



### 3. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_

Klasse 8b; Name 01

1. Stoffe können in unterschiedlichen Erscheinungsformen auftreten. Dabei haben sie Eigenschaften, welche diesen Erscheinungsformen entsprechen.

1.1 In welchen Aggregatzuständen können Körper auftreten?

1.2 Stelle in einer Tabelle zusammen, wie sich die genannten physikalischen Größen in Spalte 2 und 3 jeweils verhalten, wenn der Körper den Zustand in Spalte 1 annimmt.

	Zustand	Form	Volumen

2. Eine Flüssigkeit wird fest: \_\_\_\_\_

Ein Festkörper schmilzt: \_\_\_\_\_

Ein Gas wird zur Flüssigkeit: \_\_\_\_\_

3. Wie nennt man die Kräfte, welche die Teilchen in gewissen Zuständen zusammen halten?

4. In welchen Zuständen treten die in 3. genannten Kräfte

a) besonders stark auf

b) gar nicht auf

c) geringer auf?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte





### 3. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_

Klasse 8b; Name 01

1. Stoffe können in unterschiedlichen Erscheinungsformen auftreten. Dabei haben sie Eigenschaften, welche diesen Erscheinungsformen entsprechen.

1.1 In welchen Aggregatzuständen können Körper auftreten?

**fest, flüssig** und **gasförmig**

1.2 Stelle in einer Tabelle zusammen, wie sich die genannten physikalischen Größen in Spalte 2 und 3 jeweils verhalten, wenn der Körper den Zustand in Spalte 1 annimmt.

	Zustand	Form	Volumen
	fest	<b>fest</b>	<b>fest</b>
	flüssig	<b>variabel</b>	<b>fest</b>
	gasförmig	<b>variabel</b>	<b>variabel</b>

2. Eine Flüssigkeit wird fest: **erstarren**\_\_

Ein Festkörper schmilzt: **Flüssigkeit**\_\_

Ein Gas wird zur Flüssigkeit: **kondensieren**\_\_

3. Wie nennt man die Kräfte, welche die Teilchen in gewissen Zuständen zusammen halten?

**Kohäsionskräfte**

4. In welchen Zuständen treten die in 3. genannten Kräfte

a) besonders stark auf **Festkörper**

b) gar nicht auf **Gase**

c) geringer auf? **Flüssigkeiten**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte

