План работы над темой «Термодинамика»

Номер Урока	*Номер Урока в теме*	*Изучаемая тема и тема урока*	*Часы*	*Л.Р.*	*К.Р.*
		Термодинамика	***12***		***1***
105	1.	Внутренняя энергия. *Изучение теоретического материала.*	1		
106	2.	**Тепловое равновесие и температура. Внутренняя энергия. Теплопередача как способ изменения внутренней энергии без совершения работы. Конвекция, теплопроводность, излучение. *Тесты 2.2.1.- 2.2.3.***	1		
107	3.	Работа газа при расширении и сжатии. Работа газа при изопроцессах. *Изучение теоретического материала.*	1		
108	4.	**Элементарная работа в термодинамике. Вычисление работы по графику процесса на pV-диаграмме. *Тест 2.2.6.***			
109	5.	Первый закон термодинамики. Применение первого закона термодинамики для изопроцессов. *Изучение теоретического материала*	1		
110	6.	**Количество теплоты. Удельная теплоемкость вещества c. Удельная теплота парообразования r. Удельная теплота плавления λ. Удельная теплота сгорания топлива q. Уравнение теплового баланса. *Тесты 2.2.4.- 2.2.5., 2.2.11.***	1		
111	7.	**Первый закон термодинамики. *Тест 2.2.7.***	1		
112	8.	Адиабатный процесс. Тепловые двигатели. Второй закон термодинамики. *Изучение теоретического материала*	1		
113	9.	Второй закон термодинамики, необратимость. Принципы действия тепловых машин. КПД. Максимальное значение КПД. Цикл Карно. ***Тесты 2.2.8.- 2.2.10.***	1		
114	10.	Второй закон термодинамики. **Разбор Примеров решения задач повышенного уровня сложности**	1		
115	11.	Термодинамика**. Решение Задач для самостоятельного решения**	1		
116	12.	**Термодинамика. Контрольный тест**	***1***		**№8**