



3. Stegreifarbeit Physik am _____

Klasse 9e; Name _____

1. Woraus setzt sich genau die innere Energie eines Körpers zusammen?
2. Welche Entsprechungen gelten für die Temperatur und das Volumen eines Körpers im Teichenmodell?
3. Wodurch kann man die innere Energie eines Körpers erhöhen? Nenne wenigstens 4 verschiedene Arten.
4. Wie kann man die Temperatur der Teilchen eines Körpers ändern?
5. Was geschieht mit den Teilchen eines Gases, wenn man sie weiter voneinander entfernt?
6. Nenne Formelzeichen und Einheit der inneren Energie.
7. Wodurch kann man die innere Energie eines Körpers verringern?
8. Wie äußert sich die Verringerung der inneren Energie eines Körpers nach außen hin beobachtbar?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte



