

Egy súrlódásmentes sík lapot a vízszintes helyzetből kiindulva egyre meredekebbé teszünk úgy, hogy a szögsebesség állandó ($\omega = 0,4/s$). A lejtőhöz rögzített koordináta-rendszerben a rajta levő test abban a pillanatban mozog egyenletesen, amikor 3 méterre van a lejtő aljától. *a)* Milyen meredek ebben a pillanatban a lejtő? *b)* Milyen irányban indul el a test a lejtő mentén, ha $\alpha = 0$ helyzetben nyugalomban volt?

