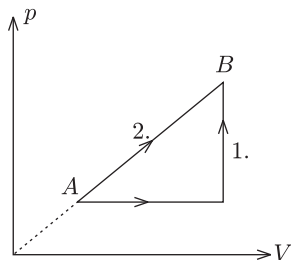


Bizonyos tömegű, kétatomos ideális gáz az *ábrán* látható módon kétféleképpen jut el az A állapotból a B állapotba. A két folyamat során felvett hő aránya $Q_2 : Q_1 = 54 : 49$.



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