

Egy hőszigetelő falú, vízszintes hengerben könnyen mozgó, hőáteresztő dugattyú két azonos anyagú, de különböző nyomású és hőmérsékletű gázt választ el. A dugattyú kezdetben rögzített, majd a rögzítést kioldjuk. Milyen kezdeti feltételek esetén lehetséges, hogy az egyensúly beállta után a dugattyú nem azon az oldalon állapodik meg, ahol eredetileg a kisebb nyomású gáz volt, hanem a másik oldalon?