

Egy kiegyensúlyozott mérleg bal oldali serpenyőjén egy könnyen mozgó dugattyúval lezárt henger áll. A hengerbe egy kicsiny zárt tartályt helyeztünk, amelyben sűrített levegő van.

a) Melyik irányba billen a mérleg, ha a kicsiny tartály dugója rosszul zár és a sűrített levegő lassan kiszivárog a hengerbe?

b) Milyen adatokra lenne szükség a mérleg által mutatott súlykülönbség számértékének kiszámításához?

