

Das Teilchenmodell erklärt die Aggregatzustände

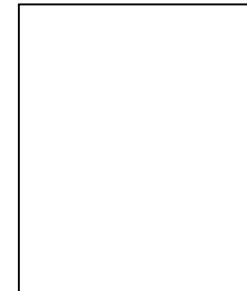
Wir beschreiben die **Aggregatzustände** mit Hilfe des Teilchenmodells:



fest



flüssig



gasförmig

Anordnung der Teilchen

Die Teilchen sind _____
angeordnet. Die Teilchen bilden ein
sogenanntes _____

Die Teilchen sind _____
angeordnet.

Die Teilchen sind völlig

_____.

1. Abstand zwischen den Teilchen

Der Abstand zwischen den Teilchen ist
sehr _____.

Der Abstand zwischen den Teilchen ist
_____ als im festen Zustand

Der Abstand zwischen den Teilchen ist

2. Kräfte zwischen den Teilchen

Zwischen den Teilchen sind _____
_____ wirksam.

Die Kräfte zwischen den Teilchen sind
_____ als im festen Zustand.

Es sind sehr _____ Kräfte
zwischen den Teilchen wirksam.

3. Beweglichkeit der Teilchen

Die Teilchen lassen sich _____
_____ bewegen

Die Teilchen lassen sich _____
bewegen.

Die Teilchen bewegen sich _____
und nehmen den ganzen Raum, der zur
Verfügung steht, ein.