

Egy tartályban 10 g tömegű, 1000 N/cm^2 nyomású nitrogén gáz van. Mennyire csökken le a nyomás a tartályban, ha 8 g gázt kiengedünk a szabadba? A folyamat során a hőmérséklet változásától eltekinthetünk. (Állandó hőmérsékleten állandó tömegű gáz nyomása fordítottan arányos a térfogatával.)