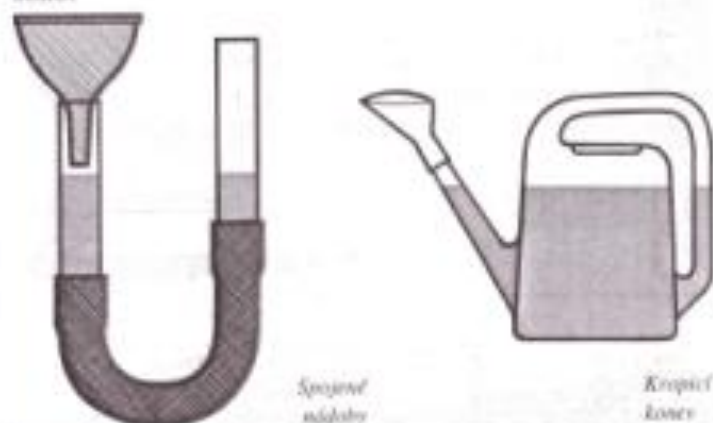


Spojené nádoby

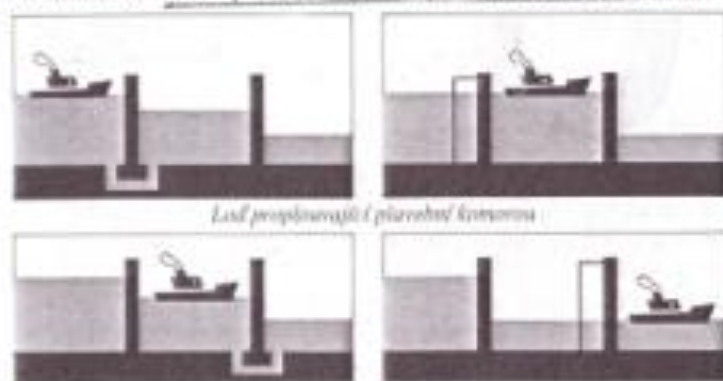
Spoj dvě skleněné trubičky gumovou hadičkou. Drž sestavu ve tvaru písmene U.

Spolužák nalévá do jedné trubičky (nádoby) vodu. Viz obrázek. Kapalina přetéká z jedné trubičky (nádoby) do druhé. Hladiny vody v obou trubičkách (nádobách) jsou stejně vysoko.



3. Ve spojených nádobách přetéká kapalina z jedné nádoby do druhé a hladina kapaliny je v obou stejně vysoko.
 Příklad: spojených nádob: kávová konvice, kropičí konev, vodovod.

Spojených nádob je užito také jako sifonu umyvadla nebo výlevky, kde se jimi zamezuje přístup páchnoucích plynů z kanalizace. Také plavební komory na řekách jsou spojené



Loď propouštějí plavební komora

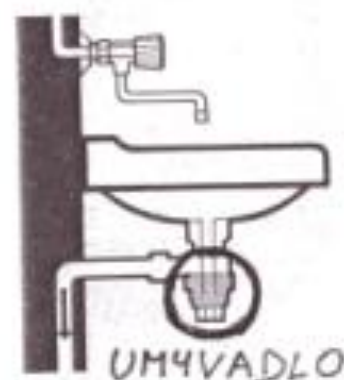
SHRNUTÍ

1. Tlak v kapalině působí všemi směry
2. Největší tlak je u dna. Dutá tělesa plavou. Tělesa, která se ve vodě potápějí, mohou plavat, jestliže je spojíme s tělesy, která sama plavou. Ve spojených nádobách jsou hladiny kapaliny stejně vysoko.

3. JAK FUNGUJÍ SPOJENÉ NÁDOBY?

4. UVEĎ PŘÍKLADY SPOJENÝCH NÁDOB!

PŘÍKLADY VYUŽITÍ SPOJENÝCH NÁDOB



ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!

1. JAK PŮSOBÍ TLAK V KAPALINÁCH?
2. KDE JE NEJVĚTŠÍ TLAK VODY?