

Egy edénybe vizet töltünk, és a vízbe egy fából készült golyót helyezünk. Megváltozik-e a golyó által kiszorított víz térfogata, ha a vízbe nagyon finomra őrölt homokot szórunk és azt a vízzel összekeverjük? (A homok csak néhány óra alatt ülepszik le az edény aljára.)