

Témata ústních zkoušek profilové části maturitní zkoušky z deskriptivní geometrie

(povinná i nepovinná zkouška)

Kalendářní rok: 2027
Třída: 8.A, 4.C
Vypracovala: RNDr. Věra Freiová

1. Kótované promítání – zobrazení přímek a rovin, vzájemná poloha přímek a rovin
2. Kótované promítání – konstrukce v obecné rovině
3. Mongeova projekce – zobrazení přímek a rovin, hlavní a spádové přímky roviny
4. Mongeova projekce – vzájemná poloha přímek a rovin
5. Mongeova projekce – kolmost přímek a rovin
6. Mongeova projekce – konstrukce v obecné rovině
7. Mongeova projekce – užití třetí průmětny
8. Mongeova projekce – zobrazení hranolu, jehlanu
9. Mongeova projekce – hranol – rovinný řez hranolu, průnik přímky s hranolem
10. Mongeova projekce – jehlan – rovinný řez jehlanu, průnik přímky s jehlanem
11. Kosoúhlé promítání – zobrazení přímek a rovin, vzájemná poloha přímek a rovin
12. Kosoúhlé promítání – zobrazení hranolu, jehlanu
13. Kosoúhlé promítání – hranol – rovinný řez hranolu, průnik přímky s hranolem
14. Kosoúhlé promítání – jehlan – rovinný řez jehlanu, průnik přímky s jehlanem
15. Elipsa
16. Zobrazení kružnice
17. Hyperbola
18. Parabola
19. Mongeova projekce – válec
20. Mongeova projekce – kulová plocha
21. Mongeova projekce – kužel
22. Pravoúhlá axonometrie – zobrazení přímek a rovin, vzájemná poloha přímek a rovin
23. Pravoúhlá axonometrie – zobrazení základních těles
24. Pravoúhlá axonometrie – rovinný řez tělesa
25. Pravoúhlá axonometrie – průnik přímky s tělesem

Projednáno v předmětové komisi dne: