

Bizonyos mennyiségű egyatomos ideális gáz kétféleképpen jut el az *ábrán* látható *A* állapotból a *B* állapotba: vagy az *AB*, vagy az *ACB* úton. Az *ACB* úton a gáz által felvett hő csak 90%-a az *AB* úton felvett hőnek. Kezdetben (az *A* állapotban) a gáz hőmérséklete 150 K. Mekkora a gáz hőmérséklete a *C* állapotban, és mekkora a *B* állapotban?

