

Prizma alakú pohárban golyó úszik a vízben, ha kivesszük a golyót, mennyivel süllyed a víz színe a pohárban, ha a pohár feneke oly szabályos hatszög, melynek egy-egy oldala 5 cm, az úszó golyó sugara 4 cm, a golyónak vízből kiálló szelete 1 cm magas?