

## Обязательный минимум знаний

Предмет	Физика
Класс	10

<b>Механика</b>	
Понятия, определения, формулы и формулировки	Равномерное движение
	Равноускоренное движение
	Движение по окружности
	Силы в механике
	Закон сохранения импульса
	Законы динамики
<b>Молекулярная физика</b>	
Понятия, определения, формулы и формулировки	Средняя квадратичная скорость молекул
	Основное уравнение МКТ
	Уравнения состояния идеального газа.
	Изопроцессы
	Газовые законы
	Внутренняя энергия и работа в термодинамике.
	Уравнение теплового баланса.
<b>Электродинамика</b>	
Понятия, определения, формулы и формулировки	Основные законы электростатики.
	Напряженность электрического поля.
	Принцип суперпозиции полей.
	Потенциальная энергия заряженного тела.
	Потенциал электростатического поля и разность потенциалов.
	Емкость.
	Электрический ток.
	Закон Ома для участка цепи.
	Последовательное и параллельное соединения проводников.
	Работа и мощность постоянного тока. ЭДС
Закон Ома для полной цепи.	