

Egy karikát  $n$  fordulatszámmal forgatunk a középpontján átmenő, a karika síkjával  $\alpha$  szöget bezáró függőleges egyenes körül. Állapítsuk meg, hogy hol fog elhelyezkedni az  $m$  tömegű test, amely a karikán súrlódás nélkül mozoghat.

