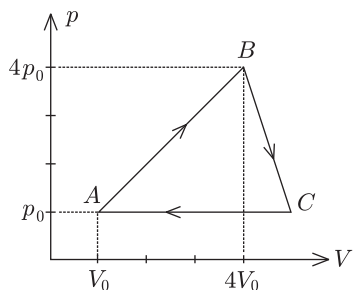


Bizonyos mennyiségű egyatomos ideális gáz az *ábrán* látható körfolyamatot végzi. Az A és B állapot rögzített, a C állapot úgy változhat, hogy a CA folyamat izobár maradjon.



a) Mekkora a körfolyamat során végzett maximális hasznos munka, ha a BC folyamatban a hőmérséklet végig csökken?

b) Mekkora ebben az esetben a körfolyamatot végző gép hatásfoka?