

Egyenletes keresztmetszetű, m tömegű, l hosszúságú vékony rudat két végén vékony fonállal vízszintes helyzetben felfüggesztünk, majd az egyik fonalat elégetjük. Mekkora és milyen irányú erőt fejt ki a rúd szabaddá vált végének $\Delta l \ll l$ hosszúságú darabjára a rúd másik része a fonál elégésének pillanatában?

