

Egy 5 1/s szögsebességgel egyenletesen forgó asztalon a középponttól 30 cm -re 200 p és 10 cm -re 300 p súlyú test van egymástól átellenesen elhelyezve, és egymáshoz nyújthatatlan szállal kötve. Mekkora legkisebb súrlódási tényező esetén marad a rendszer az asztalhoz képest nyugalomban? Milyen lehetőségek vannak a szükséges súrlódási érték csökkentésére? Mekkora értékre csökkenthető így a súrlódási tényező?