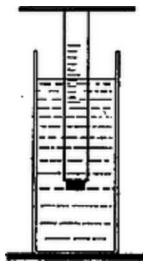


Befőttes üvegben víz van. A vízbe az *ábrán* látható módon nehezékkel ellátott fahengert (seprőnyelet) állítunk. A henger függőlegesen helyezkedik el, tetején kartonlemez van.



- a) Hogyan használhatjuk ezt a berendezést mérlegként?
- b) Milyen messze lesznek egymástól a beosztások, ha azt kívánjuk, hogy egy pond (grammsúly) leolvasható legyen? (A rúd átmérője 2,4 cm.)
- c) Mi szabja meg, hogy mekkora a legnagyobb súly, amit megmérhetünk rajta?
- d) Milyen skálát kell használnunk, ha a „mérleget” petróleumba állítjuk?
- e) Mit mutat a mérleg, ha a *b*) és *d*) alatti skálát felcseréljük?