

OBSAH

| | Strana |
|--|--------|
| I. <i>Úvod</i> | 5 |
| 1. Úvod | 5 |
| THEORIE POČTU VYROVNÁVACÍHO STATICKOU METHODOU | |
| II. <i>Pomocné věty</i> | 8 |
| 2. Virtuální práce | 8 |
| 3. Clapeyronova věta | 10 |
| 4. Maxwellova věta | 11 |
| 5. Opravná deformační práce | 12 |
| III. <i>Různé druhy pozorování</i> | 13 |
| 6. Náhradní soustava statická | 13 |
| 7. Pozorování závislá | 14 |
| 8. Pozorování zprostředkující | 18 |
| 9. Pozorování přímá | 20 |
| IV. <i>Průměrné chyby</i> | 21 |
| 10. Průměrné chyby a váhy pozorování | 21 |
| 11. Přímá a nepřímá pozorování | 21 |
| 12. Pomocná věta | 23 |
| 13. Pozorování závislá a zprostředkující | 24 |
| 14. Průměrné chyby vypočtené z oprav | 29 |
| 15. Elipsa posunů a elipsa chyb | 32 |
| V. <i>Rozměry a tvar náhradní soustavy statické</i> | 36 |
| 16. Všeobecná pravidla | 36 |
| 17. Měření délková | 36 |
| 18. Měření úhlová | 38 |
| UŽITÍ VYROVNÁVACÍHO POČTU STATICKOU METHODOU | |
| VI. <i>Stranový čtyřúhelník</i> | 47 |
| 19. Vyrovnaní stranového čtyřúhelníka | 47 |
| 20. Výpočet průměrné chyby úhlu ω | 49 |
| 21. Číselný příklad | 50 |
| VII. <i>Protínání postupné</i> | 52 |
| 22. Řešení methodou virtuální práce | 52 |
| 23. Číselný příklad | 56 |
| 24. Řešení methodou deformační | 59 |
| 25. Elipsa chyb | 61 |
| VIII. <i>Průsek délek</i> | 64 |
| 26. Vyrovnaní průseku délek | 64 |
| 27. Číselný příklad | 66 |
| IX. <i>Protínání zpětné a kombinované</i> | 68 |
| 28. Vyrovnaní zpětného a kombinovaného protínání | 68 |
| 29. Jednoduchá grafická kontrola | 72 |
| X. <i>Vyrovnání polygonu</i> | 75 |
| 30. Vyrovnaní vsunutého polygonu | 75 |
| 31. Číselný příklad | 78 |
| 32. Vyrovnaní úplného polygonu methodou pružných kloubů | 80 |
| 33. Číselný příklad | 86 |
| 34. Vyrovnaní úplného polygonu příhradovou soustavou | 90 |
| 35. Číselný příklad | 93 |
| 36. Alternativa pružných kloubů | 94 |
| XI. <i>Obecné rovnice pozorování zprostředkujících</i> | 97 |
| 37. Vyrovnaní obecných rovnic pozorování zprostředkujících | 97 |