

1 Kreuze die jeweils richtige Aussage an.

a) Wie wurde die Einheit Kilogramm festgelegt?

- 1 Kilogramm ist die Masse, die 2 Urkilogramm Wasser bei 20 °C hat.
- 1 Kilogramm ist die Masse, die 1 Milligramm Wasser bei 2 °C hat.
- 1 Kilogramm ist die Masse, die 1 Liter Wasser bei 4 °C hat.

b) Was ist das „Urkilogramm“?

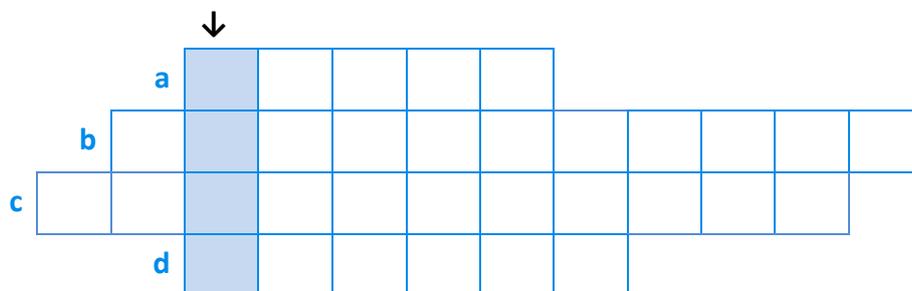
- Metallstück, das 1 Tonne wiegt
- „Kilogrammprototyp“ zum Vergleichen von Massen
- Gerät zur Messung der Masse

2 Beantworte folgende Frage. Begründe deine Antwort.

Kann ein großer Block Schaumstoff („Styropor“) weniger Masse haben als ein kleineres Stück Kupfer?

3 Trage die richtigen Begriffe ein, um das fehlende Wort für den untenstehenden Satz zu erhalten. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- a) 1 Kilogramm sind 1000 _____ .
- b) Waage für das Reisegepäck
- c) Waage mit zwei Waagschalen, die auf einem Balken liegen oder hängen
- d) Ein Material, das auf Wasser schwimmt, hat eine geringere _____ als Wasser.



Wertvolle Materialien, wie zum Beispiel _____, werden mit Feinwaagen gewogen.