

Copyright pluttan

Привет! Меня зовут Андрей, я создаю свою ботву, этот файл малая ее часть.
Пользоваться и распространять файлы конечно же можно. Если вы нашли ошибку в файле, можете
исправить ее в исходном коде и подать на слияние или просто написать в issue.
Приятного бота)

GitHub: <https://github.com/pluttan>

Подготовка к экзамену

Начертательная геометрия

Над файлом работали:
pluttan

1 Теория

1.1 Свойства прямоугольного проецирования

Привет! Я текст) $y = x$

1.2 Какие линии называются проецирующими линиями, линиями уровня?

1.3 Какие линии, принадлежащие плоскости, называются горизонталью, фронталью?

1.4 Теорема о проецировании прямого угла

1.5 На основании каких положений строят перпендикулярные: прямую и плоскость?

1.6 На основании каких положений строят параллельные: прямую и плоскость?

1.7 На основании каких положений строят на чертеже две параллельные плоскости?

1.8 На основании каких положений строят на чертеже две перпендикулярные плоскости?

1.9 Правило построения проекции точки, принадлежащей поверхности

1.10 Правило построения проекции точки, принадлежащей плоскости

1.11 Правило построения проекций точки, принадлежащей поверхности вращения

1.12 Способы преобразования

1.13 Условия преобразования способом замены плоскостей проекций

1.14 Условия преобразования способом вращения вокруг проецирующей прямой

1.15 Какая линия поверхности вращения называется меридианом, параллелью?

1.16 В какую линию может проецироваться окружность при разных ее положениях относительно плоскостей проекций?

1.17 Алгоритм построения точек пересечения линии с поверхностью

1.18 Последовательность построения точки пересечения прямой и плоскости

1.19 Последовательность построения точек пересечения прямой и поверхности

1.20 Какие линии получают в сечении цилиндрической поверхности плоскостью при разных положениях плоскости относительно оси цилиндрической поверхности?

1.21 Конические сечения. При каком положении плоскости относительно оси конической поверхности сечением является окружность, эллипс, прямые, парабола, гипербола?

1.22 Последовательность построения линии пересечения двух поверхностей

1.23 Теорема Монжа. Привести пример

1.24 Какую плоскость называют касательной к поверхности в данной точке?

1.25 Что называется нормалью к поверхности в данной точке?