

# LA INTERNACIA MEZURSISTEMO [SI] DE LA UNUOJ

## Fundamentaj unuoj

Grando	Nomo de unuo	Simbolo de unuo
longo	metro	m
maso	kilogramo	kg
tempo	sekundo	s
elektra kurento	ampero	A
termodinamika temperaturo	kelvino	K
lumintenso	kandelo	cd
kvanto de substanco	molo	mol

Notoj:

1-e: Oni atentu, ke **kilogramo** estas unuo de **maso**, ne de forto aŭ pezo!

2-e: Oni atentu, ke la unuo de la termodinamika temperaturo estas **kelvino**, kies simbolo estas **K**, ne *grado de Kelvin* resp.  $^{\circ}K$ !

## Kelkaj derivitaj unuoj laŭ SI

Grando	Nomo	Simbolo	Derivo
elektra konduktanco	simenso	S	$A \cdot V^{-1}$
elektra rezistanco	omo	$\Omega$	$V \cdot A^{-1}$
elektra tensio/potencialo	volto	V	$W \cdot A^{-1}$
frekvenco	herco	Hz	$s^{-1}$
forto	neŭtono	N	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
laboro; energio; varmokvanto	ĵulo	J	$N \cdot m = m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
lumiga intenso	lukso	lx	$lm \cdot m^{-2}$
lumflukso	lumeno	lm	$cd \cdot sr^{-1}$ *)
povo	vatto	W	$J \cdot s^{-1} = m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
premo	paskalo	Pa	$N \cdot m^{-2} = kg \cdot m^{-1} \cdot s^{-2}$

\*) sr = simbolo por steradiano, kio estas mezurunuo por spacaj anguloj en SI

**Tolerataj ekstersistemaj unuoj (nekompleta elekto)**

---

Grando	Unuo	Simbolo	Esprimita en la unuoj SI
tempo	minuto	min	60 s
	horo	h	3 600 s
volumeno	litro	l	$1 \text{ dm}^3 = 10^{-3} \text{ m}^3$
temperaturo	grado de <i>Celsius</i>	°C	K

---

Noto:

Grado de *Celsius* (°C) estas eventuale enlistigebla inter la derivitajn unuojn!