

Két egyforma méretű szappanbuborék összetapad, majd az elválasztó hártya elszakadásával egy nagyobb buborékká alakul. A kísérletet különböző nyomások mellett végezve elérhető-e, hogy a kialakuló buborék felszíne megegyezzen a kiindulási buborékok felszínének összegével? A használt szappanoldat felületi feszültsége $2,5 \cdot 10^{-4}$ N/cm.