

OSNOVNE JEDINICE SI-SUSTAVA

VELIČINA	JEDINICA	
	IME	SIMBOL
Duljina	metar	m
Masa	kilogram	kg
Vrijeme	sekunda	s
Jakost el.struje	amper	A
Temperatura	kelvin	K
Jakost svijetla	kandela	cd
Količina tvari	mol	mol

TEMPERATURA

t°C	T (K)
20°C	293,15 K
10°C	283,15 K
0°C	273,15 K
-273,15 °C	0 K
<b>t°C = T(K) - 273,15</b>	

DECIMALNI VIŠEKRAVNICI JEDINICA

PREDMETAK	ZNAK	VRIJEDNOST
ato	a	10 <sup>-18</sup>
femto	f	10 <sup>-15</sup>
piko	p	10 <sup>-12</sup>
nano	n	10 <sup>-9</sup>
mikro	μ	10 <sup>-6</sup>
mili	m	10 <sup>-3</sup>
centi	c	10 <sup>-2</sup>
deci	d	10 <sup>-1</sup>
deka	da	10 <sup>1</sup>
hekto	h	10 <sup>2</sup>
kilo	k	10 <sup>3</sup>
Mega	M	10 <sup>6</sup>
Giga	G	10 <sup>9</sup>
Tera	T	10 <sup>12</sup>
Peta	P	10 <sup>15</sup>
Eksa	E	10 <sup>18</sup>

USPOREDBE RAZNIH MJERNIH JEDINICA ZA RAD, ENERGIJU, KOL. TOPLINE

↓	↓	↓	↓	
J	kWh	kcal	kpm	E/Q/W/P
1	2,778x10 <sup>-4</sup>	2,38844x10 <sup>-4</sup>	0,101972	<b>1J=1Nm=1Ws</b> →
3,6x10 <sup>6</sup>	1	8,5984x10 <sup>2</sup>	3,67098x10 <sup>5</sup>	<b>1 kWh</b> →
4,1868x10 <sup>3</sup>	1,163x10 <sup>-3</sup>	1	4,26935x10 <sup>2</sup>	<b>1 kcal</b> →
9,80665	2,72404x10 <sup>6</sup>	2,34228x10 <sup>-3</sup>	1	<b>1 kpm</b> →

USPOREDBE RAZNIH MJERNIH JEDINICA ZA BRZINU

↓	↓	↓	↓	
m/s	mph	km/h	čvor	v (brzina)
1	0,447	0,278	0,514	<b>m/s</b> →
2,237	1	0,621	1,150	<b>mph</b> →
3,6	1,609	1	1,854	<b>km/h</b> →
1,95	0,870	0,539	1	<b>čvor</b> →

USPOREDBE RAZNIH MJERNIH JEDINICA ZA TLAK

↓	↓	↓	↓	
Pa	bar	mbar	atm	p (tlak)
1	10 <sup>5</sup>	10 <sup>2</sup>	101325	<b>Pa</b> →
10 <sup>-5</sup>	1	10 <sup>-3</sup>	1,013	<b>bar</b> →
10 <sup>-2</sup>	10 <sup>3</sup>	1	1013,25	<b>mbar</b> →
9,869x10 <sup>-6</sup>	0,9869	9,869x10 <sup>-4</sup>	1	<b>atm</b> →