

Az ábrán látható, l hosszúságú, m tömegű rudat egy h magasságban levő kiugró párkányhoz támasztjuk. A súrlódási együttható a pálca és a talaj között μ_1 , a pálca és a párkány között μ_2 . Adott μ_1 és μ_2 esetén milyen határok között változhat a rúdnak a vízszintessel bezárt α szöge, hogy a pálca egyensúlyban legyen?

