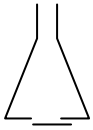
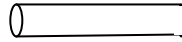


Der angebliche „Liebesmesser“

Für diesen Versuch benötigt ihr :



Einen Erlenmeyerkolben,



ein Glasröhrchen ,



einen Gummipfropfen und



ein mit Wasser gefülltes Glasgefäß.

Versuchsdurchführung

Nachdem ihr den scheinbaren „*Liebesmesser*“ zusammengebaut habt, hält je ein Teilnehmer aus eurer Gruppe ihn mit dem Glasröhrchen zuerst in das Wasser. Dann schaut ihr auf die Uhr und zählt, wieviele Glasbläschen in 15 Sekunden aus dem Röhrchen austreten.

Name	Anzahl der Luftbläschen in 15 Sekunden
1.	
2.	
3.	
4.	

Versuchsauswertung

Nun überlegt Ihr euch, wie der „Liebesmesser“ funktioniert. Der folgende Versuch hilft euch weiter:

1) Fragt Herrn Kohl nach einem Föhn, den ihr auf das Glasgefäß richtet. Was beobachtet ihr?

2) Schaltet nach einer Weile den Föhn ab, haltet aber weiterhin das Röhrchen in Wasser. Was stellt ihr nun fest?

3) Handelt es sich wirklich um einen „Liebesmesser“, oder könnt ihr den Versuch auch anders erklären???
