

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?

