

Mekkora a tömege annak az acéldrótnek, amelyben 1 mkp energiát lehet elraktározni rugalmas nyújtással? Az acél rugalmassági határa 50 kp/mm^2 , nyújtási rugalmassági együtthatója $5 \cdot 10^{-5} \text{ mm}^2/\text{kp}$.