



MATURITNÍ TÉMATA

| | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|--|
| Školní rok: | 2024/2025 | | |
| Ředitel školy: | PhDr. Karel Goš | | |
| Předmětová komise: | Matematika a deskriptivní geometrie | | |
| Předseda předmětové komise: | Mgr. Martin Minařík | | |
| Předmět: | Deskriptivní geometrie | | |
| | IV.B4 | Mgr. Martin Minařík | |
| | VI.A6 | Mgr. Martin Minařík | |
| | VI.B6 | Mgr. Martin Minařík | |
| | VIII.A8 | Mgr. Martin Minařík | |
| | VIII.B8 | Mgr. Martin Minařík | |
| Schváleno předmětovou komisí dne: | 27. 8. 2024 | Podpis: | |
| Schváleno ředitelem školy dne: | 13. 9. 2024 | Podpis a razítko: | |
| Počet výtisků: | 10 | Výtisk č.: | |

1. Základní úlohy v kótovaném promítání (KP)
2. Zobrazení roviny, konstrukce v rovině – Kótované promítání
3. Polohové úlohy v KP
4. Metrické úlohy v KP
5. Útvary v rovině, konstrukce v obecné rovině – KP
6. Zobrazení hranolu v kótovaném promítání
7. Zobrazení jehlanu v kótovaném promítání
8. Základní úlohy v Mongeově promítání (MP)
9. Zobrazení roviny, konstrukce v rovině – Mongeovo promítání
10. Polohové úlohy v MP
11. Metrické úlohy v MP
12. Útvary v rovině, konstrukce v obecné rovině – MP
13. Zobrazení hranolu v Mongeově promítání
14. Řez hranolu obecnou rovinou, afinita
15. Průsečíky přímky s hranolem
16. Zobrazení jehlanu v Mongeově promítání
17. Síť kosého jehlanu
18. Řez jehlanu obecnou rovinou, kolineace
19. Průsečíky přímky s jehlanem

20. Kružnice v rovině v MP
21. Zobrazení rotačního válce v Mongeově promítání
22. Zobrazení rotačního kuželu v Mongeově promítání
23. Elipsa, eliptický řez rotačního kuželu (válce) rovinou kolmou k nárysně
24. Elipsa, eliptický řez rotačního kuželu (válce) obecnou rovinou
25. Využití programu GeoGebra v konstrukčních úlohách