**Dahinschmelzen AB 16**

Schmelzpunkt von Kerzenwachs

1. Notiere deine Messwerte in der untenstehenden Tabelle. Notiere auch Beobachtungen.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zeit [min/s] | **0 s** | **20 s** | **40 s** | **1 min** | **1 min**  **20 s** | **1 min**  **40 s** | **2 min** | **2 min**  **20 s** | **2 min**  **40 s** | **3 min** | **3 min**  **20 s** | **3 min**  **40 s** | **4 min** |
| Temperatur [°C] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beobachtung |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zeit [min/s] | **4 min**  **20 s** | **4 min**  **40 s** | **5 min** | **5 min**  **20 s** | **5 min**  **40 s** | **6 min** | **6 min**  **20 s** | **6 min**  **40 s** | **7 min** | **7 min**  **20 s** | **7 min**  **40 s** | **8 min** | **8 min**  **20 s** |
| Temperatur [°C] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beobachtung |  | | | | | | | | | | | | |

1. Übertrage die Werte aus der Tabelle in das Temperatur-Zeit-Diagramm. Verbinde die Punkte im Diagramm zu einer Linie.

100

Temperatur [°C]

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

Zeit [s]

1. Was fällt dir an deiner Temperaturlinie auf? Beschreibe in 2–3 Sätzen.
2. Bei welcher Temperatur schmilzt Kerzenwachs?

Kisam21 Seite 1/1