

Két szappanbuborék összetapad. A keletkező alakzat egyik felének sugara $R = 6$ cm, másik felének sugara $r = 2$ cm.

- a) Mekkora lesz a két részt elválasztó gömbsüveg ρ gömbsugara?
- b) Mekkora a nyomáskülönbség a két rész között? (A szappanoldat felületi feszültsége $\alpha = 0,029$ N/m.)
- c) Két másik buborék egyesülése esetén hányszor nagyobb R a r -nél, ha azt tapasztaljuk, hogy az elválasztó gömbsüveg gömbsugara éppen R ?