

Die Aggregatzustände

Stoffe ändern ihren Zustand

1 Erläutere die folgenden Begriffe:

Schmelzen: Übergang vom _____ zum _____ Zustand.

Kondensieren: Übergang vom _____ Zustand.

Verdampfen: Übergang vom _____ Zustand.

Erstarren: Übergang vom _____ Zustand.

Sublimieren: Übergang vom _____ Zustand.

2 Schmelztemperatur und Siedetemperatur geben den Übergang von einem Aggregatzustand zum anderen an.

Sie sind für jeden Stoff _____ und deshalb _____ Merkmale für den betreffenden Stoff.

Schmelztemperatur: Übergang _____

Siedetemperatur: Übergang _____

gasförmig - fest - wichtige - flüssig - unterschiedlich - flüssig - zu (2x)

3 Aus dem Säulendiagramm kannst du die Aggregatzustände einiger Stoffe z. B. bei Zimmertemperatur (20 °C) ablesen. Ordne sie in die folgende Tabelle ein.

Aggregatzustand bei 20 °C

fest	flüssig	gasförmig

4 Nebel oder Regen entstehen, wenn Wasser von einem Aggregatzustand in den anderen übergeht. Beschreibe möglichst genau, wie Nebel und Regen entstehen

Nebel: _____

Regen: _____

