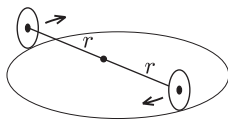


Egy elhanyagolható tömegű tengely két végén egy-egy m tömegű, R sugarú, tömör, vékony korong foroghat. A rendszert vízszintes asztalra helyezzük és középpontja körül forgásba hozzuk úgy, hogy a korongok az asztalon tisztán gördüljenek. Egy-egy korong középpontja v_0 sebességgel halad az r sugarú körpályán.



Mennyi a rendszer teljes mozgási energiája?