

ХІД УРОКУ:

1. Пояснення нового матеріалу.

Ізопроеесами - називаються процеси в газах, під час яких - один із трьох параметрів: тиск, об'єм, температура - залишається незмінним.



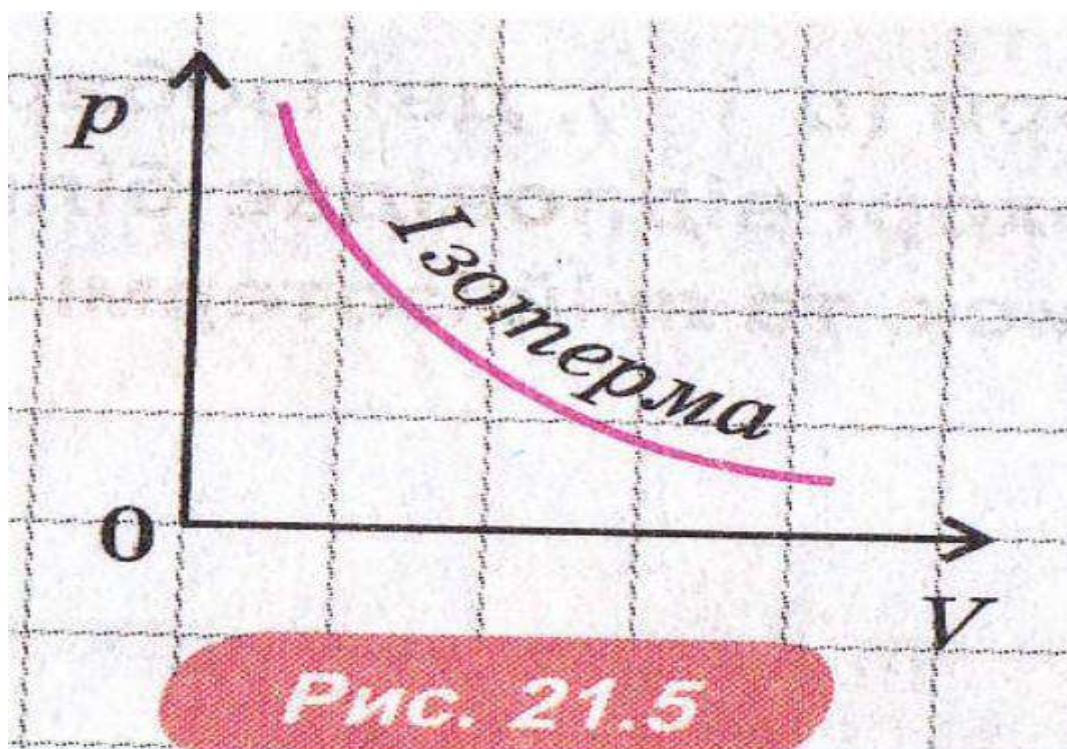
Формула ізотермічного процесу:

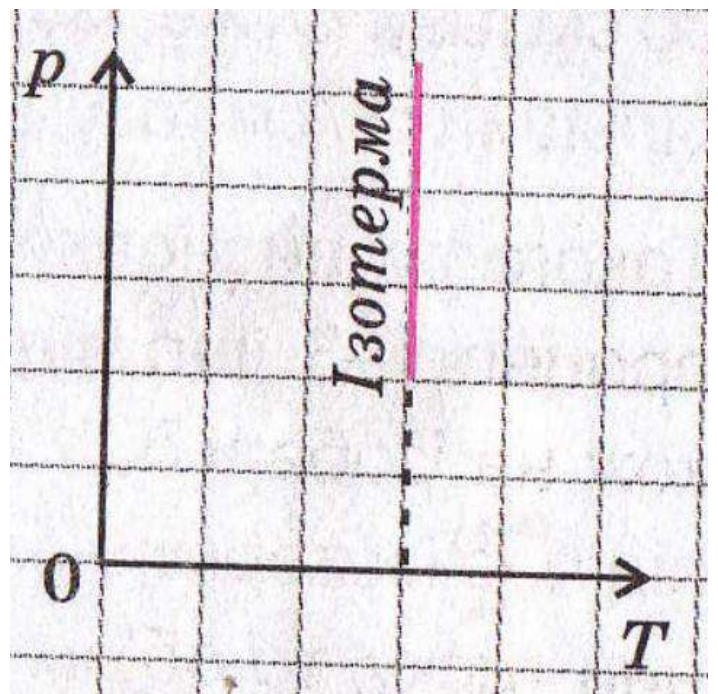
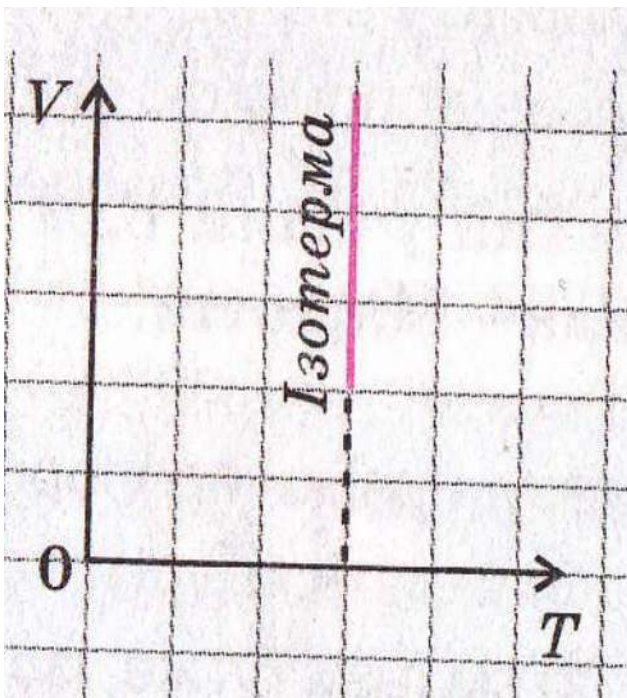
Читають: **п**е **в**е **п**е **в**е
один **один** **два** **два**

$$P_1 * V_1 = P_2 * V_2$$

Назва: **початковий** **початковий** **кінцевий** **кінцевий**
тиск **об'єм** **тиск** **об'єм**

Залежність тиску газу від об'єму можна побачити по графіку:





Ізотермою - називається графік залежності тиску газу від об'єму при незмінній масі газу.

2. Домашнє завдання: - записати тему в зошит.