

Forgási paraboloid-felület tengelye függőleges. A felület belsejében vízszintes síkokban golyók keringenek állandó magasságban. Az egyik golyó keringési síkja kétszer olyan magasán van, mint a másiké. A golyók tömege egyenlő. Hányszor nagyobb a magasabban fekvő síkban keringő golyó mozgási energiája? (A súrlódástól eltekintünk.)