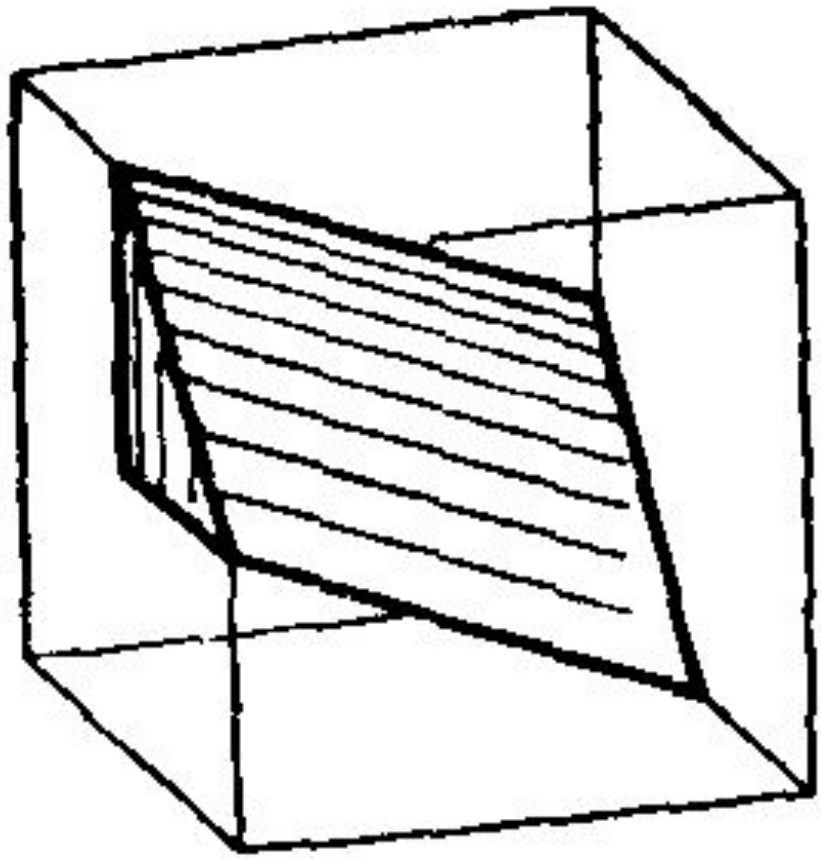
Аксонометрия



Тест

1. Изометрической называется проекция, в которой при построении предметов размеры откладываются:
    1. по всем осям в натуральную величину
    2. по двум осям в натуральную величину

2. Фронтальная диметрическая проекция, в которой размер детали уменьшается в два раза по оси:
    1. Y
    2. Z
    3. X

Тест

3. В изометрической проекции, углы между осью X, Y, Z равны:

   1. 120º 120º 120º
   2. 120º 120º 30º
   3. 90º 45º 90º

4. Во фронтальной диметрической проекции, углы между X, Y, Z равны:

   1. 135º 90º 135º
   2. 120º 120º 120º
   3. 90º 120º 80º

Тест

5. Фронтальной диметрической называется проекция, в которой при построении предметов размеры сокращаются:
    1. по одной оси
    2. по двум осям
    3. по всем осям

6. Фронтальная диметрическая проекция, в которой размер детали уменьшается в два раза по оси:
    1. Z
    2. Y
    3. Z и Y

Тест

7. В изометрической проекции, углы между осью X, Y, Z равны:
   1. 135º 45º 135º
   2. 135º 90º 135º
   3. 120º 120º 120º

8. Какую аксонометрическую проекцию применяют при построении детали, если хотят сохранить окружность неискажённой во фронтальной плоскости :
   1. фронтальную диметрическую
   2. изометрическую

Тест

9. В какую фигуру вписывают окружность при её построении в изометрической проекции:

   1. квадрат
   2. ромб

10. Какой фигурой заменяют эллипс при построении окружности в изометрической проекции:

   1. круг
   2. овал

Тест

11. С каких осей начинают построение плоских фигур:
    1. X и Y
    2. Y и Z
    3. Z и X

12. В какую фигуру вписывают окружность при её построении в изометрической проекции:
    1. ромб
    2. параллелепипед

Тест

13. В какую фигуру превращается окружность при построении её в изометрической проекции:
    1. круг
    2. эллипс

14. Тела вращения – это
    1. тела, состоящее из многоугольников
    2. тела полученные путём вращенияпрямой или кривой линии (образующей) вокруг неподвижной оси

Тест

15. Тело вращения- это

1. куб
2. сфера
3. цилиндр

16. Многогранник - это

1. куб
2. сфера

17. Куб проецируется на V, H, W соответственно:

1. квадрат, квадрат, квадрат
2. квадрат, окружность, квадрат
3. прямоугольник,прямоугольник, прямоугольник

Тест

18. Сфера проецируется на V, H, W соответственно

    1. окружность, окружность, окружность
    2. окружность, эллипс, овал
    3. эллипс, окружность , овал

19. При помощи каких линий строят точки на всех видах тела (детали):

    1. линий связи
    2. вспомогательной прямой
    3. основной сплошной