

4 m hosszú, 10 mm^2 keresztmetszetű huzal egyik 2 m-es része acélból, másik 2 méteres része vörösrézéből áll. Az egész huzal 1 mm-rel nyúlt meg. Mekkora a nyújtóerő? (Az acél nyújtási együtthatója $50 \cdot 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{kp}$, a vörösrézé $75 \cdot 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{kp}$.)