

Vízszintesen álló tányér legmélyebb pontján m_2 tömegű golyócska nyugszik. A tányér széléről m_1 tömegű golyót engedünk el. Tökéletesen rugalmas ütközés esetén kieshetik-e valamelyik golyó a tányérból? Adott m_1/m_2 esetén milyen magasra emelkedik a centrálisan megütött második golyó?