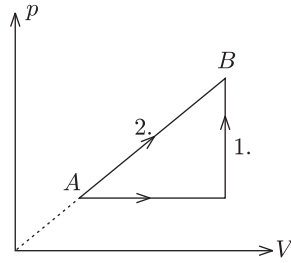


Bizonyos tömegű, kétatomos ideális gáz az *ábrán* látható módon kétféleképpen jut el az *A* állapotból a *B* állapotba. A két folyamat során felvett hő aránya  $Q_2 : Q_1 = 54 : 49$ .



- Határozzuk meg a két folyamat során végzett munkák arányát!
- Mekkora a gáz hőmérséklete a  $B$  állapotban, ha az  $A$  állapotban 100 K volt?