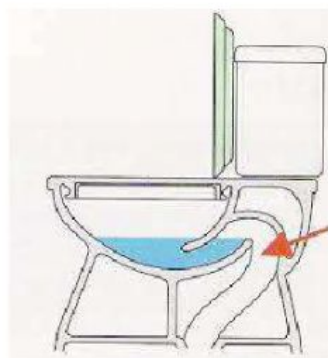


- 1) Pascalův zákon - Pokud na povrch kapaliny v uzavřené nádobě působí _____, vznikne ve všech místech kapaliny _____.
- 2) Působením _____ tlakové síly na jeden z pístů můžeme vyvolat _____ tlakovou sílu na druhém pístu.
- 3) Čím je potápeč ve větší hloubce, tím na něj působí _____ hydrostatický tlak.
- 4) Ve spojených nádobách jsou kvůli hydrostatickému tlaku hladiny kapaliny _____
- 5) Vyber, co je na obrázcích





6) Doplň tabulku

Vztah sil působících na těleso	Pohyb tělesa	Výslednice sil
$F_G > F_{VZ}$		
$F_G = F_{VZ}$		
$F_G < F_{VZ}$		

7) Balóny se plní plynem, který má _____ hustotu než atmosférický vzduch.

8) Podtlak - _____

9) Přetlak - _____

10) Dopln, zda jde o kapalinu nebo plyn

Vlastnosti	kapalina/plyn
Zaujímají tvar nádoby	
Jsou tekuté, proto se jim říká tekutiny	
Hladina je vždy ve vodorovné rovině.	
Vzdálenost částic je velká a mění se.	
Jsou stlačitelné.	
Jsou téměř nestlačitelné.	
Jsou rozpínavé.	

11) Napiš pod obrázky, zda jde o přetlak nebo podtlak