



2. Stegreifarbeit Physik am _____
 Klasse «klasse»; Name _____

1. Wie muss man genau vorgehen, um eine Thermometerskala nach Celsius herzustellen? Die folgende Tabelle nennt einige der Handlungen. Sind es alle? Ergänze gegebenenfalls.
- Thermoskop in siedendes Wasser tauchen
 - Der zweite Fixpunkt entspricht 100°C.
 - Der Fundamentalabstand wird in 100 gleiche Teile geteilt.
 - ein Teil heißt 1 °C.
 - Der erste Fixpunkt entspricht 0°C.
 - Thermoskop mit einer blanken Skala versehen.
 - Strichmarke auf der Skala anbringen und mit 2. Fixpunkt beschriften
 - warten, bis sich der Pegel im Steigrohr nicht mehr ändert
 - Thermoskop in Eiswasser tauchen
 - Strichmarke auf der Skala anbringen und mit 1. Fixpunkt beschriften
 - ?

Schreibe hier die Ordnungsbuchstaben in der richtigen Reihenfolge auf.

2. Wie nennt man die Strecke zwischen 1. und 2. Fixpunkt bei einer Thermometerskala?
3. Woraus besteht ein Thermoskop?
4. Je größer das Vorratsgefäß ist, desto
- träger reagiert das Thermometer
 - desto größer wird der Messbereich
 - desto genauer wird die Anzeige
5. Der Durchmesser der Kapillare des Steigrohrs wird verkleinert. Dadurch ...
- kann man in einem größeren Temperaturbereich messen
 - wird die Ablesegenauigkeit gesteigert
 - reagiert das Messgerät schneller
 - wird es nötig das Steigrohr zu verkürzen, um den Messbereich beizubehalten

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte



2. Stegreifarbeit Physik am _____

Klasse «**klasse**»; Name «**vorname**» «**name**»

1. Wie muss man genau vorgehen, um eine Thermometerskala nach Celsius herzustellen? Die folgende Tabelle nennt einige der Handlungen. Sind es alle? Ergänze gegebenenfalls.
- Thermoskop in siedendes Wasser tauchen
 - Der zweite Fixpunkt entspricht 100°C .
 - Der Fundamentalabstand wird in 100 gleiche Teile geteilt.
 - ein Teil heißt 1°C .
 - Der erste Fixpunkt entspricht 0°C .
 - Thermoskop mit einer blanken Skala versehen.
 - Strichmarke auf der Skala anbringen und mit 2. Fixpunkt beschriften
 - .warten, bis sich der Pegel im Steigrohr nicht mehr ändert
 - Thermoskop in Eiswasser tauchen
 - Strichmarke auf der Skala anbringen und mit 1. Fixpunkt beschriften.
 -

Schreibe hier die Ordnungsbuchstaben in der richtigen Reihenfolge auf.

F	J	I	K	E	A	I	G	B	C	D

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte