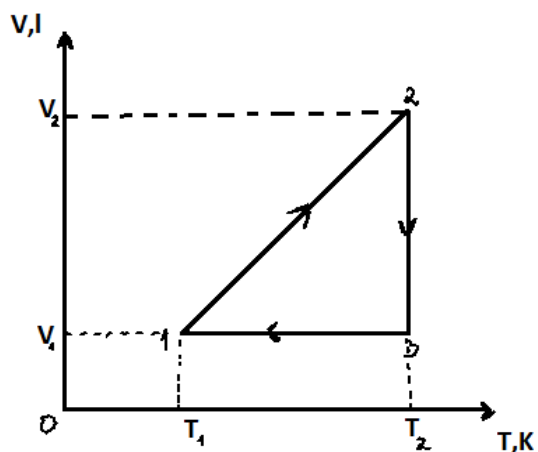


Grafikā ir parādīta cikliska diagramma. Kā darba viela tiek izmantota 88 g oglekļa dioksīda. Temperatūra $t_1 = -73^\circ\text{C}$, bet $t_2 = 27^\circ\text{C}$. Tilpums 1. punktā: $V = 40\text{l}$. Aprēķini:

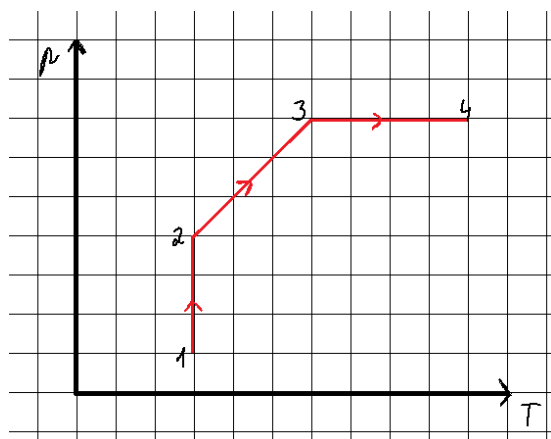
a) cik lielu darbu veic gāze visā ciklā;

b) spiedienu pirmajā un trešajā stāvoklī;

c) tilpumu trešajā stāvoklī



Izmantojot attēlu, savieno, kuros gadījumos darbu veic gāze, kuros ārējs spēks un kuros gadījumos tiek pievadīts, kuros atdods siltums.



3-4 darbu veic

3-4 gāze

1-2 gāze

2-3 gāze darbu

2-3 gāze

1-2 darbu veic

Saņem/ saņem siltuma daudzumu / neveic / gāze / ārējie spēki / atdod siltuma daudzumu