

Az *ábrán* látható függőleges hengerben a dugattyú alatt normál állapotú levegő van. A dugattyú súrlódás nélkül mozoghat, tömege megegyezik az állócsiga másik oldalán levő serpenyő tömegével. Mikor mozdul el jobban a dugattyú, ha a serpenyőbe, vagy a dugattyúra szórunk rá ugyanannyi homokot? (Feltehetjük, hogy a hőmérséklet állandó marad.)

