

# SI-järjestelmän perussuureet

Suure	Tunnus	Yksikkö	Tunnus
pituus	$l, s$	metri	m
massa	$m$	kilogramma	kg
aika	$t$	sekunti	s
sähkövirta	$I$	ampeeri	A
lämpötila	$T$	kelvin	K
ainemäärä	$n$	mooli	mol
valovoima	$I$	kandela	cd

## johdannaismuureit

- Määritellään muiden suureiden avulla

Esim. nopeus =  $\frac{\text{matka}}{\text{aika}}$

suureyhtälönä:  $v = \frac{s}{t}$ , yksiköt  $[v] = \frac{[s]}{[t]} = \frac{m}{s}$

Esim.

$$\text{Nopeus } 50 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 50 \cdot \frac{1000 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = \frac{50}{3,6} \frac{\text{m}}{\text{s}} = \underline{\underline{13,9 \frac{\text{m}}{\text{s}}}}$$

MUISTISAANTU!

$$v = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}} = 10 \cdot 3,6 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 36 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

---

Merkitsevät numerot:	
<u>2500</u> m	(2 kpl.)
0,00 <u>375</u> m	(3 kpl.)
0,0 <u>2500</u> m	(4 kpl.)
<u>200,00</u> m	(5 kpl.)