

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!