

Du findest in vielen Einheiten des metrischen Systems die folgenden Vorsilben.

Vorsilben:

Beispiele:

_____ = milliardenfach 1 GW = _____ (Speicher)

_____ = millionenfach 1 MB = _____ (Arbeit)

_____ = tausendfach 1 km = _____ (Länge)

_____ = hundertfach 1 hL = _____ (Volumen)

_____ = zehnfach 1 dat = _____ (Masse)

_____ = zehntel 1 dL = _____ (Volumen)

_____ = hundertstel 1 cm = _____ (Länge)

_____ = tausendstel 1 mg = _____ (Masse)

① Vervollständige die Reihe für die angegebenen Einheiten.

a) 1 m = _____ dm = _____ cm = _____ mm

b) 30 L = _____ dL = _____ cL = _____ mL

c) 1.000.000 g = _____ kg = _____ t

d) 7 m² = _____ dm² = _____ cm² = _____ mm²

② Vervollständige die Reihe für die angegebenen Einheiten.

a) 1 L = _____ dL = _____ cL = _____ mL

b) _____ t = 15 kg = _____ g = _____ mg

c) 8,6 km² = _____ ha = _____ m²

d) _____ GW = 4,5 MW = _____ mW

③ Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 5 m = _____ cm

b) 3,1 kg = _____ g

3,5 dm = _____ m

150 mg = _____ g

17,2 cm = _____ mm

943 t = _____ kg

300 m = _____ km

54.725.000.000 mg = _____ t

1700 cm = _____ km

9 g = _____ t

537 mm = _____ dm

65,9 t = _____ g

④ Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 3,1 L = _____ mL

b) 65 m² = _____ dm²

6 dL = _____ L

120 km² = _____ ha

4,8 mL = _____ cL

7,8 ha = _____ m²

5 L = _____ dm³

650.000 m² = _____ ha

4.200 L = _____ m³

3,74 MW = _____ W

800 cm³ = _____ L

5,8 kW = _____ W

⑤ Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 480 s = _____ min

b) 400 min = _____ h _____ min

30 min = _____ h

13 h 50 min = _____ min

17 min = _____ s

1.000 s = _____ min _____ s

2 h = _____ min

4,5 h = _____ min _____ s

2 h = _____ s

15 min = _____ h

960 s = _____ min

7.200 min = _____ d