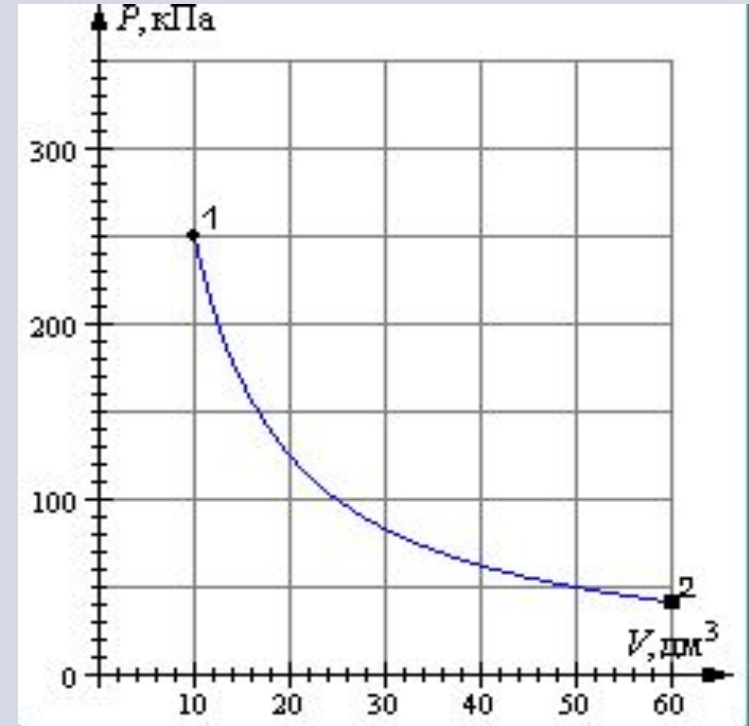


Проверь свои знания

Назовите процесс:

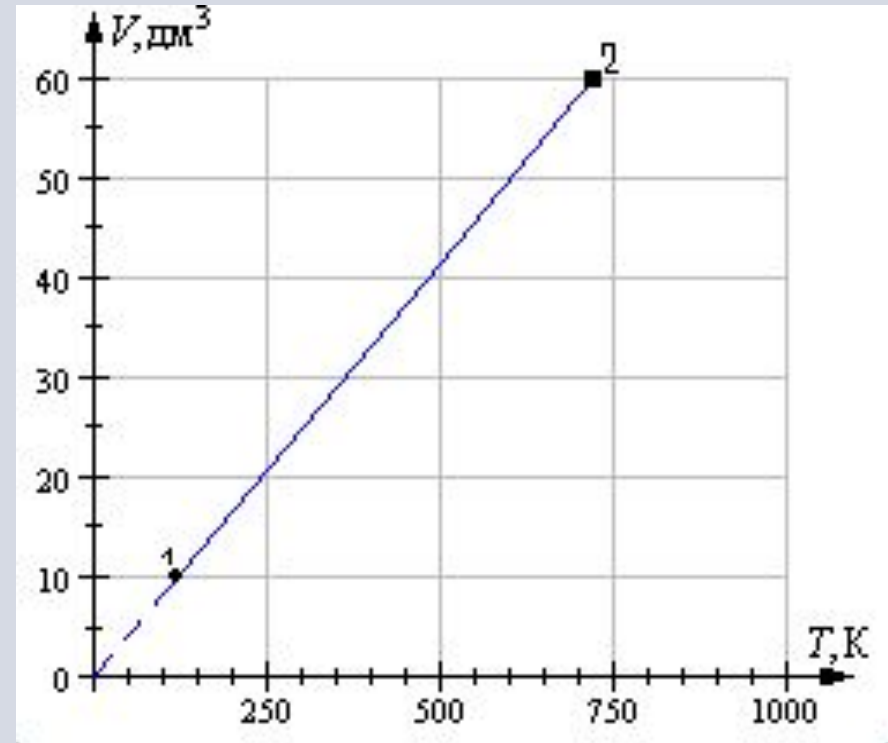
- 1) изотермическое сжатие
- 2) изохорное нагревание
- 3) изобарное нагревание
- 4) изотермическое расширение
- 5) изобарное сжатие
- 6) изохорное охлаждение



Проверь свои знания

Назовите процесс:

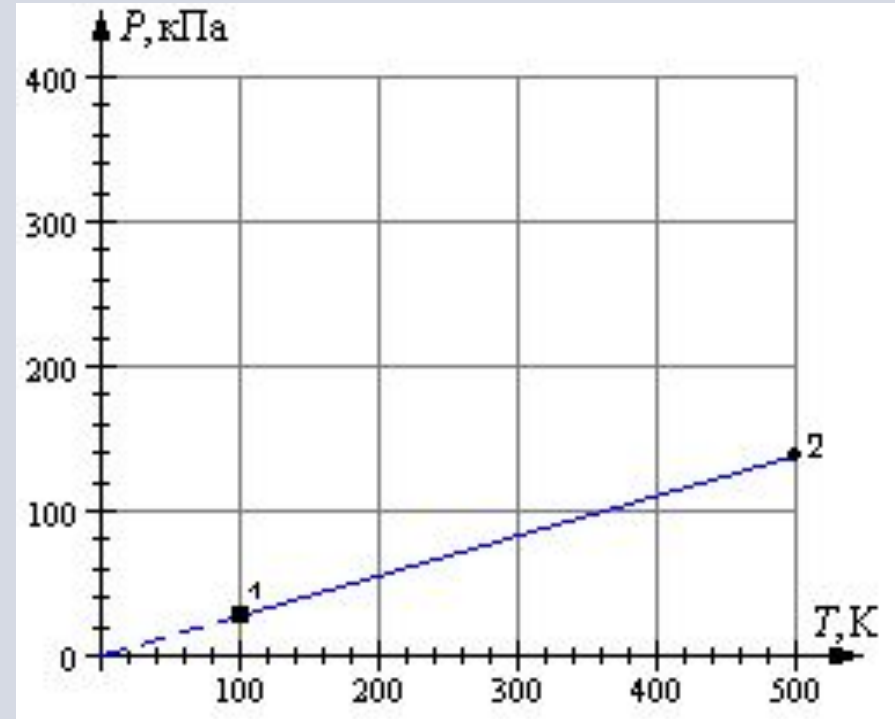
- 1) изотермическое сжатие
- 2) изохорное нагревание
- 3) изобарное нагревание
- 4) изотермическое расширение
- 5) изобарное сжатие
- 6) изохорное охлаждение



Проверь свои знания

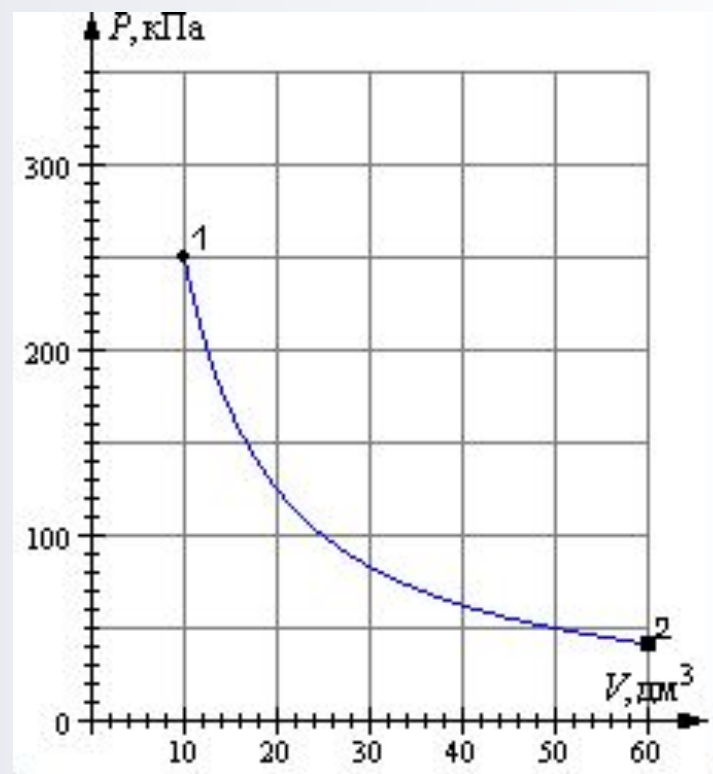
Назовите процесс:

- 1) изотермическое сжатие
- 2) изохорное нагревание
- 3) изобарное нагревание
- 4) изотермическое расширение
- 5) изобарное сжатие
- 6) изохорное охлаждение



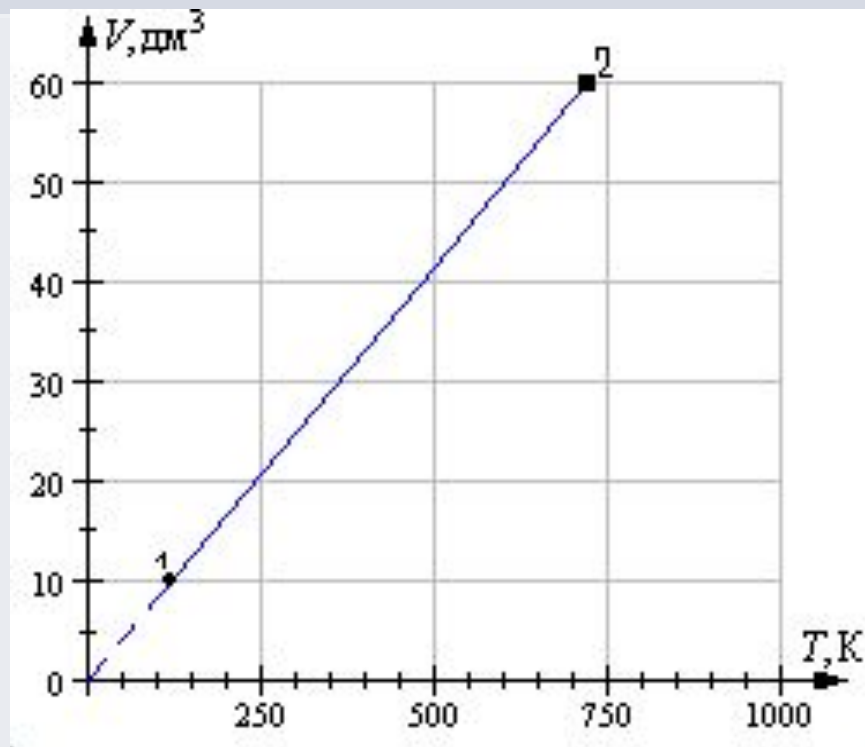
Выбери правильный ответ

- 1) $p = \text{const}$ $V \uparrow$ $T \uparrow$
- 2) $T = \text{const}$ $p \uparrow$ $V \downarrow$
- 3) $V = \text{const}$ $T \uparrow$ $p \uparrow$
- 4) $p = \text{const}$ $T \downarrow$ $V \downarrow$
- 5) $T = \text{const}$ $p \downarrow$ $V \uparrow$
- 6) $V = \text{const}$ $p \downarrow$ $T \downarrow$



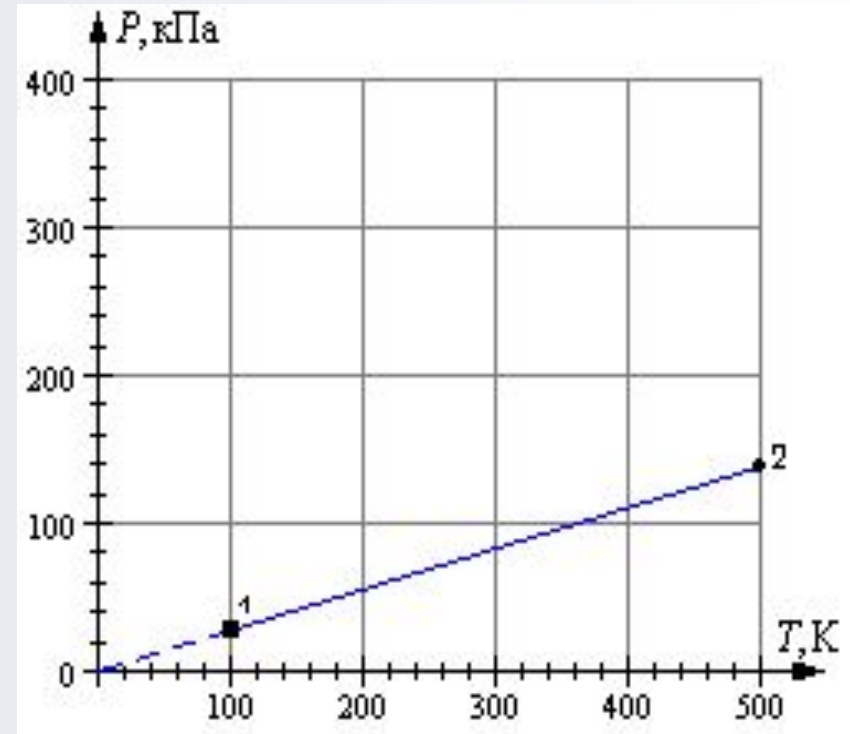
Выбери правильный ответ

- 1) $p = \text{const}$ $V \uparrow$ $T \uparrow$
- 2) $T = \text{const}$ $p \uparrow$ $V \downarrow$
- 3) $V = \text{const}$ $T \uparrow$ $p \uparrow$
- 4) $p = \text{const}$ $T \downarrow$ $V \downarrow$
- 5) $T = \text{const}$ $p \downarrow$ $V \uparrow$
- 6) $V = \text{const}$ $p \downarrow$ $T \downarrow$



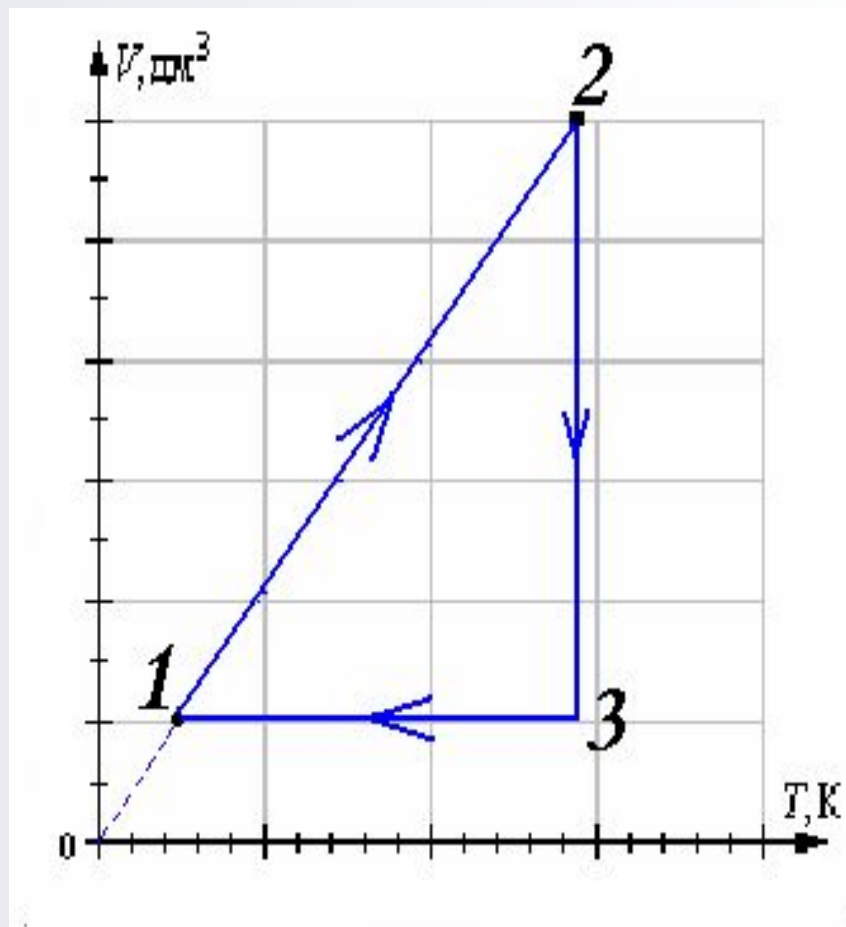
Выбери правильный ответ

- 1) $p = \text{const}$ $V \uparrow$ $T \uparrow$
- 2) $T = \text{const}$ $p \uparrow$ $V \downarrow$
- 3) $V = \text{const}$ $T \uparrow$ $p \uparrow$
- 4) $p = \text{const}$ $T \downarrow$ $V \downarrow$
- 5) $T = \text{const}$ $p \downarrow$ $V \uparrow$
- 6) $V = \text{const}$ $p \downarrow$ $T \downarrow$

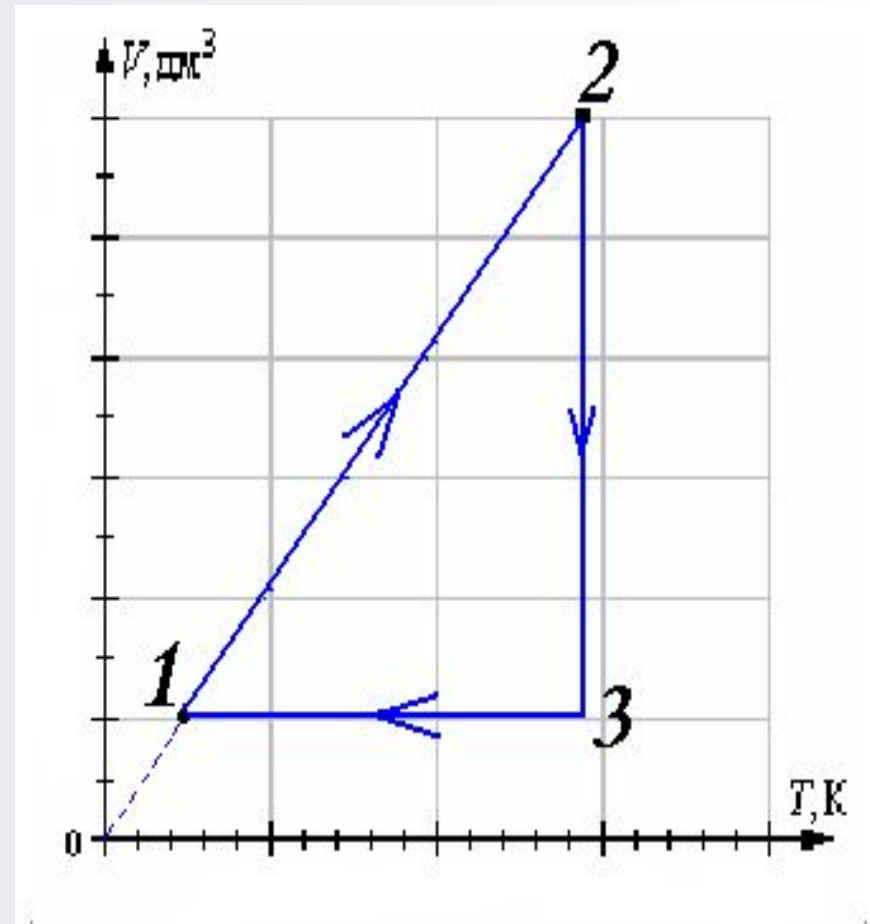
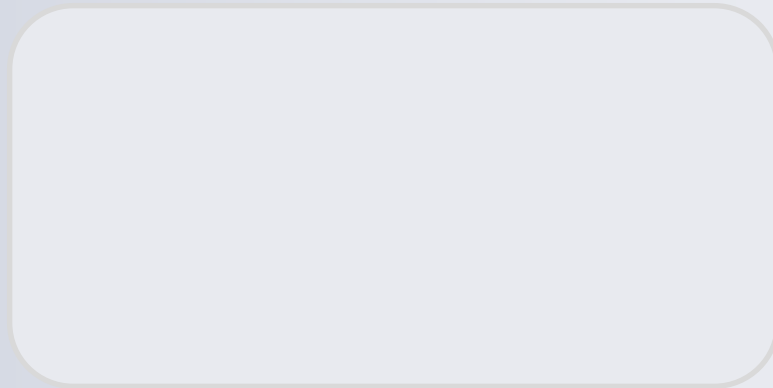


Задание на построение

На рисунке дан график изменения состояния идеального газа в координатных осях V, T . Представьте этот процесс на графиках в координатных осях (p, V) и (p, T)



Задание на построение



Задание на построение

1-2 изобара

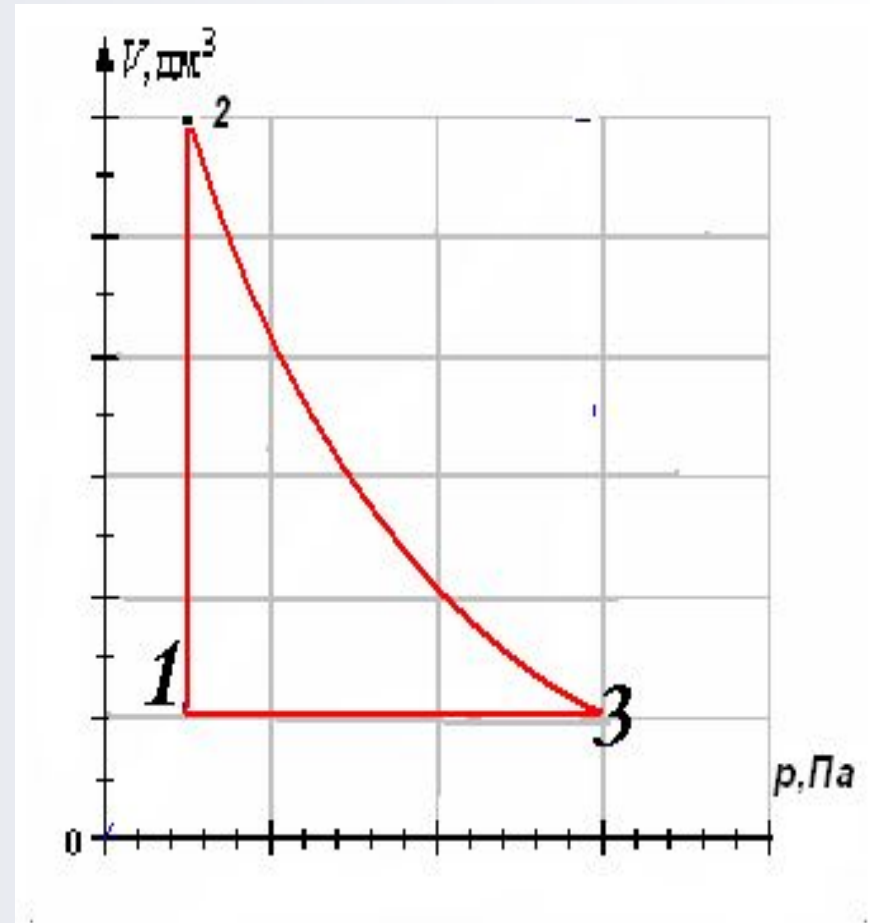
$V \uparrow$ $T \uparrow$

2-3-изотерма

$V \downarrow$ $p \uparrow$

3-1-изохора

$T \downarrow$ $p \downarrow$



Задание на построение

1-2 изобара

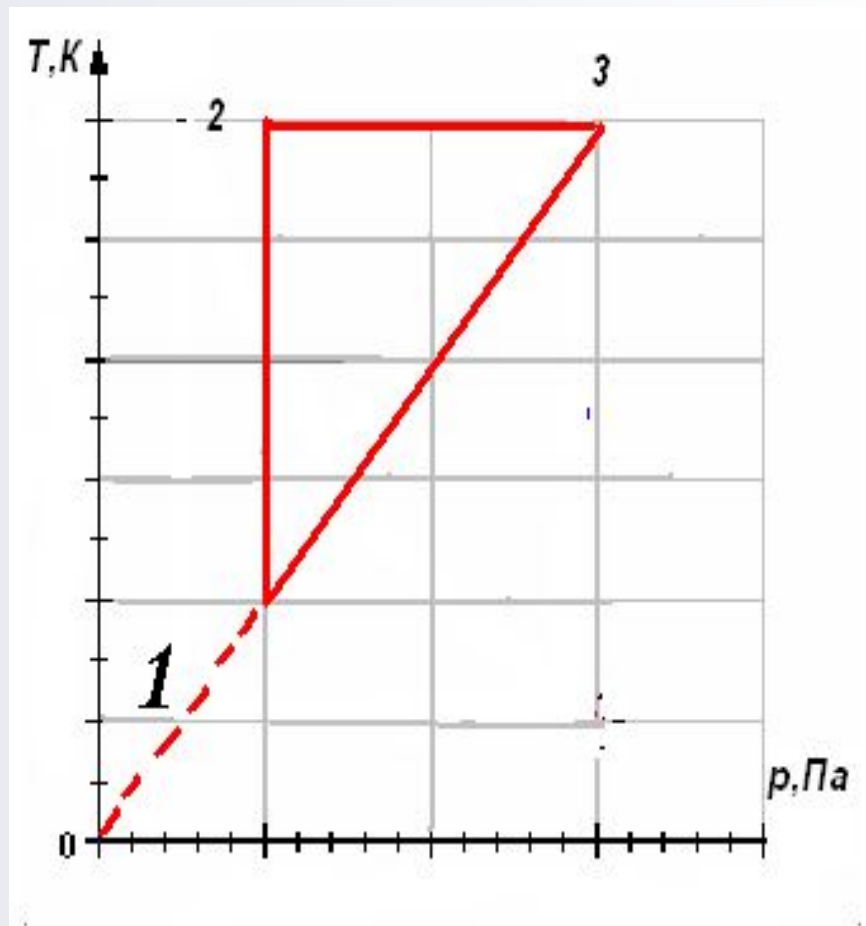
$V \uparrow$ $T \uparrow$

2-3-изотерма

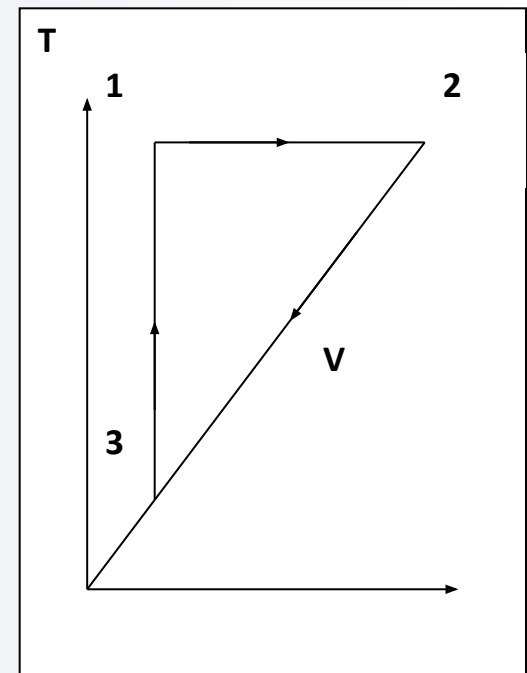
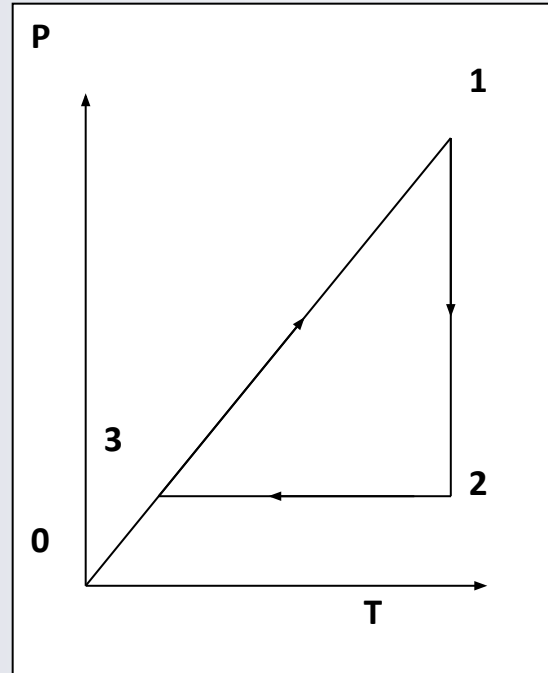
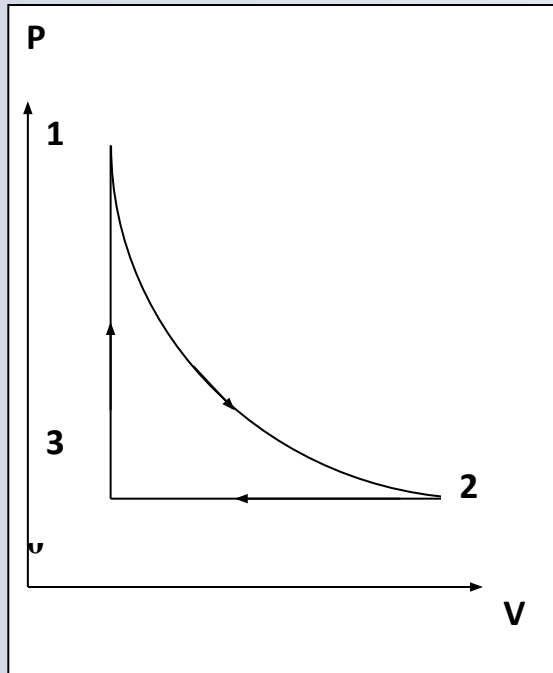
$V \downarrow$ $p \uparrow$

3-1-изохора

$T \downarrow$ $p \downarrow$



Сколько циклов представлено



ОДИН

Из истории физики

Шарль

Одна из его заслуг – полет на воздушном шаре.

Мариот
Т

Он получил церковное образование, был игуменом монастыря.

Мариот
Т

Он писал, как можно при помощи барометра определить высоту местности.

Бойль

Одним из его ассистентов был Гук, впоследствии ставший знаменитым ученым.

Гей-Люссак

Ему принадлежат термины «пипетка» и «бюретка», вошедшие в обиход.