Egy higanyos hőmérő tartálya 0,2 cm térfogatú, az üvegcső (kapilláris) belső átmérője pedig 0,6 mm. Számítsuk ki, hogy milyen távol van egymástól a hőmérő skáláján a 10 °C-os és a 25 °C-os osztásrész! Az üveg lineáris hőtágulási tényezője $0{,}8 \cdot 10^{-5}\ ^\circ\mathrm{C}^{-1}$, a higany térfogati hőtágulási tényezője $1{,}81 \cdot 10^{-4}\ ^\circ\mathrm{C}^{-1}$.