

**За произхода на представките, използвани за означаване
на дробните единици на физичните величини**

име	символ	10^{-n}	произход
deci	d	10^{-1}	от латински – десета
centi	c	10^{-2}	от латински – стотна
milli	m	10^{-3}	от латински – хилядна
micro	μ	10^{-6}	от гръцки – малко
nano	n	10^{-9}	от гръцки и латински – джудже, малко
pico	p	10^{-12}	от гръцки – много малко
femto	f	10^{-15}	от скандинавски – петнадесет (femten)
atto	a	10^{-18}	от скандинавски – осемнадесет (atten)
zepto	z	10^{-21}	от гръцки – седем
octo	o	10^{-24}	от гръцки – осем

Причина за объркването – разлика във формулите

Всеки е забелязвал примери за погрешно именуване числа, особено когато става дума за текстове, превеждани от английски. Журналистите, които не винаги са наясно със ситуацията, често объркват милиарди, билиони, трилиони и т.н. Причината е, че в англоезичните страни се използва една формула за наименуване степените на 10, а във френско-, немско-говорещите и много други страни – друга.

Имената на степените на 10 в англоговорящите страни се дават в съответствие с формулата $10^{3(1+n)}$:

при $n = 1$	$10^{3(1+1)} = 10^6$	– милион
при $n = 2$	$10^{3(1+2)} = 10^9$	– билион
при $n = 3$	$10^{3(1+3)} = 10^{12}$	– трилион и т.н.

В другите европейски езици имената на степените на 10 следват формулата 10^{6n} :

при $n = 1$	$10^{6 \cdot 1} = 10^6$	– милион
при $n = 2$	$10^{6 \cdot 2} = 10^{12}$	– билион
при $n = 3$	$10^{6 \cdot 3} = 10^{18}$	– трилион и т.н.

За 10^9 , което не се вмести в тази схема (т.е. за него $n = 1,5$ не е цяло число) ние използваме думата милиард.

Сега би трябвало да е ясно защо нашият билион е хиляда пъти по-голям от американския, а нашият трилион – милион пъти по-голям от американския.