

A felső tartályból víz folyhat ki a két, kezdetben üres, q keresztmetszetű tartályba, olyan lassan, hogy a h szintmagasság változása elhanyagolható. Ha a rendszer nyugalomban van, a két alsó tartályban a szintmagasság mindig azonos. Hozzuk tetszőleges vízszintes irányú mozgásba a rendszert! Mit mutat a kialakult x szintkülönbség? (Feltesszük, hogy a kiömlési sebesség egyenesen arányos a külső és belső nyomások különbségével.)

