

Adjunk becslést, hogy mekkora alumíniumgolyó maradhat mozdulatlanul a Naprendszerben! Hol? (A Naprendszer anyagáramlásaitól és a bolygók, holdak stb. hatásaitól eltekintünk.)

Adatok: A Nap fényteljesítménye (más néven luminozitása) $3,8 \cdot 10^{26}$ W, tömege $1,989 \cdot 10^{30}$ kg, az alumínium sűrűsége 2700 kg/m^3 .