

## ХІД УРОКУ:

## 1. Пояснення нового матеріалу.

**Ізохорою** - називається графік залежності тиску газу від температури при незмінному об'ємі газу.

Формула ізохорного процесу:

Читають:

пе  
один

те  
один

пе  
два

те  
два

$$P_1/T_1 = P_2/T_2$$

Назва:

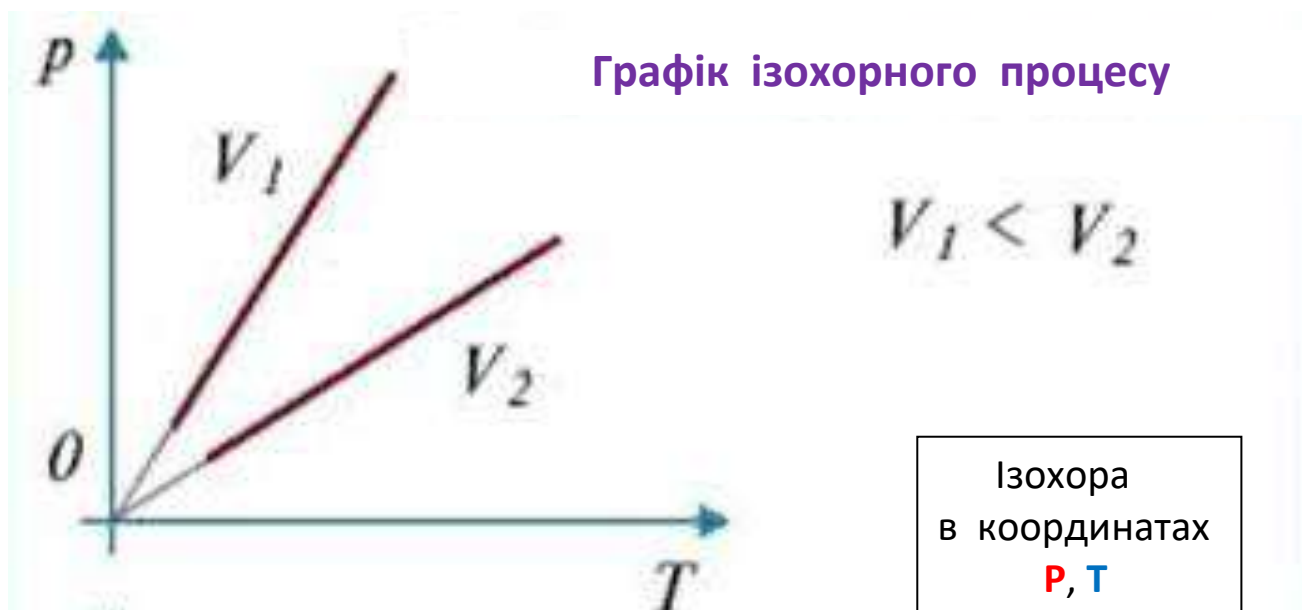
початковий  
тиск

початкова  
температура

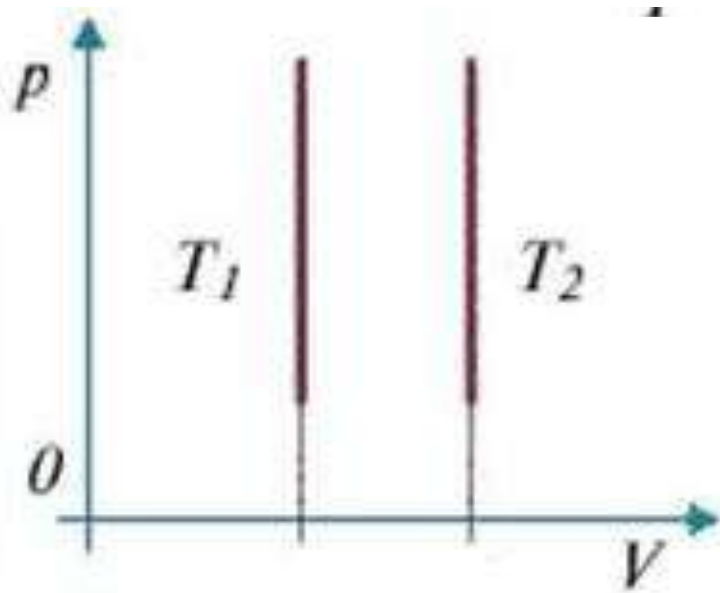
кінцевий  
тиск

кінцева  
температура

**об'єм  $V$  - не змінюється**



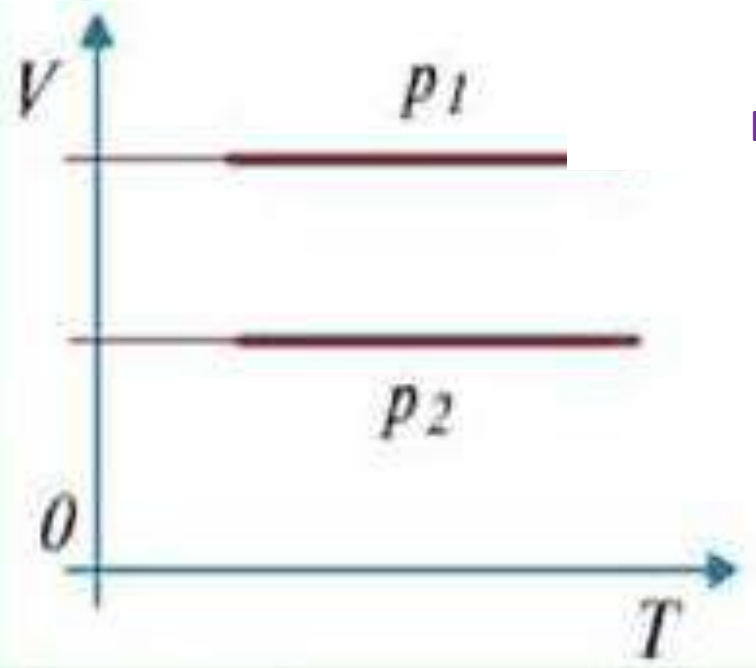
## Графік ізохорного процесу



$$T_1 < T_2$$

Ізохора  
в координатах  
 $P, V$

## Графік ізохорного процесу



$$P_1 < P_2$$

Ізохори

Ізохора  
в координатах  
 $V, T$

2. Домашнє завдання:

- записати тему в зошит.