

Teorie chyb a vyrovnávací počet 2

Téma č. 12: **Velké řídké matice. Opakování.**

1. Velké řídké matice.
2. Opakování – zásadní informace TCHaVP

1. Velké řídké matice.

2. Opakování – zásadní informace TCHaVP

1. Chyby měření, jejich dělení a protiléky.
2. Normální rozdělení.
3. Charakteristiky přesnosti
 1. $1d$, $2d$, $3d$, nd
 2. Mezní, směrodatná, základní, výběrová
4. Zákon hromadění směrodatných odchylek
5. Statistické testování náhodných veličin.
6. MNČ
 1. Zprostředkující
 2. Podmínkové
 3. Zprostředkující s podmínkami
 4. Podmínkové s neznámými
7. Vyrovnání geodetické sítě
 1. Vázaná
 2. Volná.
8. Robustní metody
9. Regrese
 1. Lineární
 2. Polynom
 3. Harmonická funkce
10. Korelace

2. Opakování – zásadní informace TCHaVP

Otázky na státní bc. zkoušku

Rozdělení chyb měření, jejich vlastnosti.

Normální rozdělení. Charakteristiky přesnosti.

Zákon hromadění směrodatných odchylek. Kovarianční matice.

Vyrovnání MNČ – zprostředkujících

Vyrovnání MNČ – podmínkových.

Vyrovnání MNČ – kombinované.

Vyrovnání geodetické sítě vázané, volné.

Testování statistických hypotéz. Bodové a intervalové odhady.

😊😊 **Konec** 😊😊