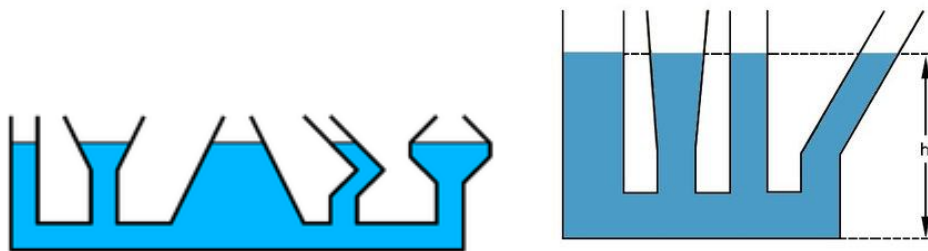


4.2. Nyomás – A közlekedőedények törvénye – Megoldások

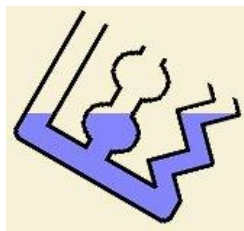
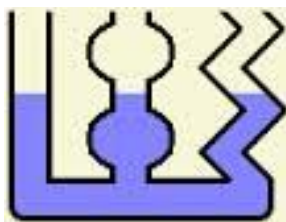
1. A közlekedőedények alul egymással összekötött, különböző alakú üvegedények. Amikor valamelyik edénybe folyadékot öntünk, a folyadék átfolyik a többi edénybe is, egészen addig, amíg a folyadékszint minden edényben azonos magasságú nem lesz.

A hidrosztatikai nyomás minden edény alján azonos értékű.

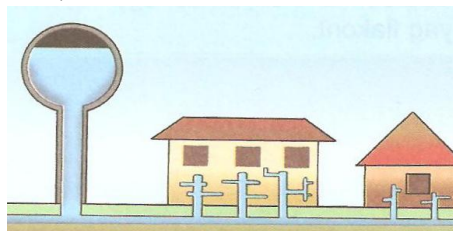
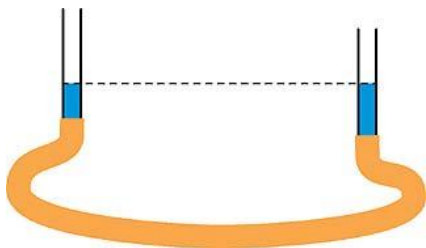


2. Mi fog történni ha a közlekedőedényt oldalra fordítjuk ?

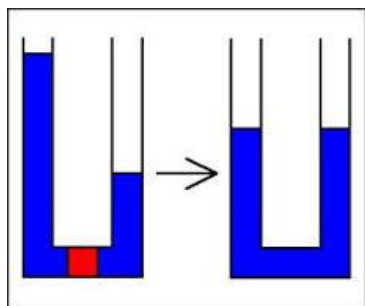
Válasz: **A víz mennyisége a csövekben különböző lesz, de a folyadék szintje vízszintes marad.**



3. A közlekedőedények alkalmazása : vízszintező - építkezésnél, vízvezeték, szökőkút...



4. Magyarázd meg mit látsz a képen !



Válasz: **Ha az elzáró részt kinyitjuk, a folyadék szintje azonos lesz.**

5. Mi fog történni ha a csapból vizet engedünk az edénybe ?



Válasz: **A három csőben azonos lesz a víz szintje, a közlekedőedények törvénye alapján.**