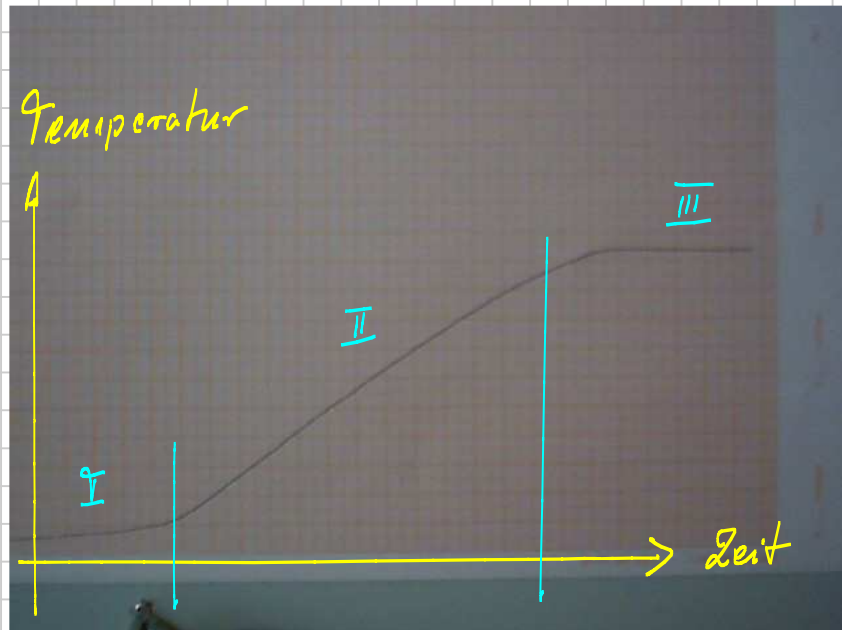


Innere Energie Wasser

Notiztitel

14.02.2008

Die automatische Aufzeichnung der Temperatur hat die folgende Kurve ergeben



Abschnitt I

Die zugeführte Energie wird dazu benutzt um das Eis zu schmelzen
feste Struktur der Kristalle wird zerbrochen

Die Temperatur des Erwarmers ändert sich nicht !!

Abschnitt II

Die zugeführte Energie wird dazu benutzt um die Temperatur des Wassers zu erhöhen. Aber einen längeren Zeitraum

mit Temperatur und Zeit
zueinander direkt proportional

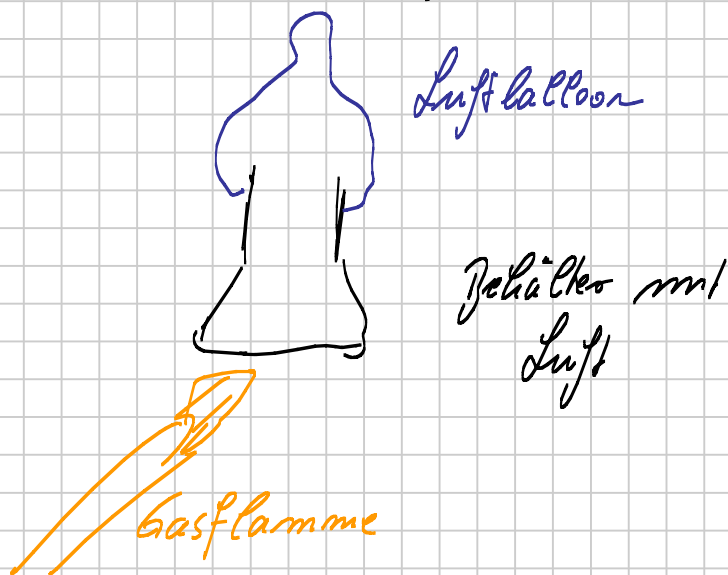
Abschnitt III

Die Temperatur steigt hier nicht;
die zugeführte Energie wird benutzt
um das Wasser in den gasförmigen
Zustand zu überführen.

Problem

Was passiert wenn reines Wasser gas
weiter Energie zugeführt wird??

(V)



das Gas dehnt sich aus!!