

Hengeres edénybe 200 cm^3 $1,15\text{g/cm}^3$ sűrűségű fixírsó oldatot öntünk, azután óvatosan rárétegezzük 400 cm^3 tiszta vizet. Egy óra elteltével az oldott só diffúzió útján úgy terjed szét, hogy a sűrűség az edény tetejétől az aljáig gyakorlatilag lineárisan növekszik. Mennyi most a folyadék átlagos sűrűsége?

