

R sugarú henger tömegeloszlása nem egyenletes, ezért a súlypontja a tengelyétől d távolságra van. Hogyan kell a hengert α szögű, érdes lejtőre helyezni, hogy azon forgás nélkül csússzék? Legfeljebb mekkora lehet a μ súrlódási együttható értéke, hogy a feladat megoldható legyen? (Lásd a 962. feladat megoldását!)