

Hélium- és nitrogéngáz keverékével állandó nyomáson 8 kJ hőt közlünk, a gáz közben 3 kJ munkát végez. Mekkora a két összetevő százalékos aránya? (Adjuk meg a keverékarányt részecskeszámra és tömegre egyaránt!)