

Két egyforma, α hajlásszögű lejtőt összetolunk úgy, hogy az alsó széleik összeérjenek. A lejtőkre egy vékony, r sugarú, homogén tömegeloszlású korongot teszünk vízszintes helyzetben. A korongot egyensúlyi helyzetéből kicsit kimozdítva csúszásmentes rezgésbe hozzuk. Mekkora a rezgésidő?