

Egy l hosszúságú homogén rúd egyik végét gömbcsuklóval rögzítjük a vízszintes talajhoz. A rúd másik vége függőleges falnak támaszkodik. A rúd a legmeredekebb helyzetében α szöget zár be a vízszintessel. A rúd és a fal között a tapadási súrlódási együttható μ_t .

Az ábrán látható φ szög mely értékeinél maradhat a rúd egyensúlyban?

