

Milyen sebességgel halad az a sugárhajtású repülőgép, amelynek belső terében a 17 °C-os levegőben levő molekulák rendezetlen haladó mozgási energiájának átlaga ugyanannyi, mint a rendezett mozgáshoz tartozó energiák átlaga? A repülőgép belső terében a molekulák 20%-a oxigén-, 80%-a nitrogénmolekula.