

Екзаменаційні питання - відповіді з нарисної геометрії.

1. Суть методу проєкцій.
2. Центральне і паралельне проєктування.
3. основні властивості паралельних проєктування.
4. Проєкції прямого кута.
5. ортогональна система двох і трьох площин проєкції.
6. Епюр точки і прямої.
7. Різні положення прямої лінії отосі. п.п.
8. Сліди прямої лінії.
9. Визначення натуральної величини відрізка прямої лінії.
10. Визначення кутів нахилу відрізка прямої загального положення до площин пр-ки.
11. Взаємне розташування двох прямих ліній.
12. Способи завдання і зображення площині.
13. Площини загального положення. Сліди площини.
14. Площини приватного положення. Їх властивості.
15. Головні лінії площини.
16. Різні положення прямої лінії і площини.
17. Різні положення двох площин.
18. Перпендикулярність прямої і площини.
19. Визначення лінії перетину двох площин.
20. Способи перетворення прямої.
21. Способи заміни площин проєкцій.
22. Обертання площини навколо її плавних ліній.
23. Способи плоскопаралельного переміщення.
24. Способи поєднання.
25. Способи утворення поверхонь.
26. Визначник і нарис поверхні.
27. Каркас поверхні.
28. Лінійчаті розгортаються поверхні.
29. Лінійчаті неразвертываемие поверхні.
30. Лінійчаті поверхні з площиною парал-ма.
31. Освіта поверхні обертання.
32. Освіта гвинтової поверхні.
33. Визначення точок перетину відрізка.
34. Перетинання багатогранника площиною загального положення.
35. Перетин многогранника площиною приватного положення.
36. Кінцеве розтин.
37. Перетин поверхні обертання площини загального положення.
38. Перенесення поверхні обертання площиною приватного положення.
39. Визначення лінії перетину двох багатогранників.
40. Розгортка багатогранників.
41. Розгортка циліндра поверхні.
42. Спосіб допоміжних кульових поверхонь.
43. Теорема Монтжа.