

Egy súrlódásmentes sík lapot a vízszintes helyzetből kiindulva egyre meredekebbé teszünk úgy, hogy a szögsebesség állandó ( $\omega = 0,4/s$ ). A lejtőhöz rögzített koordinátarendszerben 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?

