

## Názvosloví fyzikálních veličin

Ve fyzice se používá celá řada [veličin](#), z nichž mnohé se liší jen přívlastkem. Rozlišení z hlediska českého jazyka poměrně malé, znamená většinou velice radikální rozdíl ve [fyzikální veličině](#) (tj. přívlastkem doplněná fyzikální veličina popisuje jinou vlastnost objektů).

Následuje seznam častých přívlastků s jejich vysvětlením:

1. relativní (poměrný) - daná veličina  $X$  je definována jako podíl dvou veličin téhož druhu. Veličina  $X$  tedy nemá [jednotku](#), tj.  $[X]=1$ . Tyto veličiny lze v některých případech udávat též v procentech (např. [účinnost](#) stroje, [relativní prodloužení](#)  $\epsilon$ , ...).
2. měrný - veličina  $x$  je definována pomocí veličiny  $X$  vztažené na jednotku hmotnosti. Pro jednotky platí:  $[x] = [X] \cdot \text{kg}^{-1}$ . Např. [měrné skupenské teplo tání](#), ...
3. molární - veličina  $x$  je definována na základě veličiny  $X$  vztažené na jednotku látkového množství,  $[x] = [X] \cdot \text{mol}^{-1}$ . Např. [molární hmotnost](#), [molární objem](#), ...
4. tepelný - veličina  $x$  je definována pomocí veličiny  $X$  vztažené na jednotku [tepla](#),  $[x] = [X] \cdot \text{J}^{-1}$
5. teplotní - veličina  $x$  je definována pomocí veličiny  $X$  vztažené na [jednotku teploty](#),  $[x] = [X] \cdot \text{K}^{-1}$ . Např. součinitel teplotní délkové roztažnosti, ...
6. (objemová) hustota veličiny - veličina  $x$  je definovaná pomocí veličiny  $X$  vztažené na jednotku objemu (např. hustota hmotnosti = hustota, objemová hustota [částic](#), ...)
7. plošná hustota veličiny - veličina  $x$  je definovaná pomocí veličiny  $X$  vztažené na jednotku plochy (plošná hustota, [plošná hustota náboje](#), ...)
8. délková hustota veličiny - veličina  $x$  je definovaná pomocí veličiny  $X$  vztažené na jednotku délky (délková hustota (např. drátu), délková hustota náboje, ...)

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.