

Sende bitte mindestens die Lösungen einer Aufgabe per Mail an mich.

1. Benenne jeweils den Übergang eines Körpers von

- a) flüssig zu fest
- b) gasförmig zu flüssig
- c) fest zu flüssig
- d) flüssig zu gasförmig

2. Arbeite mit dem Tafelwerk!

- a) Ermittle die Schmelztemperatur von Wasser!
- b) Ermittle die Erstarrungstemperatur von Wasser!
- c) Ermittle die Schmelztemperatur von Gold!
- d) Welches Metall hat die höchste Schmelztemperatur?
- e) Ermittle die Siedetemperatur von Wasser!

3. a) Welchen Vorgang benötigt man für das Verdampfen?
b) Welchen Vorgang benötigt man für das Kondensieren?
c) Welchen Vorgang benötigt man für das Schmelzen?
d) Welchen Vorgang benötigt man für das Erstarren ?
e) Welchen Vorgang benötigt man für das Sieden?

4. a) Welche drei Bedingungen begünstigen das Verdunsten?
b) Wie werden diese beim Wäschetrocknen eingebracht?

5. Ordne folgenden Anwendungen die Aggregatzustandsänderungen zu:

- a) Motorblock gießen und
- b) Herstellung von Eiswürfeln
- c) Regen und
- d) Salz auf Schnee streuen

6. a) Skizziere die Teilchenbewegungen von festen, flüssigen und gasförmigen Körpern.
b) Durch welche Vorgänge ändern sich die Bewegungen?
c) Nenne sechs Wirkungen, die sich ergeben können!