

Súlymérésre szolgáló rugós mérleg tányérját 160 pond erő nyomja össze 1 cm-rel. Pecek megakadályozzák, hogy a tányér nyugalmi helyzeténél magasabbra kerüljön. A mérlegtányérra 50 cm magasságból 500 g-os tömeget ejtünk. Mi történik? (A tányér és a rugó tömegét hanyagoljuk el.)

