

Ikerfém (bimetall) lemezt készítünk egymástól kicsiny  $d$  távolságban elhelyezett  $L_0$  hosszúságú,  $\alpha_1$  és  $\alpha_2$  lineáris hőtágulási együtthatójú fémlemezektől. Hogyan függ a lemez végének  $x$  lehajlása a hőmérséklettől? ( $L_0 = 20$  cm,  $d = 1$  mm,  $\alpha_{\text{alum.}} = 0,000\,024$  1/fok,  $\alpha_{\text{vas}} = 0,000\,011$  1/fok.)