

Die Vermessung unserer Welt

Arbeitsblatt Plus

1. Löse das Zahlenrätsel.

Bei diesem Rätsel steht jede Zahl für einen bestimmten Buchstaben. Sie stimmt aber nicht mit der Reihenfolge im Alphabet überein! Versuche zuerst einige Wörter zu lösen, dann weißt du, welche Zahl für welchen Buchstaben steht.

Verwende diese Tabelle, um die Übersicht über die Zahlen und Buchstaben zu behalten:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

a	Wie nennt man eine Physikalische Eigenschaft, die man messen kann? $\overline{15} \overline{1} \overline{6} \overline{6} \overline{10} \overline{18} \overline{13} \overline{1} \overline{6} \overline{6} \overline{1}$
b	Woraus besteht ein Messwert? $\overline{15} \overline{5} \overline{6} \overline{6} \overline{16} \overline{5} \overline{9} \overline{7}$ und $\overline{15} \overline{5} \overline{6} \overline{6} \overline{1} \overline{3} \overline{17} \overline{9} \overline{1} \overline{3} \overline{2}$
c	Welche Einheit verwendete man früher als Längenmaß? $\overline{1} \overline{7} \overline{7} \overline{1}$
d	Was ist die aktuelle Basis-Maßeinheit für die Länge? $\overline{15} \overline{1} \overline{2} \overline{1} \overline{18}$
e	Womit wird seit 2018 1 Kilogramm definiert? $\overline{4} \overline{11} \overline{10} \overline{1} \overline{7}$ aus $\overline{6} \overline{3} \overline{7} \overline{3} \overline{16} \overline{3} \overline{11} \overline{15}$
f	Wie lange dauert eine volle Umdrehung der Erde? $\overline{1} \overline{3} \overline{17} \overline{1} \overline{17} \overline{2} \overline{5} \overline{10}$
g	Was ist von der Bewegung der kleinsten Teilchen abhängig? $\overline{2} \overline{1} \overline{15} \overline{14} \overline{1} \overline{18} \overline{5} \overline{2} \overline{11} \overline{18}$
h	Womit kann man die Temperatur messen? $\overline{2} \overline{9} \overline{1} \overline{18} \overline{15} \overline{13} \overline{15} \overline{1} \overline{2} \overline{1} \overline{18}$
i	Aus wessen Einheiten setzt sich die Maßeinheit des Tempos zusammen? $\overline{19} \overline{1} \overline{10} \overline{6} \overline{2} \overline{18} \overline{1} \overline{8} \overline{4} \overline{1}$ und $\overline{16} \overline{1} \overline{3} \overline{2} \overline{12} \overline{5} \overline{11} \overline{1} \overline{18}$
j	Mit welcher Einheit wird ein Milliardstel Meter bezeichnet? $\overline{17} \overline{1} \overline{17} \overline{13} \overline{15} \overline{1} \overline{2} \overline{1} \overline{18}$