

## Электрический ток в полупроводниках

### Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	10 класс
Тема (место в разделе)	Электрический ток в полупроводниках
Планируемые результаты	<b>Личностные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;</li><li>● осознание ценности научной деятельности, готовность в процессе изучения физики осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;</li><li>● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни;</li></ul>
	<b>Метапредметные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки;</li><li>● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;</li><li>● давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;</li><li>● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;</li></ul>
	<b>Предметные:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 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;</li><li>● 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</li></ul>

	формулы, необходимые для её решения, проводить расчёты и оценивать реальность полученного значения физической величины.
--	---