

Az első esetben a folyadékszint kezdeti magassága nagyobb, tehát nagyobb lesz a folyadékoszlop hidrosztatikai nyomása. Ez általában azt eredményezi, hogy ugyanaz a vízmennyiség rövidebb idő alatt folyik ki, hiszen egy bizonyos vízmennyiség kifolyása után az a) esetben a vízszint mindig magasabb. Alátámasztja még az a tény, hogy ekkor nagyobb a víz helyzeti energiája, tehát a kifolyás során a mozgási energia is megnő a b) esethez viszonyítva. Így nagyobb lesz az átlagos kifolyási sebesség.

*Iványi Ottó* (Esztergom, Balassa B. ált. isk. 8. o. t.)

*Megjegyzés.* Nem vettük figyelembe, hogy a kádban ülő fürdőző örvényeket kelt, ami energiaveszteséget jelent, ez késlelteti a víz eltávozását. Előfordulhat, hogy emiatt a víz az a) esetben lassabban folyik ki.

*Dobozy Ottó* (Bp., Apáczai Cs. gyak. g. I. o. t.)