

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?