

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** ϵ , ...).
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.