

Két l hosszúságú vékony homogén pálcát csukló kapcsol össze. A pálcákat az *ábra* szerint rátesszük egy r sugarú vízszintes tengelyű rögzített hengerre úgy, hogy a pálcák síkja merőleges a henger tengelyére. Mekkora α szög esetén van a rendszer egyensúlyban? Adatok: $l = 1$ m, $r = 0,5$ m, a súrlódási együttható $\mu = 0,2$.

