



1 Ergänze die Lücken. In die Klammern gehören die Abkürzungen.

1 Kilogramm ( ) = \_\_\_\_\_ Gramm ( )

1 Tonne ( ) = \_\_\_\_\_ Kilogramm ( )

1 Milligramm ( ) = \_\_\_\_\_ Gramm ( )

2 Ergänze die Lücke.

1 kg Masse ist die Masse, die \_\_\_\_\_ kaltes Wasser (bei 4 °C) hat.

3 Bilde richtige Sätze.

Die Masse eines Körpers  
bestimmen

leicht anfühlen. Diese  
Materialeigenschaft nennen wir  
„Dichte“.

In vielen Waagen befinden  
sich Stahlfedern,

wird in Kilogramm (kg) oder Gramm  
(g) angegeben.

Die Einheit der Masse

wir mit einer Waage.

Materialien („Stoffe“) können  
sich schwer oder

eine unterschiedliche Dichte haben.

Unterschiedliche Stoffe  
können gleich groß sein, aber

die durch das Gewicht eines  
Massenstücks zusammengedrückt  
oder auseinandergezogen werden.

4 In der Waagschale einer Balkenwaage liegen folgende Wägestücke. Wie viel Gramm Masse hat der Gegenstand?

100 g + 10 g + 5 g + 3 g + 1 g: \_\_\_\_\_

200 g + 200 g + 50 g + 5 g + 2 g: \_\_\_\_\_

0,3 kg + 50 g + 30 g + 2 g + 2 g: \_\_\_\_\_

