

Egy 0,8 mm vastag műanyag körlap felső oldalát  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra melegítjük, alsó oldalát pedig  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on tartjuk. Milyen magasra emelkedik fel középen az eredetileg 100 mm átmérőjű körlap? A műanyag lineáris hőtágulási együtthatója  $8 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ .