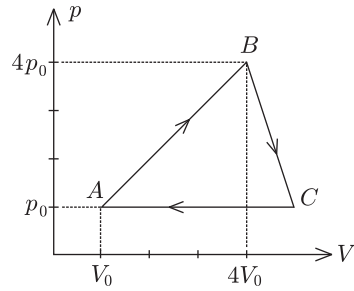


Bizonyos mennyiségű egyatomos ideális gáz az *ábrán* látható körfolyamatot végzi. Az  $A$  és  $B$  állapot rögzített, a  $C$  állapot úgy változhat, hogy a  $CA$  folyamat izobár maradjon.



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?