

Egy függőleges falhoz támaszkodó rúd a függőleges és a vízszintes falra merőleges síkban mozoghat. A rúd függőleges helyzetből indulva lecsúszik a függőleges fal mentén. Súrlódás nincs. Hogyan függ a rúd alsó végének sebessége a rúd helyzetétől?