

O B S A H

| | |
|--|-----|
| Predhovor k druhému vydaniu | 3 |
| Symbolika | 5 |
| Cvičenie 1 | |
| Ohniskové vlastnosti kužeľosečiek | 7 |
| Cvičenie 2 | |
| Stereometria | 22 |
| Cvičenie 3 | |
| Perspektívna kolineácia | 50 |
| Cvičenie 4 | |
| Obrazy elipsy, resp. kružnice v perspektívnej kolineácii v rovine . . . | 72 |
| Cvičenie 5 | |
| Perspektívna afinita | 85 |
| Cvičenie 6 | |
| Obraz kužeľosečky v perspektívnej afinite | 103 |
| Cvičenie 7 | |
| Mongeova projekcia - priemet bodu, priamky, roviny | 114 |
| Cvičenie 8 | |
| Mongeova projekcia - otáčanie roviny, priesečnica dvoch rovín, priesečník priamky s rovinou, priečka dvoch mimobežiek | 137 |
| Cvičenie 9 | |
| Mongeova projekcia - kolmica na rovinu. Vzďialenosť bodu od roviny a od priamky, vzdialenosť dvoch rovnobežných priamok a rovín. Os mimobežiek | 159 |
| Cvičenie 10 | |
| Mongeova projekcia - uhol dvoch priamok, uhol priamky s rovinou, uhol dvoch rovín. Združené priemety kružnice a n-uholníka. Zobrazovanie základných telies v Mongeovej projekcii | 171 |
| Cvičenie 11 | |
| Pravouhlá axonometria - priemet bodu, priamky; dve priamky; priemet roviny; dve roviny, priesečnica dvoch rovín, priesečník priamky s rovinou | 187 |
| Cvičenie 12 | |
| Pravouhlá axonometria - obrazec v súradnicovej rovine | 209 |
| Cvičenie 13 | |
| Rovinné rezy hranola a valca | 221 |
| Cvičenie 14 | |
| Rovinné rezy ihlana a kužeľa | 232 |

| | |
|---|-----|
| Cvičenie 15 | |
| Priemik valcových a kužeľových plôch | 246 |
| Cvičenie 16 | |
| Rovinné krivky. Kinematická geometria v rovine - základné pojmy . . . | 251 |
| Cvičenie 17 | |
| Špeciálne pohyby nepremennej rovinatej sústavy | 272 |
| Cvičenie 18 | |
| Stredy krivosti trajektórií bodov. Geometrické základy teórie ozubenia | 292 |
| Cvičenie 19 | |
| Krivky v priestore. Skrutkovica - základné úlohy | 311 |
| Cvičenie 20 | |
| Smerová kužeľová plocha dotýčnic skrutkovice. Sprievodný trojhran v bode priestorovej krivky | 333 |
| Cvičenie 21 | |
| Plochy - všeobecné pojmy a vlastnosti. Rozvinuteľné priamkové plochy . | 348 |
| Cvičenie 22 | |
| Rotačné plochy - základné pojmy a konštrukcie, anuloid, jednodielny rotačný hyperboloid | 370 |
| Cvičenie 23 | |
| Rezy plôch. Rovinné rezy rotačných plôch - základné konštrukcie | 393 |
| Cvičenie 24 | |
| Rotačné kvadratické plochy | 405 |
| Cvičenie 25 | |
| Priemiky plôch. Priemiky rotačných plôch | 421 |
| Cvičenie 26 | |
| Skrutkové plochy - základné pojmy a konštrukcie | 432 |
| Cvičenie 27 | |
| Priamkové a cyklické skrutkové plochy | 451 |
| Cvičenie 28 | |
| Technické aplikácie skrutkových plôch, závitý skrutiek | 466 |
| Cvičenie 29 | |
| Obalové plochy | 476 |
| Literatúra | 488 |