

# **SAZBA MATEMATIKY**

**TOMÁŠ LÁZNA**

**T.LAZNA@GMAIL.COM**

**ZÁŘÍ 2015**

# ZÁKLADNÍ ŘEZ (VZPŘÍMENÝ)

- Číslice
- Matematické funkce (sin, log, lim, T, d)
- Konstanty (e, i,  $\pi$ )
- Fyzikální jednotky (i předpony)

# **KURZÍVA**

- **Proměnné**

# **TUČNÝ ŘEZ**

- **Vektory**
- **Matice**

# CVIČENÍ

$\sin^3 n$

*$\sin^3 n$*

$\ln e$

*$\ln e$*

$(X^{-1})^T$

*$(X^{-1})^T$*

$125 \text{ m}^2$

*$125 \text{ m}^2$*

# SAZBA ROVNIC

- Průběžné číslování
- Zarovnání na střed
- Fyzikální vztahy – jednotky v hranaté závorce
- Tzv. vysázená matematika (vs. textová)

# ZALOMENÍ DO VÍCE ŘÁDKŮ

- **Ne**

- Uprostřed závorky
- Uvnitř argumentu funkce
- Pod odmocninou
- V Integrálu nebo sumě

- **Ano**

- Po znaku =, +, – nebo  $\pm$
- Znaménko je na prvním řádku, na druhém se neopakuje, rovná se (=) se opakovat může

# OSTATNÍ

- **Argument funkce – má-li funkce aspoň 2 znaky, nemusí být argument v závorce, neobsahuje-li znaky +, – nebo ,**
- **Indexy – veličina kurzívou, jinak vzpřímeně**
- **Jednotky odděleny mezerou – kromě úhlů**
- **Symbol násobení – nesázet jako tečku!**
- **Vektorový součin nebo krát – nesázet jako x!**
- **V jednotkách nepoužíváme /, ale <sup>-1</sup>**

# PRAKTICKÁ UKÁZKA

MS Word – editor rovnic

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X – prostředí *equation*



# **DĚKUJI ZA POZORNOST**

**DOTAZY?**

**T.LAZNA@GMAIL.COM**