все это состоит. Квантовая механика была создана учеными, стремившимися понять, как устроен атом. Министерство образования и науки РФ Федеральное агентство по образованию Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого Каф. Физики твердого тела и микроэлектроники Д.А. Филиппов ОСНОВЫ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ (учебное пособие) Великий Новгород 2006 2 Содержание Введение.....4 1 Экспериментальные предпосылки возникновения квантовой механики.....5 1.1 Тепловое излучение. Ультрафиолетовая катастрофа и гипотеза Планка.....5 1.2 Фотоэлектрический эффект. Заполнением квантовых слоев объясняется и малая активность (инертность) в химических реакциях атомов He, Ar, Ne, Kr. Как показывают кванто-механические расчеты, атомы с полностью заполненными квантовыми слоями имеют меньшую энергию и электроны внешнего слоя сильно связаны с атомом. Это требует больших затрат энергии для отрыва электрона, что затрудняет их участие в химических реакциях. Существуют и другие особенности атомов, которые можно понять, опираясь на квантовую модель атома. Реферат: Основные квантово-механические принципы ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ Курсовая работа По дисциплине: Концепции современного естествознания Кафедра: Естествознания Тема: Основные квантово-механические принципы Руководитель _____ профессор Карпенков С.Х. Оценка _____ Выполнил: _____ Рудковский Ф.А. Группа: ФМ 3,5- 04/1 Москва, 2004 Содержание 2.1. Открытие явления фотоэффекта. 4 2.2. Опыт Резерфорда Ядерная модель атома.