

Bizonyos mennyiségű egyatomos ideális gáz tágul egy folyamatban úgy, hogy a mólhője végig állandó marad és a gáz 165 J munkát végez. Ezután a gázt állandó térfogaton felmelegítjük az eredeti hőmérsékletére, miközben 125 J hőt közlünk vele. Mennyi volt a gáz mólhője az első folyamatban?