

Egy vékony falú félgömböt az *ábrán* látható módon vízszintes síkra helyezünk. Ha a legfelső pontjába lyukat fúrunk, s azon keresztül vizet engedünk be, éppen akkor kezd alul kifolyni a víz, amikor a félgömb megtelik vízzel. Milyen nehéz a félgömb, ha a sugara  $r = 10$  cm?

