

Электрический ток в металлах

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	10 класс
Тема (место в разделе)	Электрический ток в металлах
Планируемые результаты	Личностные: <ul style="list-style-type: none">● 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;● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни;
	Метапредметные: <ul style="list-style-type: none">● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки;● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;● давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;
	Предметные: <ul style="list-style-type: none">● 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;● решать расчётные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы, на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для её решения, проводить расчёты и

	<p>оценивать реальность полученного значения физической величины;</p> <ul style="list-style-type: none">● использовать теоретические знания по физике в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде.
--	---