

6 класс	7 класс	8 класс
Математика. Решение уравнений. Построение графиков. Понятие вектора.	Математика. Вектора и действия с ними. Проекция вектора. Координатный метод. Тригонометрические функции.	Математика. Вектора и действия с ними. Проекция вектора. Координатный метод. Тригонометрические функции.
Кинематика. Равномерное и прямолинейное движение. Графическое представление движения. Закон сложения скоростей.	Кинематика. Равномерное и равноускоренное движение. Графическое представление движения. Уравнение кинематической связи. Закон сложения скоростей.	Геометрическая оптика. Законы преломления и отражения света. Построение изображения в линзах. Фокусное расстояние линзы. Формула тонкой линзы.
Понятие массы и плотности.	Силы в природе. Статика и гидростатика. Простые механизмы.	Постоянный ток. Сопротивление проводника. Закон Ома. Расчет электрических цепей.
Практикум	Понятие механической энергии. Кинетическая и потенциальная энергия. Внутренняя энергия. Теплоемкость. Уравнение теплового баланса	Кинематика равноускоренного движения. Закон движения. Треугольник скоростей.
	Практикум	Практикум

9 класс	10 класс
<p>Геометрическая оптика. Законы преломления и отражения света. Построение изображения в линзах. Фокусное расстояние линзы. Формула тонкой линзы.</p>	<p>Электростатика. Напряженность электрического поля. Понятие электрического потенциала. Работа по перемещению заряда в электрическом поле. Электрическая емкость. Конденсаторы.</p>
<p>Законы сохранения в механике. Теоремы об энергии. Удары. Закон изменения энергии.</p>	<p>Магнитное поле. Закон Био - Саварра - Лапласа. Теорема о циркуляции. Сила Ампера и сила Лоренца. Электромагнитная индукция. Правило Ленца. Самоиндукция. Энергия магнитного поля.</p>
<p>Динамика. Сухое и вязкое трение. Упругость. Закон Всемирного тяготения. НИСО.</p>	<p>Молекулярная физика. Законы идеальных газов. Работа газа. Первое начало термодинамики. Теплоемкость. Коэффициент полезного действия тепловых машин и холодильных установок.</p>
<p>Молекулярная физика. Законы идеальных газов. Работа газа. Первое начало термодинамики. Теплоемкость. Коэффициент полезного действия тепловых машин и холодильных установок.</p>	<p>Постоянный ток. Линейные и нелинейные элементы в цепях постоянного тока. Расчет электрических цепей.</p>
<p>Практикум</p>	<p>Практикум</p>