

1 Kelvinova rovnice

Tlak nasycené páry kapaliny o molární hmotnosti 183 g mol^{-1} při teplotě $33 \text{ }^\circ\text{C}$ je $5,2 \text{ kPa}$. Její povrchové napětí při uvedené teplotě má hodnotu 68 mN m^{-1} . Hustota je $0,88 \text{ g cm}^{-3}$. Vypočítejte tlak páry nad kapkami této kapaliny o průměru $0,3 \text{ }\mu\text{m}$.