

Egy homogén anyageloszlású korongra elhanyagolható vastagságú fonalat tekerünk. A fonál végét az *ábrán* látható módon egy lejtő tetejére rögzítjük, és a korongot a lejtőre tesszük. Mekkora a korong gyorsulása, ha a súrlódási együttható μ és a lejtő hajlásszöge α ?

