1)

• Funkcije veze

Usvojimo , ,

• Jednačine popravaka

,

,

,

,

,

,

• Jednačine popravaka u matričnom obliku

• Matrica dizajna i vektor slobodnih članova

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Homogenizacija težina

,

,

,

,

,

,

,

,

• Matrica težina

• Matrica koeficijenata normalnih jednačina i vektor slobodnih članova normalnih jednačina

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Vektor nepoznatih parametara i matrica kofaktora

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Vektor popravaka merenih veličina

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Kontrola izravnanja

• Aposteriori standardna devijacija

• Globalni test na grube greške

* Hipoteze

, ,

* Test statistika

=> Prihavata se

Nema grubih grešaka!!

• Izravnate vrednosti nepoznatih parametara i merenih veličina

• Ocena tačnosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2)

• Približne visine repera i

• Funkcije veze

• Jednačine popravaka

,

,

,

,

,

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Matrica dizajna i vektor slobodnih članova

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

• Homogenizacija težina

, ,

,

• Matrica težina

• Matrica koeficijenata normalnih jednačina i vektor slobodnih članova normalnih jednačina

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

• Vektor nepoznatih parametara i matrica kofaktora

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

• Vektor popravaka merenih veličina

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

• Kontrola izravnanja

• Aposteriori standardna devijacija

• Izravnate vrednosti nepoznatih parametara

• Ocena tačnosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

,