

## E7: Kerzenflamme, Verdampfen - Kondensieren

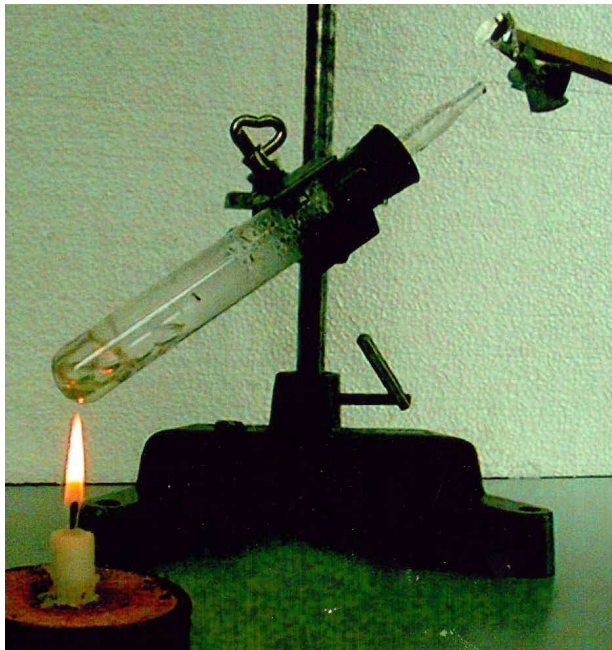
Was beobachtet ihr, wenn ihr den Blechdeckel  
(Blechdosenboden gehalten von Holzwäscheklammer) a) über  
b) in die Kerzenflamme haltet?

→ bei b) Ruß- und Qualmbildung

Warum?

→ unvollständige Verbrennung !  
hier des Kerzenwachses.

Qualm ungesund → Stoßlüften!  
→ in Zukunft möglichst  
vermeiden!



Vorgänge beim Wassererhitzen:  
„Verdampfen“.

Dampfstrahl mit Finger erspüren

Achtung: Verbrühungsgefahr  
bei starkem Dampfstrahl z.B.  
in der Küche!

Treibt der Dampfstrahl unsere Turbine an ?

„Kondensation“ von Wasserdampf an kalten  
Gegenständen

