

# Maturitní témata



## Deskriptivní geometrie

### ústní profilová maturitní zkouška

1. Zobrazení základních útvarů a úlohy o nich v kótovaném promítání
2. Polohové úlohy v kótovaném promítání
3. Metrické úlohy v kótovaném promítání
4. Kolmost přímek a rovin v kótovaném promítání
5. Zobrazení tělesa v kótovaném promítání
6. Zobrazení základních útvarů a úlohy o nich v Mongeově promítání
7. Polohové úlohy v Mongeově promítání
8. Metrické úlohy v Mongeově promítání
9. Kolmost přímek a rovin v Mongeově promítání
10. Třetí průmětna
11. Zobrazení hranolu a jeho řez v Mongeově promítání
12. Zobrazení jehlanu a jeho řez v Mongeově promítání
13. Přímka a hranaté těleso v Mongeově promítání
14. Elipsa
15. Hyperbola
16. Parabola
17. Zobrazení kružnice v rovnoběžném promítání
18. Zobrazení kulové plochy a její řez v Mongeově promítání
19. Zobrazení rotačního válce a jeho řez v Mongeově promítání
20. Zobrazení rotačního kužele a jeho řez v Mongeově promítání
21. Přímka a rotační těleso v Mongeově promítání
22. Zobrazení základních útvarů a úlohy o nich v pravoúhlé axonometrii
23. Základní úlohy v pravoúhlé axonometrii
24. Zobrazení tělesa a jeho řez v pravoúhlé axonometrii
25. Přímka a těleso v pravoúhlé axonometrii

Navrhla předmětová komise deskriptivní geometrie.

Schválil ředitel školy RNDr. Ing. Jaroslav Kočvara, MBA.