

Bizonyos mennyiségű egyatomos ideális gáz az *ábrán* látható $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$ folyamatot végzi. A gáz által felvett hő és a leadott hő előjeles összege a folyamat során $7,5 p_0 V_0$.

- a) Mennyivel változik a gáz belső energiája?
- b) Határozzuk meg x értékét!