

OLI. 8. *Egy kicsiny tömegű, R sugarú állócsigán L hosszú, m tömegű súlyos, hajlékony kötelet vetünk át ($L \gg R$). Kezdetben a kötéll áll, és majdnem pontosan szimmetrikusan lóg le a csiga két oldalán. Az instabil helyzetből a kötéll kimozdul, és egyre nagyobb gyorsulással mozog. Melyik helyzetében válik el a kötéll a csigától?*

A feladat vázlatos megoldása vagy végeredménye 1 hónapon belül elektronikus (esetleg hagyományos) levélben küldhető be a gnadig@komal.elte.hu címre (illetve a Szerkesztőségbe). Minden levélíró néhány napon belül névre szóló választ kap, melyből megtudhatja, hogy jó-e a megoldása, vagy ha nem, hol hibázott és hogyan léphetne tovább.