

Valamely ideális gáz állapotváltozása a nyomás-térfogat diagramon egyenessel adható meg. A kezdeti állapot paraméterei p_1 és V_1 , a végállapoté p_2 és V_2 ($p_1 > p_2$, $V_1 < V_2$). A folyamat mely részén történik hőfelvétel és mely részén hőleadás? Határozzuk meg a gáz fajhőjét erre a folyamatra!