

**Свободные и вынужденные электромагнитные колебания.
Колебательный контур**

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	11 класс
Тема (место в разделе)	Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Колебательный контур
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">● выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых физических явлениях;● 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;● описывать изученные электрические свойства вещества и электрические явления (процессы), используя физические величины: электрический заряд, электрическое поле, напряжённость поля, потенциал, разность потенциалов; при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы; указывать формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами;

	<ul style="list-style-type: none">● объяснять основные принципы действия машин, приборов и технических устройств; различать условия их безопасного использования в повседневной жизни.
--	--