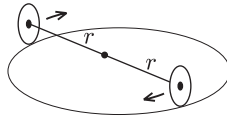


Egy elhanyagolható tömegű tengely két végén egy-egy  $m$  tömegű,  $R$  sugarú, tömör, vékony korong foroghat. A rendszert vízszintes asztalra helyezzük és középpontja körül forgásba hozzuk úgy, hogy a korongok az asztalon tisztán gördüljenek. Egy-egy korong középpontja  $v_0$  sebességgel halad az 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



Mennyi a rendszer teljes mozgási energiája?