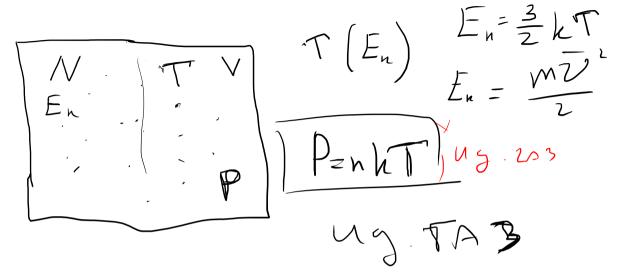
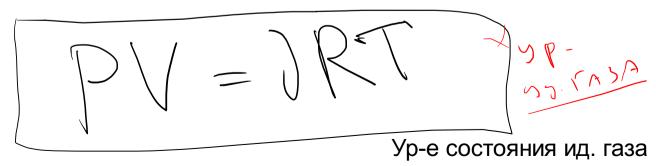
$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

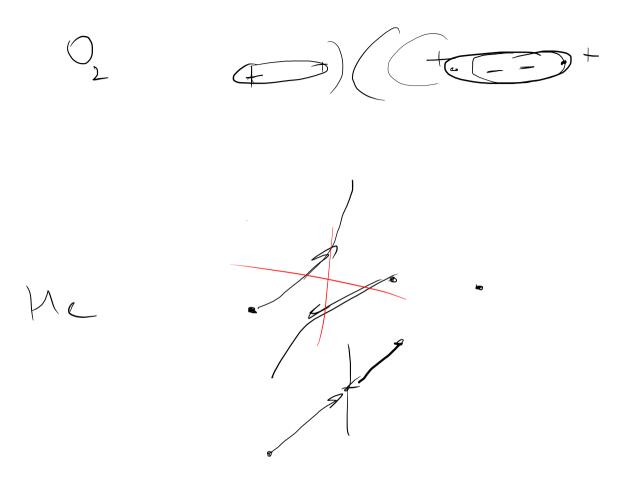
$$\frac{1}$$

MAPPARAMACIA. $\frac{2}{M}$ MACIA $\frac{1}{M}$ $\frac{MDAR}{M}$ $\frac{2}{M}$ $\frac{2}{M}$ $\frac{2}{M}$ $\frac{1}{M}$ $\frac{1}{M}$

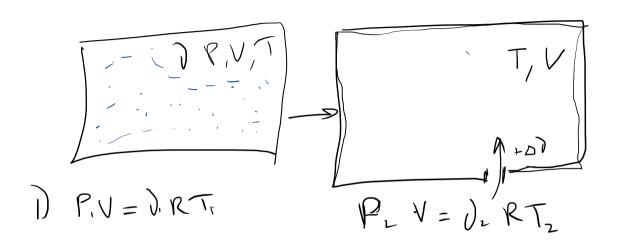


Идеальный газ: газ абсолютно упругих частиц, которые не взаимодействуют между собой.



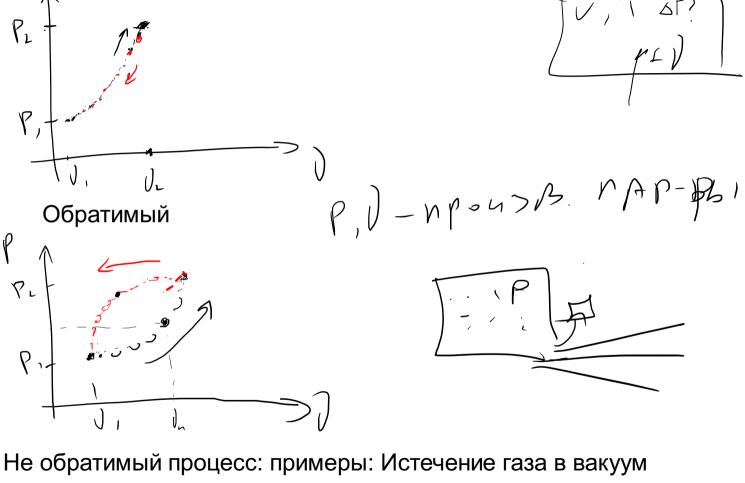


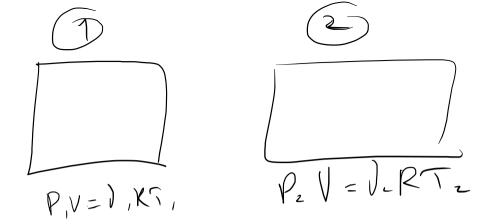
Можно ли использовать его для переходных процессов?



Применять уравнения состояния в конечных точках, если весь процесс был квазистатическим.

Квазистатический процесс -- процесс , который можно повторить наоборот проходя через все те же промежуточные состояния.





Во сколько раз изменилось давление газа в сосуде, если его объем изменился в 3 раза? Температура во время процесса не менялась.

Во сколько раз изменилось давление газа в сосуде, если его объем изменился в 3 раза? Температура во время процесса не менялась.

Считаем процесс квазистатическим: и T = const

$$V_{2} = 3V,$$

$$V_{1} = \omega \times 4$$

$$P_{1}V_{1} = 1RT$$

$$P_{2}V_{L} = 1RT$$

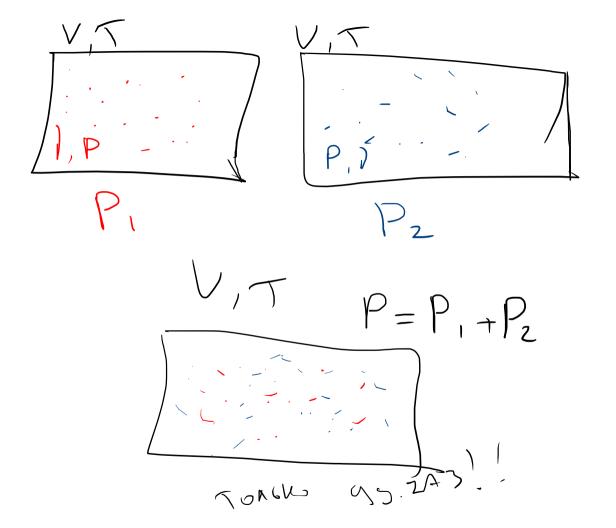
$$P_{1}V_{1} = P_{2}V_{L}$$

$$P_{2}V_{L} = 1RT$$

$$P_{3}V_{1} = P_{2}V_{L}$$

$$P_{4}V_{1} = P_{2}V_{L}$$

$$P_{5}V_{1} = P_{5}V_{1}$$



$$\frac{M_1 + M_2}{M_1 + M_2} = \frac{M_1 + M_2}{M_1 + M_2}$$



ДЗ: MKT Workshop / 1,2,3,4,5,6,7,8