

Egy egyenes körkúp nyílásszöge 2α . A kúp palástjára a csúcsától d távolságra m tömegű, pontszerűnek tekinthető testet helyezünk. A tapadási súrlódási együttható értéke μ . A rendszert a kúp függőleges tengelye körül megforgatjuk. Mekkora lehet a forgás ω szögsebessége, hogy ne csússzék el a test?