

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

1.) Gebe einen **Zusammenhang** zwischen den beiden **wichtigsten Temperatureinheiten** an! $0 \dots = \dots$ (3)

Einer der beiden **Festpunkte** der Celsius-Skala wurde mit **100 °C** festgelegt. Um welche **Temperatur** handelt es sich dabei?

Es handelt sich um die

Erkläre, **wann** der **absolute Nullpunkt erreicht** ist! **Was passiert** beim Erreichen des absoluten Nullpunkts?

Beim Erreichen des absoluten Nullpunkts

2.) Gebe für die Temperaturen $\vartheta_1 = 19 \text{ °C}$ und $\vartheta_2 = -17 \text{ °C}$ die **Temperaturdifferenz** an! (3)

Rechne in die andere Maßeinheit um! $30 \text{ °C} = \dots$ $263 \text{ K} = \dots$

3.) Formuliere die physikalische **Bedeutung** der **Wärme**! (4)

Die Wärme gibt an, wie viel von einem Körper auf einen anderen wird.

Was versteht man unter **Wärmequellen**?

Wärmequellen sind alle Körper, die an ihre Umgebung können.

Nenne eine **natürliche** und eine **künstliche** Wärmequelle! und

Was weißt du über die **Richtung** jeder **Wärmeübertragung**?

Wärme geht immer von einem auf einen

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

1.) Gebe einen **Zusammenhang** zwischen den beiden **wichtigsten Temperatureinheiten** an! $0 \dots = \dots$ (3)

Einer der beiden **Festpunkte** der Celsius-Skala wurde mit **100 °C** festgelegt. Um welche **Temperatur** handelt es sich dabei?

Es handelt sich um die

Erkläre, **wann** der **absolute Nullpunkt erreicht** ist! **Was passiert** beim Erreichen des absoluten Nullpunkts?

Beim Erreichen des absoluten Nullpunkts

2.) Gebe für die Temperaturen $\vartheta_1 = 19 \text{ °C}$ und $\vartheta_2 = -17 \text{ °C}$ die **Temperaturdifferenz** an! (3)

Rechne in die andere Maßeinheit um! $30 \text{ °C} = \dots$ $263 \text{ K} = \dots$

3.) Formuliere die physikalische **Bedeutung** der **Wärme**! (4)

Die Wärme gibt an, wie viel von einem Körper auf einen anderen wird.

Was versteht man unter **Wärmequellen**?

Wärmequellen sind alle Körper, die an ihre Umgebung können.

Nenne eine **natürliche** und eine **künstliche** Wärmequelle! und

Was weißt du über die **Richtung** jeder **Wärmeübertragung**?

Wärme geht immer von einem auf einen