Тест	ат Понедельник, 23 Май 2022, 01:30	
Состо	ие Завершено	
Заве	н Понедельник, 23 Май 2022, 01:39	
Прошло вре	ни 9 мин. 12 сек.	
E	пы 9,5/10,0	
O	ка 3,8 из 4,0 (95 %)	
Вопрос 1 Выполнен Баллов: 0,5 из 1,0	Согласно идее Планка, энергия кванта электромагнитного излучения	
	Выберите один или несколько ответов:	
	а. есть величина постоянная;	
	□ b. зависит от массы	
	с. пропорциональна частоте излучения	
	d. пропорциональна длине волны излучения	
Вопрос 2	Если энергия квантона немного больше энергии потенциального препятствия, он	
Выполнен Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:	
	а. перестанет существовать	
	O b. поведет себя как классическая частица	
	с. с некоторой вероятностью отразится от него и одновременно пройдёт зону за препятствмем	В
	о d. не заметит его	
Вопрос З	Волновые и корпускулярные характеристики квантонов связаны	
Зыполнен	Pulifornita e rivi esperi	
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ: а. формулой Эйнштейна E=mc^2	
	 b. уравнением Клапейрона-Менделеева 	
	с. соотношениями неопределенностей Эйнштейна	

Вопрос 4	Аналитически волновая функция микрочастицы может быть найдена из		
Выполнен Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:		
20/1/00. 1,0 VIS 1,0	а. Уравнения де Бройля		
	b. Уравнения Шредингера		
	с. Соотношния Гейзенберга		
	O d. Постулатов Бора		
_			
Вопрос 5 Выполнен	Принцип запрета Паули говорит о том, что		
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:		
	 а. Бозоны не могут находиться в одном и том же квантовом состоянии 		
	 b. Бозоны не могут переносить взаимодействие 		
	с. Фермионы стремятся занять одно и то же квантовое состояние		
	 d. Фермионы не могут находиться в одном и том же квантовом состоянии 		
Вопрос 6	Можно ли считать атом элементарной частицей?		
Выполнен	иожно ли счинань аном элементарной частищей:		
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:		
	 а. Да, т.к. это наименьшая порция вещества, сохраняющая его химические свойства 		
	b. Нет, т.к. он имеет сложную структуру		
	с. Нет, т.к. он входит в состав молекул		
	O d. Да, т.к. по гречески данный термин означает "неделимый"		
Вопрос 7 Выполнен	Выберите вариант в котором перечислены возможные механизмы химической связи		
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:		
	🔾 внутримолекулярная, межмолекулярная, металлическая, аморфная		
	сильная, слабая, электрическая, гравитационная		
	 водородная, углеродная, кислородная и т.д. 		
	ионная, ковалентная, металлическая, водородная		

Вопрос 8 Выполнен Баллов: 1,0 из 1,0	Статистическая взаимосвязь двух или нескольких случайных величин – это Выберите один ответ: Идея дополнительности свойств объектов Корреляция
	СтатистикаИдея модельности описания природы
Вопрос 9 Выполнен	Выберете верное утверждение:
Баллов: 1,0 из 1,0	 а. Корреляция между характеристиками объектов на микроуровне может приводить к макроскопическим явлениям b. Корреляция между характеристиками объектов не может иметь места в микромире с. Корреляция между характеристиками объектов на микроуровне может быть обнаружена только с помощью квантовых приборов d. Корреляция между характеристиками объектов на микроуровне никогда не проявляется в макроскопических явлениях
Вопрос 10 Выполнен Баллов: 1,0 из 1,0	В одном и том же опыте невозможно сколь угодно точно определить одновременно и импульс микрочастицы и ее Выберите один ответ: а. энергию; b. координату; с. скорость. d. частоту;

Вернуться в раздел Тема 5.Концепци... •