

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

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

