

Egy 1,5 mm vastag falú, 6,6 cm belső átmérőjű, 10 cm belső magasságú henger alakú üvegpohár fenéklapjának vastagsága 3 mm. Az üveg sűrűsége a víz sűrűségének kétszerese.

Lassan vizet csurgatunk a pohárba, amíg meg nem telik. Határozzuk meg és ábrázoljuk grafikusán a rendszer tömegközéppontjának helyzetét a pohárban levő víz magasságának függvényében!