

Vízszintes talajon igen vékony, homogén pálca áll függőleges helyzetben. A pálca kezdősebesség nélkül eldől. Mekkora a pálca vízszintessel bezárt szöge, amikor a pálcának a talajjal érintkező pontja megcsúszik? Mekkoraának kellene lennie a súrlódási együtthatónak a talaj és a pálca között, hogy a pálca talajjal érintkező pontja az esés során végig helyben maradjon?