

Вопросы для самоконтроля и защиты индивидуального задания

1. Назовите основные способы проецирования.
2. Назовите основные правила об ортогональных проекциях точки на плоскостном чертеже.
3. Какие прямые уровня и свойства их проекций вы знаете?
4. Какие проецирующие прямые и свойства их проекций вы знаете?
5. Как определяется натуральная величина отрезка прямой общего положения и углы наклона его к плоскостям проекций?
6. Как могут располагаться относительно друг друга две прямые?
7. Назовите свойства проекций скрещивающихся прямых.
8. Теорема о проецировании прямого угла.
9. Какие способы задания плоскости на чертеже вы знаете?
10. Частные случаи расположения плоскостей в пространстве и особенности их расположения на чертеже.
11. Условия принадлежности точки и прямой плоскости.
12. Прямые частного положения в плоскости.
13. Условия параллельности двух плоскостей.
14. Построение линии пересечения двух плоскостей общего положения.
15. Условие параллельности прямой и плоскости.
16. Определение точки пересечения прямой общего положения с плоскостью общего положения.
17. Способ замены плоскостей проекций.
18. Две основные задачи преобразования прямой.
19. Две основные задачи преобразования плоскости.