

Ljussläckning

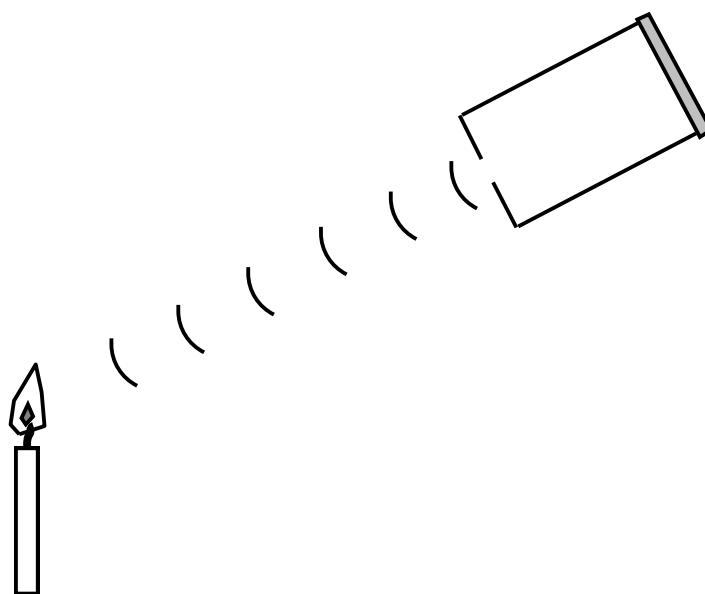
Demonstration: Visa att luft är något!

Svårighetsgrad: Mycket enkel

Tid: 2 min

Material: Ett ljus och en burk med "mjuk" botten

Utförande: I en burk med plastlock stansas ett runt hål i botten (t.ex. med hålpipa).
Då man slår på plastlocket kommer en "luftvåg" att lämna burken.
Det går att släcka lågan på ett stearinljus från ca 1 meters avstånd.



För att något ska brinna krävs tre ingredienser:

- Brännbart ämne
- Syre
- Värme

Om något tas bort, slocknar elden. Vad sker, då "luftvågen" träffar stearinljusets låga? Sker det en avkylning? Blåses de brännbara gaserna bort? Tar man bort syret?