

Perspektiva - kontrolna pitanja

1. Opišite postupak centralne projekcije, što je središte, a što su zrake.
2. Što je glavna točka, a što distancijska kružnica?
3. Što je izbježna ravnina i kamo se projiciraju točke sadržane u njoj?
4. Kamo se projiciraju pravci izbježne ravnine?
5. Što je nedogled pravca?
6. Kako u perspektivi prikazujemo pravac?
7. Što je izbježna točka pravca i kamo se ona projicira?
8. Kako u perspektivi prikazujemo točke?
9. Kako prepoznamo paralelne pravce?
10. Koje svojstvo zadovoljavaju pravci okomiti na ravninu slike?
11. Što je nedogledna ravnina?
12. Kako u perspektivi prikazujemo ravnine?
13. Što je nedoglednica ravnine i u kojem je odnosu sa pravim tragom te ravnine?
14. Koje svojstvo zadovoljavaju paralelne ravnine?
15. Kako prepoznamo da je ravnina okomita na ravninu slike?
16. Kako u perspektivi vidimo da pravac leži u ravnini? Kako prepoznamo da je točka u ravnini?
17. Kako je određena presječnica dviju ravnina?
18. Što je prikloni kut pravca?
19. Gdje leže nedogledi pravaca koji zatvaraju kut α sa ravninom slike? Što ako je $\alpha = 45^\circ$?
20. Što je prikloni kut ravnine?
21. Opišite vezu nedoglednice ravnine i njenog priklonog kuta.
22. Kako zovemo nedoglednicu horizontalne ravnine?
23. Što su distancijske točke?
24. Kako određujemo pravu veličinu dužine koja je:
 - a) u horizontalnoj ravnini i paralelna s ravninom slike;
 - b) u horizontalnoj ravnini i okomita na ravninu slike;
 - c) okomita na horizontalnu ravninu?

25. Opišite postupak rotacije pravca koji leži u horizontalnoj ravnini.
26. Kada je perspektivna slika kružnice elipsa, kada je parabola, a kada hiperbola?
27. Opišite metodu probodišta i čemu ona služi.
28. Što je područje neizobličene slike?
29. Koja je podjela perspektive ovisno o plohi projekcije?
30. Kako možemo usmjeriti os pogleda prema objektu koji je smješten na horizontalnu ravinu? Koje perspektive dobivamo?