

Tafelbild der ersten Doppelstunde

Innere Energie

Frage: Ich sitze morgens vor meiner Tasse schwarzem Tee. Da mir der Tee zu heiß ist, gebe ich gleich Milch dazu. Danach warte, bis er fertig abgekühlt ist, trinke ihn und bin zu spät.

Hätte ich "schlaues" handeln können?

www.steffen-haehler.de
s.h. @gmx.de

Vorher: Wiederholung wichtiger Begriffe

Energie: Wir wissen nicht genau, was es ist, aber wir wissen, dass Energie erhalten bleibt.
(eine physikalische Größe, in Joule gemessen)
Energie verhält sich wie Baulelötlitze, man kann die Energie

in verschiedene Formen umwandeln.

Bsp. für Energieformen:

- Bewegungsenergie (Kinet. Energie)
- Lageenergie (Höhenenergie, Potentielle Energie)
- innere Energie
- chem. Energie
- elektr. Energie
- Wärmeenergie (Thermische Energie)
- Kernenergie
- Spannungsenergie

Temperatur : Eine physikal. Größe, wird in $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$, K

$^{\circ}\text{C}$ - "Grad Celsius"

$^{\circ}\text{F}$ - "Grad Fahrenheit"

K - "Kelvin"