

Egy hengeres edénybe annyi higanyt és rárétegezve vizet öntünk, hogy a belebocsátott $8,6 \text{ g/cm}^3$ sűrűségű golyó a higanyon ússzék, és azt a víz ellepje. A golyó beeresztése után a higany szintje 10 mm -rel emelkedett. Mennyivel emelkedett a víz szintje? (A higany sűrűsége $13,6 \text{ g/cm}^3$.)