

1 m hosszú, 20° -os súrlódásmentes lejtő alján egy m tömegű tárgy nyugszik. Ha a lejtőt az asztal lapján 4 m/s^2 gyorsulással mozgatjuk, mennyi idő múlva kerül a tárgy a lejtő tetejére? Vizsgáljuk meg, hogyan függ ez az idő a lejtő hajlásszögétől?