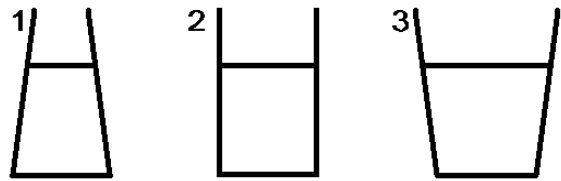
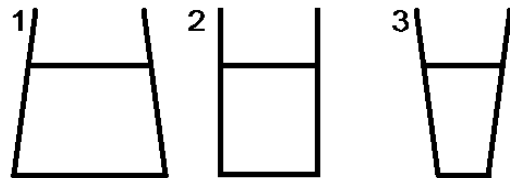


Hydrostatický paradox domácí příprava

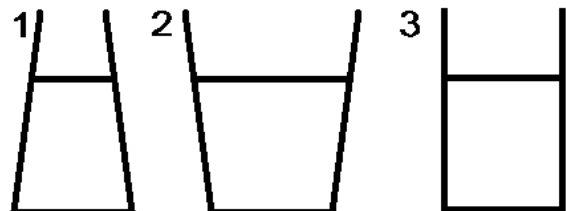
1. Ve všech nádobách je stejná kapalina a plocha dna je také stejná. Porovnej hydrostatickou sílu na dno a hydrostatický tlak u dna. V obou případech svou odpověď zdůvodni.



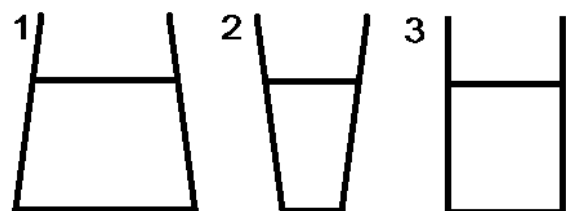
2. Ve všech nádobách je stejná kapalina. Porovnej hydrostatickou sílu na dno a hydrostatický tlak u dna. V obou případech svou odpověď zdůvodni.



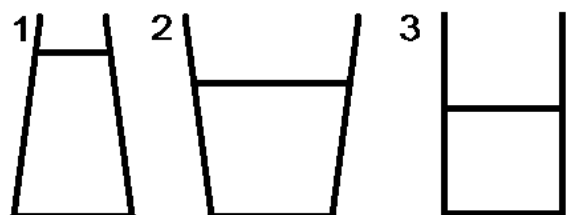
3. V první nádobě je voda, ve druhé etanol a ve třetí je rtuť. Plocha dna je stejná. Porovnej hydrostatickou sílu na dno a hydrostatický tlak u dna. V obou případech svou odpověď zdůvodni.



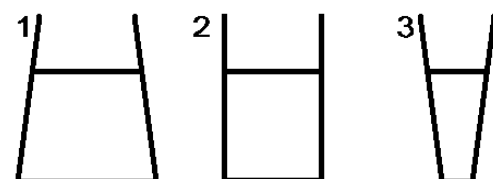
4. V první nádobě je rtuť, ve druhé etanol a ve třetí je voda. Porovnej hydrostatickou sílu na dno a hydrostatický tlak u dna. V obou případech svou odpověď zdůvodni.



5. Ve všech nádobách je stejná kapalina a plocha dna je také stejná. Porovnej hydrostatickou sílu na dno a hydrostatický tlak u dna. V obou případech svou odpověď zdůvodni.



6. Ve všech nádobách je stejná kapalina. Porovnej hydrostatickou sílu na dno a hydrostatický tlak u dna. V obou případech svou odpověď zdůvodni.



Hydrostatický paradox domácí příprava

Výsledky

1. $S_1 = S_2 = S_3; h_1 = h_2 = h_3; \zeta_1 = \zeta_2 = \zeta_3$

$$p_{h1} = p_{h2} = p_{h3}; F_{h1} = F_{h2} = F_{h3}$$

2. $S_1 > S_2 > S_3; h_1 = h_2 = h_3; \zeta_1 = \zeta_2 = \zeta_3$

$$p_{h1} = p_{h2} = p_{h3}; F_{h1} > F_{h2} > F_{h3}$$

3. $S_1 = S_2 = S_3; h_1 = h_2 = h_3; \zeta_3 > \zeta_1 > \zeta_2$

$$p_{h3} > p_{h1} > p_{h2}; F_{h3} > F_{h1} > F_{h2}$$

4. $S_1 > S_3 > S_2; h_1 = h_2 = h_3; \zeta_1 > \zeta_3 > \zeta_2$

$$p_{h1} > p_{h3} > p_{h2}; F_{h1} > F_{h3} > F_{h2}$$

5. $S_1 = S_2 = S_3; h_1 > h_2 > h_3; \zeta_1 = \zeta_2 = \zeta_3$

$$p_{h1} > p_{h2} > p_{h3}; F_{h1} > F_{h2} > F_{h3}$$

6. $S_1 > S_2 > S_3; h_1 = h_2 = h_3; \zeta_1 = \zeta_2 = \zeta_3$

$$p_{h1} = p_{h2} = p_{h3}; F_{h1} > F_{h2} > F_{h3}$$