

Egy $2d$ hosszúságú deszkát közepén alátámasztottunk. Egyik végéhez és a deszkán levő m tömegű testhez kötelet erősítettünk, melyre — egy csiga segítségével — egy ugyancsak m tömegű testet akasztottunk. A deszka és a rajta levő test közt a súrlódási együttható μ . Legalább milyen hosszú kötélre van szükség ahhoz, hogy a rendszert egyensúlyi állapotba hozhassuk?

