

Kezdetben 101,3 kPa nyomású levegőt 20 literre nyomtunk össze adiabatikusan, vagyis úgy, hogy a gáz a környezettől hőt nem vett fel és nem adott le. A folyamat során a gáz nyomása 76,4%-kal megnőtt.

- a) Mennyit változott a gáz energiája?
- b) Mennyit változott a gáz entrópiája?
- c) Hányszorosára nőtt a gáz abszolút hőmérséklete?