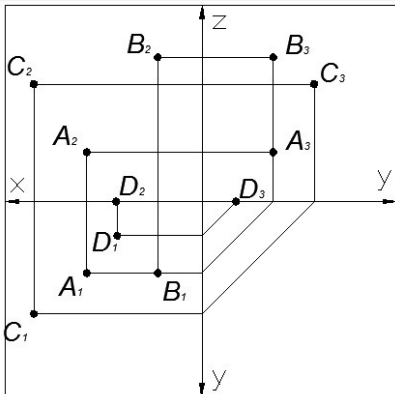
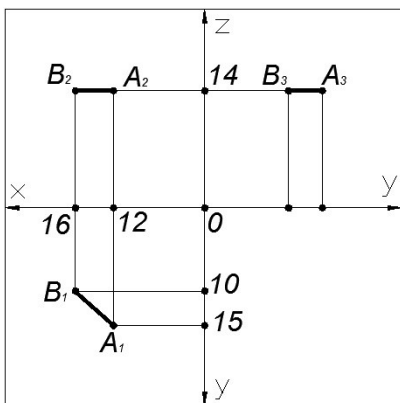


1) Плоскость проекций XOY – **горизонтальная** плоскость проекций.

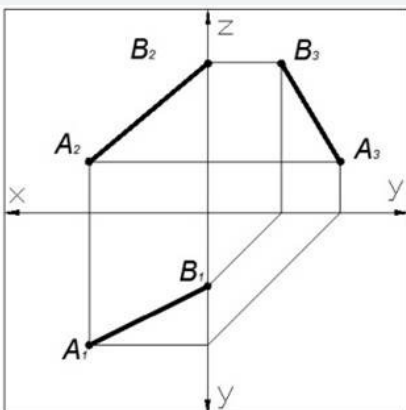
2) Точка, принадлежащая горизонтальной плоскости проекций – точка **D**



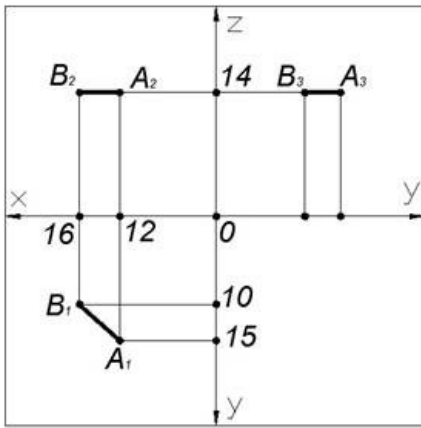
3) Координаты, соответствующие точке A – $A(12,15,14)$



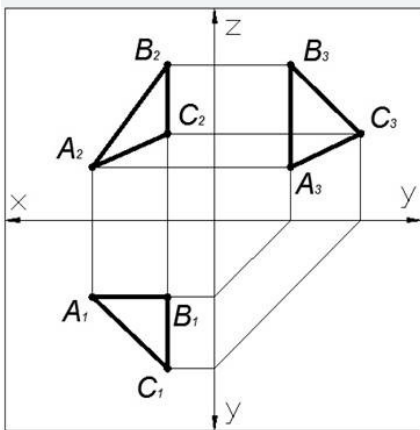
4) Изображение, на котором оба конца отрезка – следы прямой, заданной этим отрезком:



5) На чертеже изображена **горизонтальная** прямая



6) Сторона AC треугольника ABC является отрезком прямой **общего положения**

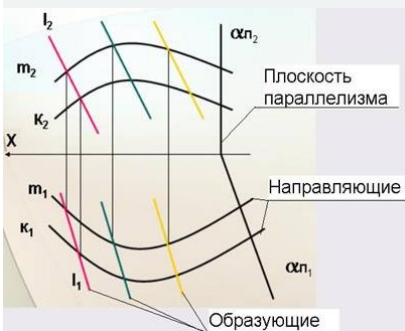


7) Плоскость может быть задана **тремя точками, не лежащими** на одной прямой.

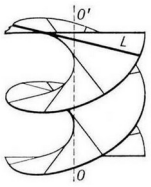
8) След плоскости – линия пересечения плоскости с плоскостью **проекций**

9) Линейчатые поверхности: **конус, цилиндр**

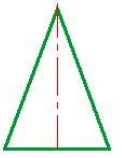
10) На чертеже представлена поверхность **цилиндроида**



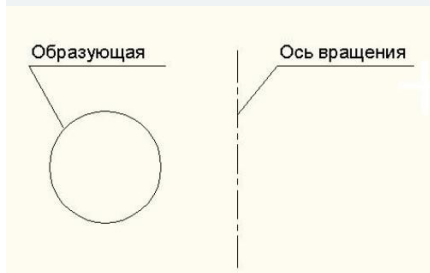
11) На чертеже представлена **винтовая** поверхность.



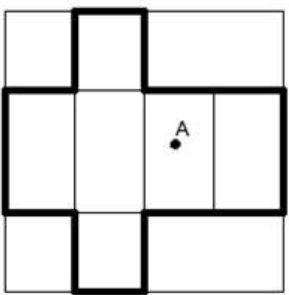
12) Название поверхности – **пирамида**



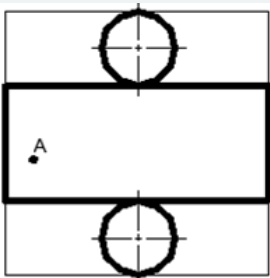
13) Заданные геометрические элементы определяют поверхность **тора открытого**



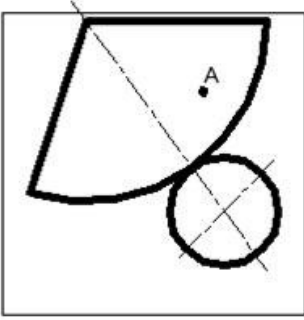
14) Точка А принадлежит развертке поверхности **призмы**



15) Точка А принадлежит развертке поверхности **цилиндра**



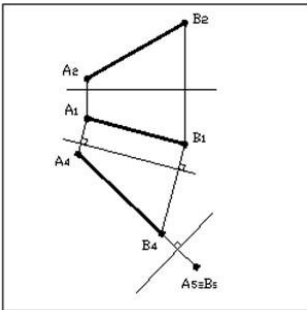
16) Точка А принадлежит развертке поверхности **конуса**



17) Поверхности, развертки которых принято считать условными – **сферические**

18) **Развертка** – плоская фигура, полученная в результате совмещения поверхности с плоскостью без складок и разрывов.

19) Натуральная величина отрезка АВ равна длине проекции **A_4B_4**

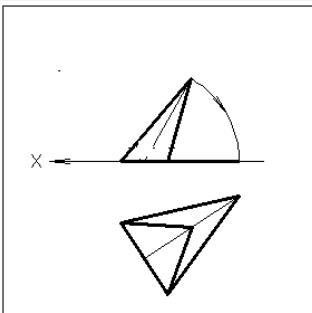


20) Способ вращения вокруг проецирующих прямых является частным случаем способа **плоскопараллельного перемещения**

21) **Горизонтальная** проекция отрезка прямой не меняется по величине при его параллельном переносе относительно горизонтальной плоскости проекций.

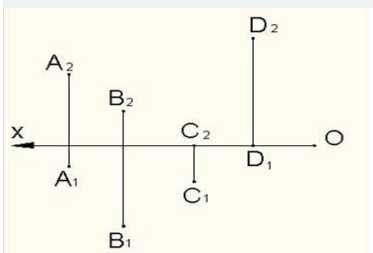
22) Количество последовательных преобразований отрезка общего положения, которое необходимо выполнить для определения его натуральной величины – **1**

23) Чертеж, на котором ошибочно определена натуральная величина треугольника ABC способом вращения вокруг линий уровня, горизонтали или фронтали –

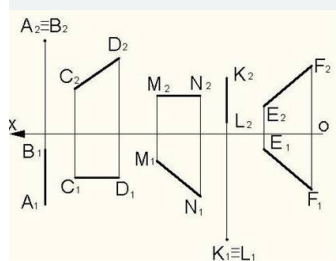


24) В способе совмещения линия, принимаемая за ось вращения плоскости – **след плоскости**

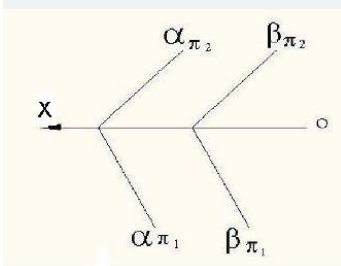
25) Точка **C** принадлежит горизонтальной плоскости проекций.



26) Прямая EF – прямая общего положения.



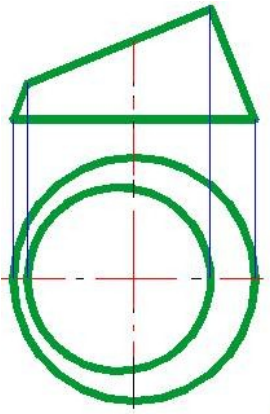
27) Плоскости α и β располагаются параллельно



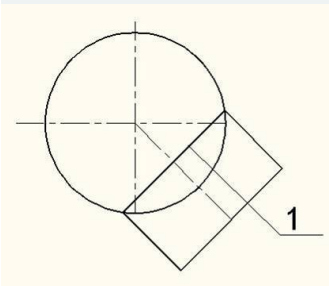
28) Последовательность построения точек пересечения поверхности и прямой:

- провести через заданную прямую плоскость частного положения
- построить сечение поверхности введенной плоскостью
- определить точки пересечения заданной прямой и построенного сечения
- определить видимость прямой

29) На чертеже приведено изображение геометрического тела – **усеченного конуса**



30) Геометрическая форма линии пересечения сферы и цилиндра – окружность

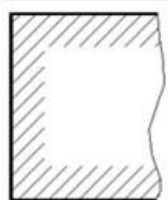


31) Формат, который нельзя располагать горизонтально – А4

32) Размер окружности указан неверно

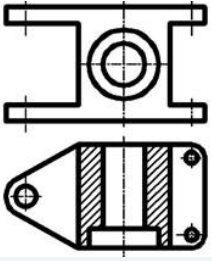


33) Правильно выполнена штриховка материала с большой площадью сечения

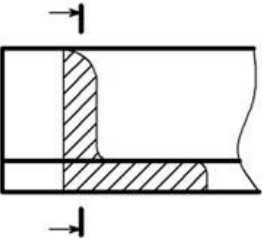


34) Метод построения изображений изделий, заложенный в стандартах ЕСКД – **прямоугольное** проецирование.

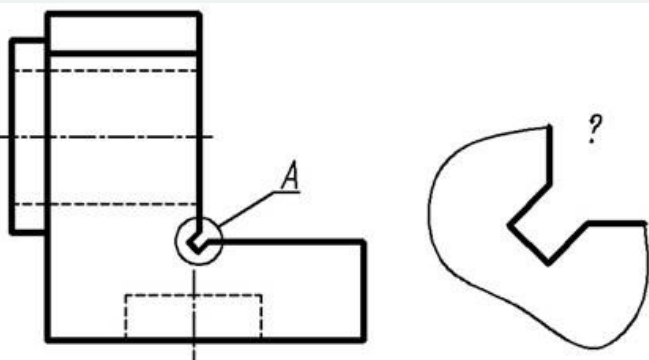
35) Разрез, приведённый на фрагменте чертежа – **горизонтальный**



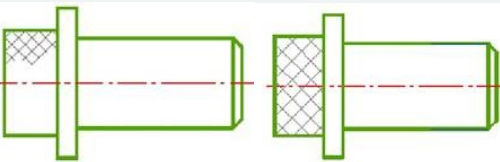
36) Выполнение и оформление наложенного сечения:



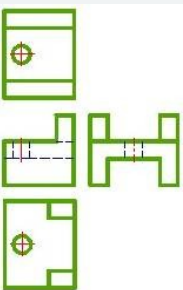
37) Обозначение выносного элемента – **A (5:1)**



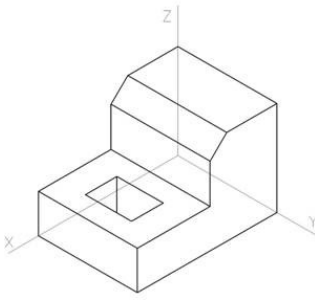
38) Приведённые упрощения использовать на чертежах деталей **МОЖНО**



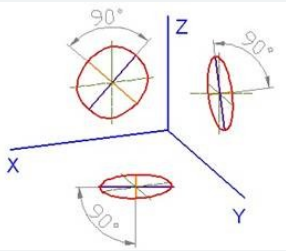
39) Основные виды детали расположены **правильно**



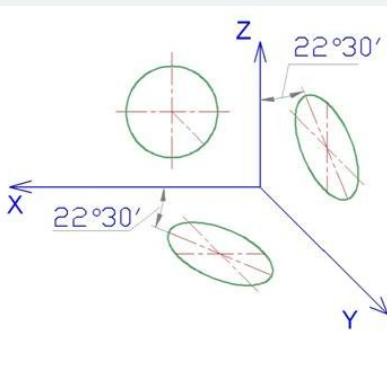
40) Вид аксонометрической проекции детали, выполненной на чертеже – **прямоугольная изометрия**



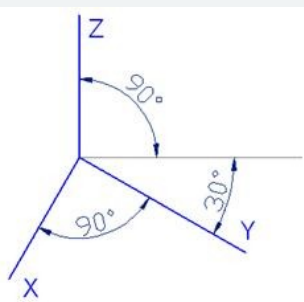
41) Вид аксонометрической проекции, в которой выполнена окружность - **прямоугольная диметрическая** проекция.



42) Вид аксонометрической проекции, в которой изображена окружность - косоугольная фронтальная **изометрическая** проекция.

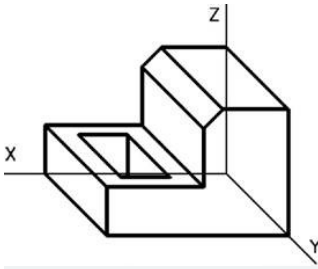


43) Вид аксонометрической проекции, оси которой представлены на чертеже – косоугольная горизонтальная **изометрическая** проекция.



44) При нанесении размеров в аксонометрии размерные линии проводят **параллельно** измеряемому отрезку.

45) Вид аксонометрической проекции детали, выполненной на чертеже – **фронтальная диметрия**



46) Основная надпись на рисунке принадлежит **рабочему чертежу детали**

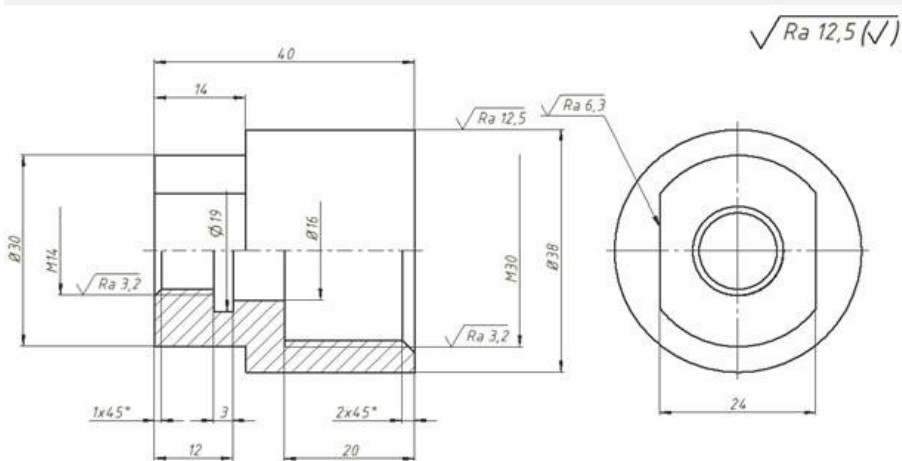
				14.02.012.001.012				
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Втулка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванов	Петров					0,1	2,5:1
Пров.	Петров					Лист	Листов	1
Т. контр.					Сталь 45 ГОСТ 1050-88	УрФУ кафедра инженерной графики группа М 110101		
Нач. отд.								
Н. контр.								
Чтв.	Понетаева							
				1	Копировал	Формат А3		

47) Над основной надписью располагается текст, называемый **технические требования**

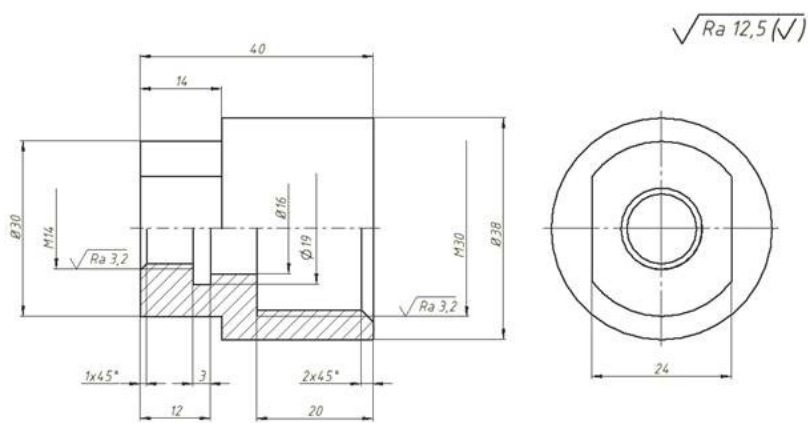
1. Неуказанные литейные уклоны 3°.
2. Неуказанные литейные радиусы 3...5 мм.
3. В размерах формообразующих поверхностей учтена линейная усадка 1%.

				2103.012.012				
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванов	Петров		12.07.2011			0,0	4:1
Пров.	Петров					Лист	Листов	1
Т. контр.					СЧ25 ГОСТ 1412-85	УрФУ кафедра ИГ Группа М 120101		
Нач. отд.								
Н. контр.								
Чтв.	Понетаева							
				1	Копировал	Формат А2		

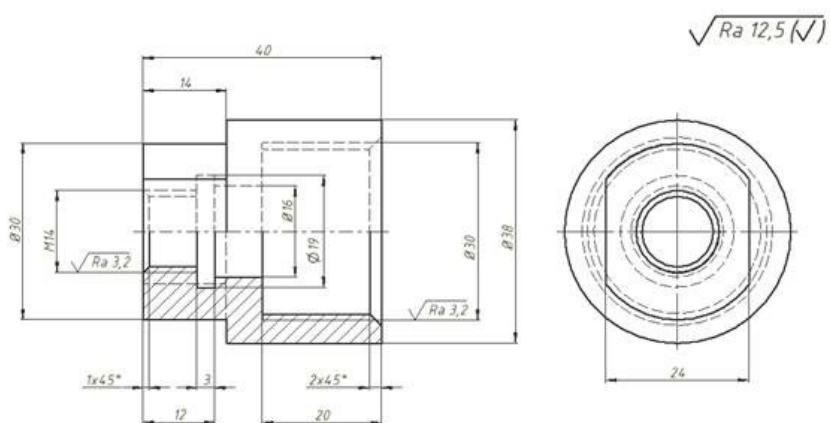
48) Шероховатость резьбовой поверхности на чертеже Ra **3,2**



49) Способ изготовления. Деталь выполнена **точением**

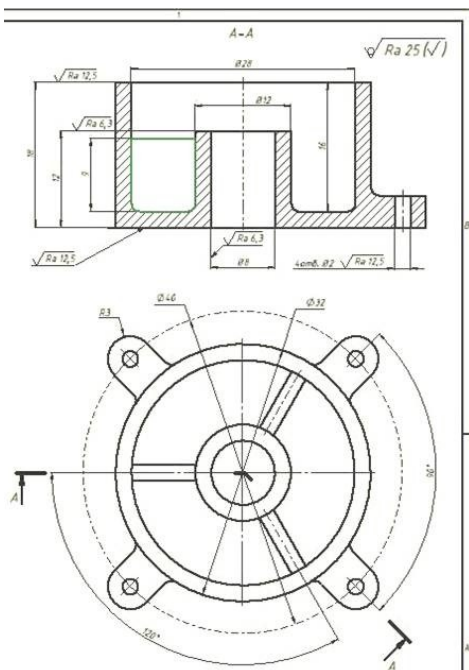


50) На фрагменте чертежа допущены ошибки при выполнении **проставки размеров**



51) На данном чертеже при проставке размеров используются правила: соединять размерной линией:

- необработанную поверхность с необработанной
- обработанную поверхность с обработанной
- обработанную поверхность с необработанной один раз на каждую ось



52) При совмещении сборочного чертежа со спецификацией на формате А4 в ней отсутствует раздел – **документация**

53) Сварное соединение – комплекс деталей, соединяемых с помощью **сварного** шва.

54) Крайние и промежуточные положения подвижной части сборочного узла изображаются по контуру линией **штрих-пунктирной с двумя точками**

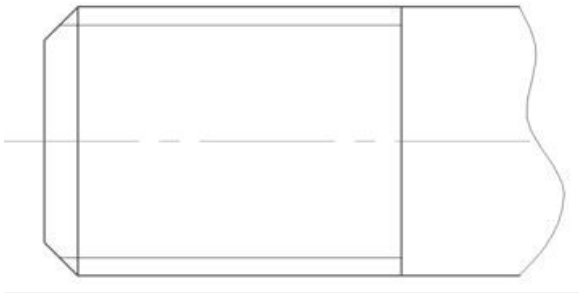
55) В соединениях, получаемых пайкой и склеиванием, место соединяемых элементов следует изображать сплошной линией толщиной **S**

56) На сборочном чертеже проставляют размеры:

- габаритные
- присоединительные
- справочные
- установочные

57) Наружный диаметр линии резьбы на стержне изображают линиями:

- сплошными толстыми основными
- сплошными основными

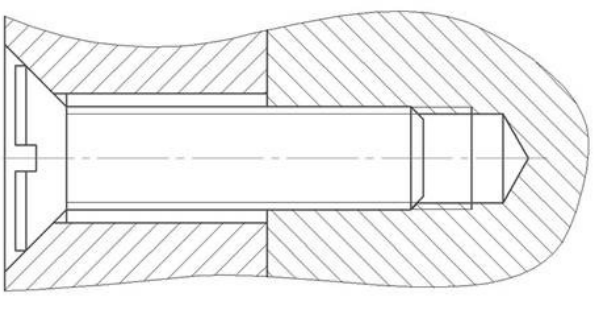


58) Для преобразования вращательного движения в поступательное используют резьбы:

- упорные
- трапецеидальные
- ходовые

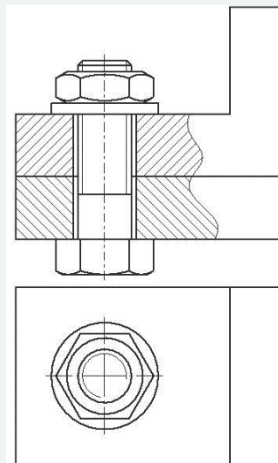
59) Соединение винтом с формой головки

- потайной
- потайной конической



60) Шпилька номинальным диаметром 20 мм, длиной 45 мм, исполнение 1, выполненная по ГОСТ 22032-76: **M20x45.58 ГОСТ 22032-76**

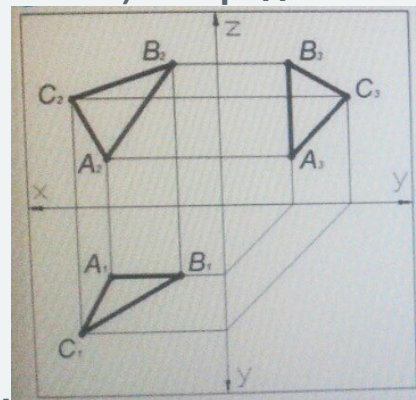
61) Размер длины ввинчиваемого конца шпильки зависит от **материала** детали.



62) Данное соединение выполнено...

Ответ: болт

63. Расположение точек А,В,С (вершины треугольника) в порядке



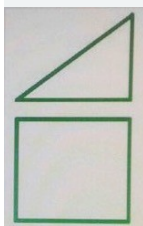
удаления от профильной плоскости проекции...

Ответ: В,А,С ?

64. За основные плоскости проекций при выполнении изображений принимают... Ответ: шесть граней куба

65. Нелинейчатые поверхности:... Ответ: тор открытый, тор закрытый, сфера

66. Геометрическая фигура, приведенная на чертеже, называется...



Ответ:

67. Изображение дает наиболее полное представление о форме и размере предмета – вид... Ответ: спереди

68. На профильной плоскости изображается вид... Ответ: слева

69. На фронтальной плоскости изображается вид... Ответ: спереди

70. На горизонтальной плоскости изображается вид... Ответ: сверху

71. Размеры, не подлежащие выполнению по данному чертежу и указанные для большего удобства пользования чертежом, называются...

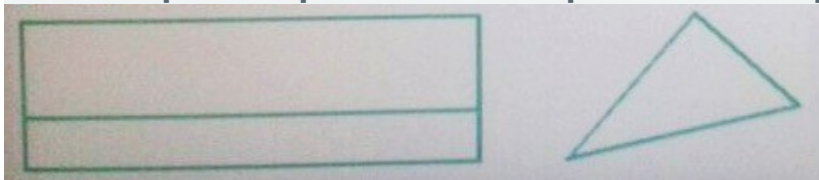
Ответ: справочными

72. Расположение точек в порядке удаления от фронтальной плоскости проекций: А (20,10,5); В (15,5,10); С (30,20,15); D (5,30,5). Ответ: В А С Д

73. Местным называют вид, ... Ответ: на котором изображены отдельные, ограниченные места поверхности объекта

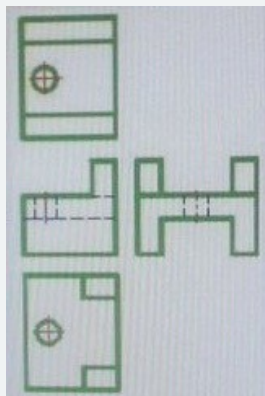
74. Согласно ГОСТ 2.305-2008, главный вид – это проецирование на ... плоскость проекций. Ответ: фронтальную

75. На чертеже приведено изображение поверхности...



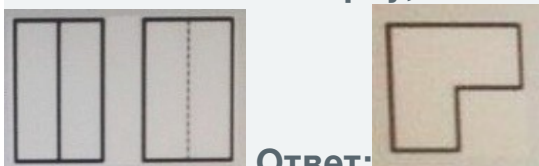
Ответ: призма

76. Основные виды детали расположены...



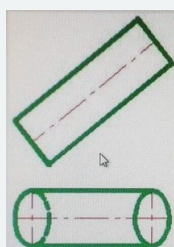
Ответ:

77. Вид детали сверху, если даны главный вид и вид слева –...



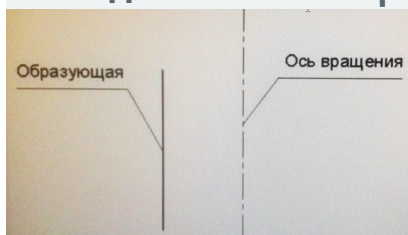
Ответ:

78. К основным видам относится ..., согласно ГОСТ 2.305-2008. Ответ: вид снизу



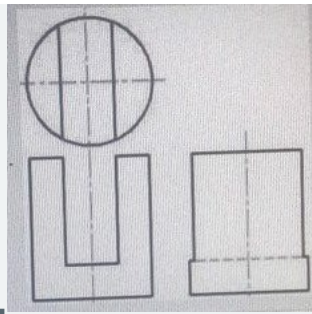
79. Название поверхности –... Ответ: цилиндр

80. Заданные геометрические элементы определяют поверхность...



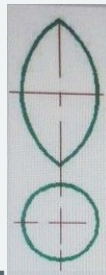
Ответ: цилиндр

81. Размеры на чертежах указываются в... Ответ: миллиметрах



82. Проекционная связь между видами...
возможна/существует/есть

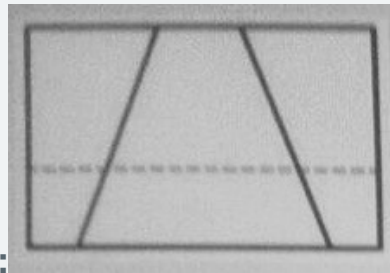
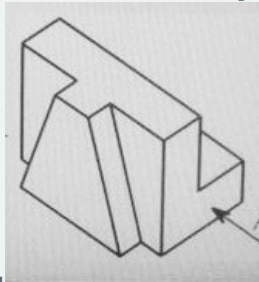
Ответ:



83. Название поверхности –...

Ответ: тор закрытый

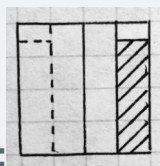
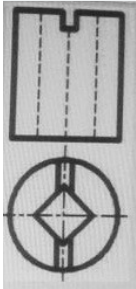
84. Изображение соответствующее виду слева (принимая вид по стрелке



за главный) –...

Ответ:

85. Вид данной детали слева, соединенный с профильным разрезом



Ответ:

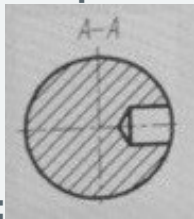
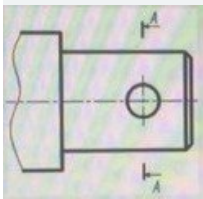
86. В разрезах и сечениях изделия из металла штрихуются под углом ...
градусов. Ответ: 45

87. Размеры, не подлежащие выполнению по данному чертежу и
указанные для большего удобства пользования чертежом, называются...

Ответ: справочные/справочными

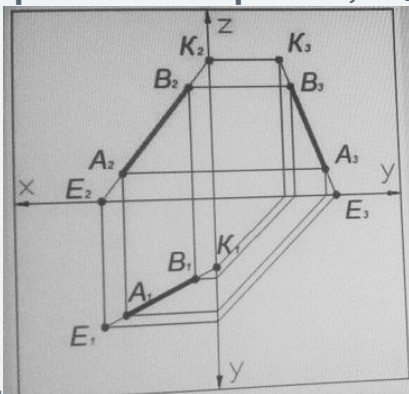
88. Спецификация выполняется на листах формата... Ответ: A4

89. Изображение, которое не может соответствовать сечению А-А



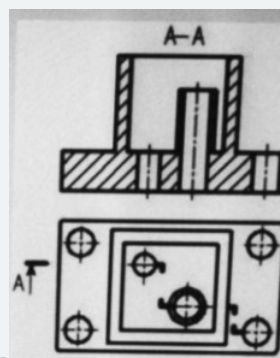
Ответ:

90. Точка E – точка пересечения прямой, заданной отрезком АВ, и ...



плоскости проекций.

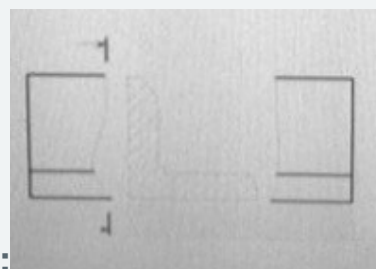
Ответ: горизонтальной



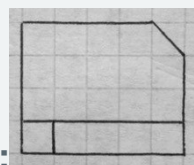
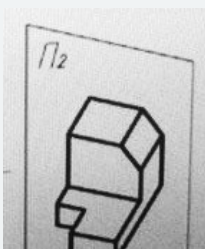
91. Выполненный разрез называется...
ступенчатый/сложным

Ответ:

92. Выполнение и оформление сечения... Ответ:



93. При продольном разрезе показывают нерассеченными... Ответ:
шарики

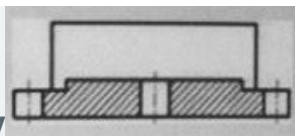


94. Главный вид детали –...

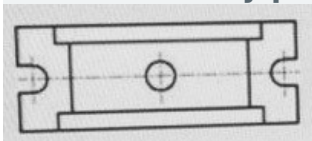
Ответ:

95. Ходовая резьба –... Ответ: упорная

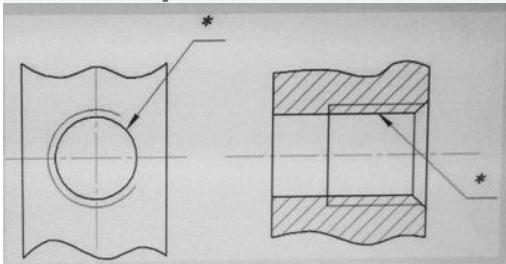
96. Заданному разрезу соответствует вид сверху



Ответ:

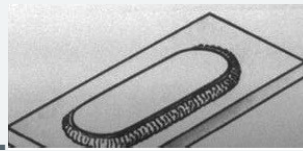


97. На чертеже показано обозначение ... резьбы.



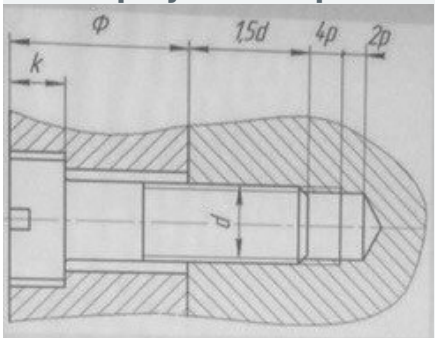
Ответ: трубной цилиндрической

98. Название шва, изображенного на рисунке – шов...



Ответ: односторонний по замкнутому контуру (непрерывный)

99. Формула для расчета длины винта с потайной головкой...



Ответ: $L = \Phi - k + 1,5d$

100. Изображение отдельного ограниченного места поверхности предмета называется видом... Ответ: местным

101. Тип линии, изображающей линию обрыва на стержне...



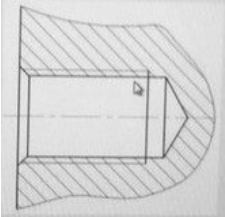
Ответ: сплошная волнистая

102. Обозначение сварного шва, выполненного по незамкнутой линии...

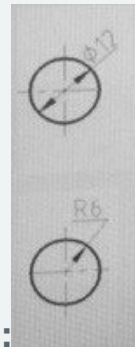


Ответ:

103. Тип линии, изображающей внешний диаметр резьбы в отверстии –...

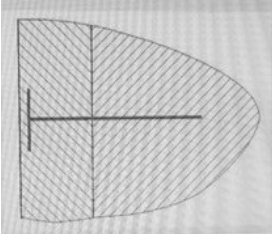


Ответ: сплошная толстая линия



104. Размер окружности проставлен правильно... Ответ:

105. Условное изображение соединения винтом с ... головкой.

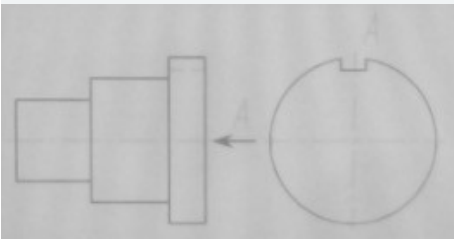


Ответ: потаенной

106. Формула для расчета длины винта (без потаенной головки!)

Ответ: $L = \Phi + 1,5d$

107. Местный вид выполнен на чертеже... Ответ:



108. Вид детали сверху, если даны главный вид и вид слева –...

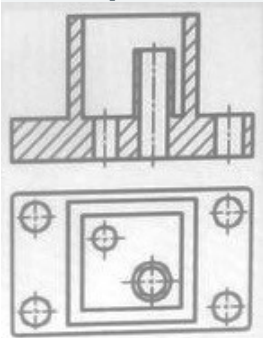


Ответ:



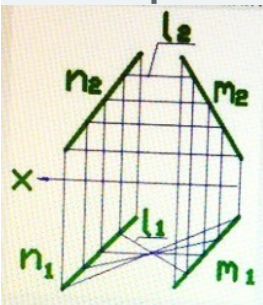
109. На сборочных чертежах в продольных разрезах показываются нерассеченными... Ответы: гайки

110. Приведенный разрез выполнен ... секущими плоскостями.

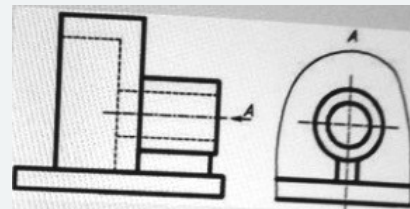


Ответ: тремя

111. Направляющими линиями поверхности косая плоскость,...



Ответ: две скрещивающиеся прямые

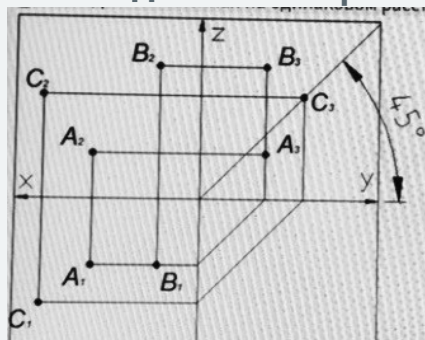


112. Вид детали, выполненной по стрелке –...

Ответ: местный

113. Точка схода – точка пересечения ... плоскостей. Ответ: следов

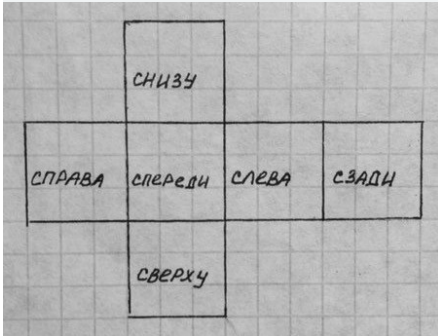
114. Точка, расположенная на одинаковом расстоянии от двух



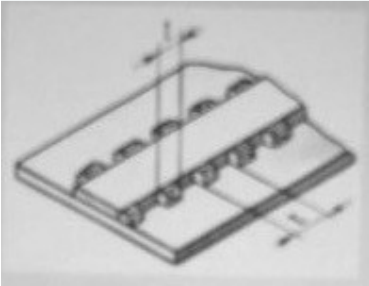
плоскостей проекций...

Ответ: C

115. Основные виды в проекционной связи –... Ответ:

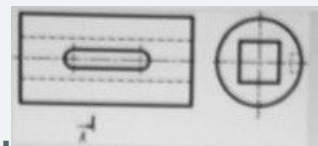


116. Название шва, изображенного на рисунке – шов...

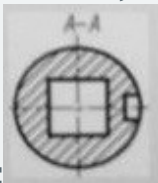


Ответ: внахлест

117. Номера позиций составных частей сборочной единицы на чертеже должны соответствовать их обозначению в... Ответ: спецификации

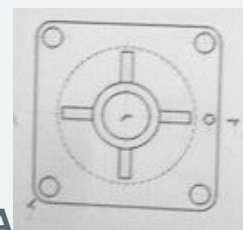


118. Сечение, выявляющее форму данной детали –...



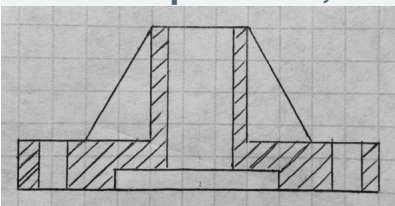
Ответ:

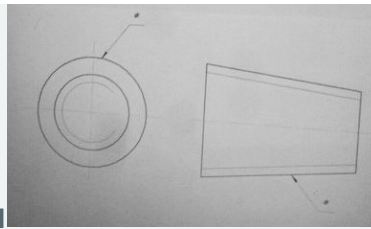
119. Тип линии, изображающей внутренний диаметр резьбы в отверстии –... Ответ: сплошная тонкая



120. Изображение, соответствующее разрезу А-А

Ответ:

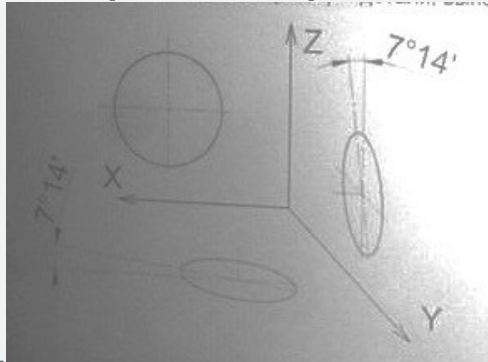




121. Показано обозначение ... резьбы конической

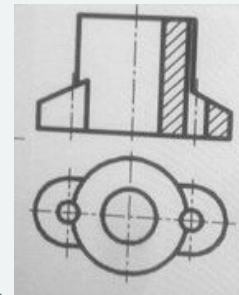
Ответ:

122. Вид аксонометрической проекции детали, выполненной на чертеже,



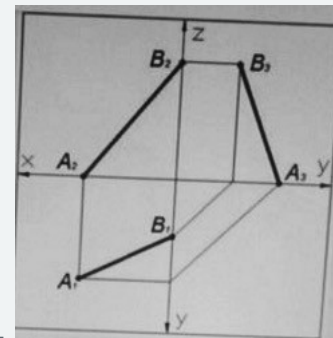
относится к...

Ответ: косоугольным



123. Разрез, приведенный на фрагменте чертежа –... фронтальный

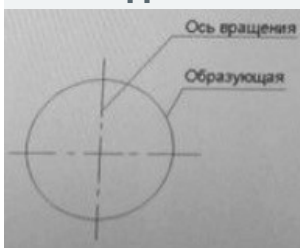
Ответ:



124. Точка В –... след прямой, заданной отрезком АВ.

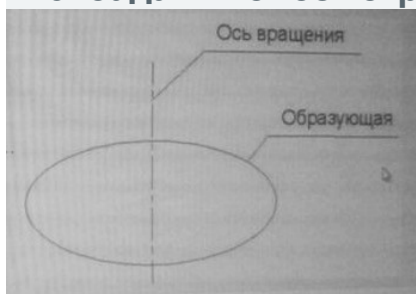
Ответ: профильный

125. Заданные геометрические элементы определяют поверхность...



Ответ: сферы

126. Заданные геометрические элементы определяют поверхность...



Ответ: эллипсоида

127. Вид сверху не обозначают, если он расположен... Ответ: снизу от главного вида

