

ИЗОПРОЦЕСС Ы

Выполнила учитель физики Дегтярева Л.В.

Повторение:

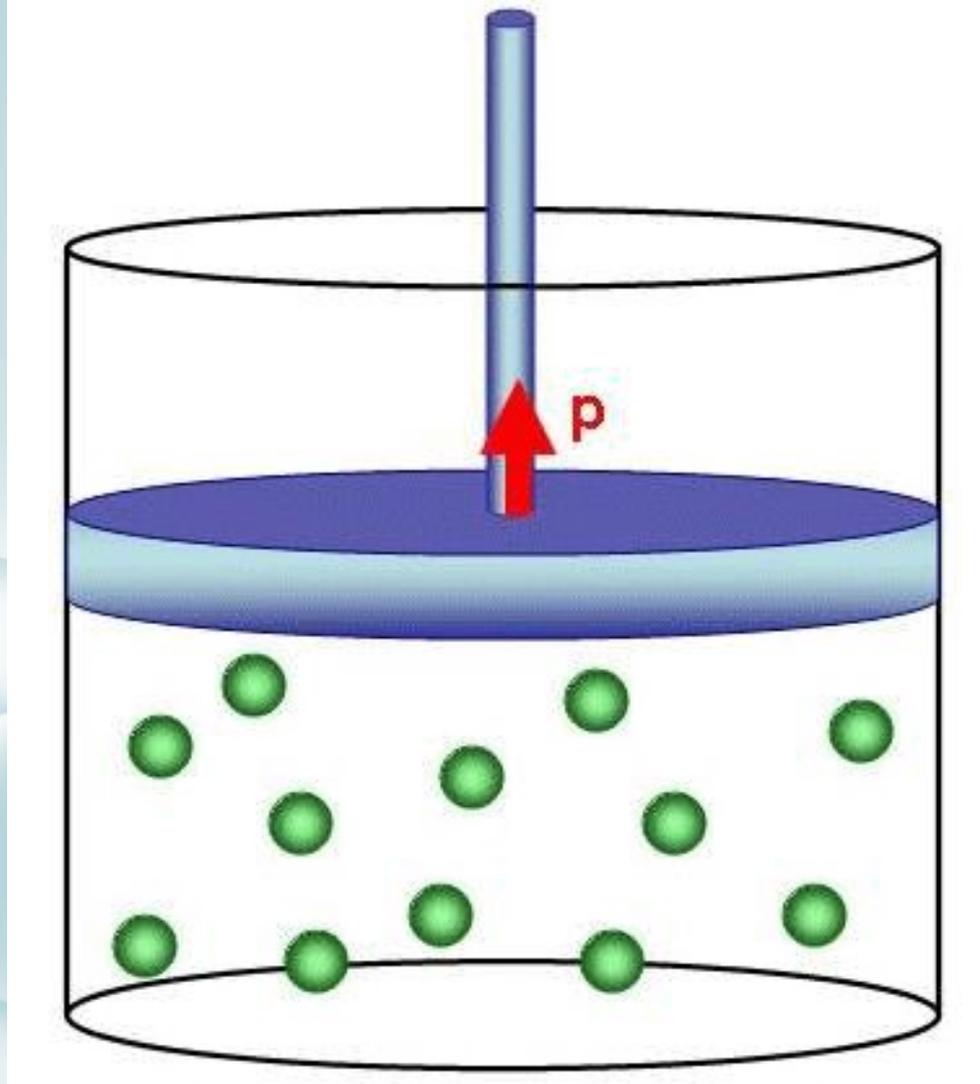
1. Что изучает МКТ?
2. Какая физическая модель используется в МКТ? Дайте ее краткую характеристику.
3. Какие параметры характеризуют идеальный газ?
4. Запишите уравнение состояния идеального газа.
5. Каковы условия использования уравнения для решения задач?
6. При любых ли процессах все эти параметры изменяются? Возможны ли случаи постоянства одного из параметров?

**изопроцессы - процессы,
протекающие при неизменном
значении одного из
термодинамических параметров
газа.**

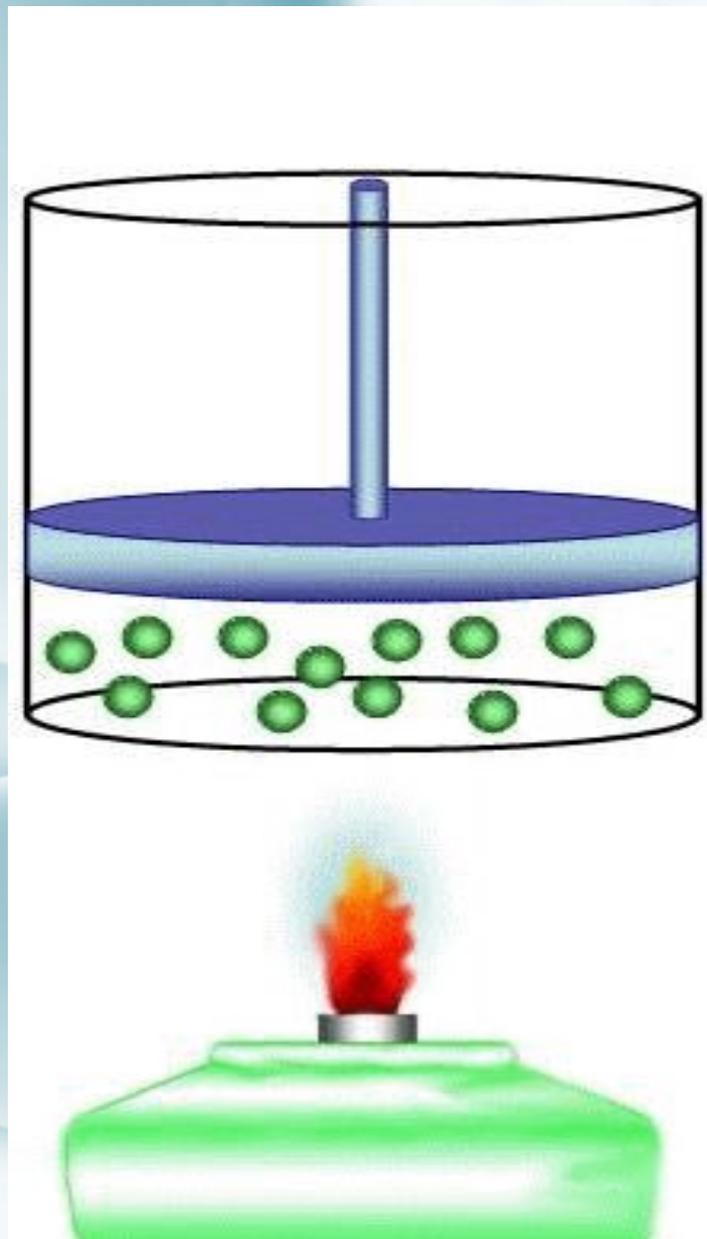
Работа групп

- 1. Изучить изопроцесс по плану**
- 2. Проверить свои выводы, прочитав параграф учебника. По результатам изучения материала заполнить таблицу.**
- 3. Представить результаты собственных исследований классу (1 представитель от группы).**

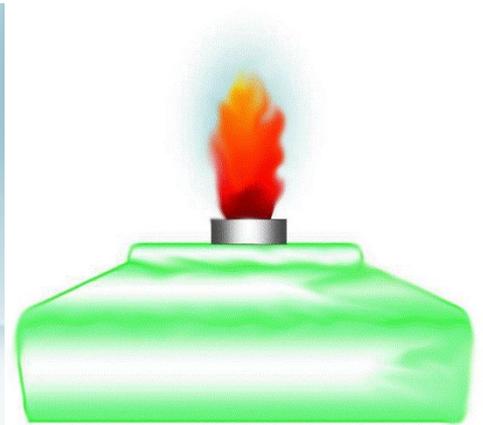
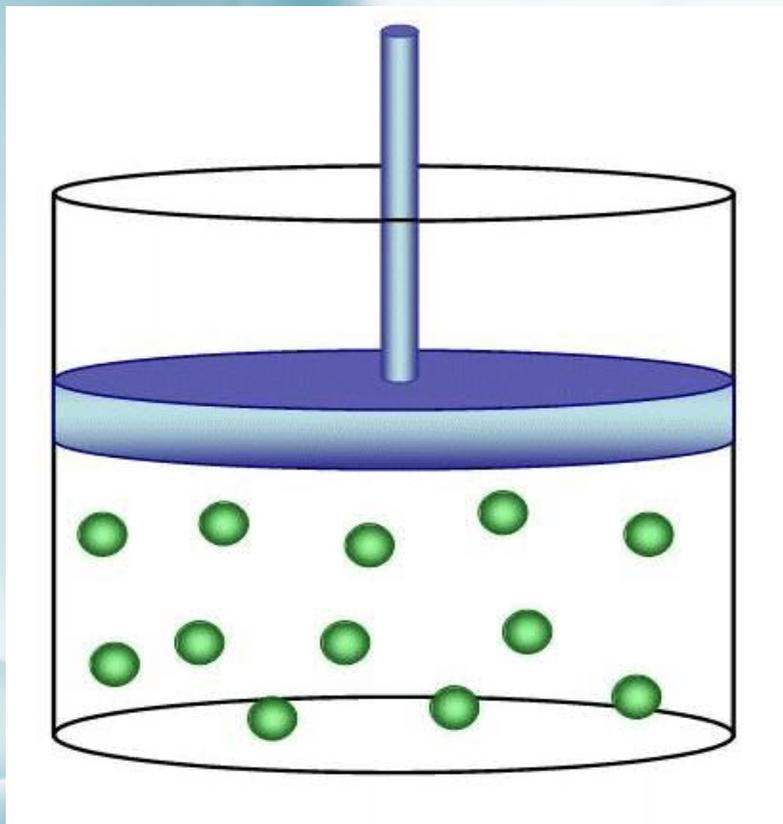
ГРУППА 1

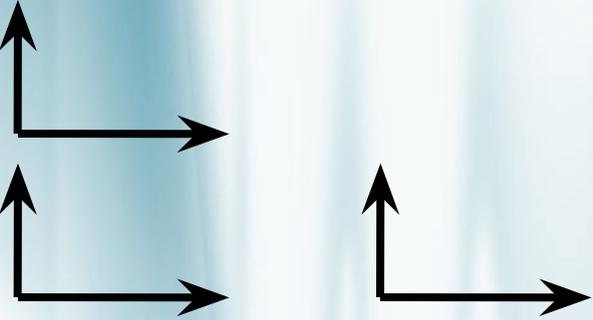
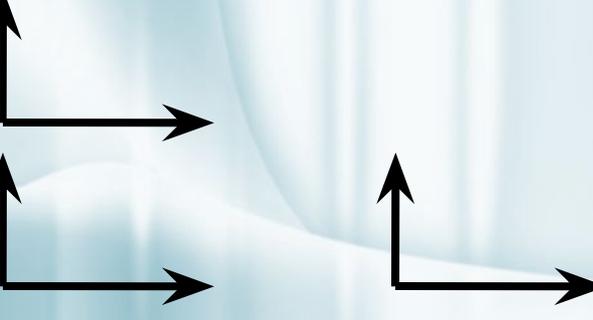
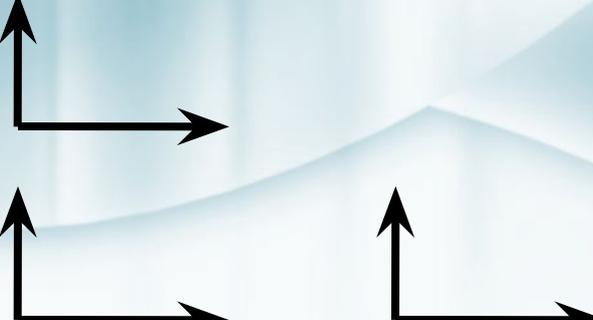


ГРУППА 2



ГРУППА 3



Название изопроцесса, постоянство параметра	Запись закона	График	История открытия
1		 <p>The diagram shows three separate coordinate systems. Each system has a vertical y-axis and a horizontal x-axis, both ending in arrows. The first system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right. The second system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right. The third system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right.</p>	
2		 <p>The diagram shows three separate coordinate systems. Each system has a vertical y-axis and a horizontal x-axis, both ending in arrows. The first system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right. The second system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right. The third system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right.</p>	
3		 <p>The diagram shows three separate coordinate systems. Each system has a vertical y-axis and a horizontal x-axis, both ending in arrows. The first system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right. The second system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right. The third system has a vertical arrow pointing up and a horizontal arrow pointing right.</p>	

Исследование

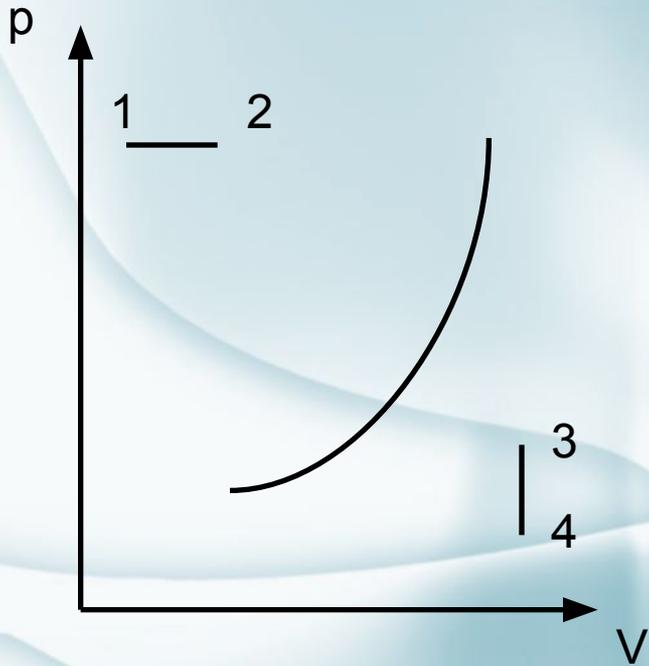
1. Перейдите по ссылке на Интернет – ресурс [**ГАЗОВЫЕ ЗАКОНЫ-2**](#)
2. Задайте графики изопроцессов:
длительность каждого процесса 6 секунд,
фиксирование параметров каждую секунду.
3. Наблюдайте за процессами,
проанализируйте таблицу результатов.

Исследование графиков изопроцессов

1- 2 ? – const ...

2- 3

3- 4



Проверка знаний

1. Перейдите по ссылке на Интернет – ресурс
<http://fcior.edu.ru/card/13065/idealnyy-i-realnyy-gazy-k2.html>

2. Ответьте на вопросы теста, оцените свой ответ:

«5» – все ответы правильные

«4» – 7 правильных ответов

«3» – 4-6 правильных ответа

ИТОГ УРОКА

1. Какие новые знания вы получили на уроке?
2. Чему научились новому?
3. Что больше всего запомнилось?
4. Что не понравилось на уроке?
5. С каким настроением покинете кабинет физики?

Домашнее задание:

Обязательное: §, привести по одному примеру изопроцессов в быту, технике.

Дополнительное: подготовить сообщение об ученом.

**Спасибо
за урок!**