

Egy test úgy úszik, hogy térfogatának $k = 95\%$ -a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű folyadékba merül. Mekkora hőmérsékleten merül el a test teljesen? A test térfogati hőtágulási együtthatója $\beta_t = 0,000\,08\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$, a folyadéké $\beta_f = 0,0006\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$.