

Egy α lineáris hőtágulási együtthatójú hengerbe olyan folyadékot töltünk, amelynek térfogati hőtágulási együtthatója β . A folyadék magassága $t = 0$ °C-on a henger magasságának a fele. Hogyan függ a folyadékszint magassága a hőmérséklettől?