

Az  $l$  hosszú,  $m$  tömegű vékony pálca vízszintes tengelyű csuklóval kapcsolódik az egyenletesen forgó függőleges tengelyhez. Forgás közben a pálca  $\alpha$  szöget zár be a függőlegessel.

- a) Mekkora a forgás szögsebessége?
- b) A pálca felezéspontjára vonatkozólag mekkora forgatónyomatékokot fejt ki a pálca egyik fele a másikra? (Lásd az FN. 2852. feladat megoldását a KöMaL 1995. évi 5. számában!)