

Ziele für die Prüfung Wärmelehre am 25.06.15

1. Sie kennen verschiedenen Temperaturskalen und können Temperaturen umrechnen (von Celsius nach Kelvin und umgekehrt).
2. Sie können die Längenausdehnung von festen Körpern und Flüssigkeiten bei Temperaturänderung bestimmen.
3. Sie kennen die "Anomalie des Wassers" und können deren Auswirkung auf das Leben auf der Erde erläutern.
4. Sie können Zustandsänderungen bei Gasen berechnen. Ausserdem kennen Sie das "Ideale Gas Gesetz" $p \cdot V = n \cdot R \cdot T$ und können es in Rechnungen anwenden.
5. Sie kennen den Begriff der Wärme sowie die spezifische Wärmekapazität und können dies in Aufgaben anwenden.

Ziele für die Prüfung Wärmelehre am 25.06.15

1. Sie kennen verschiedenen Temperaturskalen und können Temperaturen umrechnen (von Celsius nach Kelvin und umgekehrt).
2. Sie können die Längenausdehnung von festen Körpern und Flüssigkeiten bei Temperaturänderung bestimmen.
3. Sie kennen die "Anomalie des Wassers" und können deren Auswirkung auf das Leben auf der Erde erläutern.
4. Sie können Zustandsänderungen bei Gasen berechnen. Ausserdem kennen Sie das "Ideale Gas Gesetz" $p \cdot V = n \cdot R \cdot T$ und können es in Rechnungen anwenden.
5. Sie kennen den Begriff der Wärme sowie die spezifische Wärmekapazität und können dies in Aufgaben anwenden.