

Ha emeljük a víz hőmérsékletét, akkor a víz kitágul, ezáltal csökken a fajsúlya. Ugyanakkor azonban a vasgömb is kitágul, csökken a fajsúlya. Mivel a víz lényegesen nagyobb mértékben tágul, mint a vas (nagyobb a hőtágulási együtthatója), azért a vasgömb le fog süllyedni az edény fenekére, mert fajsúlya nagyobb lesz a víz fajsúlyánál. Ha csökkentjük a víz hőmérsékletét, akkor a víz és a vasgömb fajsúlya megnő, mégpedig a vízé nagyobb mértékben, így a vasgolyó felemelkedik.

*Kocsondi Erzsébet* (Békéscsaba, Rózsa F. Gimn., I. o. t.)