

8. DVĚ NÁDOBY S VODOU

Po uvolnění prstu začne voda z hadičky vytékat do druhé nádoby. Příčinou jsou tíhová síla působící na vodu v hadičce a atmosférická síla, která působí na hladinu vody v první nádobě. Jak voda z hadičky vytéká, atmosférická síla do ní tlačí další vodu. Voda přestane vytékat v okamžiku, kdy bude hladina vody v nádobě ve stejné úrovni, v jaké je konec hadičky.

V praxi se tento jev používá k čerpání kapaliny (např. voda z akvária s rybičkami, víno ze sudu do menší přepravní nádoby, ...).