

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! $0 \text{} = \text{.....}$ (2)

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

I) Die von beträgt

II)

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

absoluter Nullpunkt: (2)

Er ist erreicht, wenn

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

Je , *desto*

5.) Gebe für die Temperaturen $\vartheta_1 = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ und $\vartheta_2 = -15 \text{ }^\circ\text{C}$ die **Temperaturdifferenz** mit der entsprechenden **Maßeinheit** an! Rechne $20 \text{ }^\circ\text{C}$ in die andere Maßeinheit um!

$20 \text{ }^\circ\text{C} = \text{.....}$ (2)

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! $0 \text{} = \text{.....}$ (2)

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

I) Die von beträgt

II)

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

absoluter Nullpunkt: (2)

Er ist erreicht, wenn

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

Je , *desto*

5.) Gebe für die Temperaturen $\vartheta_1 = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ und $\vartheta_2 = -15 \text{ }^\circ\text{C}$ die **Temperaturdifferenz** mit der entsprechenden **Maßeinheit** an! Rechne $20 \text{ }^\circ\text{C}$ in die andere Maßeinheit um!

$20 \text{ }^\circ\text{C} = \text{.....}$ (2)

Die Temperaturdifferenz beträgt