

Maturitní témata z deskriptivní geometrie

1. Osová afinita, otáčení roviny do průmětny, středová kolineace – užití
2. Průnik přímky s rovinou (KP)
3. Průnik přímky s rovinou (PA)
4. Zobrazení válce nebo kužele (PA)
5. Zobrazení hranatých těles (PA)
6. Průnik rovinných útvarů
7. Zobrazení hranolu
8. Zobrazení jehlanu
9. Řez hranolem
10. Řez jehlanem
11. Průnik přímky hranolem
12. Průnik přímky jehlanem
13. Kuželosečky
14. Zobrazení kružnice – užití
15. Zobrazení válce
16. Zobrazení kužele
17. Zobrazení koule
18. Řez válcem
19. Řez plochou kulovou
20. Eliptický řez na kuželu
21. Parabolický řez na kuželu
22. Hyperbolický řez na kuželu
23. Průnik přímky koulí
24. Průnik přímky válcem
25. Průnik přímky kuželem

KP – kótované promítání

PA – pravoúhlá axonometrie

Ostatní v Mongeově projekci