

A víz felszíne alatt 5 m mélyen található egy  $5 \cdot 10^{-6}$  m sugarú légbuborék. Hányszor nagyobb a buborékban a levegő sűrűsége a normál állapotú levegő sűrűségénél? Mekkora légbuborék alakul ki két ilyen kis buborék összeolvadásakor? (A víz felületi feszültsége  $0,073$  N/m.)