

**Кодификатор по физике**  
**(9 класс, базовый уровень, УМК А. В. Пёрышкин, Е. М. Гутник)**

<b>№ п/п</b>	<b>Подсистемы элементов содержания (блоки)</b>	<b>Элементы содержания</b>
1	Кинематика	1. Механическое движение. Траектория. Путь. Перемещение. 2. Равномерное прямолинейное движение 3. Скорость 4. Ускорение 5. Равноускоренное прямолинейное движение 6. Свободное падение 7. Движение по окружности
2	Динамика	1. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона 2. Второй закон Ньютона 3. Третий закон Ньютона 4. Закон всемирного тяготения 5. Импульс тела 6. Закон сохранения импульса
3	Механические колебания и волны. Звук.	1. Колебательное движение 2. Превращение энергии при колебательном движении 3. Волны 4. Звуковые колебания 5. Распространение звука, звуковые волны
4	Электромагнитные явления	1. Магнитное поле 2. Действие магнитного поля на проводник с током 3. Электромагнитная индукция 4. Электромагнитные колебания и волны
5	Квантовые явления	1. Радиоактивность. Альфа-, бета-, гамма-излучения 2. Опыты Резерфорда. Планетарная модель атома 3. Состав атомного ядра 4. Ядерные реакции 5. Ядерные силы. Энергия связи. Дефект масс