

Egy állandó tömegű ideális gázzal végzett folyamat egyenlete:  $pV^n = \text{állandó}$ .

a) Mekkora  $n$  értéke, ha a folyamat izotermikus, izobár, vagy adiabatikus?

b) Mekkora lehet  $n$  értéke levegő esetén, ha a folyamat közben a gáz hőt ad le, és mégis felmelegszik?