Temperatur

*Die Bewegung der Bausteine bestimmt die Temperatur eines Gegenstands. Je stärker sich die Bausteine bewegen, desto höher die Temperatur. Weil die Bausteine wenn sie sich stärker bewegen mehr Platz brauchen, dehnen sich Gegenstände beim Erwärmen aus. Das passiert auch bei festen Gegenständen, da sich die Bausteine dort an ihrem Platz etwas hin und her bewegen können.*

1. **Ein Bild, das Text enthält.

   Automatisch generierte Beschreibung**Die Eisenkugel passt bei Zimmertemperatur gerade nicht durch den Eisenring. Beschreibe, was man tun könnte, damit sie durchpasst. Gehe dabei auf die Bausteine der Materie ein!

1. Ein Bild, das draußen, Gelände, Straße, Leer enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungAn den beiden Enden von Brücken findet man häufig eine Metallschiene mit ineinandergreifenden Zacken (siehe Bild). Beschreibe, wozu diese Metallschiene eingebaut wird. Gehe dabei auf die Bausteine der Materie ein!

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dehnungsfuge.jpg#/media/Datei:Dehnungsfuge.jpg

1. An heißen Sommertagen passiert es in seltenen Fällen, dass sich Bahngleise verbiegen (siehe Bild). Erkläre, warum das passiert. Gehe dabei auf die Bausteine der Materie ein!

Von ABproTWE - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=27574934