



Начертательная геометрия.ти_ФРК

- 1 Основным элементом комплексного чертежа, которым принято вводить обозначения X , Y , Z , является ...
- 2 В начертательной геометрии операцией проецирования называется...
- 3 Метод получения изображения с помощью пучка проецирующих лучей, параллельных заданному направлению называется...
- 4 Частный случай параллельного проецирования, при котором направление проецирования перпендикулярно к плоскости проекций называется...
- 5 Чертеж, полученный на нескольких совмещенных плоскостях проекций и состоящий из связанных друг с другом проекций предмета, называется...
- 6 Точка пересечения проецирующего луча с плоскостью проекций называется...
- 7 На основании одной проекции точки ... определить положение произвольной точки в пространстве
- 8 Линии проекционной связи на комплексном чертеже расположены...
- 9 Биссектрису угла между осями Y_1 и Z_3 принимают ...
- 10 Координаты точек, отсчитываемые на чертеже от какой-либо заранее заданной точки, носят название...
- 11 Если две точки в пространстве равноудалены от наблюдателя, то ...
- 12 Прямая линия на комплексном чертеже проецируется в ...
- 13 Прямая линия определяется в пространстве ...
- 14 Если точка в пространстве принадлежит прямой линии, то одноименные проекции этой точки ...
- 15 Проекция точки делят проекции отрезка...
- 16 В зависимости от положения прямой по отношению к плоскостям проекции будет...



- 17) Укажите признак прямой общего положения
- 18) К прямым уровня относительно положения прямой на комплексном чертеже относятся...
- 19) Укажите признак проецирующей прямой
- 20) Для определения натуральной величины отрезка прямой общего положения применяют...
- 21) Выберите признак проецирования двух пересекающихся прямых
- 22) Выберите свойства проецирования двух взаимно перпендикулярных прямых
- 23) Рассматривают ... основных способов задания плоскостей на комплексном чертеже с помощью минимального, но достаточного количества геометрических объектов (элементов)
- 24) Выберите верные утверждения
- 25) Выберите способ, которым на рисунке задано положение плоскости в пространстве
- 26) Укажите условие принадлежности точки плоскости. Точка принадлежит плоскости, если...
- 27) Укажите условие принадлежности прямой плоскости. Прямая линия принадлежит плоскости, если ...
- 28) Плоскость общего положения, возвышающаяся по мере удаления от наблюдателя, называется ...
- 29) В каждой плоскости можно провести ... параллельных друг другу линий различного направления
- 30) Прямая, лежащая в этой плоскости и параллельная горизонтальной плоскости проекций, называется...
- 31) Фронтальные проекции ... прямых будут обязательно расположены горизонтально, а горизонтальные их проекции строятся исходя из условия принадлежности прямой линии заданной плоскости
- 32) На рисунке даны прямые, принадлежащие одной плоскости. Укажите горизонталь этой плоскости
- 33) В горизонтально-проецирующей плоскости фронталь занимает положение...





- 34) Линия, принадлежащая плоскости, является стороной линейного угла, измеряющего двухгранный угол между плоскостью и плоскостью проекций, называется...
- 35) Направлений линии ската относительно плоскостей проекций существует...
- 36) Если проекции прямой линии параллельны одноименным проекциям другой прямой, принадлежащей плоскости, то прямая...
- 37) Если проекция прямой линии параллельна проецирующей плоскости, проекция которой изображена в виде прямой линии, то прямая ...
- 38) Признаком пересечения прямой линии и плоскости служит ...
- 39) Две точки, фронтальные проекции которых совпадают, называются...
- 40) Метод конкурирующих точек применяют ...
- 41) Для построения точки встречи прямой с плоскостью понадобятся ...
- 42) Для построения линии пересечения двух плоскостей понадобятся ...
- 43) Совокупность последовательных положений линий, движущихся в пространстве по определенному закону, называется...
- 44) Закон движения ... определяется направляющими элементами и положением ... относительно этих элементов в любой момент движения
- 45) К линейчатым поверхностям относятся...
- 46) Образующая в процессе перемещения ... свою форму
- 47) Образующая линия в образовании поверхности играет роль...
- 48) Выберите поверхности, образованные перемещением прямолинейной образующей вдоль ломаной линии.
- 49) Поверхности вращения образованы ...
- 50) Задаются поверхности вращения на комплексном чертеже ...



- 51 Проекция линии контура поверхности на плоскость проекций называется...
- 52 Очерк – это линия ...
- 53 Параллелями поверхности вращения называют ...
- 54 Из закона образования поверхности вращения вытекают основные свойства - ...
- 55 Точка принадлежит поверхности, если...
- 56 Чтобы построить точку, лежащую на поверхности, следует...
- 57 Боковая поверхность прямого кругового цилиндра...
- 58 Проекции точек и линий на поверхности тора строятся с помощью...
- 59 Под сечением тела плоскостью понимают...
- 60 Укажите линии сечения плоскостью цилиндрической поверхности
- 61 Укажите линии сечения конуса плоскостями σ и τ , изображенными на рисунке
- 62 Разверткой поверхности называется...
- 63 Для поверхностей ... возможно построение точных разверток
- 64 Линией пересечения двух поверхностей называется...
- 65 Формой линии пересечения при пересечении двух многогранных поверхностей является...
- 66 Формой линии пересечения при пересечении двух поверхностей вращения является...
- 67 Линия пересечения зависит ...
- 68 Выберите область расположения линии пересечения
- 69 Выберите вспомогательные поверхности, которые могут служить в качестве посредников при построении линий пересечения



- 70) Укажите требования, которые предъявляются при выборе вспомогательных секущих плоскостей относительно расположения в пространстве
- 71) Расположите в правильной последовательности этапы построения линии взаимного пересечения поверхностей
- 72) Укажите случаи пересечения поверхностей, когда одна из проекций линии пересечения совпадает с очерком поверхности
- 73) К характерным точкам линии пересечения поверхностей вращения относятся ...
- 74) Для построения плоскости, в которых лежат габаритные точки линии пересечения, необходимо...
- 75) Очерки двух поверхностей вращения пересекаются при условии...
- 76) Теорема Г. Монжа гласит: если две поверхности второго порядка пересекаются и можно вписать или описать третью поверхность второго порядка, то...
- 77) Точками двойного касания называются...
- 78) В процессе построения линии пересечения одновременно трёх поверхностей (двух цилиндров и конуса), описанных около сферы, получится линия пересечения поверхностей ...
- 79) Поверхности, имеющие общую ось вращения, являются ...
- 80) Определите заданные на рисунке поверхности, принимающие участие в пересечении
- 81) Поверхности на рисунке являются проецирующим цилиндром и половиной шара. Укажите плоскость проекций, на которой одна из проекций линии пересечения совпадает с очерком поверхности
- 82) На рисунке построена линия пересечения поверхностей вращения конуса и половины шара. Укажите точки, принадлежащие плоскости общей симметрии
- 83) На рисунке построена линия пересечения поверхностей вращения конуса и половины шара. Укажите точки, принадлежащие горизонтальному очерку
- 84) На рисунке построена линия пересечения поверхностей вращения конуса и половины шара. Укажите точки, принадлежащие вспомогательной секущей плоскости φ





- 85 Установите соответствие между положением плоскости относительно плоскостей проекций и особенностью ее проецирования
- 86 Установите соответствие между элементами и принятыми для них условными обозначениями
- 87 Установите соответствие между положением плоскости относительно плоскостей проекций и особенностью ее проецирования
- 88 Установите соответствие между элементами многогранных поверхностей и их названиями

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08