

Name:

Klasse:

1.1.8 Arbeitsblatt: Masse und Dichte - ein Quiz



Teste dein Wissen zur Masse und zur Dichte. Kreuze hierfür aus den vorgegebenen Möglichkeiten die richtige Lösung an.
Das Buch und das Internet helfen dir dabei.

1. Welches Satzende stimmt? Die Masse ...

ist unveränderlich und überall gleich groß.
 ist eine Kraft, die nach oben gerichtet ist.

ist vom Ort abhängig.
 ist eine Kraft, die nach unten gerichtet ist.

2. Mit welchem Messgerät lässt sich die Masse eines Gegenstandes bestimmen?

Thermometer
 Lineal

Balkenwaage
 Federkraftmesser

3. In welcher Einheit wird die Masse gemessen?

Meter
 Newton

Liter
 Kilogramm

4. Was sind 1 000 Kilogramm?

100 Milligramm
 10 000 Gramm

eine Tonne
 zehn Tonnen

5. Welche der Aussagen über die Dichte stimmt? Die Dichte ist ...

Volumen mal Masse.
 Volumen minus Masse.

Masse plus Volumen.
 Masse geteilt durch Volumen.

6. Welcher der aufgeführten Stoffe hat die größte Dichte?

Gold
 Holz

Blei
 Aluminium

7. Welcher der aufgeführten Stoffe hat die kleinste Dichte?

Olivenöl
 Helium

Luft
 Styropor

8. Welcher der aufgeführten Stoffe hat eine Dichte von einem Gramm pro Kubikzentimeter?

Luft
 Gold

Wasser
 Eisen