

В рамках реализации плана работы методического объединения учителей естественно-математического цикла и с целью обмена опытом 12 декабря учитель физики Величко

Анна Борисовна провела открытый урок в 10-м классе на тему «Газовые законы».

Все этапы урока (организационный момент, включающий эмоциональный настрой, мотивирование на результат, актуализация ранее полученных знаний, подводящая к теме и задачам урока, «добывание» знаний путем практических действий, обобщение, рефлексия) были направлены на решение задач, которые учитель умело связал с повседневной жизнью, с вопросами экологии и привлекал опыт учащихся для обсуждения проблем, поставленных на уроке. В классе царил доброжелательная атмосфера, учащиеся чувствовали себя достаточно свободно.

Благодаря применению различных технологий урок получился плодотворным и достиг своей цели.

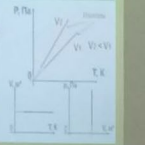





Изохорный процесс -

Процесс изменения состояния термодинамической системы (материального тела) при постоянном объёме. В изохорном процессе $V = \text{const}$.

Для одной и той же массы газа в ходе его изохорного процесса $p \sim T$ (закон Шарля).



$p \sim T$

$V = \text{const}$

$p_1/T_1 = p_2/T_2$

$p_1 V_1 = p_2 V_2$

$p_1 T_2 = p_2 T_1$

