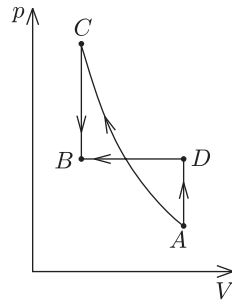


Bizonyos mennyiségű ideális gázt kétféleképpen viszünk át az A állapotból a kezdetivel azonos hőmérsékletű B állapotba:



- a) Először adiabatikusan összenyomjuk (AC), majd állandó térfogaton lehűtjük (CB);
b) Először állandó térfogaton felmelegítjük (AD), majd izobár módon összenyomjuk (DB).
Melyik esetben végzünk kevesebb munkát? A C vagy a D állapotban nagyobb a gáz hőmérséklete?