

Egy dugattyúval elzárt edényben levegőt nyomunk össze p_1 nyomásról p_2 -re. Adiabatikusan kezdjük az összenyomást, majd bizonyos p^* nyomást elérve izobár módon folytatjuk a folyamatot. Amikor a gáz már visszahűlt a kezdeti hőmérsékletére, újra adiabatikusan folytatjuk az összenyomást. Mekkora p^* esetén a legkevesebb az összenyomás közben végzett munka?

