

Egyik végén csuklósan felfüggesztett homogén rudat vízszintesen kitérítünk, majd elengedünk.

a) Hamarabb, vagy később lendül át a függőleges helyzetben a rúd, mint egy ugyanolyan hosszú fonálinga?

b) A lengő rúd mely helyzetében lesz a rúd minden mozgó pontjának gyorsulása vízszintes irányú?

Minden súrlódás, közegellenállás elhanyagolható.