

Cvičení vzorce a tabulky

Aliaksei Kalosha

7. dubna 2020

1 Vzorce

Vzorec v textu $c^2 = a^2 + b^2$ a taky $c = \sqrt{a^2 + b^2}$ Jednoduché vzorce se zlomky:

$$\sigma = \frac{N}{S} = E \cdot \varepsilon \quad (1)$$

$$\delta_R = \frac{\Delta R}{R} = \frac{\Delta l}{l} - \frac{\Delta S}{S} + \frac{\Delta \varrho}{\varrho} \quad (2)$$

Vzorec s indexem:

$$\frac{\Delta \varrho}{\varrho} = \Pi_e E \frac{\Delta l}{l} \quad (3)$$

Více řádkové vzorce, použití polí:

$$\begin{aligned} \cos \alpha &= \frac{l}{\Delta l + l} \\ &\downarrow \\ \Delta l &= \frac{l}{\cos \alpha - 1} \end{aligned} \quad (4)$$

Vzorec se závorkami:

$$F = 2 \cdot \sin \left(\arccos \left(\frac{1}{\varepsilon + 1} \right) \right) \cdot \sigma(\varepsilon) \cdot S \quad (5)$$

Matice:

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad (6)$$

Rovnice s maticovými výpočty:

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} \quad (7)$$

2 Tabulky

Nejdříve jednoduchá tabulka:

Tabulka 1: Jednoduchá tabulka		
Stanoviště	Kanál	Jednotka
PRAHA INFORMATION EAST	136.17	MHz
PRAHA INFORMATION WEST	126.1	MHz
EASTERN ATLANTIC	11396	kHz

Odkaz na tabulku 1

Tabulka 2: Desetinná místa tabulka		
Stanoviště	Kanál	Jednotka
PRAHA INFORMATION EAST	136.17	MHz
PRAHA INFORMATION WEST	126.1	MHz
EASTERN ATLANTIC	11 396	kHz

Odkaz na tabulku 2

Tabulka 3: Desetinná místa tabulka		
Stanoviště	Kanál	Jednotka
PRAHA INFORMATION EAST	136.17	MHz
PRAHA INFORMATION WEST	126.1	MHz
EASTERN ATLANTIC	11 396	kHz

Tabulka 4: Vědecká anotace spávně a špatně

	Hmotnost	Hmotnost/ 10^3 kg
1	4.56 $\times 10^3$ kg	4.56
2	2.40 $\times 10^3$ kg	2.40
3	1.345 $\times 10^4$ kg	13.45
4	4.5 $\times 10^2$ kg	0.45

Tabulka 5: Tolerance Délka

1	$(4.56 \pm 0.02) \times 10^3 \text{mm}$
---	---