

Feltételezhetjük, hogy a golyók elhelyezkedése és a köztük levő üres rész a két edényben térbelileg hasonló. Tehát a golyók által elfoglalt térrész és a köztük levő üres rész aránya a két edényben azonos. Így a golyók mindkét edénynek ugyanannyiad részét töltik ki. Mivel a golyók fajsúlya és az edények térfogata azonos, a két lábos egyenlő súlyú, függetlenül a golyók sugarának arányától!

*Horváth László* (Hódmezővásárhely, Bethlen G. Gimn., I. o. t.)

*Megjegyzések.* 1. Ha a sörétszemek a láboshoz képest nem nagyon kicsik, bizonyos különbség adódik abból, hogy a lábos fenekén és oldalán a kis golyók jobban követik az edény alakját, emiatt a kisebb golyókat tartalmazó lábos valamivel nehezebb lesz.

*Magyar András* (Sopron, Széchenyi I. Gimn., I. o. t.)

2. Természetesen más a helyzet akkor, ha a két edényben a sörétszemek egymáshoz képest eltérő módon helyezkednek el. Ekkor akár a kisebb, akár a nagyobb söréteket tartalmazó lábos nehezebb lehet a másiknál. Azonban ha a sörétszemeket jól összerázzuk, akkor a két láboshoz a sörétszemek elhelyezkedése lényegében (a szélektől eltekintve) hasonló lesz.