

HA: Fülle dieses AB **komplett** aus! Nutze als Hilfe deinen **Ph-Hefter KI. 6** (Wärmelehre) und das **Lösungsblatt** mit **Hinweisen** auf meiner Website ! **Lerne** und bereite dich auf eine **Übung** vor !

1.) Nenne das Formelzeichen für die Temperatur!

als Zeichen: als Wort: **T** **a**

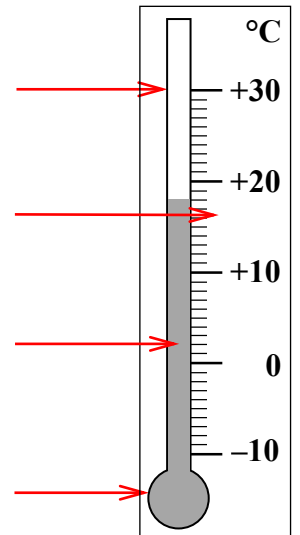
Nenne die wichtigste Maßeinheit für die Temperatur!

als Zeichen: in Worten: **C**

Eine andere Maßeinheit für die Temperatur ist das K.

Was bedeutet das als Wort? **K**.....

2.) Beschrifte die 4 wichtigsten **Bestandteile** eines Flüssigkeits-Thermometers! —>



3.) **Erkläre sehr ausführlich** in Sätzen die **Funktionsweise** eines Flüssigkeits-Thermometers! Wann, wie und warum steigt bzw. sinkt die Anzeige? Verwende die 4 Fachbegriffe aus Aufgabe 2!

**Du hast nicht wirklich geglaubt, hier einfach so abschreiben zu können?
Falsch gedacht – schließlich ist es ja eine H A U S A U F G A B E !
Ein bisschen musst du auch selbst tun !!!**



Aber weil ich ein lieber netter Mensch bin – hier ein paar Tipps:

Folgende Begriffe sollten unbedingt in deiner Erklärung auftauchen:

*Thermometergefäß, Thermometerflüssigkeit, Steigrohr,
Erwärmung, Atome, Bewegung, Abstände, Volumen, Ausdehnung*

.....
.....
.....

4.) Nenne die beiden Festpunkte der Celsius-Skala und gebe jeweils die dazugehörige Temperatur an!

I) Die **S**.....temperatur von **E**..... beträgt °C.

II) Die **S**.....temperatur von **W**..... beträgt °C.

5.) Welcher Zusammenhang besteht zwischen der Temperatur und der Teilchenbewegung?

Je die **T**..... ,
desto **bewegen sich**

6.) **Erläutere ausführlich**, was man unter der Anomalie des Wassers versteht!

Tipp: *Bei der Anomalie des Wassers geht es um das Verhalten von
Wasser bei **Abkühlung** – genauer gesagt geht es um das **Volumen**.*

.....
.....
.....