

Az R sugarú buborék görbületi nyomása (a buborék külső és belső felületét is figyelembe véve)

$$\Delta p = \frac{4\alpha}{R},$$

és mivel (adott hőmérsékleten) a levegő sűrűsége a nyomásával egyenesen arányos, $\Delta p/p_0 = 10^{-3}$. Innen

$$R = \frac{4\alpha}{10^{-3}p_0} = 1,3 \text{ mm}.$$

Több dolgozat alapján