

## Przedrostki stosowane w jednostkach miar układu SI

Wartości wielkości fizycznych nie wyrażamy „gołymi” liczbami, tylko jak mówimy liczbami mianowanymi, tzn. z dodatkiem odpowiednich jednostek. Mówimy po prostu ile razy przyjęta umownie jednostka mieści się w wartości rozpatrywanej wielkości fizycznej (może to być wielkość ułamkowa, np.  $\frac{1}{2}$  m)

POTEGA	PRZEDROSTEK	SKRÓT	PRZYKŁAD
$10^{-24}$	yocto	y	
$10^{-21}$	zepto	z	
$10^{-18}$	atto	a	
$10^{-15}$	femto	f	
$10^{-12}$	piko	p	pm, pg, ps, pf
$10^{-9}$	nano	n	nm, ng, ns
$10^{-6}$	mikro	$\mu$	$\mu\text{m}$ , $\mu\text{g}$ , $\mu\text{s}$ , $\mu\text{W}$
$10^{-3}$	mili	m	mm, mg, ms, mN
$10^{-2}$	centy	c	cm, cl
$10^{-1}$	decy	d	dm, dl
$10^0$	-	-	m, g, s, N, J, W
$10^1$	deka	da	dag
$10^2$	hekto	h	hl, hPa
$10^3$	kilo	k	km, kg, kN, kW
$10^6$	mega	M	Mg, MW
$10^9$	giga	G	GW, GV
$10^{12}$	tera	T	
$10^{15}$	peta	P	
$10^{18}$	exa	E	
$10^{21}$	Zetta	Z	
$10^{24}$	Yotta	Y	

Na zielonym tle są jednostki stosowane najczęściej, które powinno się znać na pamięć!

Nigdy nie stosujemy dwóch lub więcej przedrostków, a więc np. nie można pisać:  $\mu\mu\text{g}$ , mkg. Jednostki krotne dobieramy tak, by przed nimi stała możliwie prosta i mała liczba, np. zamiast 10000 W można 10 kW, zamiast 0,0006 W można 0,6 mW itp.