

Sós víz tetején úszó tojás térfogatának csupán 5 %-a van kinn a vízből. Ha óvatosan tiszta vizet rétegezünk a sós víz fölé, a tojás fele a sós vízben, fele a tiszta vízben lesz.

a) Mekkora a tojás sűrűsége és a sós víz sűrűsége?

b) Legalább mennyi tiszta vizet rétegeztünk a sós víz fölé, ha összekeveredés után a tojás elsüllyedt?