

Dugattyúval elzárt hengerben lévő gáz adiabatikus tágulása közben 9446 J munkát végez. Ezután az elért nyomáson addig melegítjük, amíg hőmérséklete az eredeti értékre áll vissza. Eközben a gáz 6140 J munkát végez. Mekkora a gázra jellemző $\kappa = c_p/c_V$ hányados? Melyik gázzal lehet szó?