

**Frage 1:**

25°C warmes Wasser hat in 1 Liter im Vergleich zu 4°C kaltem Wasser:

- a.) geringere Masse
- b.) gleiche Masse
- c.) größere Masse

**Frage 2:**

Eine Lösung ist immer:

- a.) flüssig
- b.) ein Gemisch aus zwei Komponenten
- c.) homogen

**Frage 3:**

Welches Metall hat die größte Dichte?

- a.) Blei
- b.) Gold
- c.) Quecksilber

**Frage 4:**

Ein Reinstoff ist:

- a.) immer homogen
- b.) immer heterogen
- c.) manchmal homogen und manchmal heterogen

**Frage 5:**

Was bedeutet der Stempel „800“ auf einem Silberring?

- a.) er kostet 800 €
- b.) er wiegt 800 mg
- c.) er enthält 80% Silber

**Frage 6:**

Welche Legierung ist am längsten bekannt?

- a.) Bronze
- b.) Messing
- c.) Edelstahl

**Frage 7:**

Welche Aussage ist richtig?

- a.) Kochsalz löst sich besser in Wasser als Zucker.
- b.) Genau umgekehrt
- c.) Beide lösen sich gleich gut

**Frage 8:**

Welcher Stoff (bei 20°C) hat die Dichte 0,79 g/cm<sup>3</sup>?

- a.) Titan
- b.) Alkohol
- c.) Sauerstoff

**Frage 9:**

Welches Metall ist als Reinstoff am weichsten?

- a.) Zinn
- b.) Kupfer
- c.) Gold

**Frage 10:**

Welche Komponente ist in Amalgam enthalten?

- a.) Quecksilber
- b.) Silber
- c.) Aluminium

**Lösungen zur KA 1**

- Frage 1    b.)
- Frage 2    c.)
- Frage 3    b.)
- Frage 4    a.)
- Frage 5    c.)
- Frage 6    a.)
- Frage 7    b.)
- Frage 8    b.)
- Frage 9    c.)
- Frage 10   a.)