

Mennyivel nő meg a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on $26,3\text{ mm}$ átmérőjű húszforintosnak a területe, ha zsebünkben $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra melegszik?
(A lineáris hőtágulási együttható: $\alpha = 1,84 \cdot 10^{-5}\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$.)