

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?