Ściąga: przeliczanie jednostek w fizyce

Klasy 7 i 8. Gdy zamieniasz na większą jednostkę, dzielisz; gdy na mniejszą, mnożysz. Przedrostki: kilo to tysiąc, mega to milion, centy to jedna setna, mili to jedna tysięczna.

Prędkość: km/h i m/s	km/h na m/s dzielisz przez 3,6, a m/s na km/h mnożysz przez 3,6.
Długość: mm, cm, m, km	1 km = 1000 m, 1 m = 100 cm, 1 cm = 10 mm.
Masa: mg, g, kg, t	1 t = 1000 kg, 1 kg = 1000 g, 1 g = 1000 mg.
Czas: s, min, h	1 min = 60 s, 1 h = 60 min = 3600 s.
Pole powierzchni: cm^2, dm^2, m^2	1 m^2 = 100 dm^2 = 10 000 cm^2, bo pole zmienia się z kwadratem długości.
Objętość: cm^3, dm^3, l, m^3	1 l = 1 dm^3 = 1000 cm^3, a 1 m^3 = 1000 l = 1 000 000 cm^3.
Gęstość: g/cm^3 i kg/m^3	g/cm^3 na kg/m^3 mnożysz przez 1000, a kg/m^3 na g/cm^3 dzielisz przez 1000.
Ciśnienie: Pa, hPa, kPa	1 hPa = 100 Pa, 1 kPa = 1000 Pa.
Energia i moc: J, kJ, MJ, kWh, W, kW	1 kJ = 1000 J, 1 MJ = 1 000 000 J, 1 kWh = 3 600 000 J = 3,6 MJ, 1 kW = 1000 W.
Temperatura i mieszane	T[K] = t[°C] + 273, a t[°C] = T[K] − 273.

Karta 1. Prędkość: km/h i m/s

Zasada: km/h na m/s dzielisz przez 3,6, a m/s na km/h mnożysz przez 3,6.

Imię i nazwisko: ..... Data: .....

---

1. 36 km/h = _____ m/s

2. 72 km/h = _____ m/s

3. 90 km/h = _____ m/s

4. 5 m/s = _____ km/h

5. 20 m/s = _____ km/h

6. 25 m/s = _____ km/h

Zapisz działanie obok wyniku. Zamień jednostkę przed wstawieniem liczb do wzoru.