

Питання до заліку с дисципліни «Інженерна графіка»

Спеціальність 131 Прикладна механіка «Обслуговування верстатів з програмним управлінням і робототехнічних комплексів»

1. Назвати основні форми та їх розміри.
2. Назвати основні типи ліній, що застосовуються при виконанні креслення.
3. В яких межах вибирають товщину S основної суцільної фігури?
4. Які розміри шрифту застосовують у кресленні?
5. На які відстані слід проводити лінії від лінії контура одну від одної?
6. У чому полягає суть прямокутного проєкціювання?
7. Як класифікують аксонометричні проєкції?
8. Назвіть основні види в машинобудівному кресленні. Як розташовують їх на кресленні?
9. Призначення розмірів. Що називають розрізом?
10. Як розподіляють розрізи в залежності від положення сіяної площини відносно горизонтальної площини проєкції?
11. Як розрізняють розміри в залежності від числа січних площин?
12. Що називають перерізом?
13. Що називають виносним елементом? Як виконують виносні елементи?
14. Як класифікують різьбу за її призначення?
15. Як умовно зображують різьбу в отворі?
16. Як умовно позначають метричну різьбу з великим кроком?
17. Як умовно позначають метричну різьбу з маленьким кроком?
18. Розшифруйте умовне позначення різьби $M16 \times 1,5 LH$.
19. Розшифруйте умовне позначення різьби $Tr\ 12 \times 2$.
20. Як позначають ліву різьбу?
21. Як позначають шорсткості поверхні?
22. Назвіть товщину ліній зв'язку електричних схем.
23. Назвіть відстань між сусідніми паралельними лініями зв'язку електричних схем.
24. Які є види комп'ютерної графіки.

25. Як оформити основний напис, розрізи, шорсткість поверхні, технічні вимоги.

26. Тривимірне моделювання – це?

27. Основні геометричні параметри для побудови зубчастих коліс?