

ZNA NSTVENI ZAPIS BROJA I PRETVARANJE JEDINICA

vježba



1. Napišite zadane brojeve u znanstvenom zapisu:

$$20 = \quad \cdot 10$$

$$3852 = \quad \cdot 10$$

$$0,004 = \quad \cdot 10$$

$$0,000\,034 = \quad \cdot 10$$

2. Napiši naziv prefiksa koji odgovara potenciji broja 10 iz desnog stupca tablice:

Prefiks	potencija broja 10
	10^{-3}
	10^6
	10^{-12}
	10^{-6}

3. Spoji oznaku prefiksa s odgovarajućom potencijom broja 10.

m	μ	k	h	T	f	p	da
10^3	10^2	10^{-3}	10^{-12}	10^1	10^{12}	10^{-15}	10^{-6}

4. Pretvori jedinice i zapiši u znanstvenom zapisu.

$$2\text{ km} = \quad \cdot 10 \quad \text{pm} \qquad 3\text{ dag} = \quad \cdot 10 \quad \text{kg}$$

$$4 \cdot 10^2 \mu\text{m} = \quad \cdot 10 \quad \text{m} \qquad 12\text{ cm}^3 = \quad \cdot 10 \quad \text{m}^3$$

$$12\text{ MN} = \quad \cdot 10 \quad \text{mN} \qquad 9\text{ g/cm}^3 = \quad \cdot 10 \quad \text{kg/m}^3$$

$$72\text{ km/h} = \quad \cdot 10 \quad \text{m/s} \qquad 300\text{ hPa} = \quad \cdot 10 \quad \text{mPa}$$

$$10\text{ m/s} = \quad \cdot 10 \quad \text{km/h} \qquad 3 \cdot 10^{-2}\text{ kg} = \quad \cdot 10 \quad \mu\text{g}$$