

A folyadék akkor kezd forni, amikor a buborékaiban lévő telített gőz nyomása eléri a külső nyomás értékét. A táblázatok alapján számolt gőznyomás értékek így éppen a légnyomás értékeit adják. A Függvénytáblázat szerint a $95\text{ }^{\circ}\text{C}$ forrásponthoz $84,52\text{ kPa}$, a $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ forrásponthoz $101,32\text{ kPa}$ nyomás tartozik. A nyomás - forráspont görbe ugyan nemlineáris, a becslés nem lesz rossz, ha ezen az $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os tartományon lineáris közelítést használunk. Így $97\text{ }^{\circ}\text{C}$ -hoz $91,24\text{ kPa}$, $99\text{ }^{\circ}\text{C}$ -hoz $97,96\text{ kPa}$ nyomás tartozik.

Nem követünk el nagy hibát, ha a nyomás-magasság kapcsolatra a $p = \rho gh$ képletet alkalmazzuk. Ebből

$$\Delta h = \frac{\Delta p}{\rho g},$$

a levegő sűrűségét a

$$\rho = \frac{pM}{RT}$$

képletből számítjuk ($M = 29\text{ g/mol}$, $T = 288\text{ K}$), és a két nyomásértékhez tartozó sűrűségek számtani közepét vesszük, ez $1,15\text{ kg/m}^3$. Az így becsült szintkülönbség 596 m .

Több dolgozat alapján.