

Применение электромагнитного излучения

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	11 класс
Тема (место в разделе)	Применение электромагнитного излучения
Планируемые результаты	Личностные: <ul style="list-style-type: none">● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни;● 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">● уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;● способствовать формированию и проявлению эрудиции в области физики, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень;
	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;● объяснять принципы действия машин, приборов и технических устройств, различать условия их безопасного использования в повседневной жизни;● приводить примеры вклада российских и зарубежных учёных-физиков в развитие науки, в объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий.