

4000 méter hosszú acéldrót szabadon lóg le. Fajsúlya $7,7 \text{ pond/cm}^3$. A nyújtási rugalmassági együttható $50 \cdot 10^{-6} \text{ mm}^2/\text{kp}$. Mennyi az önsúly következtében az egész drót megnyúlása?