

Populārākās **mērierīces** fizikālu lielumu tiešai mērīšanai (iekavās fizikālā lieluma biežāk lietotais apzīmējums un SI sistēmas mērvienība):

mērlente - **attālumu** mērīšanai (l, m)

hronometrs - **laika** mērīšanai (t, s)

svari - masas mērīšanai (m, kg)

dinamometrs - spēka un svara mērīšanai (F, N)

aerometrs - **šķidruma** blīvuma mērīšanai (ρ , kg/m³)

barometrs - atmosfēras **spiediena** mērīšanai (p, Pa)

manometrs - šķidruma un gāzes spiediena mērīšanai (p, Pa)

luksmetrs - **apgaismojuma** mērīšanai (E, lx)

spidometrs - kustības ātruma mērīšanai (v, m/s)

termometrs - **temperatūras** mērīšanai (T, K)

voltmetrs - sprieguma mērīšanai (U, V)

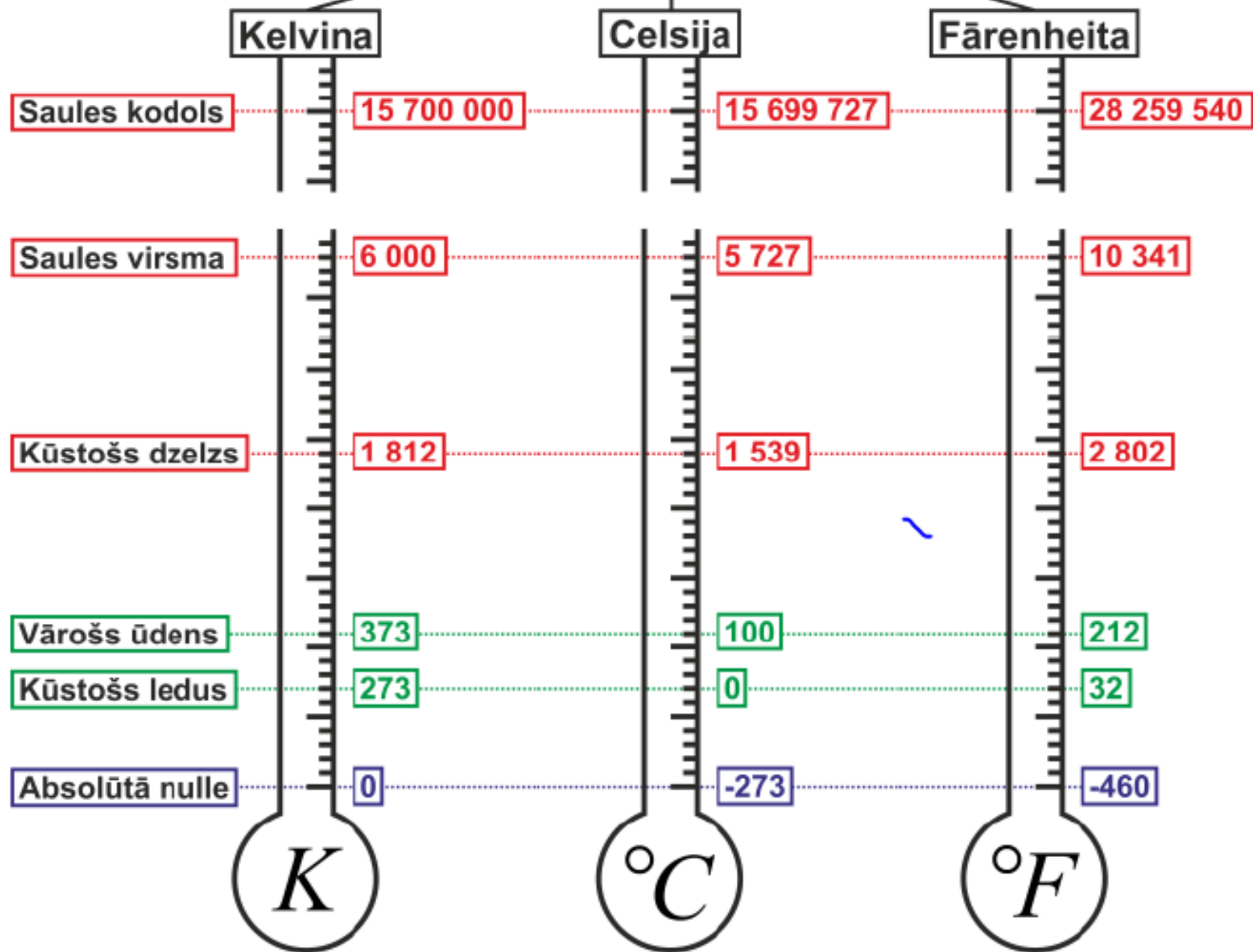
ampērmētrs - strāvas stipruma mērīšanai (I, A)

vatmetrs - elektriskās jaudas mērīšanai (P, W)

ommetrs - elektriskās pretestības mērīšanai (R, Ω)

mērcilindrs - šķidruma tilpuma mērīšanai (V, m³)

Temperatūras skalas



Priedēklis	Priedēkļa starptautiskais apzīmējums	Reizinātājs		Reizinātāja nosaukums
eksa	E	1 000 000 000 000 000 000 000	10^{18}	triljons
peta	P	1 000 000 000 000 000	10^{15}	biljards
tera	T	1 000 000 000 000	10^{12}	biljons
giga	G	1 000 000 000	10^9	miljards
mega	M	1 000 000	10^6	miljons
kilo	k	1000	10^3	tūkstotis
hekto	h	100	10^2	simts
deka	da	10	10^1	desmit
deci	d	0,1	10^{-1}	viena desmitdaļa
centi	c	0,01	10^{-2}	viena simtdaļa
mili	m	0,001	10^{-3}	viena tūkstošdaļa
mikro	μ	0,000 001	10^{-6}	viena miljondaļa
nano	n	0,000 000 001	10^{-9}	viena miljarddaļa
piko	p	0,000 000 000 001	10^{-12}	viena biljondaļa
femto	f	0,000 000 000 000 001	10^{-15}	viena biljarddaļa
ato	a	0,000 000 000 000 000 001	10^{-18}	viena triljondaļa

Skaitlis	Priedēklis	Simbols
$\cdot \frac{1}{1000}$	mili	m
$\cdot \frac{1}{100}$	centi	c
$\cdot \frac{1}{10}$	deci	d
$\cdot 10$	deka	da
$\cdot 100$	hekto	h
$\cdot 1000$	kilo	k

legaumē, kā jārikojas, lai pārietu no vienām vienībām uz citām!

$$1 \text{ km}^2 = 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} = 1\,000\,000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = 0,01 \text{ m} \cdot 0,01 \text{ m} = 0,0001 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 0,1 \text{ m} \cdot 0,1 \text{ m} = 0,01 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ mm}^2 = 0,001 \text{ m} \cdot 0,001 \text{ m} = 0,000001 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 1000 \text{ mm} \cdot 1000 \text{ mm} = 1\,000\,000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ cm} \cdot 100 \text{ cm} = 10\,000 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 10 \text{ dm} \cdot 10 \text{ dm} = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 0,001 \text{ km} \cdot 0,001 \text{ km} = 0,000001 \text{ km}^2$$

Sadzīvē izmanto laukuma mēru - hektāru [ha].

$$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2 \quad 1 \text{ m}^2 = 0,0001 \text{ ha}$$

$$1 \text{ m}^3 = 10 \text{ dm} \cdot 10 \text{ dm} \cdot 10 \text{ dm} = 1000 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 100 \text{ cm} \cdot 100 \text{ cm} \cdot 100 \text{ cm} = 1000\,000 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ mm} \cdot 1000 \text{ mm} \cdot 1000 \text{ mm} = 1000\,000\,000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = \frac{1}{10} \text{ m} \cdot \frac{1}{10} \text{ m} \cdot \frac{1}{10} \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ m}^3 = 0,001 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = \frac{1}{100} \text{ m} \cdot \frac{1}{100} \text{ m} \cdot \frac{1}{100} \text{ m} = \frac{1}{1000\,000} \text{ m}^3 = 0,000\,001 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ mm}^3 = \frac{1}{1000} \text{ m} \cdot \frac{1}{1000} \text{ m} \cdot \frac{1}{1000} \text{ m} = \frac{1}{1000\,000\,000} \text{ m}^3 = 0,000\,000\,001 \text{ m}^3$$
