

PREDPONA	ZNAK	DESETIŠKA POTENCA	VREDNOST
mega	M	$10^6$	1 000 000
kilo	k	$10^3$	1 000
hekto	h	$10^2$	100
deka	da	10	10
deci	d	$10^{-1}$	0,1
centi	c	$10^{-2}$	0,01
mili	m	$10^{-3}$	0,001
mikro	$\mu$	$10^{-6}$	0,000001

## FIZIKA

Predpone so desetiški pretvorniki s katerimi krajše zapišemo večja oz. manjša merska števila

← t = 35 s

FIZIKALNA KOLIČINA	ZNAK ZA FIZIKALNO KOLIČINO	ENOTA Z BESEDO	ZAPIS ENOTE
masa	m	kilogram	kg
dolžina ( višina )	l ( h )	meter	m
čas	t	sekunda	s
površina	S	kvadratni meter	$m^2$
prostornina	V	obični meter	$m^3$
hitrost	-- Fizikalna količina	Mersko število Merska enota	$\frac{m}{s}$
pot	s	meter	m

### Pretvarjanje enot

- 1.) Če pretvarjamo iz **večje** enote v manjšo enote s pretvornikom MNOŽIMO!
- 2.) Če pretvarjamo iz **manjše** enote v večjo s pretvornikom DELIMO!

### Povprečna vrednost

Primer: Merili smo dolžino delovnega zvezka (3x) in dobili naslednje rezultate:

$$l_1 l_1 = 20 \text{ cm}$$

$$l_2 l_2 = 201 \text{ mm}$$

$$l_3 l_3 = 2 \text{ dm}$$

$$\bar{l} = \frac{\bar{l} + \bar{l} + \bar{l}}{3}$$

$$\bar{l} = \frac{\bar{l} + \bar{l} + \bar{l}}{3} =$$

$$\frac{(200 + 201 + 200)}{3} = 200,3 \text{ mm} = 200 \text{ mm} \quad \frac{(200 + 201 + 200)}{3} = 200,3 \text{ mm} = 200 \text{ mm}$$