

Wärme

- 1. Welche Bezeichnung hat die Einheit für die allgemein übliche Angabe der Temperatur?**
 - 1. Kelvin
 - 2. Fahrenheit
 - 3. Celsius
 - 4. Réaumur
 - 5. Torricelli
- 2. Mit welcher Einheit wird die absolute Temperatur gemessen?**
 - 1. Celsius
 - 2. Fahrenheit
 - 3. Réaumur
 - 4. Kelvin
 - 5. Torricelli
- 3. In welcher Einheit wird die Temperaturdifferenz gemessen?**
 - 1. kcal – Kilocalorie
 - 2. kJ – Kilojoule
 - 3. K – Kelvin
 - 4. N – Newton
 - 5. °C – Grad Celsius
- 4. Welche Aussage über den absoluten Nullpunkt ist richtig?**
 - 1. Die Luft verflüssigt sich
 - 2. Das Wasser gefriert
 - 3. Die Metalle sind erstarrt
 - 4. Die Molekularbewegung ist gleich Null
 - 5. Die Atome sind noch beweglich
- 5. Der absolute Nullpunkt liegt bei**
 - 1. 0 °C
 - 2. 100 K
 - 3. -173 °C
 - 4. 0 K
 - 5. 32 °F
- 6. Der Siedepunkt des Wassers bei Atmosphärendruck von 1 bar liegt bei**
 - 1. 0 K
 - 2. 100 K
 - 3. 173 K
 - 4. 273 K
 - 5. 373 K
- 7. Wie groß ist die Temperatur von -12 °C auf der Kelvin-Skala?**
 - 1. 12 K
 - 2. 88 K
 - 3. 112 K
 - 4. 261 K
 - 5. 161 K
- 8. Der Temperaturunterschied zwischen -12 °C und 20 °C beträgt**
 - 1. -12 K
 - 2. 8 K
 - 3. 20 K
 - 4. 32 K
 - 5. 261 K
- 9. Welcher Temperatur in °C entspricht die absolute Temperatur von 297 K?**
 - 1. -3 °C
 - 2. -24 °C
 - 3. +24 °C
 - 4. +97 °C
 - 5. +297 °C
- 10. Wovon ist die Längenausdehnung eines Heizrohres nicht abhängig?**
 - 1. Länge
 - 2. Werkstoff
 - 3. Rohrquerschnitt
 - 4. Anfangstemperatur
 - 5. Endtemperatur
- 11. Stahl hat einen Längenausdehnungskoeffizienten von 0,000012 m/m · K. Dies bedeutet eine Ausdehnung um**
 - 1. 12 mm bei 1 m Länge und 1 K Temperaturerhöhung
 - 2. 1,2 mm bei 1 m Länge und 1 K Temperaturerhöhung

