

Vízszintes talajon igen vékony, homogén pálca áll függőleges helyzetben. A pálca kezdősebesség nélkül eldől. Számítsuk ki a pálca szöggyorsulását a pálca vízszintessel bezárt szögének függvényében! Mekkora szögsebességgel éri el a pálca a talajt? A pálca és a talaj közötti súrlódás elhanyagolható.