

Állandó 100 kPa nyomáson $C_V = 20 \text{ J}/(\text{mol} \cdot \text{K})$ mólhőjű ideális gázt hűtünk. A gáz térfogata hűtés közben a kezdeti 1 m^3 -ről a felére csökken.

Mennyi hőt ad le hűtés közben a gáz? Milyen gáz lehet ez?