

A zárólapot akkora erővel kell tartani, mint a ránehezedő nyomóerő. Ez a nyomóerő az első edény esetében

$$5 \text{ dm} \cdot 1 \text{ kp/dm}^3 \cdot 0,8 \text{ dm}^2 = 4 \text{ kp},$$

a második edény esetében

$$5 \text{ dm} \cdot 1 \text{ kp/dm}^3 \cdot 1,5 \text{ dm}^2 = 7,5 \text{ kp}.$$

Az egyes edényeket olyan erővel kell tartanunk, hogy az edény, víz és zárólap alkotta rendszerre ható erők eredője 0 legyen. Erre a rendszerre hat $5 \text{ kp} + 1 \text{ kp} = 6 \text{ kp}$ súlyerő lefelé, továbbá 4 kp , illetve $7,5 \text{ kp}$ erő felfelé. Tehát az első esetben $6 \text{ kp} - 4 \text{ kp} = 2 \text{ kp}$ felfelé, a második esetben $7,5 \text{ kp} - 6 \text{ kp} = 1,5 \text{ kp}$ lefelé irányuló erővel kell tartanunk az edényt.

Bérczi Tamás (Szeged, Ságvári E. Gyak. Ált. Isk. 8. o. t.)