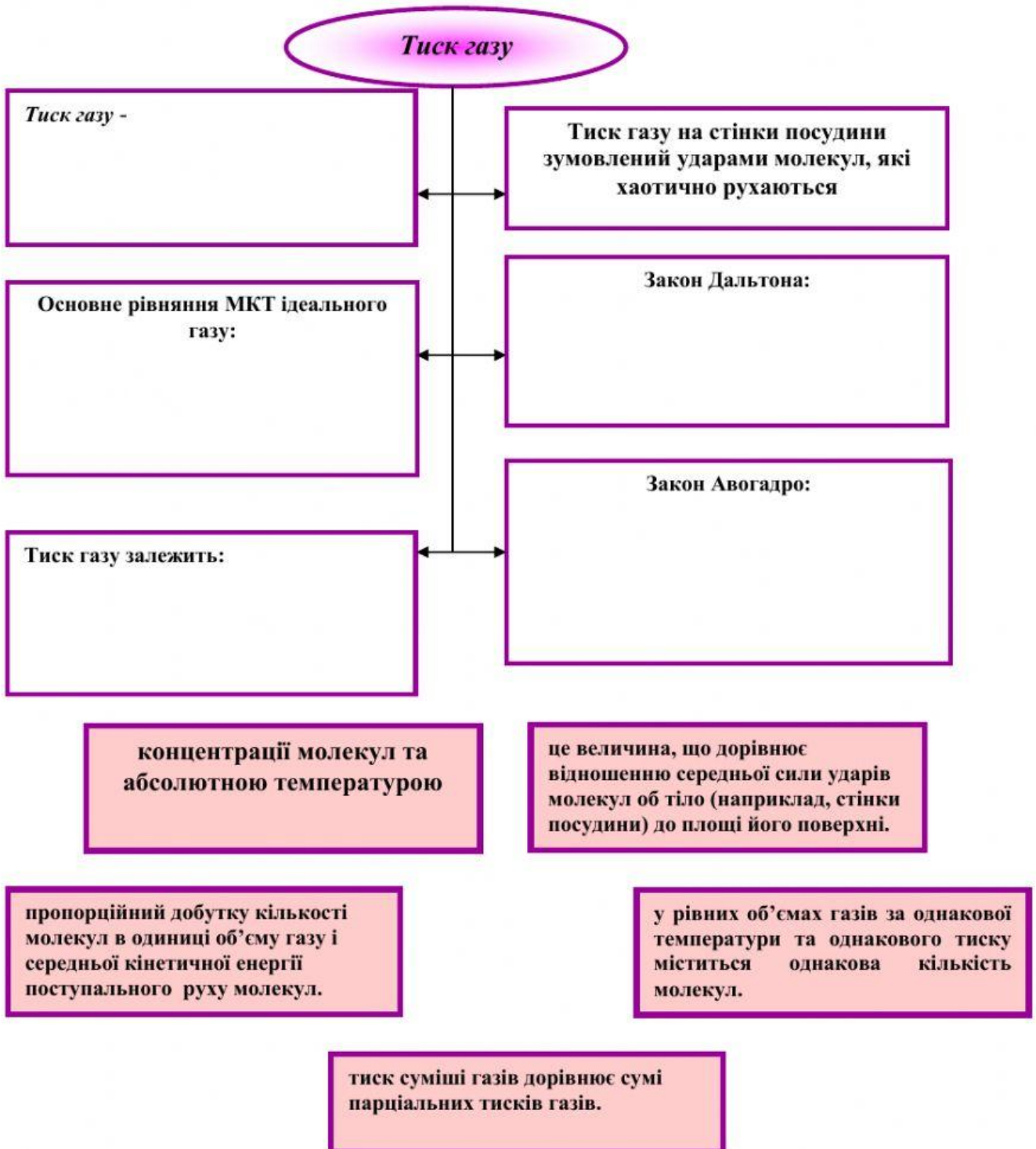


Тиск газу. Рівняння стану ідеального газу

1. Заповніть таблицю, перетягнувши правильні відповіді у комірку



II. Оберіть з переліку і вставте пропущені слова

1. Рівняння стану- це рівняння, що зв'язує _____ параметри — тиск, _____ і температуру газу для певної його _____.

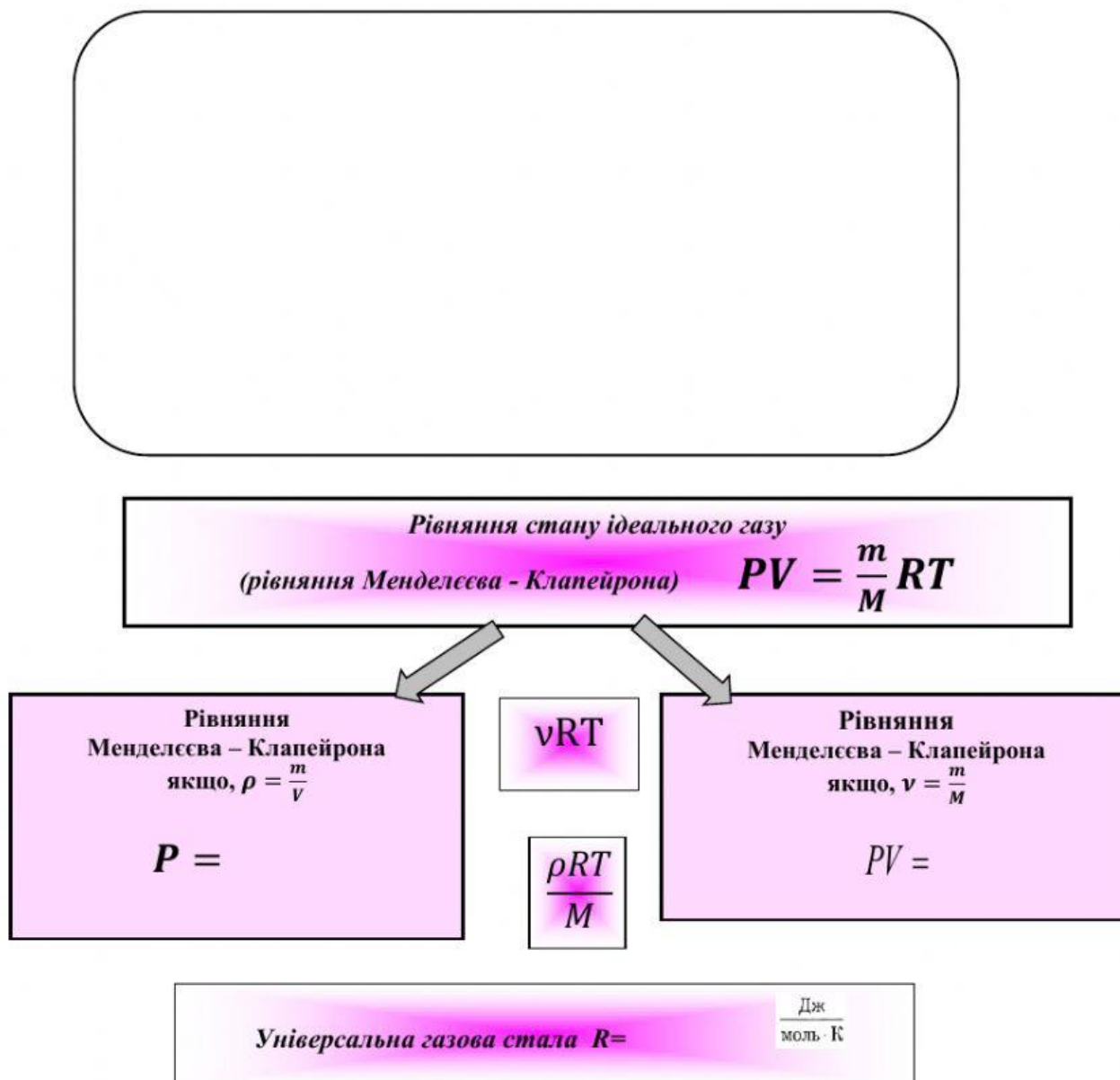
2. Рівняння Клапейрона (рівняння стану для певної маси газу):

для певної маси газу добуток
температури газу, є величиною

газу на його об'єм, ділений на

$$\frac{p_1 V_1}{T_1} = \frac{p_2 V_2}{T_2} \quad \text{або} \quad \frac{pV}{T} = \text{const.}$$

III. Перегляньте відео та допишіть формули



IV. Встановіть відповідність.

- | | |
|-------------------------------|----------|
| а) тиск; | 1) R ; |
| б) абсолютна температура; | 2) M ; |
| в) універсальна газова стала; | 3) p ; |
| г) молярна маса; | 4) T . |

Відповідь: 1. ; 2. ; 3. ; 4. .

