

Adott 1 mol gáz, p_0 , V_0 és T_0 adatokkal jellemzett állapotban. Ezt a gázt úgy visszük át a p , V és T adatokkal jellemzett állapotba, hogy a $p - V$ diagramon az állapotot jellemző pont egy egyenesen mozogjon. Hogyan függ a felvett hő a T hőmérséklettől?