

Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	11 класс
Тема (место в разделе)	Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц
Планируемые результаты	Личностные: <ul style="list-style-type: none">● эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке;● 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;
	Метапредметные: <ul style="list-style-type: none">● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;
	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;● определять направление силы Лоренца;● решать качественные задачи: выстраивать логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления;● объяснять принципы действия машин, приборов и технических устройств, различать условия их безопасного использования в повседневной жизни;

	<ul style="list-style-type: none">● приводить примеры вклада российских и зарубежных учёных-физиков в развитие науки, в объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий.
--	---