

2 m hosszú,  $20 \text{ mm}^2$  keresztmetszetű drót egyik  $10 \text{ mm}^2$ -es fele acélból, másik  $10 \text{ mm}^2$ -es fele vörösrézéből készült. Mekkora megnyúlást okoz  $50 \text{ kp}$  nagyságú erő? (Az acél nyújtási együtthatója  $50 \cdot 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{kp}$ , a vörösrézé  $75 \cdot 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{kp}$ .)