

Arbeite ohne Hilfsmittel! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

1.) Nenne die beiden **wichtigsten Maßeinheiten** für die **Temperatur**! ..... und .....

Gebe einen **Zusammenhang** zwischen diesen **beiden Maßeinheiten** an!  $0 \dots = \dots$  (2)

2.) Nenne die beiden **Festpunkte** der **Celsius**-Skale! Gebe jeweils dazu an, um welche **Temperatur** es sich dabei handelt! (2)

I) .....

II) .....

3.) Nenne den „**absoluten Nullpunkt**“ als Zahl **mit Maßeinheit**! Gebe darunter an, **wann** er **erreicht** ist! Denke an Atome! (2)

*absoluter Nullpunkt:* .....

*Er ist erreicht, wenn* .....

4.) Formuliere einen **Zusammenhang** zwischen der **Temperatur** eines Körpers und den **Atomen** eines Körpers! (1)

*Je ..... die Temperatur, desto .....*

5.) Gebe für die Temperaturen  $\vartheta_1 = -9 \text{ }^\circ\text{C}$  und  $\vartheta_2 = 16 \text{ }^\circ\text{C}$  die **Temperaturdifferenz** mit der entsprechenden **Maßeinheit** an! Rechne  $10 \text{ }^\circ\text{C}$  in die andere Maßeinheit um! (2)

$10 \text{ }^\circ\text{C} = \dots$

*Die Temperaturdifferenz beträgt .....*

Arbeite ohne Hilfsmittel! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

1.) Nenne die beiden **wichtigsten Maßeinheiten** für die **Temperatur**! ..... und .....

Gebe einen **Zusammenhang** zwischen diesen **beiden Maßeinheiten** an!  $0 \dots = \dots$  (2)

2.) Nenne die beiden **Festpunkte** der **Celsius**-Skale! Gebe jeweils dazu an, um welche **Temperatur** es sich dabei handelt! (2)

I) .....

II) .....

3.) Nenne den „**absoluten Nullpunkt**“ als Zahl **mit Maßeinheit**! Gebe darunter an, **wann** er **erreicht** ist! Denke an Atome! (2)

*absoluter Nullpunkt:* .....

*Er ist erreicht, wenn* .....

4.) Formuliere einen **Zusammenhang** zwischen der **Temperatur** eines Körpers und den **Atomen** eines Körpers! (1)

*Je ..... die Temperatur, desto .....*

5.) Gebe für die Temperaturen  $\vartheta_1 = -9 \text{ }^\circ\text{C}$  und  $\vartheta_2 = 16 \text{ }^\circ\text{C}$  die **Temperaturdifferenz** mit der entsprechenden **Maßeinheit** an! Rechne  $10 \text{ }^\circ\text{C}$  in die andere Maßeinheit um! (2)

$10 \text{ }^\circ\text{C} = \dots$

*Die Temperaturdifferenz beträgt .....*