

## Maturitní témata z deskriptivní geometrie

1. Zobrazení kulové plochy, tečná rovina kulové plochy
2. Konstrukční úlohy v rovině v Mongeově promítání
3. Zobrazení hranolu s podstavou v obecné rovině
4. Zobrazení jehlanu s podstavou v obecné rovině
5. Průsečíky přímky s kulovou plochou
6. Zobrazení kružnice
7. Průsečíky přímky s válcem
8. Eliptický řez kuželem
9. Hyperbolický řez kuželem
10. Rovinný řez válcem
11. Rovinný řez hranolem
12. Průsečíky přímky s kuželem
13. Rovinný řez jehlanem
14. Rovinný řez kulovou plochou
15. Průsečíky přímky s jehlanem
16. Zobrazení válce s podstavou v obecné rovině
17. Zobrazení kužele s podstavou v obecné rovině
18. Konstrukční úlohy v rovině v kótovaném promítání
19. Tečná rovina válce, kužele
20. Průsečíky přímky s hranolem
21. Parabolický řez kuželem
22. Kuželosečky

V Brně dne 13. října 2023

Mgr. Miroslav Marek  
ředitel školy