

Az *ábra* szerint a középső henger súrlódásmentes, rögzített helyzetű tengely körül mozoghat. Két fonalat vetünk át rajta, hogy azok a henger tengelyére merőleges középsíkra szimmetrikus helyzetet foglalnak el. A fonalak végét ugyancsak egy-egy hengerre tekerjük a fentihez hasonló szimmetrikus elrendezésben. A két utóbbi hengert nyugalmi állapotba hozzuk úgy, hogy a hozzájuk vezető fonalak függőlegesek legyenek. Egy adott pillanatban mindkettőt magára hagyjuk. Határozzuk meg a leeső hengerek súlypontjának gyorsulását, a fonalakban ébredő erőket és a középső henger szöggyorsulását, ha a fonál nem csúszik egyik hengeren sem.

