10.110. Lehetséges-e, hogy egy gáz a környezetétől hőt nem vett fel, és belsőenergiája mégis 800 J-lal növekedett?
Milyen folyamattal valósítható meg ez az állapotváltozás?

Megoldás:

10.110. Lehetséges adiabatikus állapotváltozásnál, ha a gázt összenyomjuk.