

Arbeitsblatt zum Thema "Wie misst man heute?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Damit Maßangaben sich vergleichen lassen, sind die _____ zwischen den verschiedenen Maßeinheiten genau festgelegt. Eine Stunde ist dasselbe wie 60 _____, ein Kilogramm sind 1000 Gramm und ein Fuß sind genau 30,48 _____. Solche Umrechnungen wurden zum Beispiel im „Internationalen _____“ festgelegt.

Im Jahr 1790 wurde die französische Akademie der _____ beauftragt, ein einheitliches System von Maßen und _____ zu entwerfen. Der erste Entwurf ist immer wieder verbessert worden. Heute ist in _____ für die meisten Länder dieses Internationale Einheitensystem festgelegt. In diesem _____ werden alle Maßeinheiten aus nur sieben Grund-Einheiten zusammengesetzt. Diese nennt man die „_____“:

für Längen ist es Meter

für Gewichte (Massen) ist es _____

für Zeiten ist es Sekunde

für Stromstärken ist es Ampère

für Temperaturen ist es Kelvin

für Mengen von _____ oder Molekülen ist es Mol

für Lichtstärken ist es Candela

Einige dieser _____ kennt jeder gut. Mit manchen haben aber nur wenige Menschen zu tun, zum Beispiel Ingenieure, _____ oder Physiker.

Chemiker Einheitensystem Zentimeter Umrechnungen Atomen Europa

Maßeinheiten Gewichten System Basiseinheiten Kilogramm Minuten

Wissenschaften