

**Absoluter
Nullpunkt
Überblick**



[Lösungen](#)

Setze richtig ein:

negatives, fest, Suprafluidität, Helium, Gay-Lussac, Bewegungsenergie, gleichzeitig, untersten, - 273,15, Quotient,

Unter dem absoluten Nullpunkt versteht man den _____
Grenzwert der Temperaturmessung. Dieser entspricht 0 Kelvin und ist mit
_____ Grad Celsius definiert. Die wissenschaftliche Begründung des
absoluten Nullpunkts liefert das erste Gesetz von _____.
Dieses lautet: Der _____ aus Volumen und Temperatur ist stets
konstant.

Diese Überlegung beruht zudem auf dem physikalischen Gesetz, dass es kein
_____ Volumen geben kann. Der absolute Nullpunkt kann aufgrund
der _____ eines Teilchens niemals erreicht werden.
Es ist unmöglich Ort und Geschwindigkeit eines Teilchens _____
exakt zu erfassen.

Am Nullpunkt sind alle Elemente bei Normaldruck _____.
Die Ausnahme bildet hier _____, welches sich dort in einer
flüssigen bzw. suprafluiden Phase befindet.

Weitere besondere Verhaltensweisen nahe dem Nullpunkt sind die
_____ und die Bose-Einstein-Kondensation.