

Die Eigenschaften von Körpern



Wiederholung LB S. 11

1 Eine Schneeflocke besteht aus ...

- ☐ A Kunststoff. N (1)
- ☒ B Wasser. O (3)
- ☐ C weißer Kreide. P (6)



2 Die Masse eines Körpers wird gemessen mit ...

- ☐ A einem Lineal. D (2)
- ☐ B einer Stoppuhr. E (1)
- ☒ C einer Waage. F (4)



≡ Weißt du's?

Bei der Beantwortung der Fragen erhältst du Lösungsbuchstaben. In der richtigen Reihenfolge (Zahlen in Klammern) ergibt sich ein Lösungswort. Es nennt dir die Bestandteile, aus denen alle Körper bestehen.

3 Fällt ein Stein in ein Wasserglas, so ...

- ☒ A verdrängt der Stein das Wasser. E (6)
- ☐ B verdrängt das Wasser den Stein. F (3)
- ☐ C bleibt der Wasserspiegel unverändert. G (4)

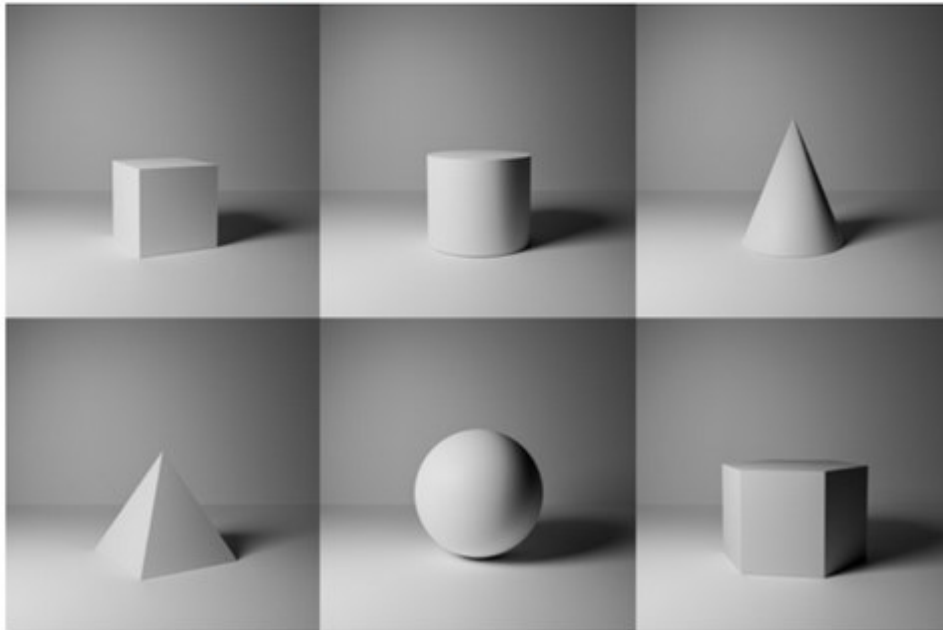


4 Den Rauminhalt eines Körpers bezeichnet man auch als ...

☐ A Ausdehnung. S (5)

☒ B Volumen. T (2)

☐ C Umfang. U (6)



5 Ein Liter ist genauso groß wie ein ...

☐ A Meter. Q (3)

☐ B Kilogramm. R (5)

☒ C Kubikdezimeter. S (1)



6 Karat ist eine Einheit ...

☒ A der Masse. F (5)

☐ B der Kraft. G (2)

☐ C des Volumens. H (4)



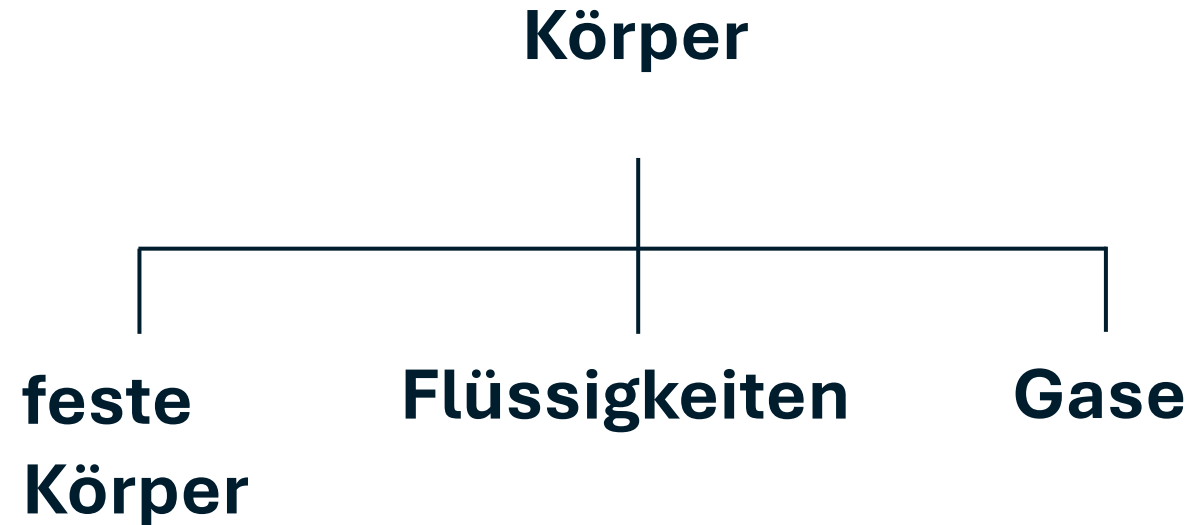
Körper und ihre Eigenschaften

Gemeinsamkeiten

Jeder Körper besteht aus Stoff.

Körper	Stoff
Buch	Papier

Unterschiede



**Körper verdrängen sich gegenseitig.
Jeder Körper nimmt einen Raum ein.**

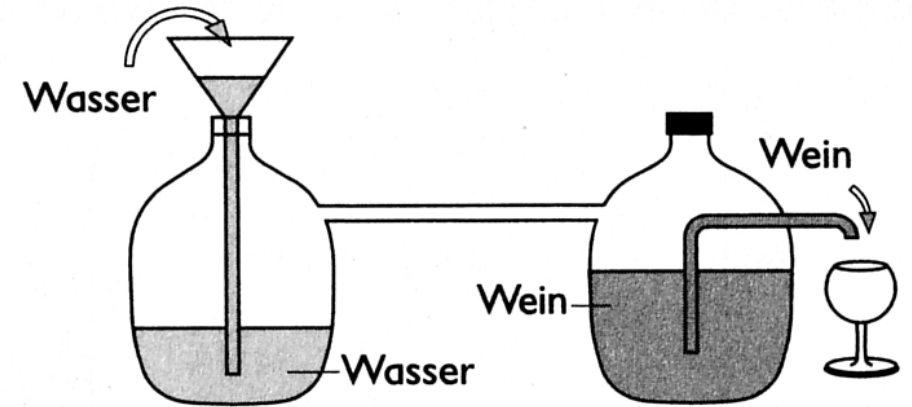
Video: Luft verdrängt Wasser 3 min

Übung

1 Der Weinautomat

Der griechische Naturwissenschaftler HERON VON ALEXANDRIA hat einen Weinautomaten konstruiert.

Mit diesem Automaten konnte er „Wasser in Wein verwandeln“. Erkläre die Wirkungsweise des Automaten!



- a) **Das Wasser** verdrängt **die Luft** im Trichter.
- b) **Das Wasser** verdrängt **die Luft** in der 1. Flasche.
- c) **Die Luft** verdrängt **den Wein** in der 2. Flasche.
- d) **Der Wein** verdrängt **die Luft** im Glas.