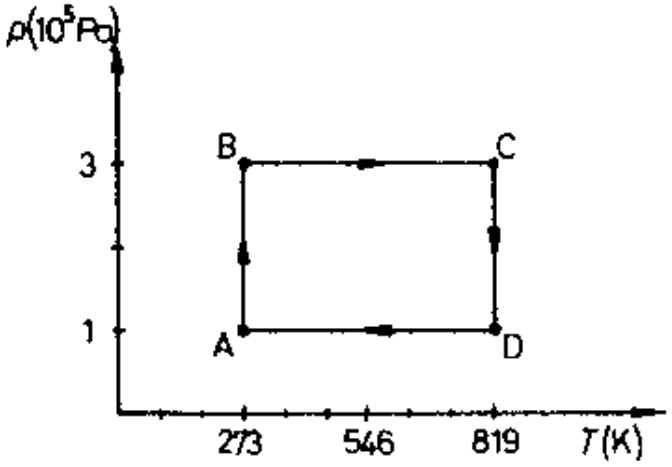
10.24. A grafikonon adott tömegű ideális gáz körfolyamatát ábrázoltuk.



a) Hogyan változik a gáz belső energiája az egyes részfolyamatokban?

b) Ábrázoljuk ezt a körfolyamatot p–V diagramon! ($V_A = 1\ \mathrm{dm}^3$.)

Megoldás:

10.24. a) $\Delta E_{AB} = \Delta E_{CD} = 0$ (izoterm).
$\Delta E_{BC} > 0$, $\Delta E_{DA} < 0$, $\Delta E_{BC} = -\Delta E_{DA}$.

b)

