

Egyenlő karú mérlegünk a serpenyők nélkül egyensúlyt mutat. Ha a serpenyőket felfüggesztjük, elveszti egyensúlyát, mert mérlegünknek hibája van: a felfüggesztő kengyel helye a forgástengely egyik oldalán 15,2 cm-re, a másik oldalán 15 cm-re van. A mérleget mérés előtt pótsúllyal egyensúlyozzuk. Ezután

- a) „igaz-e” mérlegünk?
- b) Mennyi a mérendő tárgy valóságos súlya, ha a mérlegsúly 450 pond?
- c) Hogyan állapíthatjuk meg röviden a helyes súlyértéket minden esetben?