

			<p>максимальное значение КПД ТД?(французский инженер С. Карно)</p> <p>8. КПД ТД 45 %. Что означает это число? (45% энергии идёт на совершение полезной работы, а 55%энергии тратиться впустую на обогрев атмосферы, двигателя и т. д.)</p> <p>9. Назовите основные элементы теплового двигателя? (1. Нагреватель – сообщает энергию рабочему телу, 2. Пар или газ - совершает работу, 3. Холодильник – поглощает часть энергии от рабочего тела)</p> <p>10. Объясните принцип работы ДВС, то есть четырехтактный ДВС. Существует еще двухтактный двигатель, удобен ли этот двигатель.(Да. Он имеет большую мощность, меньшие размеры, он легче и его ход более равномерен. Широко применяется в мотоциклах)</p> <p>11. Какие виды топлива используется для ТД? (Основным источником энергии – бензин разных марок и дизельное топливо)</p> <p>12.Каковы основные направления борьбы с отрицательными последствиями применение тепловых двигателей? Каковы перспективы ТД?</p> <p>13. Пути их решения.</p>		
5	Повторение и обобщение понятий, усвоение системы знаний	15	Решение задач. Выходят 3 обучающихся и решают задачи у доски, а остальные выполняют тестовые задания.	Работа у доски, тестирование	Доска, тетрадь, тест
6	Обобщение знаний	15	Задания профессионального характера	Интеграция – исследование случая	
7	Итог урока	5	Сообщение о достижении целей и задач урока. Подведение итог урока, акцентируя внимание на основные положения ТД. Анализ деятельности обучающихся и выставление отметок.	Регистрационный, аналитический	Журнал
8	Домашнее задание	2	Повторение. 5,1 - 5,10 стр119 – 149. Реферат на тему «ТД и охрана окружающей среды»	Индивидуальный	Тетрадь, учебник Физика за 10-й класс. Кронгардт Стр. 119