

Строение атома в физике и химии

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	11 класс
Тема (место в разделе)	Строение атома в физике и химии
Планируемые результаты	Личностные: <ul style="list-style-type: none">● интерес к разным сферам профессиональной деятельности, в том числе связанным с физикой и техникой, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы;● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни;● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;● осознание ценности научной деятельности, готовность в процессе изучения физики осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;
	Метапредметные: <ul style="list-style-type: none">● самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать её всесторонне;● выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых физических явлениях;● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки;● владеть навыками получения информации физического содержания из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
	Предметные: <ul style="list-style-type: none">● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей, целостность и единство физической картины мира;

	<ul style="list-style-type: none">● учитывать границы применения изученных физических моделей: ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач.
--	---