

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