

Két azonos átmérőjű acélgolyó közül az egyik tömör, a másik üreges. Hogyan lehet a golyók széttroncsolása nélkül megállapítani a Föld körül keringő űrhajóban, súlytalansági állapotban, hogy melyik a tömör és melyik az üreges? (Több módszer is lehetséges!)