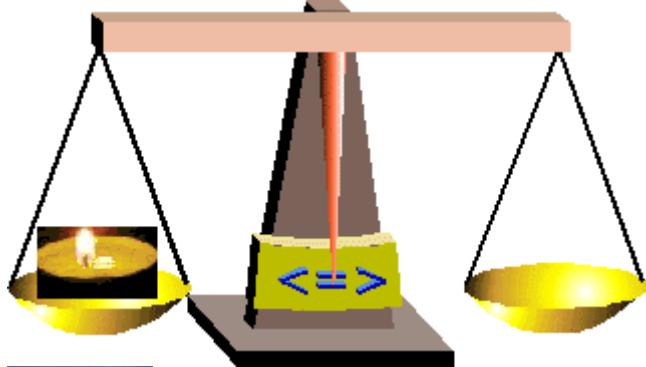


Versuche mit Kerzen

04.03.04

Versuch1:

Wir tarieren eine brennende Kerze auf einer Balkenwaage aus.



<-Brenner

Beobachtung: Die Kerze wird leichter

Erklärung: Der Kerzenwachs verbindet sich mit der Luft es brennt dadurch entsteht ein Gas: Kohlenoxid

Nachweis von Kohlenoxid im Kerzenwachs

Versuch2:

Versuch: Wir gießen in eine Schüssel Wasser ,dann setzen wir ein Teelicht Rein ,zünden es an, setzen dann ein Glas drauf.



Erklärung: Die Kerze geht aus, wenn kein Sauerstoff mehr vorhanden ist (es entsteht ein luftleerer Raum), sie saugt das Wasser ins Glas, sie erhebt sich. Im Kerzenwachs muss Kohlenstoff vorhanden sein ,weil Kohlenoxid entstand!