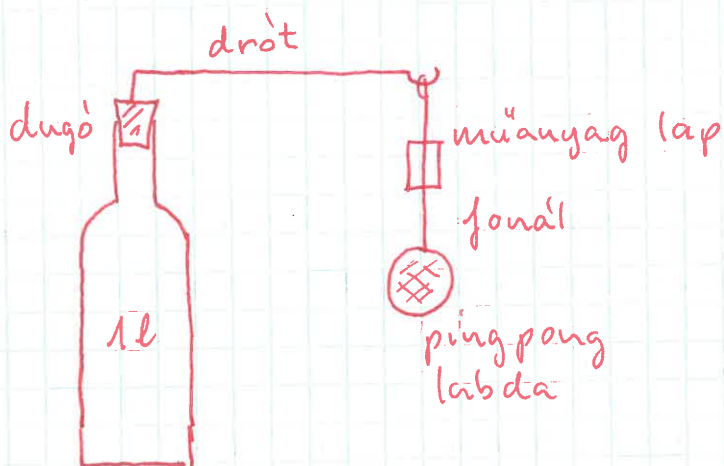



Elektromos harangjáték

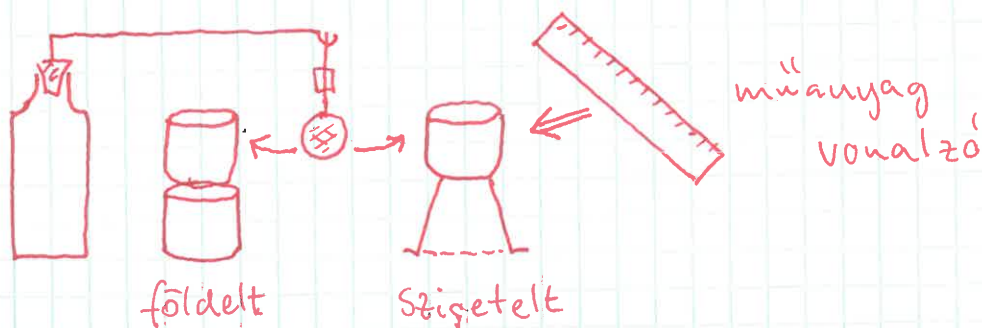
Az eszköz:



üvegpalack
(üresen)

- 1, A harangjáték ütője a pingpong labda lesz. Grafittal besötétítjük a labdát. Így a labda felülete vezető lesz.
- 2, A harangjáték állványa az üres literes üvegpalack lesz. A palack nyakát dugóval lezárjuk. A dugón egy drótot átadunk és a rajzon látható módon hajlítjuk.
- 3, A drót végére cérnaszálat akasztunk, erre fogjuk a labdát felfüggeszteni. Viszont a cérna mentén közébeiktatunk egy  formájú műanyag lapot (rajz).
- 4, A labdát ragasztóval bekent cérnával rögzítjük.

A harangozás:



5. A műanyag vonalzóval megdörzsöljük
6. A vonalzóval kötélítünk a szigetelő dobozon (pl. műanyag tejfőlős dobozon) álló konzervdobozhoz.
7. Tapasztalat: a labda hol az egyik, hol a másik konzervdobozhoz ütődik. Koppán.
8. Ha nincs pingpong labdánk, akkor rajtszög, vagy bármilyen más fémdarab is megfelel a célnak.

9. A kísérlet magyarázata:

- A szigetelt doboz elektromos lett, ezért magához vonzotta a labdát, majd eltaszítja
- A labda nekiütődik a földelt doboznak és leadja a töltését
- Az "elektromos" doboz újra magához vonzza a labdát és a jelenség újra és újra ismétlődik.