

**Кодификатор  
элементов содержания, проверяемых на промежуточной аттестации по учебному  
предмету «Физика» в 8 классах**

Жирным курсивом указаны крупные блоки содержания, которые ниже разбиты на более мелкие элементы. Каждая из этих позиций кодификатора представляет собой укрупненную дидактическую единицу содержания обучения, которая может включать несколько тематических единиц.

**Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ**

<b>1</b>		<b><i>ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ</i></b>
	1.1	Строение вещества. Модели строения газа, жидкости и твердого тела
	1.2	Тепловое движение атомов и молекул. Связь температуры вещества со скоростью хаотического движения частиц. Броуновское движение. Диффузия
	1.3	Тепловое равновесие
	1.4	Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии
	1.5	Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение
	1.6	Количество теплоты. Удельная теплоемкость
	1.7	Закон сохранения энергии в тепловых процессах
	1.8	Испарение и конденсация. Кипение жидкости
	1.9	Влажность воздуха
	1.10	Плавление и кристаллизация
1.11	Преобразование энергии в тепловых машинах	
<b>2</b>		<b><i>ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ</i></b>
	2.1	Электризация тел
	2.2	Два вида электрических зарядов. Взаимодействие электрических зарядов
	2.3	Закон сохранения электрического заряда
	2.4	Электрическое поле. Действие электрического поля на электрические
	2.5	Постоянный электрический ток. Сила тока. Напряжение
	2.6	Электрическое сопротивление
	2.7	Закон Ома для участка электрической цепи
	2.8	Работа и мощность электрического тока
	2.9	Закон Джоуля-Ленца
	2.10	Опыт Эрстеда. Магнитное поле тока
	2.11	Взаимодействие магнитов
2.12	Действие магнитного поля на проводник с током	
<b>3</b>		<b><i>ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ</i></b>
	3.1	Закон прямолинейного распространения света
	3.2	Закон отражения света. Плоское зеркало
	3.3	Преломление света
	3.4	Линза. Фокусное расстояние линзы
3.5	Глаз как оптическая система. Оптические приборы	