

Egy L hosszúságú rúd végéhez L hosszúságú, súlytalan fonál csatlakozik. A rúd alsó vége μ súrlódási együtthatójú vízszintes felülethez támaszkodik. Kezdetben a fonál és a rúd függőleges helyzetű. A fonál felső végét a függőleges egyenesben lassan lefelé engedjük. Milyen helyzetben lesz a rúd, amikor az alsó vége a vízszintes síkon éppen nem csúszik meg?

