

Egy faltól  $b = 50$  cm-re fekvő egyenesen át különböző hajlásszögű síkokat támasztunk a falnak.

1. Mekkora  $\alpha$  szög mellett csúszik le egy test a síkon súrlódás nélkül 0,6 sec alatt?
2. Mekkora  $\alpha$  szög mellett legrövidebb a csúszási idő?
3. Mekkora legyen a súrlódási együttható a fenti két esetben, hogy a test ne csússzék le?