

Kör alakú, merev gyűrűn súrlódás nélkül csúszkálhat egy gyöngyszem. Ha ezt az R sugarú gyűrűt függőleges átmérője körül ω szögsebességű forgásba hozzuk, hol helyezkedhet el rajta a gyöngyszem?

Vizsgáljuk meg e helyzetek stabilitását is.