

У нас вы можете скачать книгу выполните технический рисунок детали сделав вместо выступов гдз в fb2, txt, PDF, EPUB, doc, rtf, jar, djvu, lrf!

[>>>> Скачать книгу выполните технический рисунок детали сделав вместо выступов гдз <<<<](#)



Описание:

Опора представляет собой сочетание параллелепипеда и усеченного конуса. Конус большим основанием поставлен в центре верхнего основания параллелепипеда. По центру меньших боковых граней параллелепипеда проходят два выреза призматической формы. Корпус представляет собой полый прямоугольный параллелепипед. В центре верхнего и нижнего основания корпуса имеются два прилива конической формы.

Высота параллелепипеда 45 мм, длина 90 мм, ширина 40 мм. Толщина стенок параллелепипеда 10 мм. Опора представляет собой сочетание двух цилиндров с одной общей осью. Вдоль оси проходит сквозное отверстие: Диаметр основания второго цилиндра 30 мм.

По аксонометрической проекции постройте чертеж детали в необходимом количестве видов в масштабе 1: Выполните чертеж детали, у которой удалены части по нанесенной разметке. Направление проецирования для построения главного вида указано стрелкой.

Общее понятие на преобразование формы. Связь чертежа с разметкой. Выполнение чертежа предмета в трех видах с преобразованием его формы путем удаления части предмета.

Выполните технический рисунок детали, сделав вместо выступов, отмеченных стрелками, выемки такой же формы и размеров на том же месте. Точка, из которой исходят проецирующие лучи при центральном проецировании. Рабочая программа по черчению 8,9 классы 1 Рабочая программа Рабочая тетрадь по черчению. Рабочая программа по черчению основного общего образования раздел I пояснительная записка Рабочая программа Структура документа Рабочая программа по черчению представляет собой целостный документ, включающий Рабочая программа по черчению классы Рабочая программа Примечание Домашние работы учащиеся выполняют в тетрадях на печатной основе: Дополнительные упражнения к учебнику А.

Рабочая программа по черчению представляет собой целостный документ, включающий шесть разделов: Рабочая программа по черчению 8,9 классы 2 Рабочая программа Эскиз детали с выполнением необходимого разреза Положение о Службе по досуговой, социально-воспитательной, физкультурно-оздоровительной и спортивной работе с населением по месту жительства Общие положения. Настоящее положение определяет деятельность Службы по досуговой, социально-воспитательной, физкультурно-оздоровительной и спортивной работе с нас В период сессии группе необходимо сдать курсовую работу по направлению профиля.

По всем вопросам выбора темы и закрепления научного руководителя обращайтесь Сохрани ссылку в одной из сетей: Информация о

документе Дата добавления: Доступные форматы для скачивания: Материалы, принадлежности, чертежные инструменты. Из истории Железный циркуль был найден на территории Франции в гальском кургане 1 века нашей эры. Инструменты, тетрадь, учебник под ред.

Ботвинникова, оформить А4 без шрифта Усвоить: Правила оформления чертежа, поэтапность работы над чертежом. Выберите и подчеркните правильные ответы на вопросы. Какое обозначение по ГОСТу имеет формат размером х На каком месте чертежа располагается основная надпись: На какую величину должны выступать за контур изображения осевые и центровые линии: Чему равна толщина сплошной тонкой линии, если на чертеже сплошная основная толстая линия равна 1 мм: На каком расстоянии от краев листа проводят рамку чертежа: Каким типом линии выполняются осевые и центровые линии на чертежах: В зависимости от какой линии выбираются толщины линий чертежа: Чертежный шрифт, основную надпись чертежа.

Использовать шрифт при оформлении чертежа Типы шрифтов: Расчеты параметров чертежных шрифтов Параметры шрифта Обозначение Относит. Какая величина принимается за размер шрифта: Чему соответствует высота цифр чертежного шрифта: Масштабы Оборудование для ученика: Правильно использовать масштаб Размеры бывают: Знаки, которые применяют при нанесении размеров: Какую букву следует нанести перед размерным числом при указании толщины детали: Как будут соотноситься линейные размеры изображения с линейными размерами спроецированного предмета: Какой масштаб предпочтителен для выполнения чертежа детали: Что обозначает знак R, нанесенный перед размерным числом: Какой из вариантов соответствует масштабу уменьшения: Каково минимальное расстояние между контуром изображения и размерной линией: Ботвинникова, принадлежности циркуль Усвоить: Правила нанесения размеров, оформление чертежа шрифты, линии.

Карточки — задания 1 вариант 2 вариант 3 вариант 4 вариант Сопряжения. Геометрические построения Оборудование для ученика: Выполнять геометрические построения с помощью чертежных инструментов. Сопряжение — Закрепление изученного материала: Выполнить чертеж дверного ключа Сопряжение тупого, острого и прямого углов Геометрические построения Деление окружности на 5 и 10 частей Деление окружности на 4 и 8 частей Деление окружности на 3, 6 и 12 частей Деление отрезка на 9 частей Проецирование.

Проецирование на одну плоскость проекции Оборудование для ученика: Ботвинникова, принадлежности, тетрадь. Анализировать форму предмета, отображение на плоскости. Уметь строить проекции на 2 плоскости проекции.

Получение изображений на 3 плоскости проекции Оборудование для ученика: Ботвинникова, принадлежности, тетрадь, калька. Выполнить чертеж простой формы. Фронтально на классной доске построить третий вид детали Закрепление материала Практическая работа: По данным видам постройте третий. Задачи на составление чертежей по разрозненным изображениям Оборудование для ученика: Вид — Что называется местным видом?

Закрепление материала Напишите ответы в рабочей тетради: Способы моделирования по чертежу. Указания к работе Для изготовления модели из картона сначала вырежьте ее заготовку. Порядок построения изображений на чертежах Оборудование для ученика: Анализ геометрической формы предмета Уметь: Строить вырезы и срезы, выполнять технический рисунок элементов. Группа геометрических тел Оборудование для ученика: Правила выполнения чертежей геометрических тел. Последовательность чтения группы геометрических тел.

Читать и выполнять чертежи группы геометрических тел. Закрепление материала Работа по карточкам Закрепление материала Используя цветные карандаши, выполните задание по карточке. Анализом геометрической формы- Чертеж детали по двум данным видам Оборудование для ученика: Получение аксонометрических проекций плоских фигур Домашнее задание: Квадрат в диметрической проекции Задание: Построить квадрат в изометрической проекции Треугольник в диметрии Треугольник в изометрии Шестиугольник в диметрии и в изометрии Задание: Для комментария используется ваша учётная запись Facebook.

Уведомлять меня о новых комментариях по почте. Сайт учителя информатики и черчения. История развития чертежа Урок 2. Правила оформления чертежа Урок 3.

Масштаб чертежа Урок 4. Шрифт чертежный Урок 5. Нанесение размеров на чертежах Урок 6. Правила оформления чертежей Урок 7. Чертежи в системе прямоугольных проекций Урок 8. Проецирование предмета на две взаимно перпендикулярные плоскости Урок 9. Проецирование на три плоскости проекции Урок Проецирование на три плоскости проекции. Графическая работа на компьютере Урок Аксонометрические проекции Урок Построение аксонометрической проекции в программе Компас Урок Проекция геометрических тел Урок Плоские фигуры в аксонометрии Урок Построение аксонометрических проекций призмы, пирамиды Урок Построение комплексных чертежей тел вращения Урок Построение окружности в аксонометрии Урок Технический рисунок Урок Проецирование на одну плоскость проекции.

Анализировать форму предмета, отображение на плоскости. Получение изображений на 2 плоскости проекции. Правила изображения фигуры на взаимно перпендикулярной плоскости. Основы метода прямоугольного проецирования. Уметь строить проекции на 2 плоскости проекции. Составьте модели из спичечных коробок, как показано на рис. Сравните выполненные вами чертежи моделей с их наглядными изображениями. Составьте самостоятельно еще одну — две модели из двух или трех коробок и выполните их чертежи. Используя наглядное изображение, постройте горизонтальную проекцию.

Получение изображений на 3 плоскости проекции. Порядок проецирования на 3 плоскости. Число видов используемых на технических чертежах. Принципы выбора главного вида. Выполнить чертеж простой формы. Читать чертеж простой формы. По данным видам постройте третий. Задачи на составление чертежей по разрозненным изображениям. Порядок проецирования на плоскости. Выполнить чертеж простой формы, выбирая необходимое количество видов в соответствии с ГОСТами.

Что называется местным видом? Способы моделирования по чертежу. Для изготовления модели из картона сначала вырежьте ее заготовку. Размеры заготовки определите по изображению детали рис. Обрежьте их по очерченному контуру. Удалите вырезанные части и изогните по чертежу модель.

Чтобы картон после изгибания не распрямлялся, в месте изгиба прочертите с внешней стороны линии каким-нибудь острым предметом. Проволоку для моделирования необходимо использовать мягкую, произвольной длины 10 — 20 мм. Порядок построения изображений на чертежах. Анализ геометрической формы предмета. Строить вырезы и срезы, выполнять технический рисунок элементов. В рабочей тетради выполнить чертеж детали в 3-х видах. Анализ геометрической формы предметов. Правила выполнения чертежей геометрических тел.

Последовательность чтения группы геометрических тел. Читать и выполнять чертежи группы геометрических тел. Используя цветные карандаши, выполните задание по карточке. Чертеж детали по двум данным видам. Анализировать чертежи, давать точную словесную характеристику изображенного на чертеже предмета. Получение аксонометрических проекций плоских фигур. Квадрат в диметрической проекции. Треугольник в диметрии Треугольник в изометрии. Построить шестиугольник в изометрической проекции.

Аксонометрические проекции объемных тел. Правила построения аксонометрических проекций. Способы построения объемной детали в изометрии.

Строить изображения в аксонометрии начиная с плоских фигур, лежащих в основании детали. Учить анализировать полученные изображения. Аксонометрическая проекция детали с цилиндрическими элементами. Правила построения детали с кривой поверхностью.

Анализировать форму детали, полученное изображение. Построим изометрическую проекцию квадрата — ромб ABCD. Из вершины ромба D проводим прямую до точки 4 3. Получим отрезок D 4, который будет равен радиусу дуги R. Проведем дугу, которая соединит точки 3 и 4. При пересечении отрезка B2 и AC получим точку O1. При пересечении отрезка D 4 и AC получим точку O2.

Из полученных центров O1 и O2 проведем дуги R 1, которые соединят точки 2 и 3, 4 и 1. Выполнить изометрические проекции окружности параллельные фронтальной и профильной плоскостей проекции. Чертеж и наглядное изображение детали. Анализировать форму детали, построить 3 вида детали и нанести размеры. Правила выполнения технического рисунка и приемы выполнения детали. Выполнять аксонометрические проекции с изображением плоских фигур.

Выполните технический рисунок детали, два вида которой даны на рис. Проекция вершин, ребер и граней предмета. Способы выделения точки на плоскости. Принципы построения ребер и граней. Эскиз детали и технический рисунок. Выполнить эскиз в необходимом количестве видов. По эскизу выполнить чертеж.

Нанесение размеров с учетом формы предмета. Общее правило нанесения размеров на чертеже. Читать чертеж, анализировать форму геометрического тела, соблюдать алгоритм нанесения размеров, учитывая форму детали. Повторение и закрепление пройденного материала. Вырезы и срезы на геометрических телах. ШЛИЦ — паз в виде прорези или канавки на деталях машин. Например, прорезь в головке винта или шурупа, в которую вставляется конец отвертки при их завинчивании. ПАЗ — продолговатое углубление или отверстие на поверхности детали, ограниченное с боков параллельными плоскостями.

ЛЫСКА — плоский срез с одной или с двух сторон цилиндрических, конических или сферических участков детали. Лыски предназначены для захвата гаечным ключом и др.

ПРОТОЧКА - это кольцевая канавка на стержне, технологически необходимая для выхода резбонарезанного инструмента при изготовлении детали или других целей. Отверстия могут быть сквозными и глухими. ФАСКА — обточка на усеченный конус цилиндрической кромки детали. Вместо цифр напишите названия элементов детали.

Выполнить аксонометрическую проекцию детали. Усвоить способы построения 3-х видов, анализ геометрической формы предмета, знать названия элементов детали. Анализировать чертеж, определять размеры, давать точную словесную характеристику. Определять необходимое и достаточное количество видов для данной детали. Корпус представляет собой сочетание двух параллелепипедов, из которых меньший поставлен большим основанием в центре верхнего основания другого параллелепипеда.

Через центры параллелепипедов вертикально проходит сквозное ступенчатое отверстие. Диаметр нижней ступени отверстия 35 мм, высота 10 мм; диаметр второй ступени 20 мм. Опора представляет собой прямоугольный параллелепипед, к левой наименьшей грани которого присоединен полуцилиндр, имеющий с параллелепипедом общее нижнее основание.

По центру верхней наибольшей грани параллелепипеда, вдоль ее длинной стороны, проходит паз призматической формы. В основании детали находится сквозное отверстие призматической формы. Его ось совпадает на виде сверху с осью паза. Высота полуцилиндра 15 мм, основание R 20 мм.

Ширина отверстия 10 мм, длина 60 мм.