

Násobky a diely jednotiek, používané predpony jednotiek, ďalšie predpony jednotiek :)

Tvoria sa z hlavných alebo vedľajších jednotiek násobením alebo delením vhodnú mocninou desiatich. Prednostne sa tvoria podľa tretej mocniny čísla desať.

Názov násobku alebo dielu jednotky sa skladá z normalizovanej predpony a názvu jednotky.

Predpona sa spája s názvom do jedného slova. Značka predpony sa spája so značkou jednotky bez medzery.

Pri tvorení názvu násobku alebo dielu jednotky sa používa iba jedna predpona.

Používané predpony jednotiek

E	exa-	1 000 000 000 000 000 000	=	10^{18}
P	peta-	1 000 000 000 000 000	=	10^{15}
T	tera-	1 000 000 000 000	=	10^{12}
G	giga-	1 000 000 000	=	10^9
M	mega-	1 000 000	=	10^6
k	kilo-	1 000	=	10^3
m	mili-	0,001	=	10^{-3}
μ	mikro-	0,000 001	=	10^{-6}
n	nano-	0,000 000 001	=	10^{-9}
p	piko-	0,000 000 000 001	=	10^{-12}
f	femto-	0,000 000 000 000 001	=	10^{-15}
a	atto-	0,000 000 000 000 000 001	=	10^{-18}

Ďalšie predpony jednotiek

Okrem predpôn s treťou mocninou je možné používať aj predpony odstupňované po jednom dekadickom rade.

Tieto predpony sa používajú len v prípadoch, v ktorých sa bežne používali pred zavedením novej normy. Napríklad hektoliter - hl alebo centimeter - cm.

h	hekto-	100	=	10^2
da	deka-	10	=	10^1
d	deci-	0,1	=	10^{-1}
c	centi-	0,01	=	10^{-2}

Príklad použitia násobkov a podielov jednotiek:

- 0,000 06A = 60μA
- 26 000 000W = 26MW