

Egy tartályban 400 Pa túlnyomású hidrogéngáz van. Ha a tartály falán levő kicsiny (néhány milliméter átmérőjű) szelepet nyitjuk, a hidrogén 100 m/s kezdősebességgel kezd kiáramlani a tartályból.

Mekkora a hidrogén hőmérséklete? (A külső légnyomás 1 bar.)