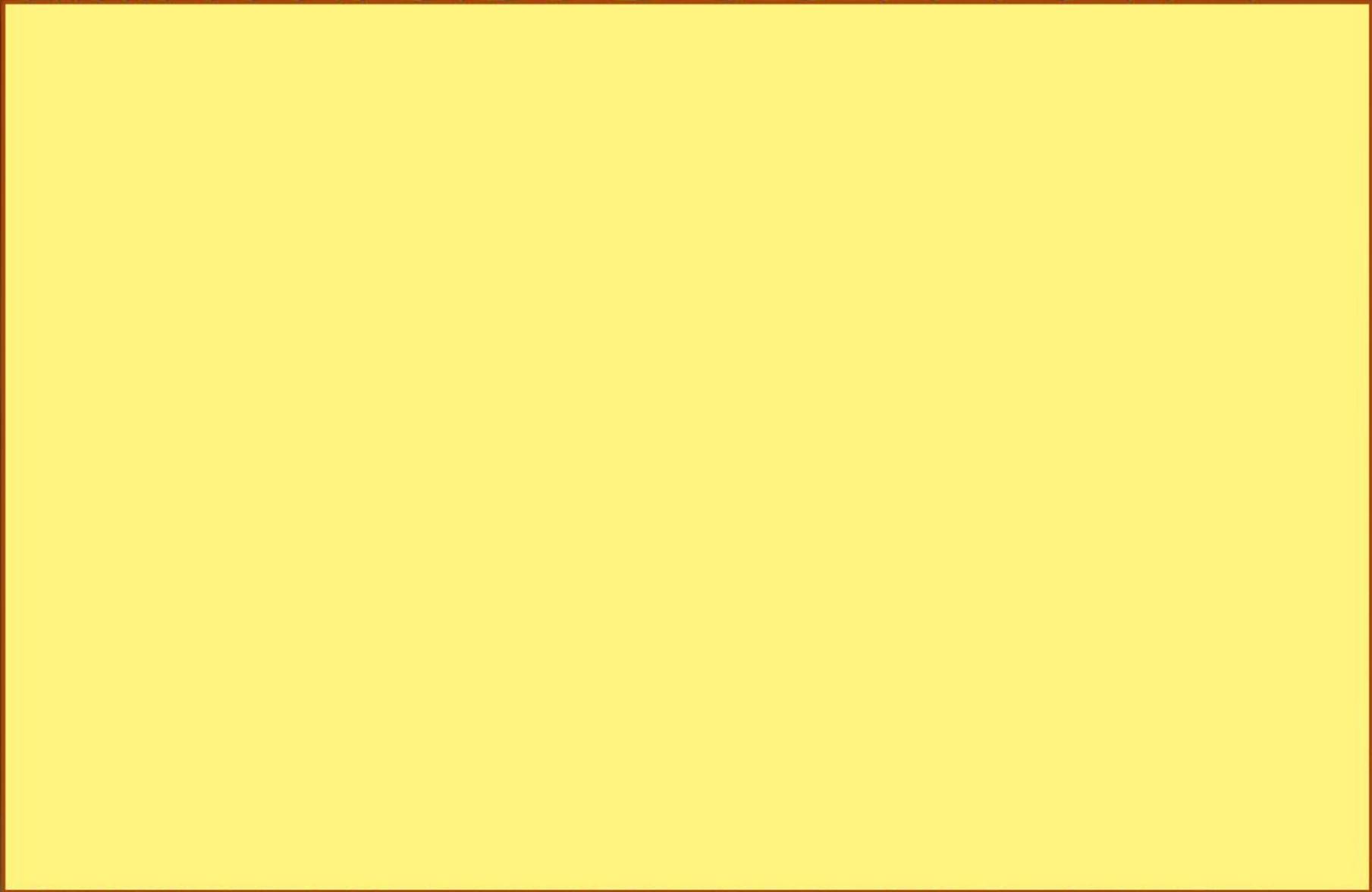


Исследование изотермического процесса



**БЕЗ СОМНЕНИЯ, ВСЁ НАШЕ
ЗНАНИЕ НАЧИНАЕТСЯ С ОПЫТА.**

КАНТ ЭММАНУИЛ



т	е	м	п	е	р	а	т	у	р	е					
					в	м	е	с	т	и	м	о	с	т	и
м	а	к	р	о	с	к	о	п	и	ч	с	к	и	е	
						и	д	е	а	л	ь	н	ы	й	
					и	з	о	х	о	р	а				
							д	а	в	л	е	н	и	е	

В

и	з	о	п	р	о	ц	е	с	с	ы
			д	а	в	л	е	н	и	е
	и	з	о	б	а	р	а			
и	з	о	х	о	р	н	ы	й		
	и	з	о	т	е	р	м	а		
т	е	м	п	е	р	а	т	у	р	а

Проверка домашнего задания

1.Изотермический процесс

План ответа: а) Определение

б) Формулировка закона

в) Математическая запись

г) График зависимости P (давления) от V (объёма)

2. Работа с формулами

3. Рассказы об учёных

Роберт Бойль



- Роберт Бойль появился на свет 25 января 1627 года. Исследования в области физики привели Бойля к открытию в 1660 г. одного из фундаментальных физических законов, установив, что **изменение объема газа обратно пропорционально изменению давления.**

Мариотт Эдм

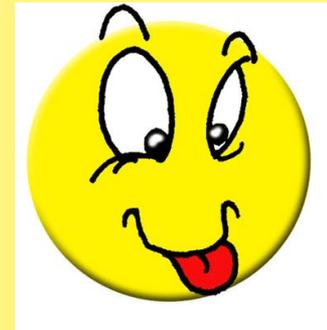
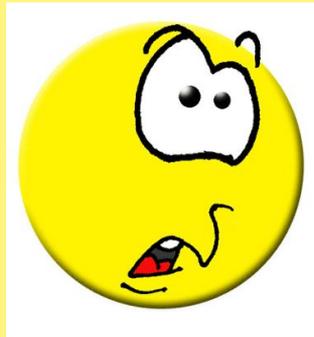


•Мариотт Эдм (1620-12.05.1684) - французский физик, он родился 12 мая 1620 г. Мариотт член Парижской АН (1666), один из ее основателей. В 1676 установил закон изменения объема данной массы газа от давления при постоянной температуре. Его назвали законом Бойля — Мариотта. **Предсказал разнообразные применения этого закона, в частности расчет высоты местности по данным барометра.**

План работы на уроке

1. Опытная проверка закона Бойля - Мариотта
2. Самостоятельная работа «Физическое лото»
3. Самооценка

Каждый оцените насколько внутренне комфортно ощущал себя на уроке.



Домашнее задание

теоретикам: п. 27(с.196-199), с. 202 вопросы

историкам: сообщения об учёных

Авогадро Амедео

Клапейрон Бенуал Поль Эмиль

Менделеев Дмитрий Иванович

практикам: решить задачу

*При увеличении давления в 1,5 раза объём
газа уменьшился на 30 мл. Найдите
первоначальный объём*

