

Függőleges falba verünk két vékony szöget (A és B), és az ábrán látható módon közéjük csúsztatunk egy vékony, merev, homogén tömegeloszlású faléceket. A lécek közepe kezdetben éppen az A szög felett van, ebben a helyzetben engedjük el a léceket. A két szög távolsága: $d = 10$ cm, a lécek hossza: $l = 100$ cm, a vízszintessel bezárt szög: $\alpha = 45^\circ$, a csúszási súrlódási együttható a lécek és a szögek között: $\mu = 0,25$.

- Milyen mozgást végez a lécek?
- Mekkora lesz a lécek legnagyobb sebessége?
- Mennyi ideig mozog a lécek?

