# Erwärmung beim Komprimieren

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| * 1. Erste Tipps: * Zeichne die Teilchen als **gleich große** **Kreise** mit einem Bleistift. * Benutze ein Geodreieck (mit Kreisen) oder eine   Kreisschablone.   * Verteile die Teilchen (Kreise) möglichst gleichmäßig in der vorgegebenen Form.   1. Erster Tipp: Übertrage den Text auf dein Arbeitsblatt und ersetze die Smileys durch die richtigen Begriffe:   *Beim Zusammenpressen wird ☺ zugeführt.*  *Dadurch bewegen sich die ☺ der Luft*  *☺ und sie stoßen auch häufiger mit*  *anderen Teilchen zusammen.*  *Das macht sich als ☺ bemerkbar.* | * 1. Zweite Tipps: * Zeichne den Kolben im Endbild so, dass noch genug Platz für die Teilchen bleibt. * Überlege, wie lang die Pfeile werden sollen: länger oder kürzer als im Anfangsbild?   1. Zweiter Tipp: Setze diese Begriffe in den Lückentext ein:   *Temperaturerhöhung, Teilchen, Bewegungsenergie, heftiger* |