

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) Die von beträgt

II) Die

3.) Nenne den „**absoluten Nullpunkt**“ als Zahl mit Maßeinheit! **Wann** ist er **erreicht**? Denke an den **Aufbau** der Stoffe!

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 $\vartheta_1 = 25\text{ °C}$ und $\vartheta_2 = -15\text{ °C}$ die **Temperaturdifferenz** mit der entsprechenden **Maßeinheit** an! Rechne 20 °C in die andere Maßeinheit um!

$20\text{ °C} = \dots$ (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! $0 \dots = \dots$ (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) Die

3.) Nenne den „**absoluten Nullpunkt**“ als Zahl mit Maßeinheit! **Wann** ist er **erreicht**? Denke an den **Aufbau** der Stoffe!

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 $\vartheta_1 = 25\text{ °C}$ und $\vartheta_2 = -15\text{ °C}$ die **Temperaturdifferenz** mit der entsprechenden **Maßeinheit** an! Rechne 20 °C in die andere Maßeinheit um!

$20\text{ °C} = \dots$ (2)

Die Temperaturdifferenz beträgt