



MATURITNÍ TÉMATA

Školní rok:	2023/2024		
Ředitel školy:	PhDr. Karel Goš		
Předmětová komise:	Matematika a deskriptivní geometrie		
Předseda předmětové komise:	Mgr. Martin Minařík		
Předmět:	Deskriptivní geometrie		
	IV.A4	Mgr. Martin Minařík	
	IV.B4	Mgr. Martin Minařík	
	VI.A6	Mgr. Martin Minařík	
	VI.B6	Mgr. Martin Minařík	
	VIII.A8	Mgr. Martin Minařík	
Schváleno předmětovou komisí dne:	29. 8. 2023	Podpis:	
Schváleno ředitelem školy dne:	22. 9. 2023	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 rovinou kolmou k nárysně
24. Elipsa, eliptický řez rotačního kuželu obecnou rovinou
25. Využití programu GeoGebra v konstrukčních úlohách