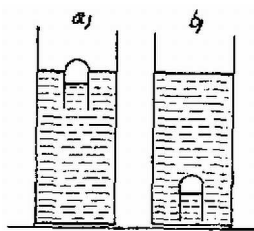


Az üvegcsé éppen hogy úszik a vízben, tehát fajsúlya egy kevéssel kisebb a víz fajsúlyánál. Ha az üvegcsét lelökjük, akkor a víz hidrosztatikai nyomása miatt benne a levegő összenyomódik, így az üvegcsé és a benne levő levegő által alkotott test fajsúlya megnő, nagyobb lesz a víz fajsúlyánál, s ezért az üvegcsé az edény alján marad.



A csapvíz a szobában idővel felmelegszik, vele együtt a levegő is, és mivel a levegő hőtágulási együtthatója nagyobb, mint a vízé, a levegő jobban kitágul, vizet szorít ki az üvegcséből. Így az üvegcsé és levegő együttes fajsúlya csökken, és ha kisebb lesz a víz fajsúlyánál, akkor az üvegcsé felemelkedik.

*Seress Ákos* (Bp. VIII., Bezerédy u. Ált. Isk., 8. o. t.)