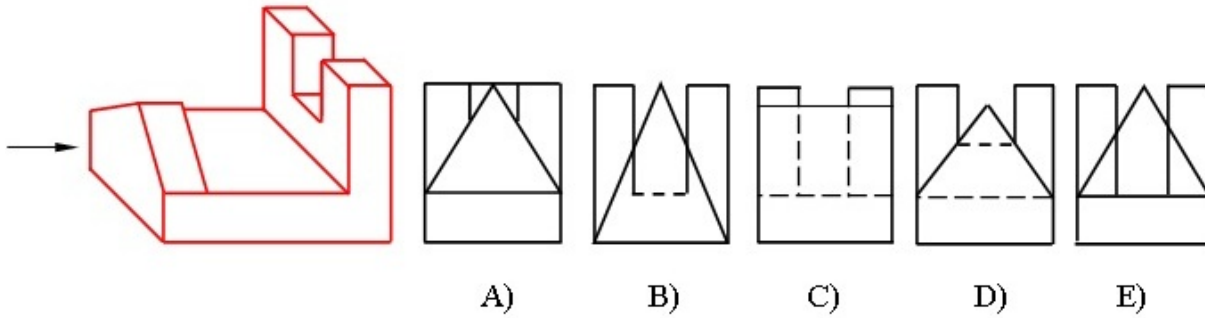


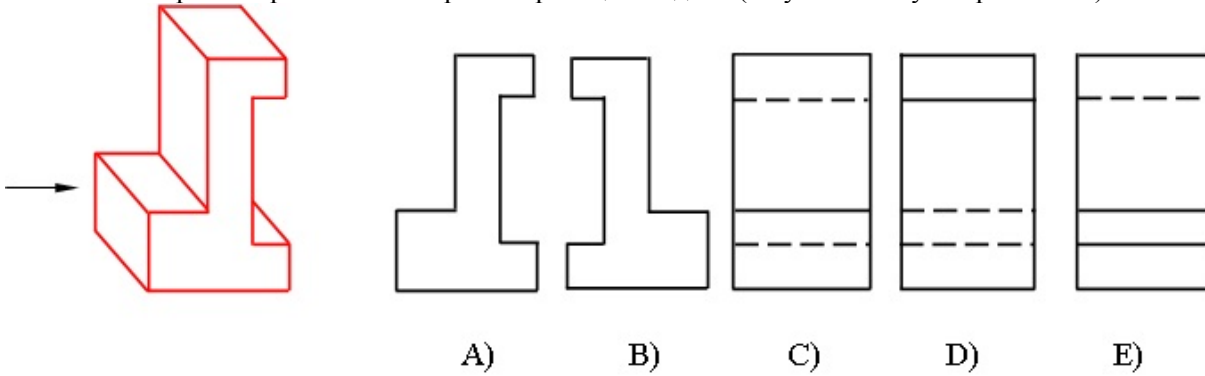
Fənn : 3634Y Mühəndis qrafikası-2

1 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



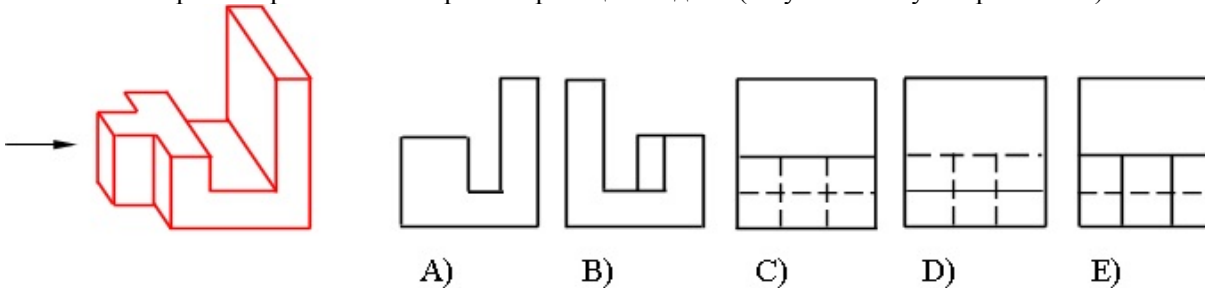
- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☒ D

2 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ D

3 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?

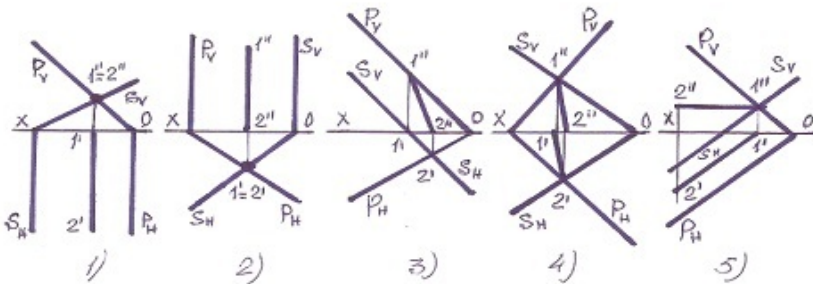


- ☒ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

4 С какой из данных по координатам точек симметрична точка F(-30,-20,-10) относительно фронтальной плоскости проекции-V?

- ☐ (10,20,30)
- ☐ (30, 20,10)
- ☐ (30,-20,10)
- ☐ (-30,-20,10)
- ☒ (-30,20,-10)

5 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

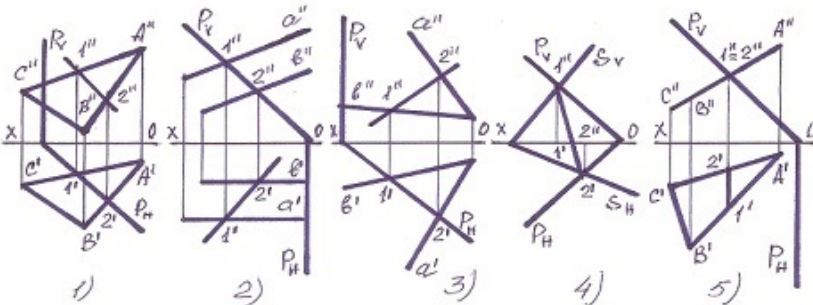


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4

6 С какой из данных по координатам точек симметрична точка К(-30,20,10) относительно фронтальной плоскости проекции-V?

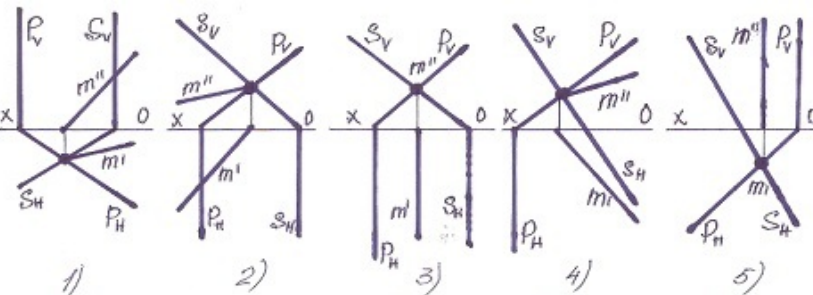
- ☐ (20,10,30)
- ☐ (30, 20,10)
- ☒ (-30,-20,10)
- ☐ (-30,-20,-10)
- ☐ (-30,20,10)

7 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

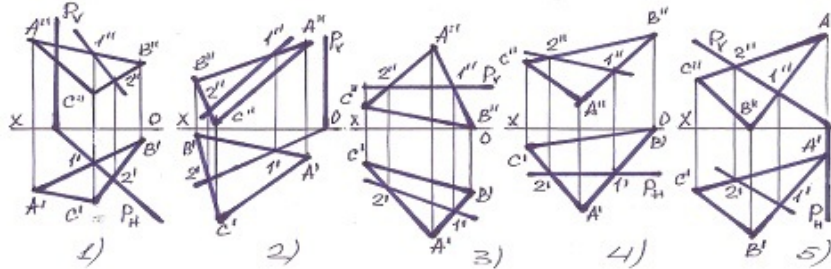
8 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3

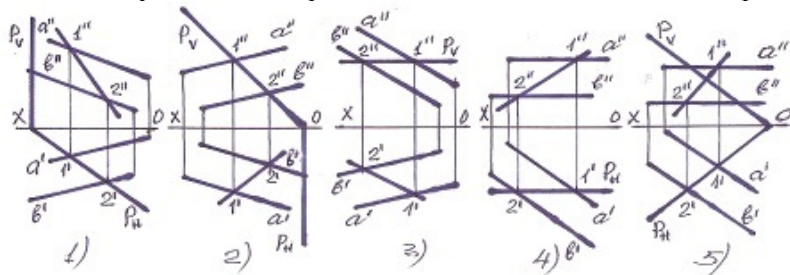
☐ 4

9 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



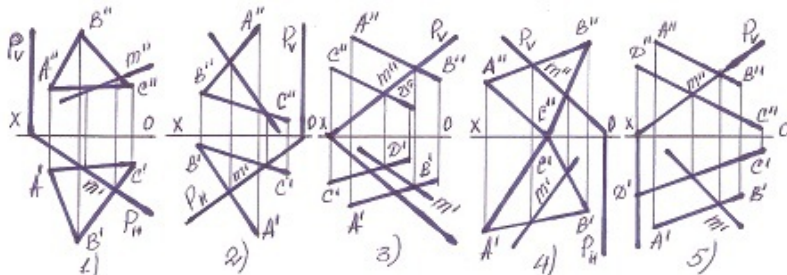
☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

10 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



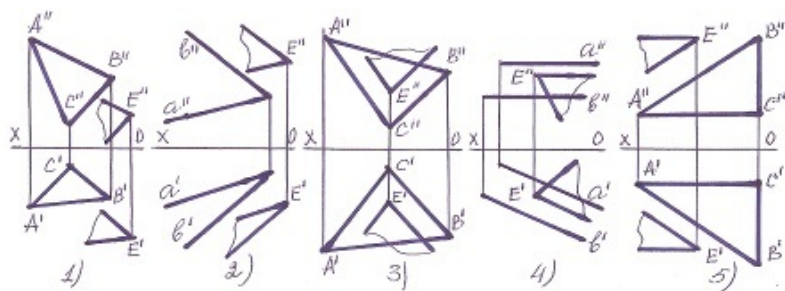
☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

11 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



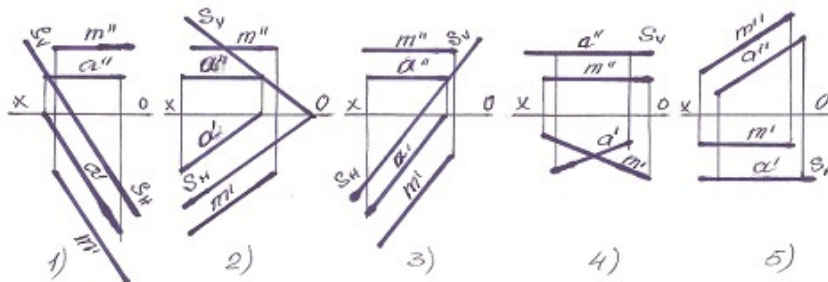
☐ 5
☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4

12 В каком случае плоскости не параллельны?



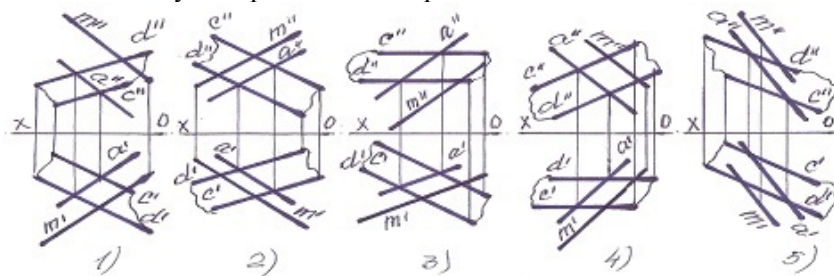
- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

13 В каком случае прямая М не параллельна плоскости-S?



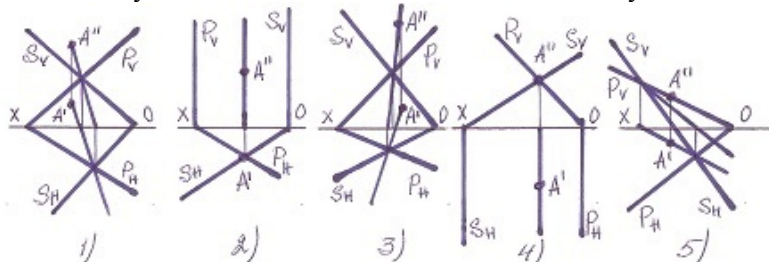
- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

14 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

15 В каком случае точка А не лежит ни на одной из двух плоскостей



- ☒ 5

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

16 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $S(30, -20, 10)$ относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

- ☐ (10, 20, 10)
- ☐ (30, 20, 10)
- ☒ (30, -20, -10)
- ☐ (-30, 20, 10)
- ☐ (-30, -20, 10)

17 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $L(30, 20, 10)$ относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

- ☐ (20, 30, 10)
- ☒ (30, 20, -10)
- ☐ (30, -20, -10)
- ☐ (-30, 20, 10)
- ☐ (-30, 20, 10)

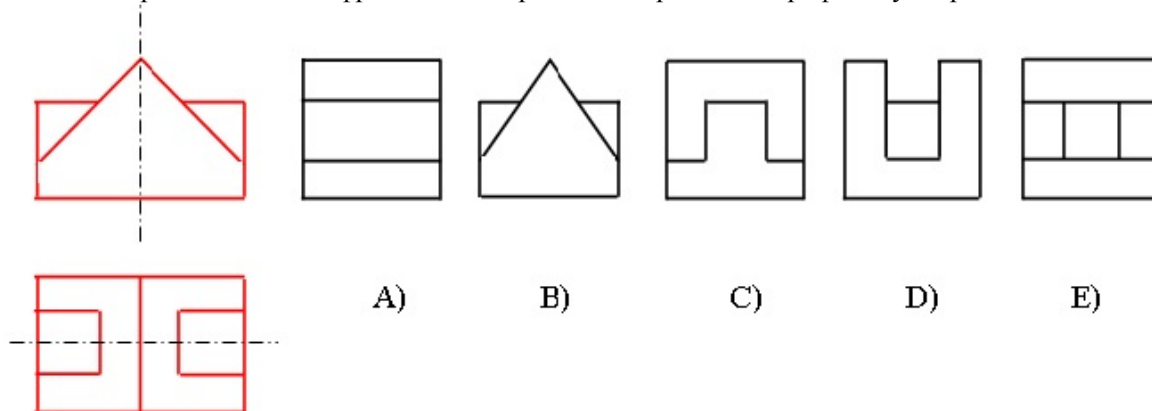
18 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной пирамиды?

- ☐ 8
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 6
- ☐ 7

19 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной пятиугольной пирамиды?

- ☐ 8
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7

20 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



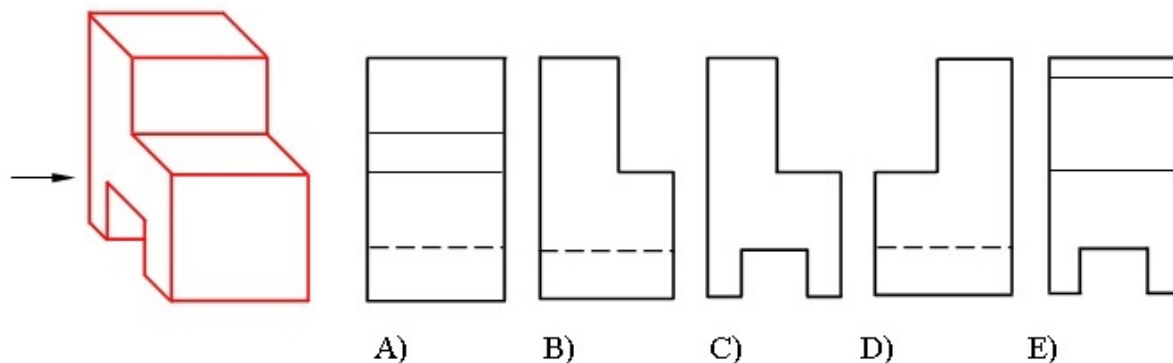
- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☒ D

21 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной шестиугольной пирамиды?

- ☐ 9
- ☐ 5
- ☐ 6

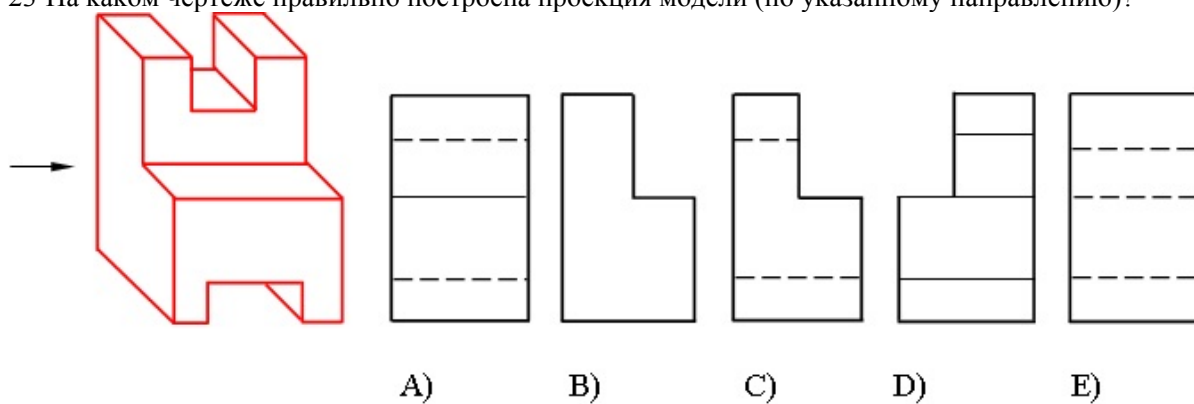
- ☒ 7
☐ 8

22 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



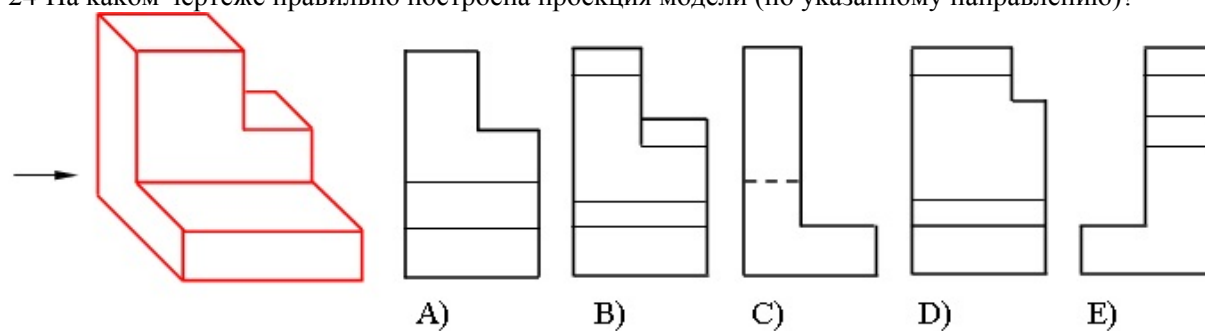
- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

23 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

24 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



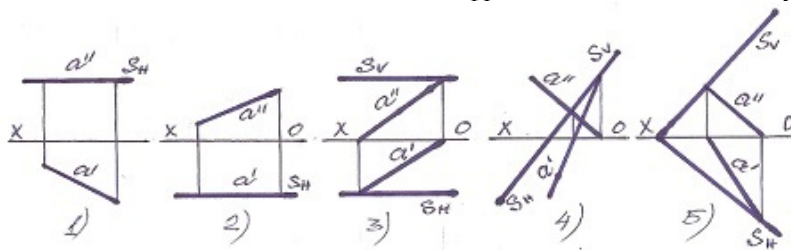
- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

25 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

- ☐ по фронтально-проецирующей прямой

- ☒ по горизонталям плоскостей
- ☐ по фронталям плоскостей
- ☐ по профильным прямым плоскостей
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой

26 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?

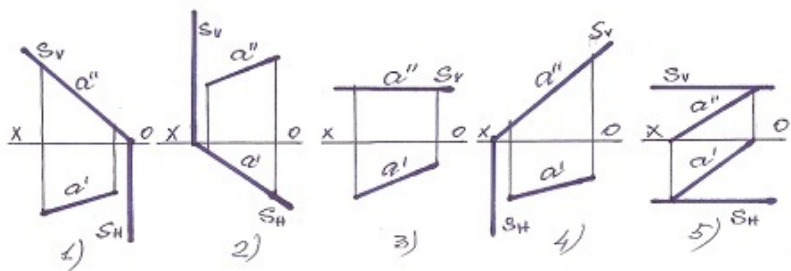


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

27 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными фронтальными следами?

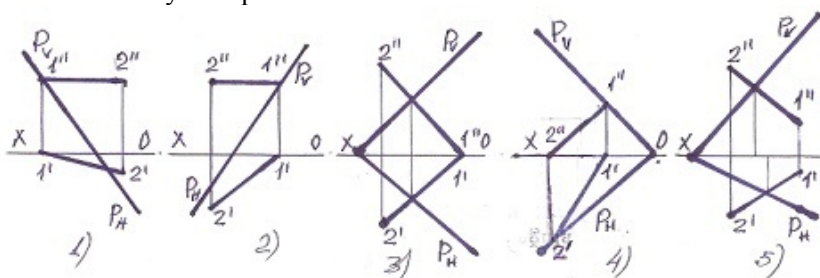
- ☐ по фронтально-проецирующей прямой
- ☒ по фронталям плоскостей
- ☐ по горизонталям плоскостей
- ☐ по профильным прямым плоскостей
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой

28 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?



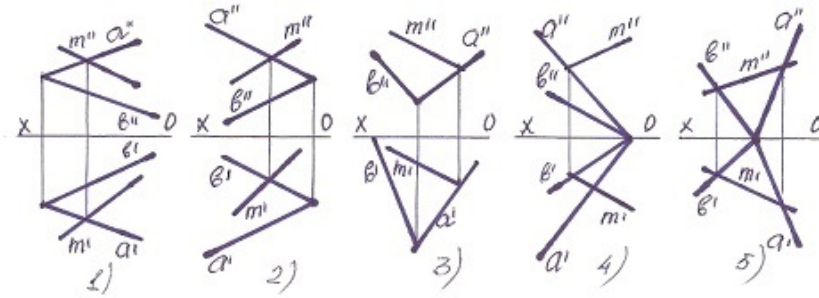
- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

29 В каком случае прямая лежит на плоскости?



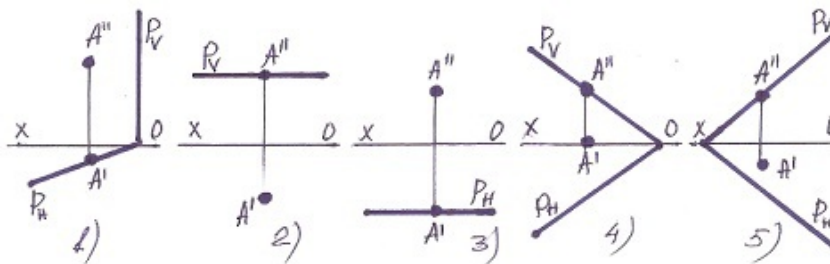
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

30 какая из прямых лежит на плоскости?



- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

31 В каком случае точка не лежит на плоскости?



- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

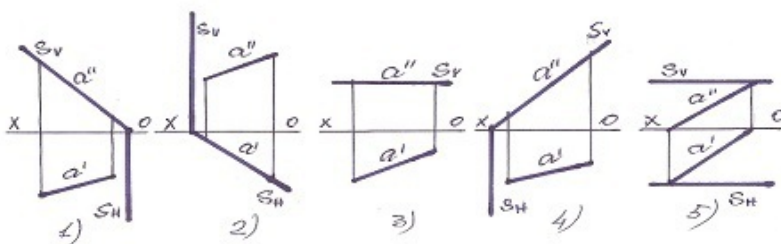
32 По какой линии профильная плоскость пересекает плоскость общего положения?

- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
☒ по профильной прямой плоскости общего положения
☐ по горизонтали плоскости общего положения
☐ по фронту плоскости общего положения
☐ по прямой общего положения

33 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
☒ по фронту плоскости общего положения
☐ по горизонтали плоскости общего положения
☐ по профильной прямой плоскости общего положения
☐ по прямой общего положения

34 какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?



- ☐ 5
☐ 1

- ☒ 2
☐ 3
☐ 4

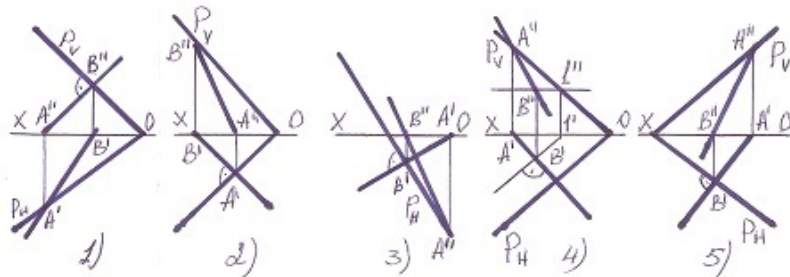
35 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
☒ по горизонтали плоскости общего положения
☐ по фронтали плоскости общего положения
☐ по профильной прямой плоскости общего положения
☐ по прямой общего положения

36 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $Q(-30, 20, 10)$ относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

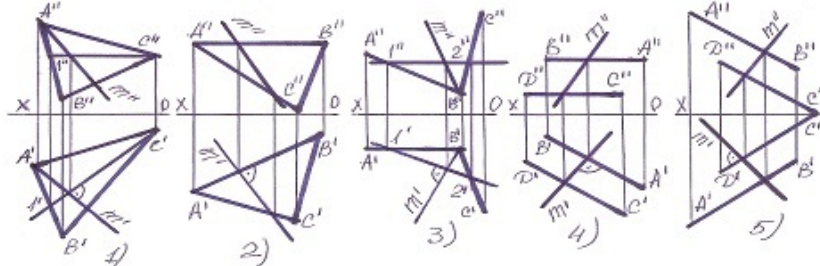
- ☐ (30, 10, 10)
☐ (30, 20, 10)
☐ (30, -20, 10)
☐ (-30, -20, -10)
☒ (-30, 20, -10)

37 В каком случае линия наибольшего ската плоскости найдена не правильно?



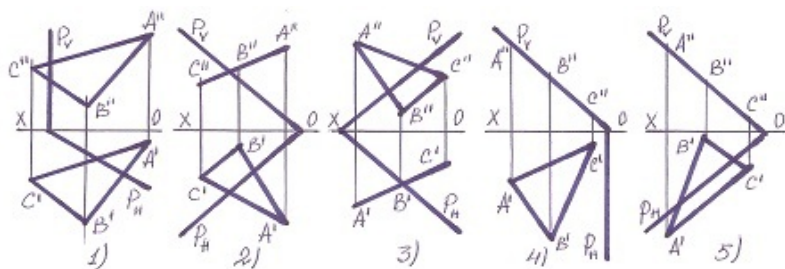
- ☐ 5
☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

38 В каком случае линия наибольшего ската плоскости найдена не правильно?



- ☐ 5
☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

39 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?

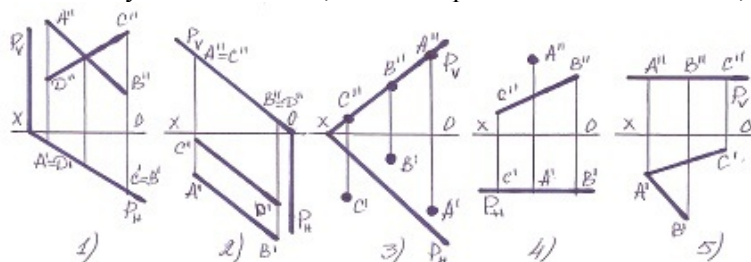


- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

40 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $Z(30,20,10)$ относительно профильной плоскости проекции-W?

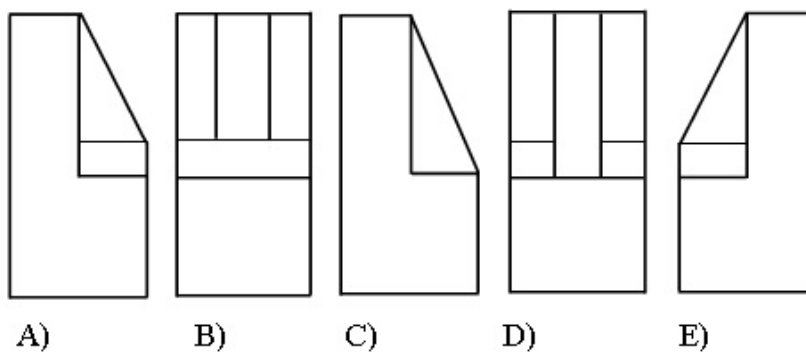
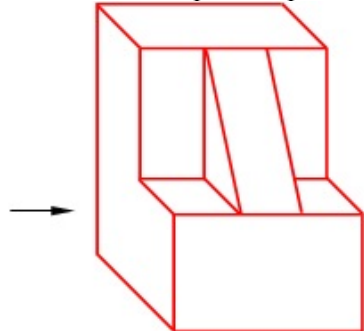
- ☐ $(-20,10,30)$
☐ $(30,-20,-10)$
☒ $(-30,20,10)$
☐ $(-30,-20,10)$
☐ $(-30,20,-10)$

41 В каких случаях плоскость, заданная различными способами, не принадлежит плоскости заданной следами?



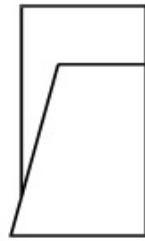
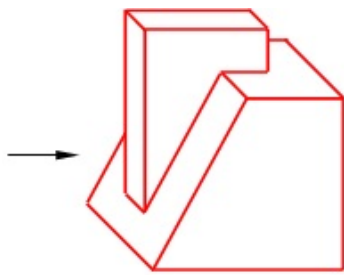
- ☐ [yeni cavab]
☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4
☐ 5

42 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

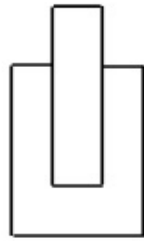
43 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



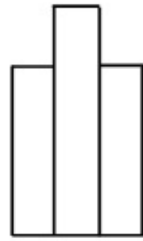
A)



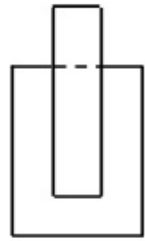
B)



C)



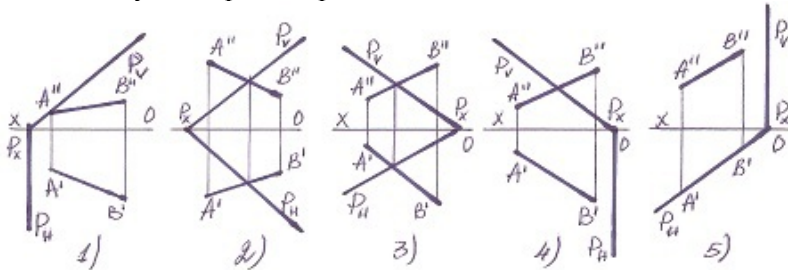
D)



E)

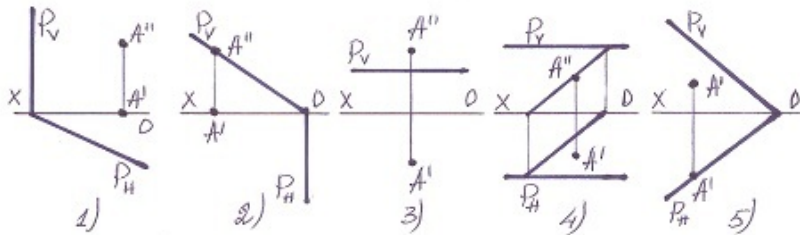
- ☒ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

44 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



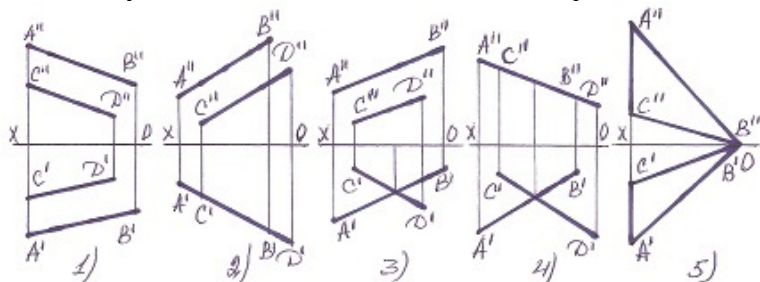
- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

45 В каких случаях точка принадлежит плоскости?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

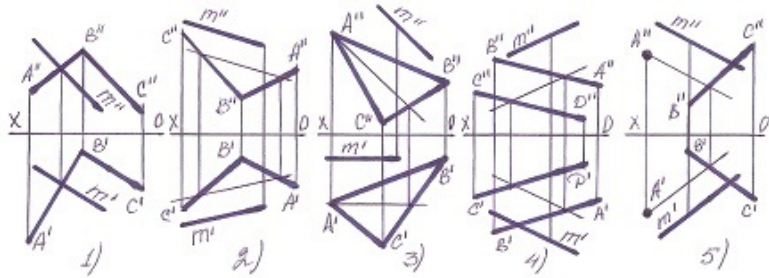
46 В каких случаях плоскость не может быть изображена заданными прямыми?



- ☐ 5

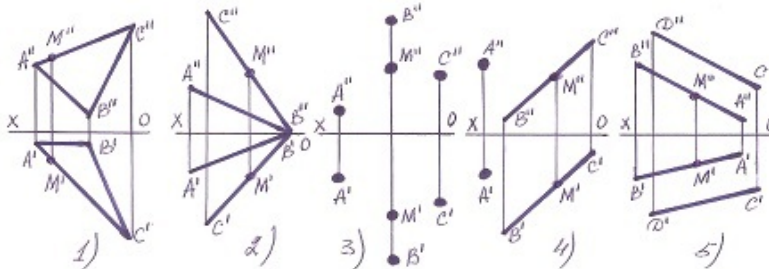
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

47 В каком случае прямая М принадлежит плоскости?



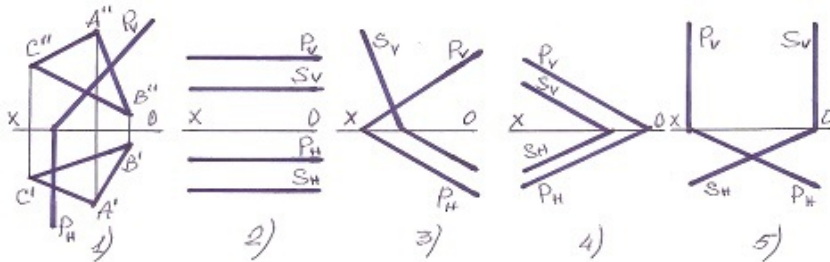
- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

48 В каком случае точка М не лежит в плоскости?



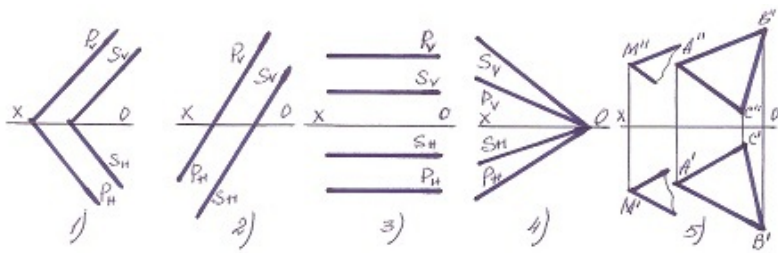
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

49 В каком случае плоскости параллельны?



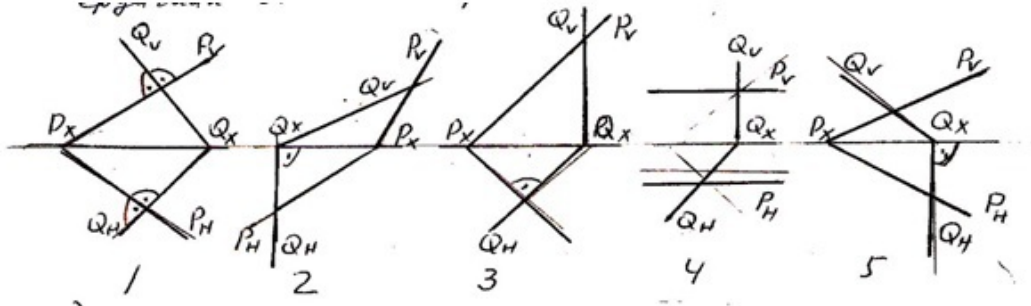
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

50 В каком случае плоскости пересекаются?



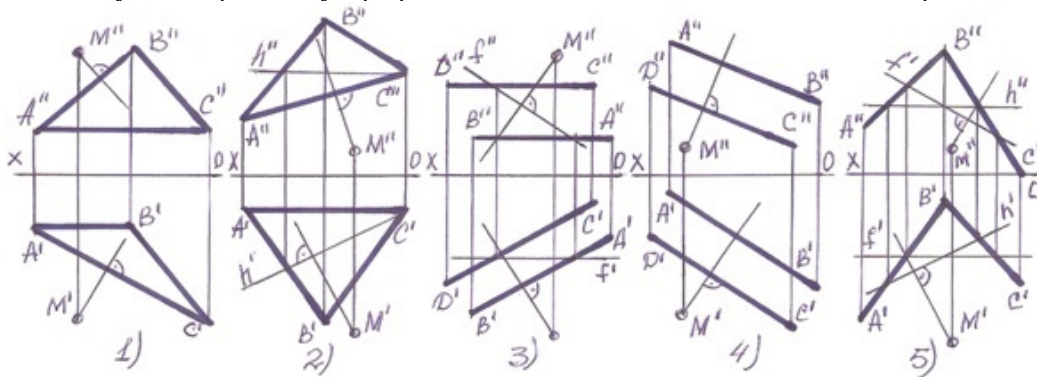
- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

51 На какой из данных эпюр плоскость-Р и плоскость-Q перпендикулярны между собой?



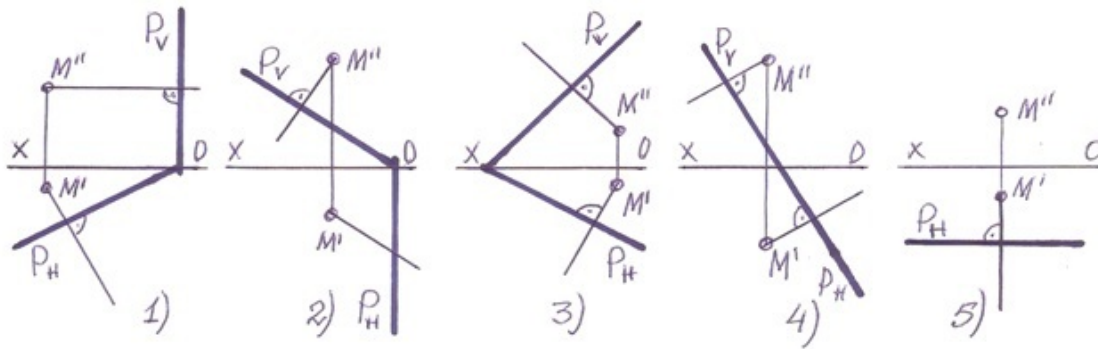
- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4

52 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки М на плоскость не верный?



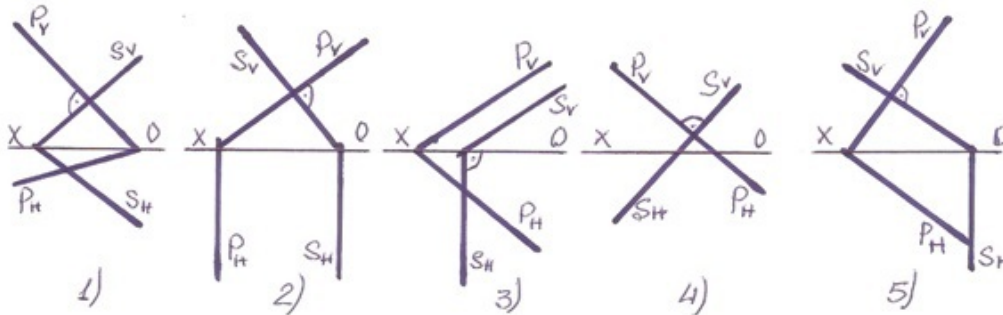
- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

53 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки М на плоскость-Р не верен?



- ☐ 5
☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4

54 В каком случае фронтально-проецирующая плоскость перпендикулярна плоскости общего положения?

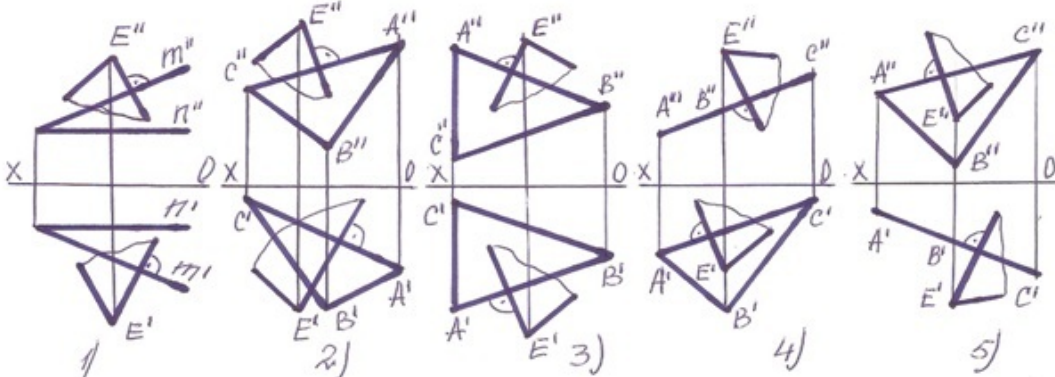


- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

55 какая геометрическая форма образуется в сечении треугольной призмы, если заданная плоскость пересекает два боковых ребра и его треугольного основания?

- ☐ Шестиугольник
☐ Прямоугольник
☒ Трапеция
☐ Пятиугольник
☐ Треугольник

56 В каких случаях плоскость проведенная через точку E перпендикулярна заданной плоскости?



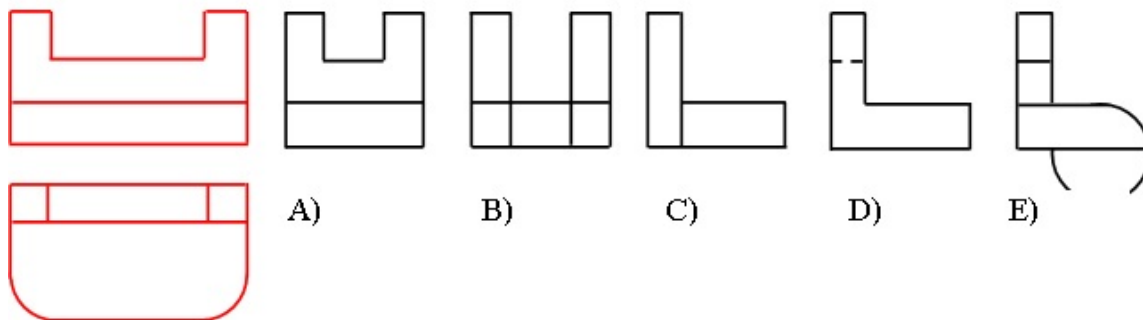
- ☐ 5

- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

57 какая геометрическая форма образуется в сечении четырехугольной призмы, если заданная плоскость пересекает три боковых ребра и его четырехугольного основания?

- ☐ Прямоугольник
- ☐ Треугольник
- ☐ Четырехугольник
- ☒ Пятиугольник
- ☐ Шестиугольник

58 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?

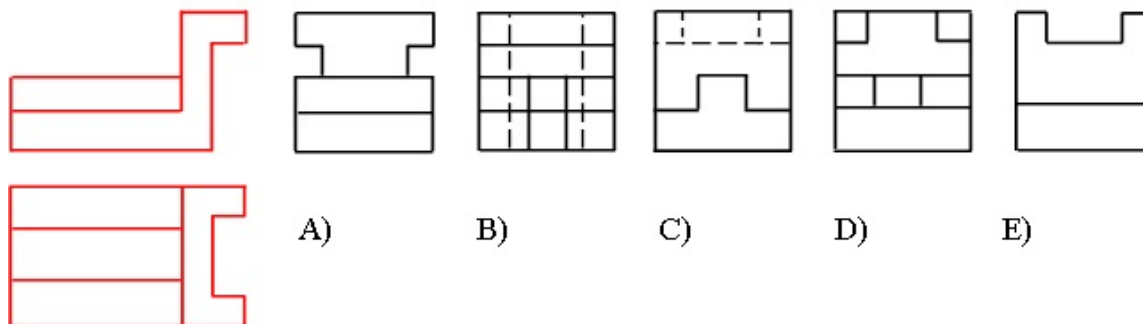


- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☒ D

59 какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

- ☐ 8
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 6
- ☐ 7

60 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ D

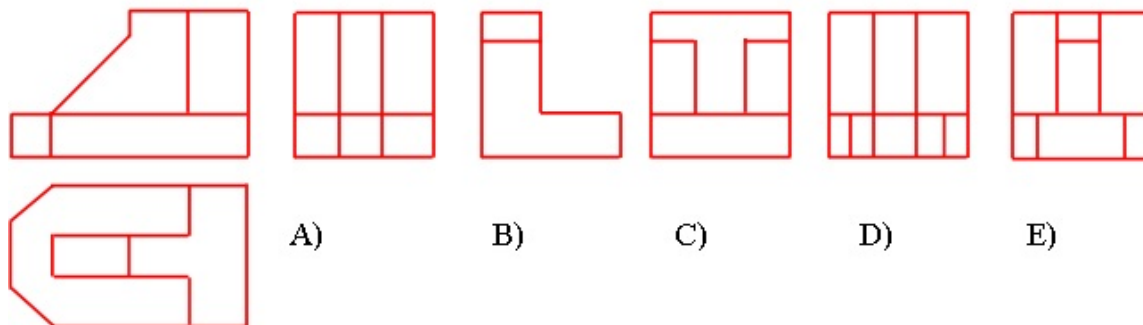
61 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной призмы?

- ☐ 7
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 6

62 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной призмы?

- ☐ 8
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 6
- ☐ 7

63 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?

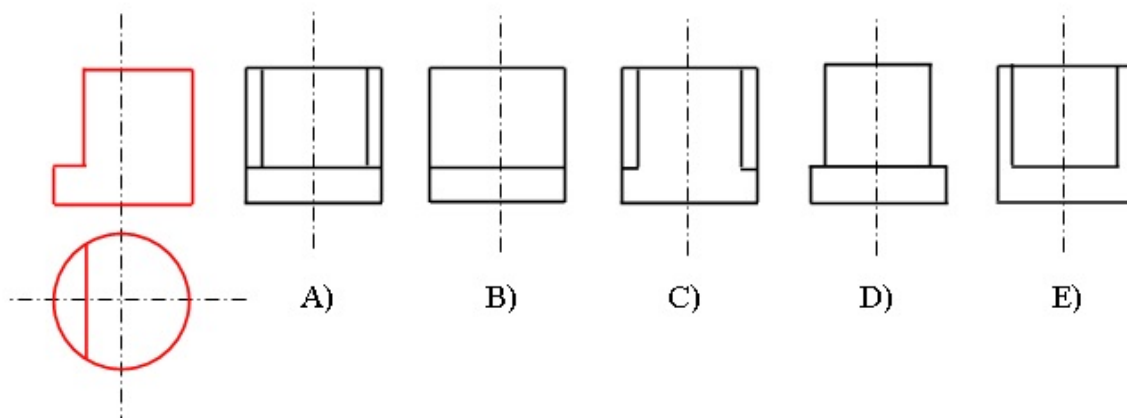


- ☒ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

64 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной пятиугольной призмы?

- ☐ 9
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☒ 7
- ☐ 8

65 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



- ☒ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C

☐ D

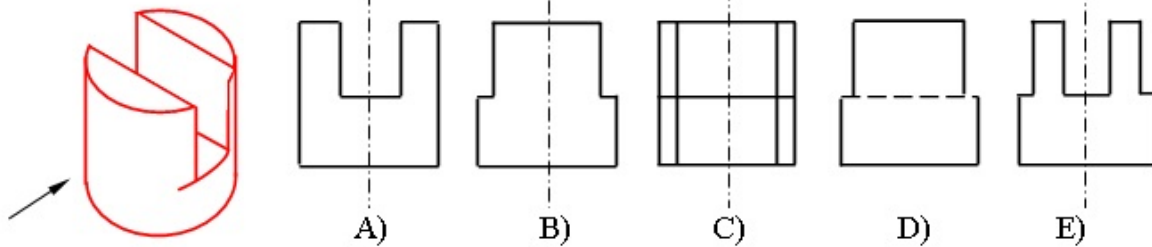
66 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной шестиугольной призмы?

- ☐ 9
☐ 5
☐ 6
☐ 7
☒ 8

67 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной пирамиды?

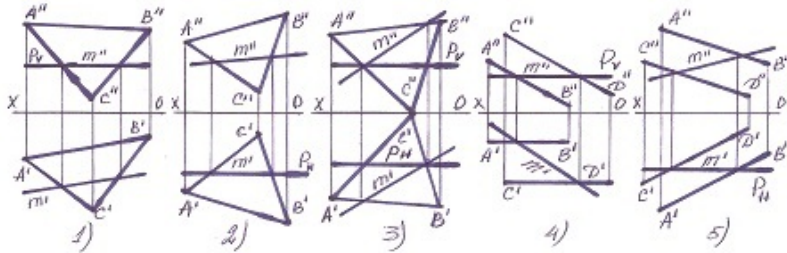
- ☐ 7
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 6

68 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



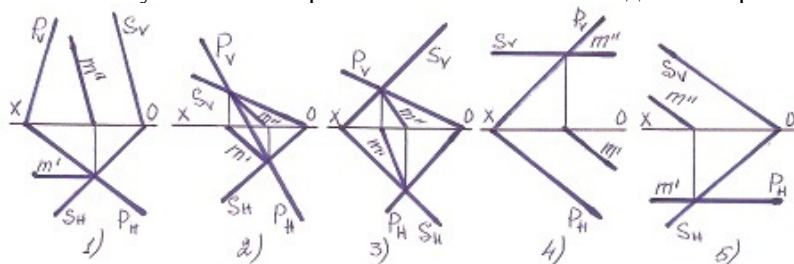
- ☒ E
☐ A
☐ B
☐ C
☐ D

69 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4

70 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

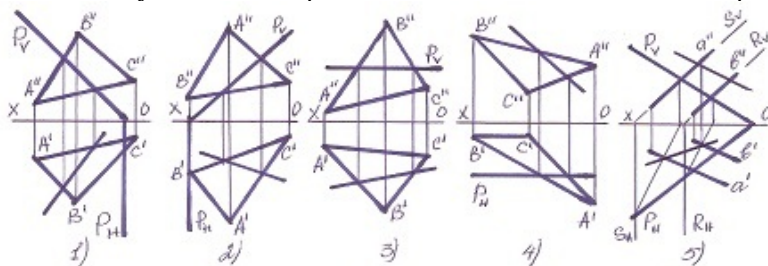


- ☐ 5
☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

71 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

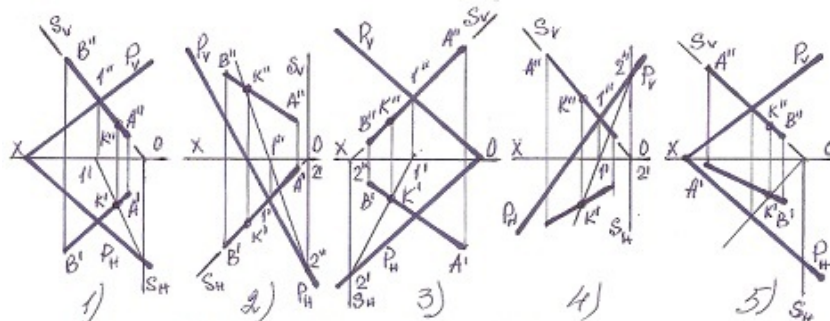
- ☐ Смешанное проецирование
☒ Ортогональное проецирование
☐ Проецирование по двум направлениям
☐ Центральное проецирование
☐ Параллельное проецирование

72 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



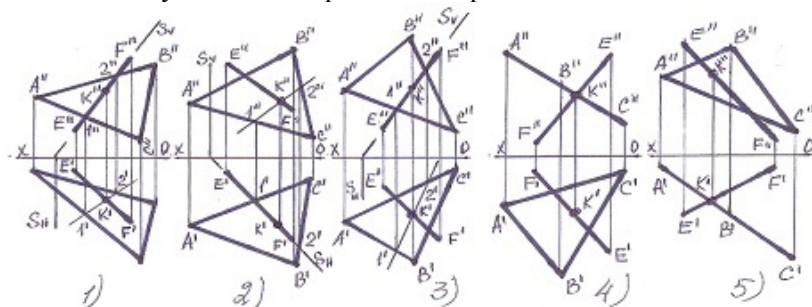
- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

73 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



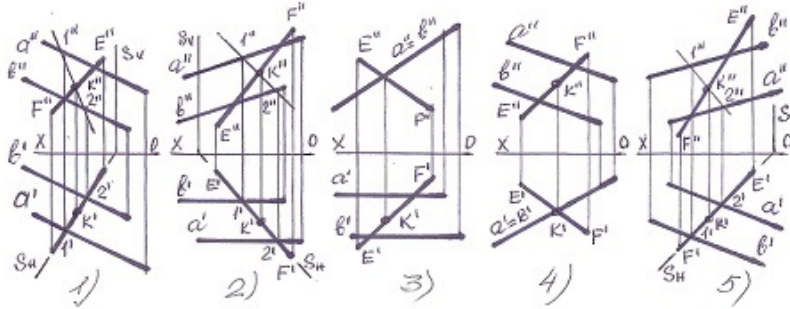
- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

74 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



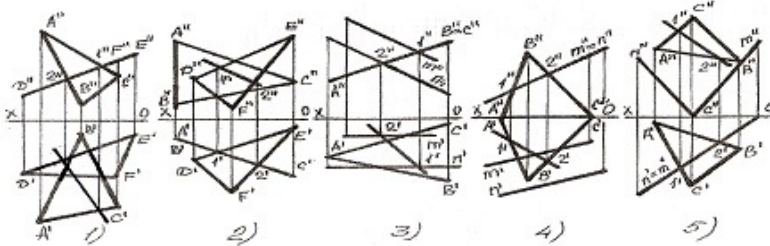
- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4

75 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



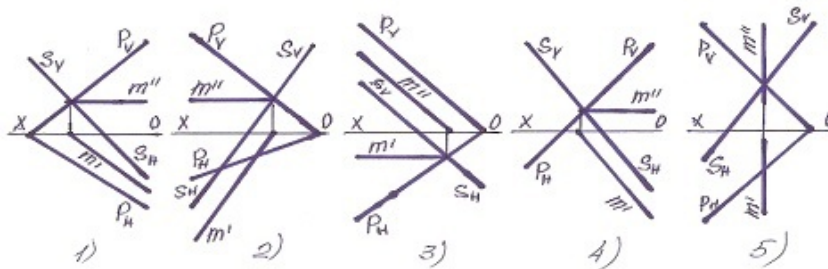
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

76 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



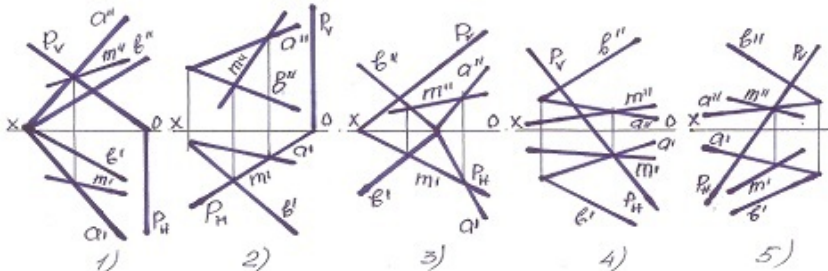
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

77 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



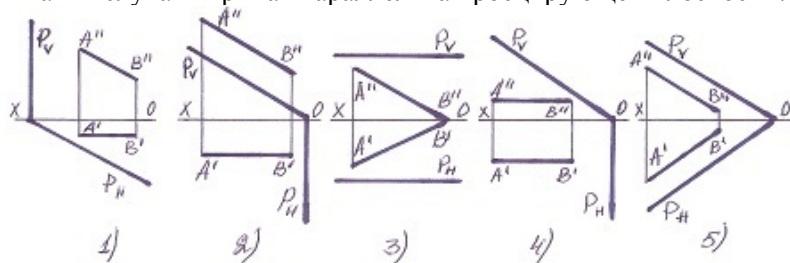
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

78 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



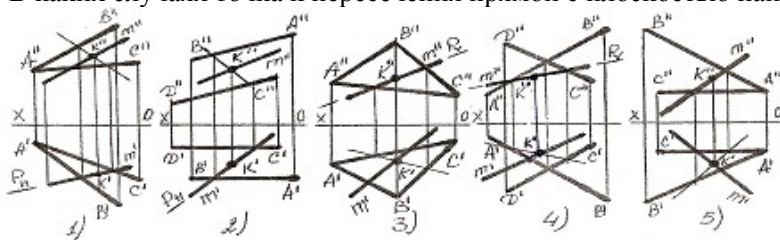
- ☐ 5
☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4

79 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



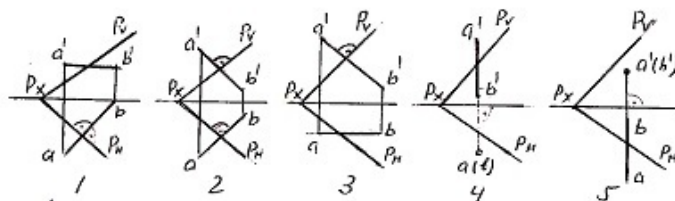
- ☐ 5
☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4

80 В каких случаях точка к пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

81 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости-Р?



- ☐ 5
☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4

82 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

- ☐ из плоскостей H1 и W.
☒ из плоскостей H и V.
☐ из плоскостей H1 и V.
☐ из плоскостей H1 и V1.
☐ из плоскостей H и V1.

83 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

- ☐ из плоскостей V1 и W.
☒ из плоскостей H1 и V.

- ☐ из плоскостей Н и V.
- ☐ из плоскостей Н1 и V1.
- ☐ из плоскостей Н и V1.

84 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

- ☐ из плоскостей Н и W.
- ☒ из плоскостей Н1 и V1.
- ☐ из плоскостей Н1 и V.
- ☐ из плоскостей Н и V.
- ☐ из плоскостей Н и V1.

85 какими осями координат показывается горизонтальная плоскость проекций Н?

- ☐ XOZ , ZOX
- ☒ XOY
- ☐ ZOY
- ☐ XOZ, XOY
- ☐ XOZ

86 какими осями координат показывается фронтальная плоскость проекций V?

- ☐ XOZ , ZOY
- ☒ XOZ
- ☐ ZOY
- ☐ XOZ, XOY
- ☐ XOY

87 какими осями координат показывается профильная плоскость проекций W?

- ☐ XOZ , ZOY
- ☒ ZOY
- ☐ XOZ
- ☐ XOZ, XOY
- ☐ XOY

88 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

- ☐ из плоскостей Н1 и W.
- ☒ из плоскостей Н и V1.
- ☐ из плоскостей Н1 и V.
- ☐ из плоскостей Н1 и V1.
- ☐ из плоскостей Н и V.

89 какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до горизонтальной плоскости проекций?

- ☐ расстояние от фронтальной проекции точки до оси OZ.
- ☒ расстояние от фронтальной проекции точки до оси OX. расстояние от фронтальной проекции точки до оси OX.
- ☐ расстояние от горизонтальной проекции точки до оси OX.
- ☐ расстояние от профильной проекции точки до оси OZ.
- ☐ расстояние от горизонтальной проекции точки до оси OY.

90 какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до фронтальной плоскости проекций?

- ☐ расстояние от фронтальной проекции точки до оси OY.
- ☒ расстояние от горизонтальной проекции точки до оси OX.
- ☐ расстояние от фронтальной проекции точки до оси OX.
- ☐ расстояние от профильной проекции точки до оси OY.
- ☐ расстояние от горизонтальной проекции точки до оси OY.

91 какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до профильной плоскости проекций?

- ☐ расстояние от профильной проекции точки до оси OZ.
- ☒ расстояние от горизонтальной проекции точки до оси OY.
- ☐ расстояние от фронтальной проекции точки до оси OX.
- ☐ расстояние от профильной проекции точки до оси OY.
- ☐ расстояние от горизонтальной проекции точки до оси OX.

92 какое условие необходимо для нахождения точки в первом квадранте?

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть на оси OX .
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная – выше оси OX .
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная – ниже оси OX .
- ☐ обе её проекции должны быть выше оси OX .
- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX .

93 какое условие необходимо для нахождения точки во втором квадранте?

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть на оси OX .
- ☒ обе её проекции должны быть выше оси OX .
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная – ниже оси OX .
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная – выше оси OX .
- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX .

94 какое условие необходимо для нахождения точки в третьем квадранте?

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть на оси OX .
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная – ниже оси OX .
- ☐ обе её проекции должны быть выше оси OX .
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная – выше оси OX .
- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX .

95 какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть на оси OX .
- ☒ обе её проекции должны быть ниже оси OX .
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная – ниже оси OX .
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная – выше оси OX .
- ☐ обе её проекции должны быть выше оси OX .

96 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ☐ второй квадрант образуется из плоскостей проекций $H1$ и V .
- ☒ для точки, расположенной в третьем квадранте, на эюре её обе проекции должны быть ниже оси OX .
- ☐ для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX .
- ☐ для точки, расположенной в первом квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть ниже, а фронтальная – выше оси OX .
- ☐ первый квадрант образуется из плоскостей проекций H и V .

97 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ☐ четвёртый квадрант образуется из плоскостей проекций H и $V1$.
- ☒ для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эюре обе её проекции должны быть выше оси OX .
- ☐ для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX .
- ☐ для точки, расположенной в первом квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть ниже, а фронтальная – выше оси OX .
- ☐ третий квадрант образуется из плоскостей проекций $H1$ и $V1$.

98 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ☐ для точки, расположенной в третьем квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная – ниже оси OX .
- ☒ для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная – ниже оси OX .
- ☐ для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX .
- ☐ для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эюре обе её проекции должны быть ниже оси OX .
- ☐ третий квадрант образуется из плоскостей проекций $H1$ и $V1$.

99 как по точке, заданной на эюре, можно определить принадлежность её плоскости проекций H ?

- ☐ по её фронтальной и профильной проекциям, расположенным на оси OZ .
- ☒ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OX .
- ☐ по её горизонтальной проекции, расположенной на оси OX .
- ☐ по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OX .
- ☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ .

100 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоскости проекций V?

- ☐ по её фронтальной и профильной проекциям, расположенным на оси OZ .
☒ по её горизонтальной проекции, расположенной на оси OX .
☐ по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OX .
☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OX .
☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ .

101 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоскости проекций W?

- ☐ по её профильной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OZ .
☒ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ и горизонтальной проекции, расположенной на оси OY .
☐ по её горизонтальной проекции, расположенной на оси OX .
☐ по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OX .
☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ .

102 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её оси Ox ?

- ☐ по её фронтальной и профильной проекциям, расположенным на оси OZ .
☒ по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OX .
☐ по её горизонтальной проекции, расположенной на оси OX .
☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ и горизонтальной проекции, расположенной на оси OY .
☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ .

103 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её оси ОУ?

- ☐ по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OX .
☒ по её горизонтальной и профильной проекциям, расположенным на оси OY .
☐ по её горизонтальной проекции, расположенной на оси OX .
☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ и горизонтальной проекции, расположенной на оси OY .
☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ .

104 как расположена точка, заданная координатами $A(3, 4, 5)$?

- ☐ она расположена на плоскости проекций H
☒ она расположена в пространстве
☐ она расположена на плоскости проекций V
☐ она расположена на плоскости проекций W
☐ она расположена на оси OX

105 как расположена точка, заданная координатами В(0, 4, 5)?

- ☐ она расположена в пространстве
☒ она расположена на плоскости проекций W
☐ она расположена на плоскости проекций V
☐ она расположена на плоскости проекций H
☐ она расположена на оси OX

106 как расположена точка, заданная координатами $C(3, 0, 5)$?

- ☐ она расположена в пространстве
☒ она расположена на плоскости проекций V
☐ она расположена на плоскости проекций H
☐ она расположена на плоскости проекций W
☐ она расположена на оси OX

107 как расположена точка, заданная координатами D(3, 4, 0)?

- ☐ она расположена в пространстве
☒ она расположена на плоскости проекций H
☐ она расположена на плоскости проекций V
☐ она расположена на плоскости проекций W
☐ она расположена на оси OX

108 как расположена точка, заданная координатами $E(3, 0, 0)$?

- она расположена в пространстве

- ☒ она расположена на оси OX
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на плоскости проекций H

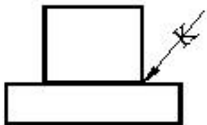
109 как расположена точка, заданная координатами $M(0, 4, 0)$?

- ☐ она расположена на оси OZ
- ☒ она расположена на оси OY
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на плоскости проекций H

110 как расположена точка, заданная координатами $N(0, 0, 5)$?

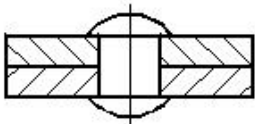
- ☐ она расположена на плоскости проекций H
- ☒ она расположена на оси проекций OZ
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на оси OY

111 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



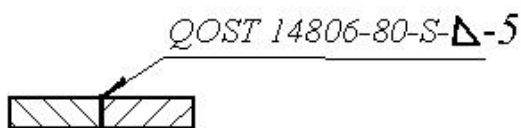
- ☐ Шовное
- ☐ Паяное
- ☒ Клеевое
- ☐ Заклепочное
- ☐ Сварочное

112 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



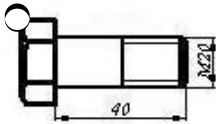
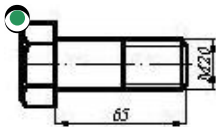
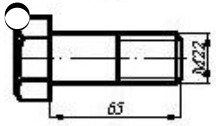
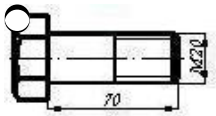
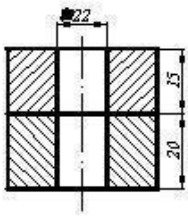
- ☒ Заклепочное
- ☐ Паяное
- ☐ Клеевое
- ☐ Шовное
- ☐ Сварочное

113 Что означает в условном обозначении буква (S) при сварочном соединении?

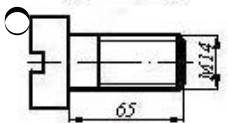
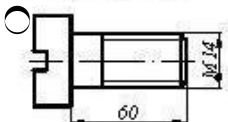
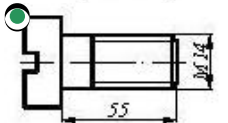
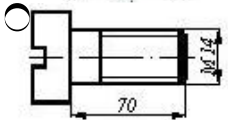
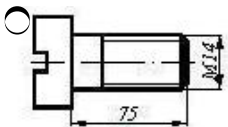
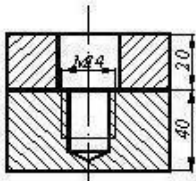


- ☐ Шаг сварочного соединения
- ☐ Материал деталей
- ☐ Толщина деталей
- ☒ Высота шва сварочного соединения
- ☐ Тип шва сварочного соединения

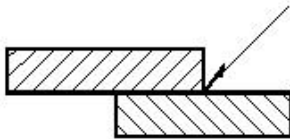
114 какой из болтов можно применить для соединения двух частей?



115 какой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?

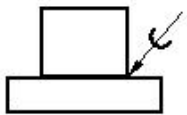


116 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



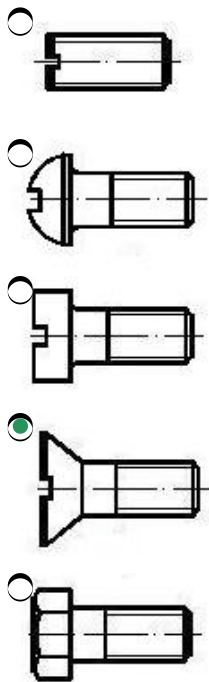
- ☐ Шовное
- ☐ Паяное
- ☐ Клеевое
- ☐ Заклепочное
- ☒ Сварочное

117 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



- ☐ Шовное
- ☒ Паяное
- ☐ Клеевое
- ☐ Заклепочное
- ☐ Сварочное

118 какой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?



119 Что является горизонтальным следом прямой?

- ☐ точка пересечения прямой с осью ОУ
- ☒ точка пересечения прямой с плоскостью проекций Н

- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- ☐ точка пересечения прямой с осью OX

120 Что является фронтальным следом прямой?

- ☐ точка пересечения прямой с осью OY
- ☒ точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций H
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- ☐ точка пересечения прямой с осью OX

121 Что является профильным следом прямой?

- ☐ точка пересечения прямой с осью OY
- ☒ точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций H
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- ☐ точка пересечения прямой с осью OX

122 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в первом, а другой конец – во втором квадранте?

- ☐ горизонтальную и профильную плоскости проекций
- ☒ фронтальную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☐ профильную плоскость проекций

123 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится во втором, а другой конец – в третьем квадранте?

- ☐ горизонтальную и профильную плоскости проекций
- ☒ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ фронтальную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☐ профильную плоскость проекций

124 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в третьем, а другой конец – в четвёртом квадранте?

- ☐ горизонтальную и профильную плоскости проекций
- ☒ фронтальную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☐ профильную плоскость проекций

125 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в первом, а другой конец – в четвёртом квадранте?

- ☐ горизонтальную и профильную плоскости проекций
- ☒ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ фронтальную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☐ профильную плоскость проекций

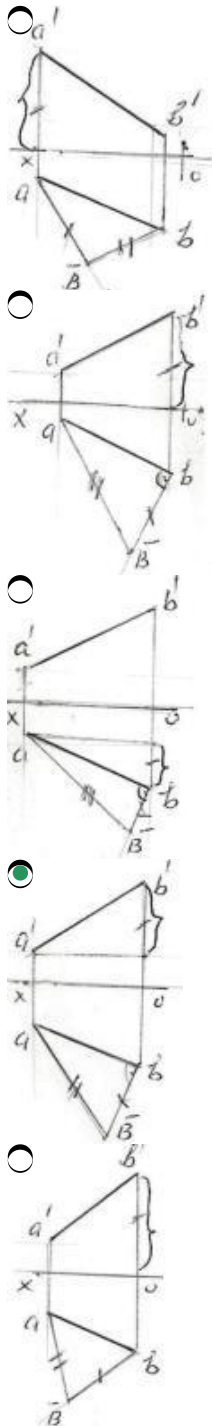
126 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в первом, а другой конец – в третьем квадранте?

- ☐ горизонтальную и профильную плоскости проекций
- ☒ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☐ фронтальную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ профильную плоскость проекций

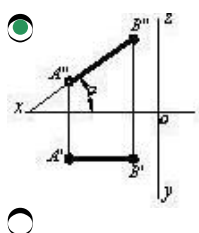
127 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится во втором, а другой конец – в четвёртом квадранте?

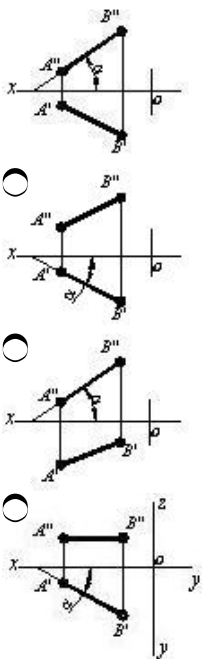
- ☐ горизонтальную и профильную плоскости проекций
- ☒ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☐ фронтальную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ профильную плоскость проекций

128 На какой из данных эюр правильно определена истинная величина отрезка прямой общего положения АВ методом прямоугольного треугольника?

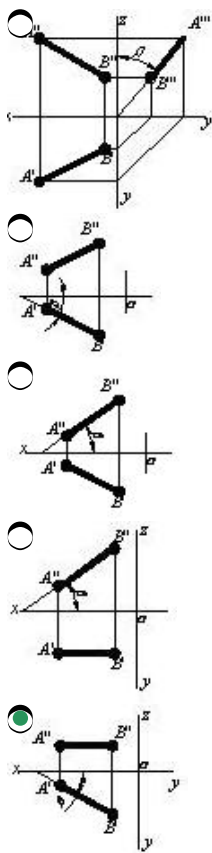


129 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой к горизонтальной плоскости проекций?





130 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой к фронтальной плоскости проекций?



131 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная и горизонтальная проекции лежат на оси Ox ?

- ☐ она расположена на оси OY
- ☒ она расположена на оси OX
- ☐ она расположена на плоскости проекций H
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на плоскости проекций V

132 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её профильная и горизонтальная проекции лежат на оси OY ?

- ☐ она расположена на плоскости проекций V

- 133 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная и профильная проекции лежат на оси OZ?

- 134 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её профильная проекция лежит на оси OZ , а горизонтальная проекция лежит на оси Ox ?

- 135 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Ox , а профильная проекция лежит на оси OY ?

- 136 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Ox , а профильная проекция лежит в начале координат?

- 137 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Ox , а профильная проекция находится в начале координат?

- 138 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция находится в начале координат, а профильная проекция лежит на оси OY ?

- 139 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её профильная проекция лежит на оси OZ , а горизонтальная проекция лежит в начале координат?

- ☐ она расположена на плоскости проекций H
☒ она расположена на оси OZ
☐ она расположена на плоскости проекций V
☐ она расположена на плоскости проекций W
☐ она расположена на оси OX

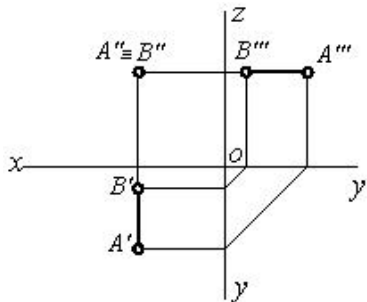
140 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция находится в начале координат?

- ☐ она расположена на плоскости проекций H
- ☒ она расположена на оси OZ
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на оси OX

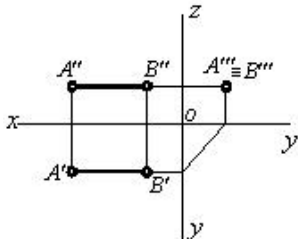
141 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OY, а фронтальная проекция лежит в начале координат?

- ☐ она расположена на плоскости проекций H
- ☒ она расположена на оси OY
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на оси OX

142 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

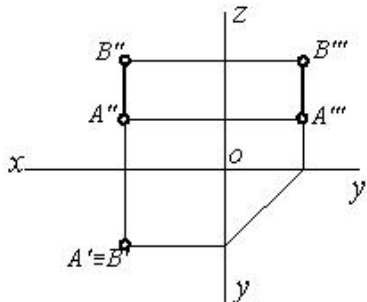


143 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



[AB] // W

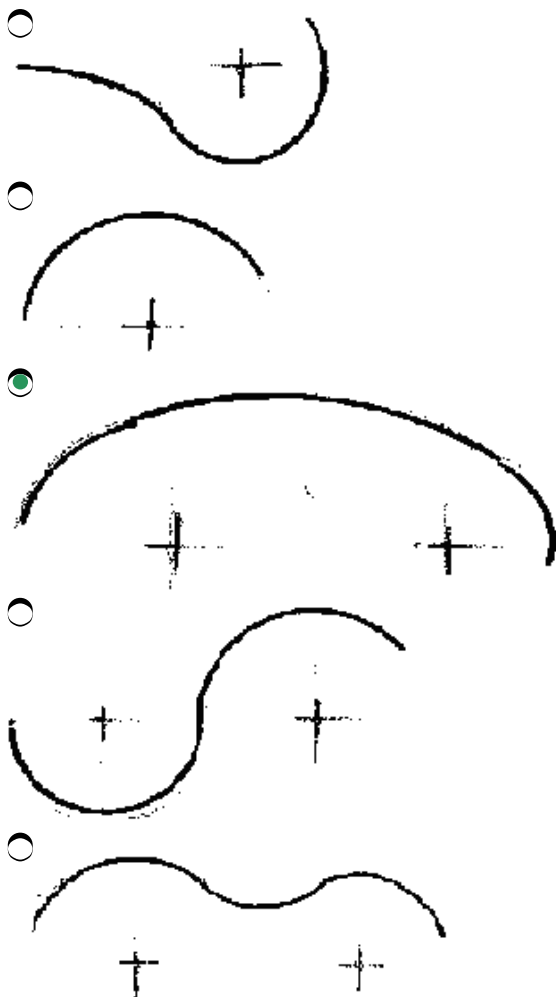
144 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



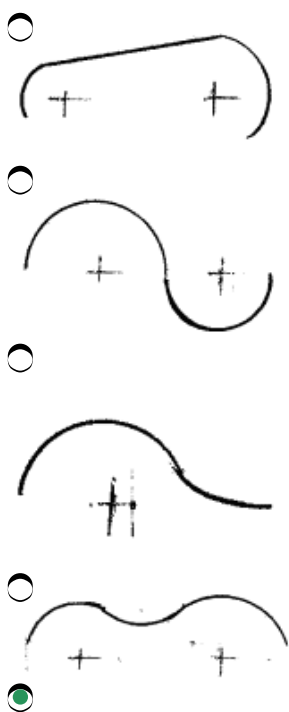


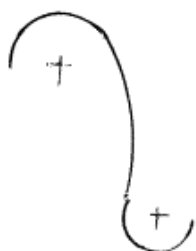
[AB] // H

145 На каком из чертежей показано внутреннее сопряжение?

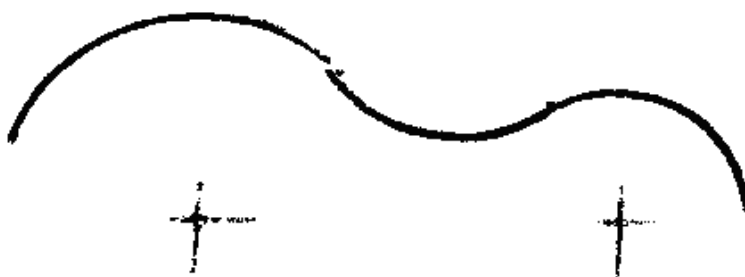
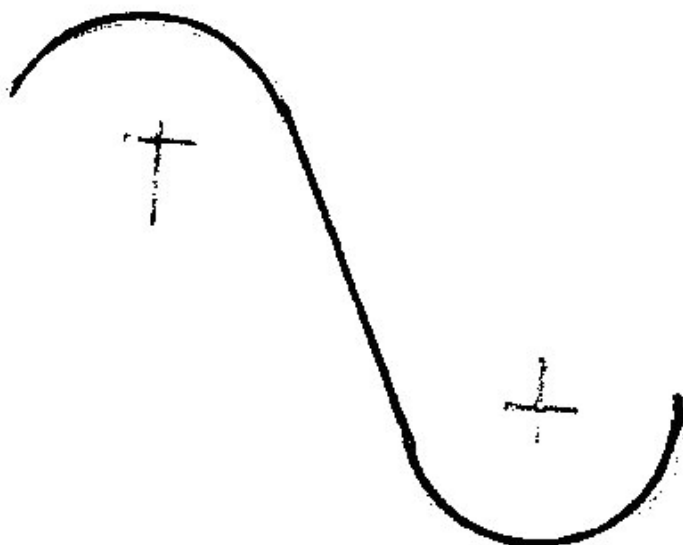


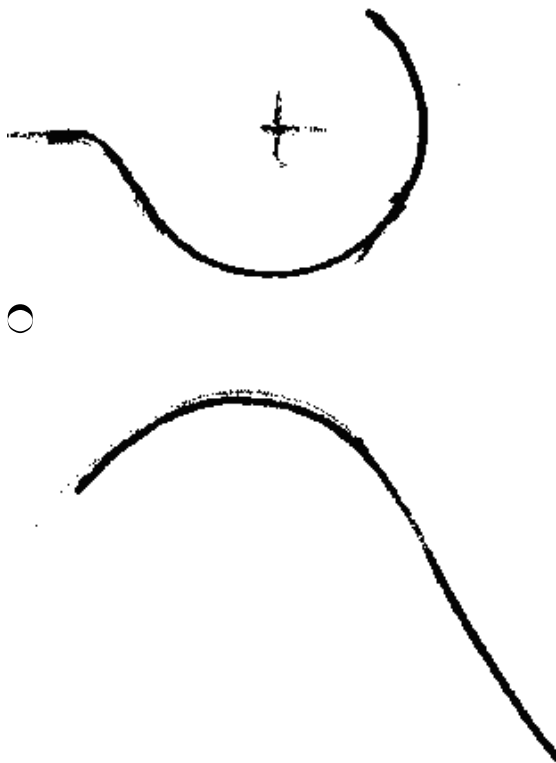
146 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?





147 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?





148 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться в первом квадранте?

- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная проекция - выше оси OX
- ☐ обе её проекции должны быть выше оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная проекция - ниже оси OX
- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX

149 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться во втором квадранте?

- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☒ обе её проекции должны быть выше оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная проекция - выше оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная проекция - ниже оси OX
- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX

150 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться в третьем квадранте?

- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная проекция - ниже оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная проекция - выше оси OX
- ☐ обе её проекции должны быть выше оси OX
- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX

151 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться в четвёртом квадранте?

- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☒ обе её проекции должны быть ниже оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная проекция - выше оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная проекция - ниже оси OX
- ☐ обе её проекции должны быть выше оси OX

152 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может лежать на прямой?

- ☐ проекции точки должны лежать на осях OX и OZ
- ☒ горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на прямой, перпендикулярной оси OX
- ☐ проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- ☐ проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- ☐ проекции точки должны лежать на осях OX и OY

153 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может лежать на прямой, параллельной плоскости проекций W ?

- ☐ проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- ☒ все три проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- ☐ проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- ☐ горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на прямой, перпендикулярной оси OX
- ☐ проекции точки должны лежать на осях OX и OY

154 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Ox ?

- ☐ она расположена на оси OY
- ☒ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на плоскости проекций H
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на оси OX

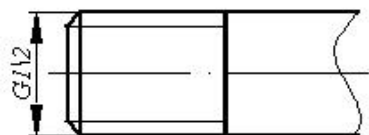
155 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Ox ?

- ☐ она расположена на оси OY
- ☒ она расположена на плоскости проекций H
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на оси OX

156 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ , а горизонтальная проекция лежит на оси OY ?

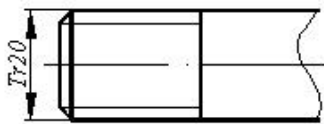
- ☐ она расположена на оси OY
- ☒ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на плоскости проекций H
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на оси OX

157 какой тип резьбы изображен на чертеже?



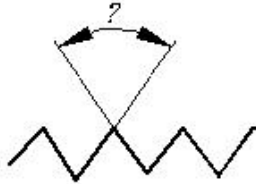
- ☐ Метрическая резьба
- ☐ Трапецидально-профильная резьба
- ☐ Упорная резьба
- ☒ Цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Коническая трубная резьба

158 какой тип резьбы изображен на чертеже?



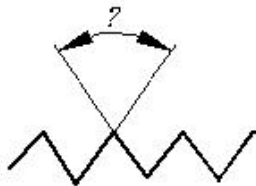
- ☐ Круглая резьба
- ☐ Метрическая резьба
- ☒ Трапецидиальная резьба
- ☐ Цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Специальная резьба

159 Укажите величину угла профиля метрической резьбы?



- ☒ 60°
- ☐ 40°
- ☐ 45°
- ☐ 50°
- ☐ 55°

160 Укажите величину угла профиля цилиндрической трубной резьбы?



- ☐ 60°
- ☐ 40°
- ☐ 45°
- ☐ 50°
- ☒ 55°

161 какой вид фитинга используется в трубных соединениях с целью изменения направления течения?

- ☐ Dördlük
- ☒ Колена
- ☐ Муфта
- ☐ Тройник
- ☐ Контргайка

162 какой вид фитингов применяют для разветвления трубопровода?

- ☐ Переходная муфта
- ☐ Муфта
- ☐ Колена
- ☒ Тройник
- ☐ Контргайка

163 какой вид резьбы в основном применяется в трубных соединениях?

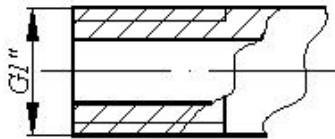
- ☐ Коническая резьба

- ☐ Метрическая резьба
- ☒ Цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Трапециидальная резьба
- ☐ Специальная резьба

164 какой вид резьбы применяется на фитингах, используемых в трубных соединениях?

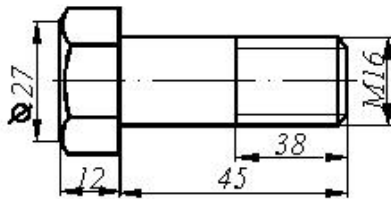
- ☐ Коническая резьба
- ☐ Метрическая резьба
- ☒ Цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Трапециидальная резьба
- ☐ Специальная резьба

165 Что означает условное обозначение размерного числа на изображении трубы с резьбой?



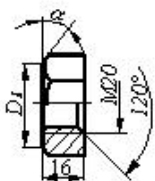
- ☐ Профиль резьбы
- ☒ Наружный диаметр резьбы
- ☐ Шаг резьбы
- ☐ Длина резьбы
- ☐ Внутренний диаметр резьбы (условный проход)

166 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного болта.



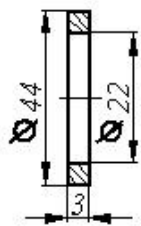
- ☐ Болт M16x38 QOST 7798-70
- ☐ Болт M16 QOST 7798-70
- ☐ Болт M38 QOST 7798-70
- ☐ Болт M45 QOST 7798-70
- ☒ Болт M16x45 QOST 7798-70

167 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной гайки.



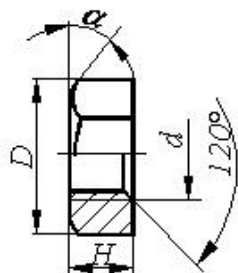
- ☐ Гайка M20 QOST 5915-70
- ☐ Гайка M20xH QOST 5915-70
- ☒ Гайка M20x16 QOST 5915-70
- ☐ Гайка M20x120 QOST 5915-70
- ☐ Гайка M16 QOST 5915-70

168 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной шайбы.



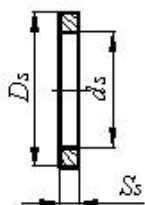
- ☐ Шайба М3 QOST 11371-76
- ☐ Шайба 3 QOST 11371-76
- ☐ Шайба М20 QOST 11371-76
- ☐ Шайба 20 QOST 11371-76
- ☒ Шайба М22 QOST 11371-76

169 какой размер является определяющим для гайки?



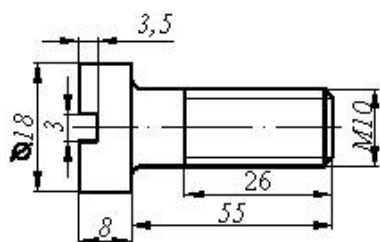
- ☐ Внутренний диаметр резьбы
- ☐ Высота гайки -H
- ☐ -угол снятия наружной фаски гайки
- ☒ Наружный диаметр резьбы гайки -d
- ☐ Высота фаски -с

170 какой размер является определяющим для шайбы?



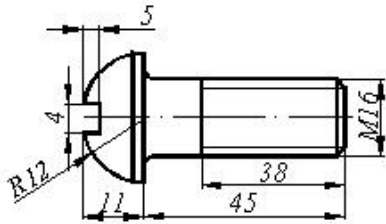
- ☐ Длина стержня для данной шайбы
- ☐ Толщина шайбы -Sш
- ☐ Наружный диаметр шайбы - Dш
- ☒ Внутренний диаметр шайбы -dш
- ☐ Диаметр стержня для данной шайбы






171 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



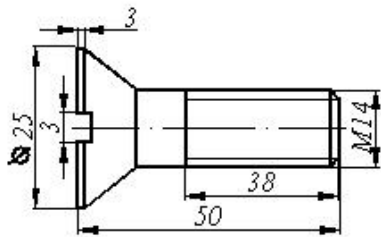
- ☐ Винт М16х18 QOST 1491-80
- ☒ Винт М10х55 QOST 1491-80
- ☐ Винт М16х50 QOST 1491-80
- ☐ Винт М16х58 QOST 1491-80
- ☐ Винт М16х26 QOST 1491-80






172 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



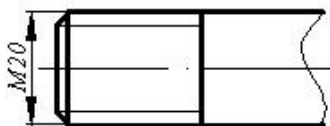
-  ВИНТ M16x18 QOST 17473-80
-  ВИНТ M16x38 QOST 17473-80
-  ВИНТ M16x45 QOST 17473-80
-  ВИНТ M16x11 QOST 17473-80
-  ВИНТ M16x4x4 QOST 17473-80

173 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



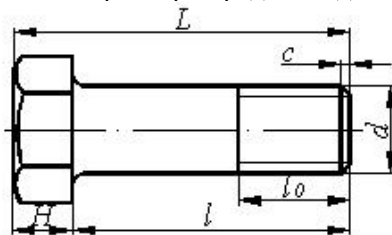
-  ВИНТ M14x25 QOST 17475-80
-  ВИНТ M14x50 QOST 17475-80
-  ВИНТ M14x34 QOST 17475-80
-  ВИНТ M14x43 QOST 17475-80
-  ВИНТ M16x3x3 QOST 17475-80


174 какой тип резьбы изображен на чертеже?



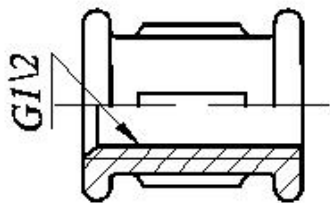
- ☐ Ходовая резьба
- ☐ Дюймовая резьба
- ☒ Метрическая резьба
- ☐ Трапецидальная резьба
- ☐ Упорная резьба

175 какой размер определяет длину болта?



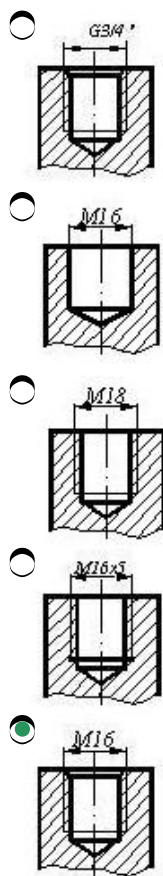
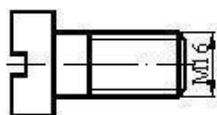
- 
 L
 H
 l
 d
 i_0

176 Что означает число на условном обозначении в фитингах?

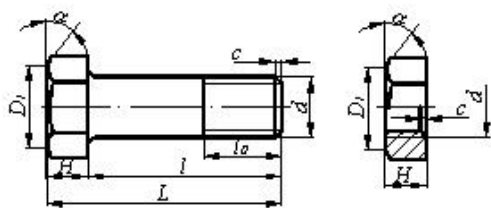


- ☒ Внутренний диаметр фитинга
- ☐ Наружный диаметр резьбы
- ☐ Длина резьбы
- ☐ Профиль резьбы
- ☐ Шаг резьбы

177 какое из нижеуказанных отверстий при соединении соответствует данному винту?



178 В соединении болт-гайка какой размер болта и гайки должен быть в соответствии друг с другом?

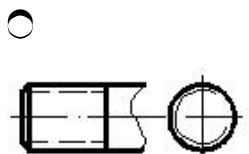
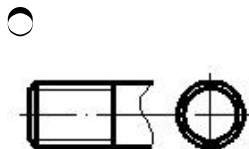
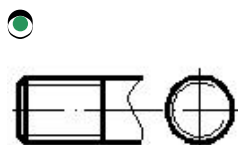
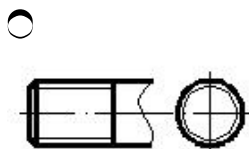
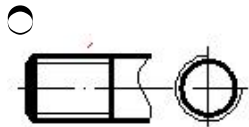


- ☐ D1
- ☐ H
- ☒ d
- ☐ c

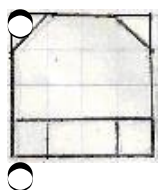
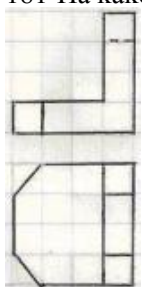
179 какой вид фитингов применяют для соединения труб с одинаковым условным проходом не изменяя направление трубопровода?

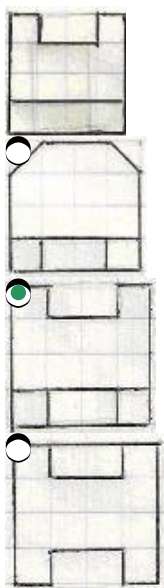
- ☐ Переходная муфта
- ☒ Муфта
- ☐ Контргайка
- ☐ Тройник
- ☐ Угольник

180 На каком чертеже резьба изображена в соответствии с требованиями стандарта?

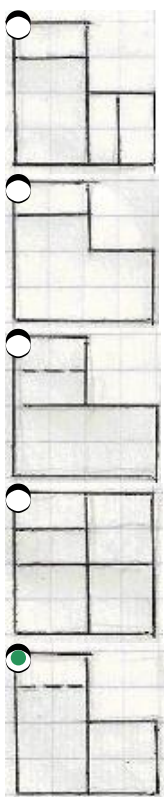
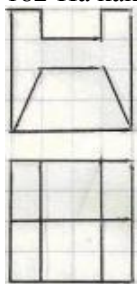


181 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

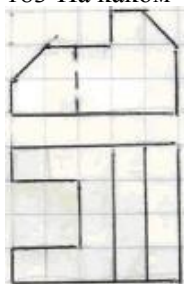


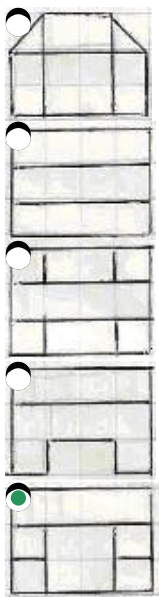


182 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

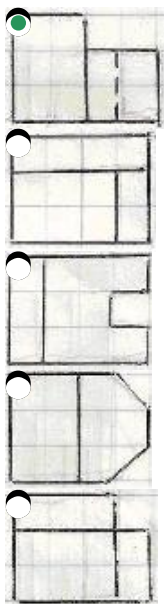
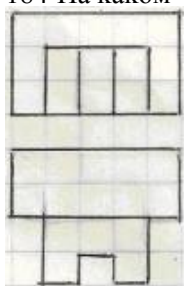


183 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

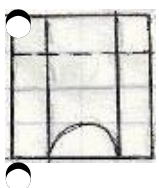


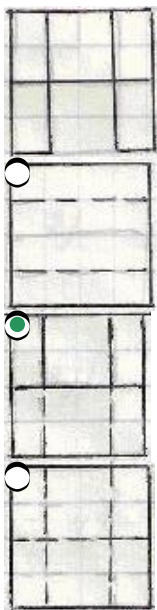


184 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

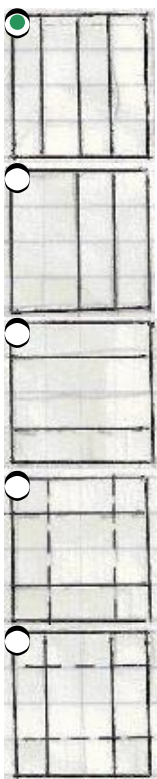


185 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

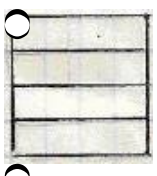
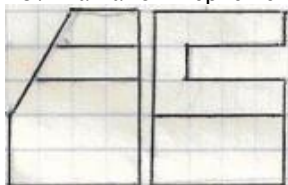


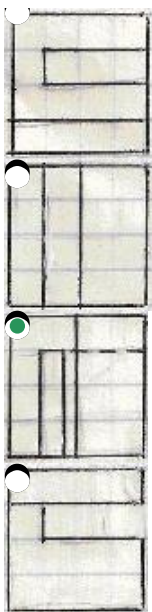


186 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

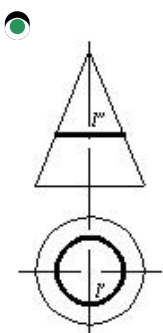
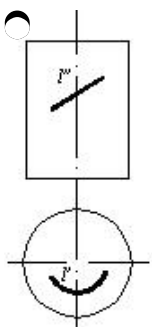
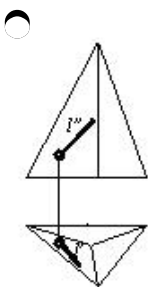


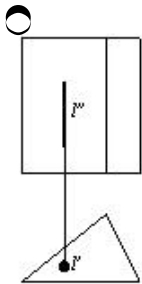
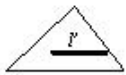
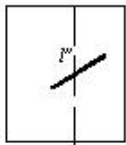
187 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?



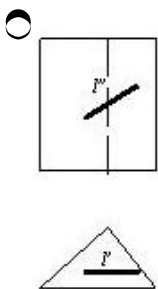
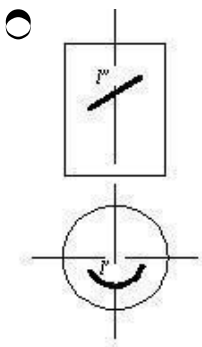
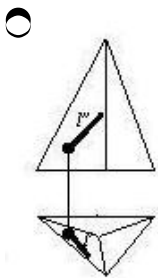


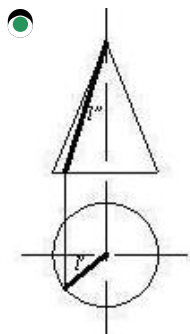
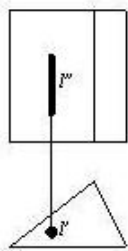
188 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



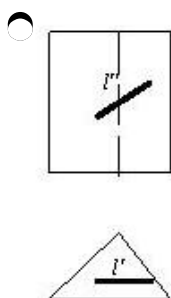
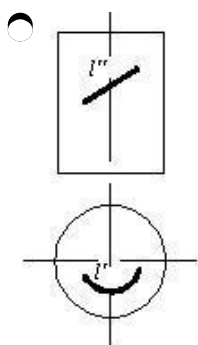
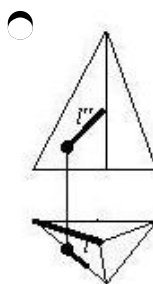


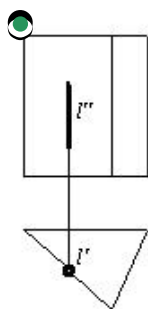
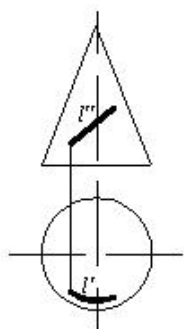
189 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



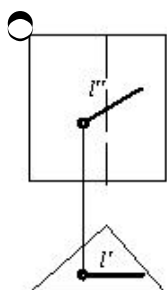
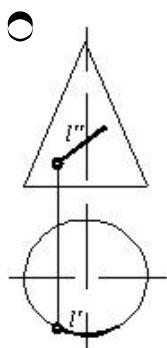
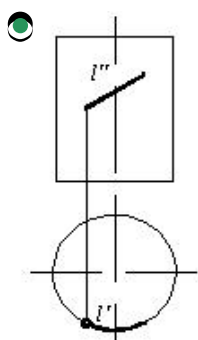


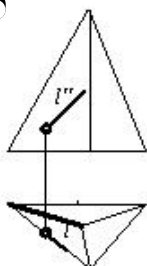
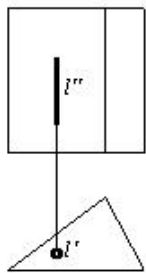
190 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



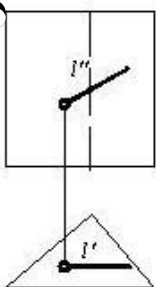
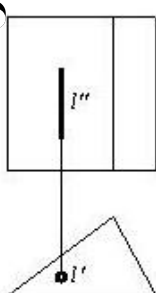
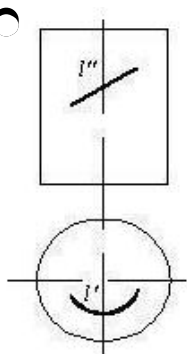


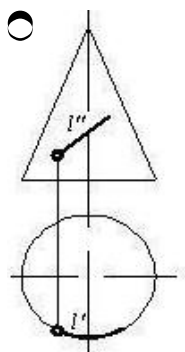
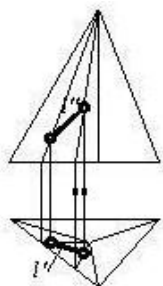
191 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



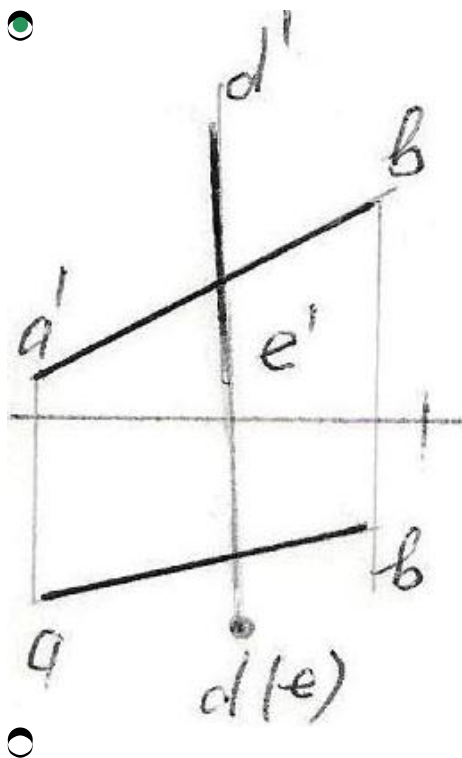


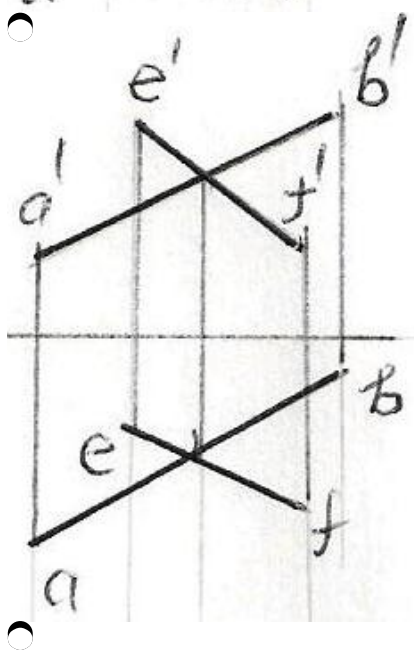
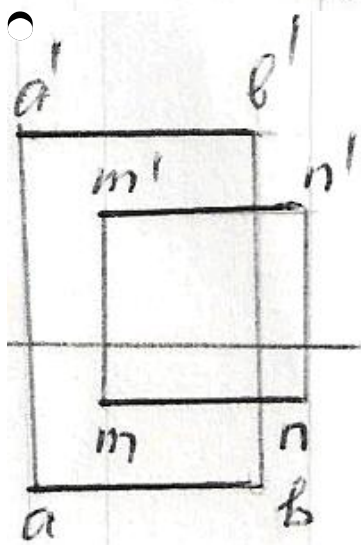
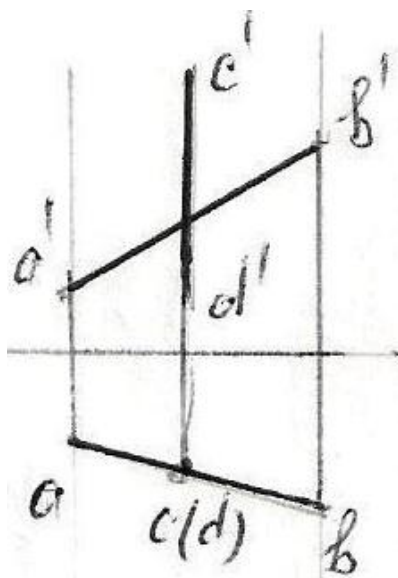
192 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?

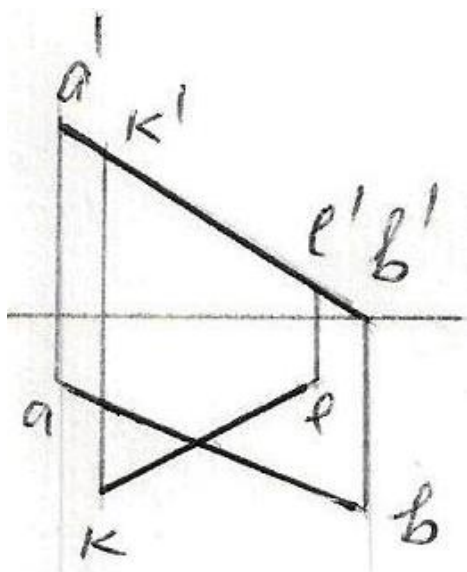




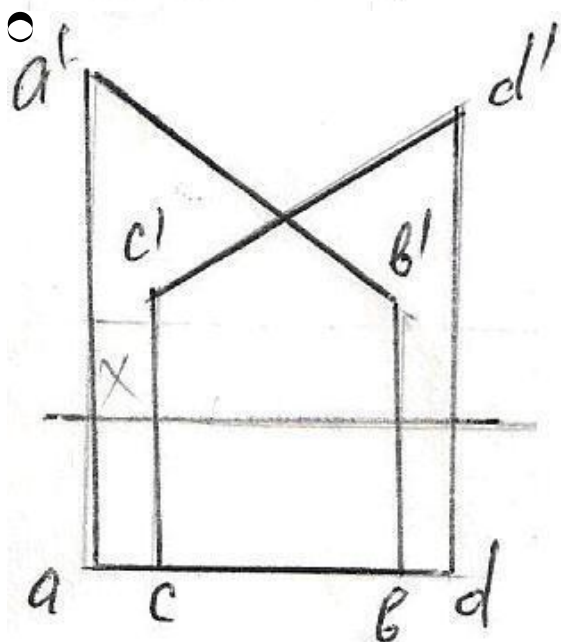
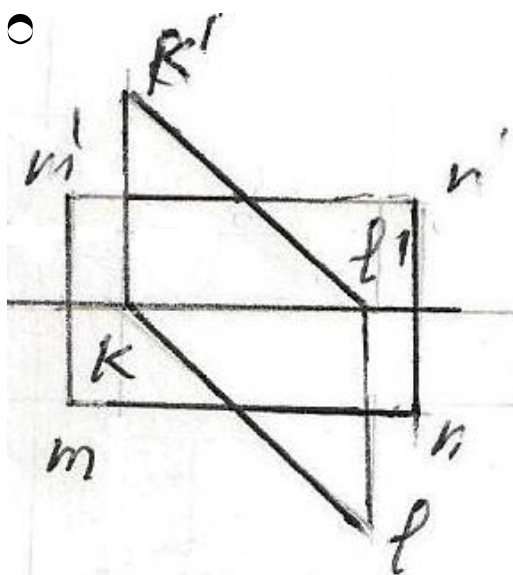
193 какие из данных на эпюре прямых являются скрещивающимися ?

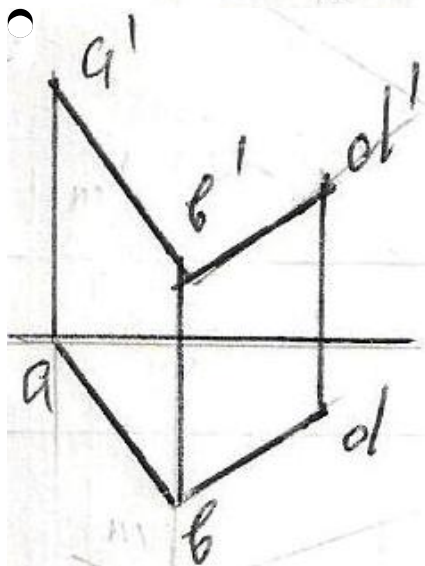
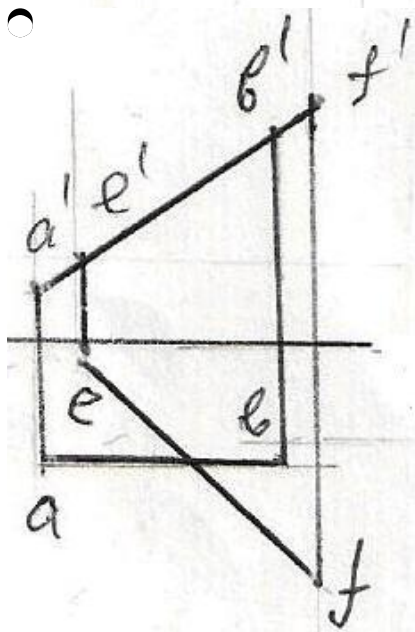
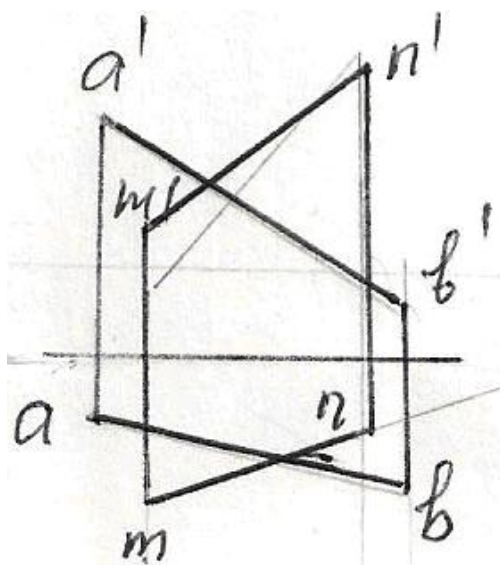




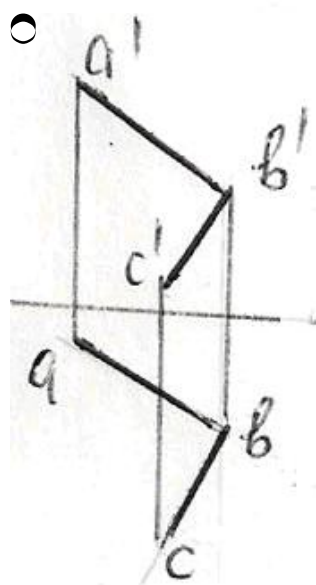
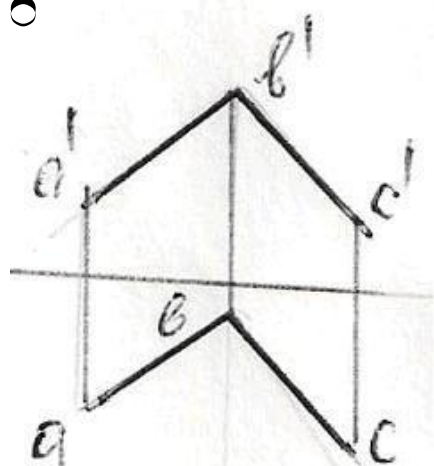
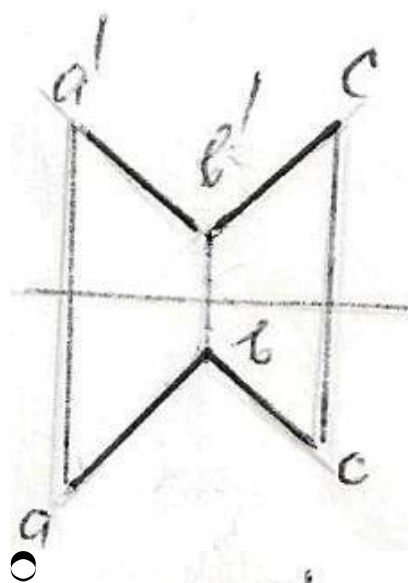


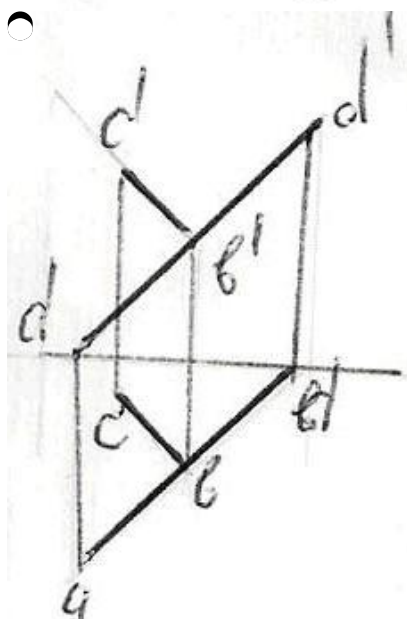
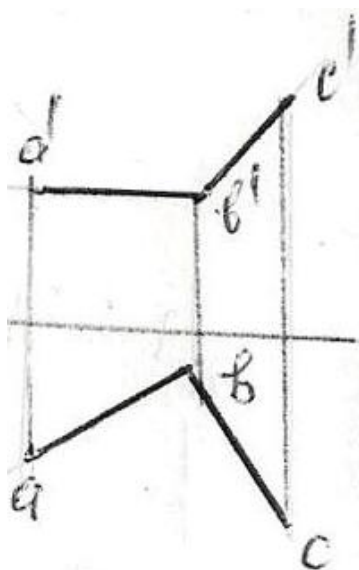
194 какие из данных прямых являются не пересекающимися?



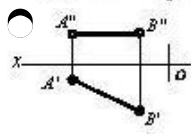
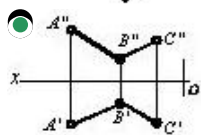
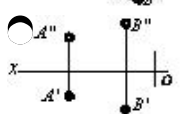
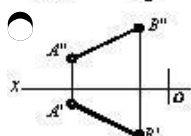
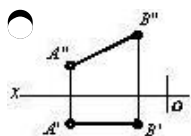


195 На какой эпюре прямые AB и BC перпендикулярны между собой?

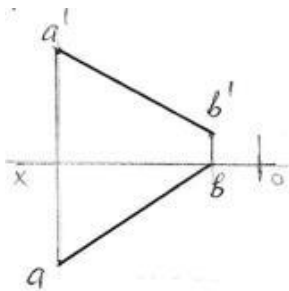




196 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



197 Через какой октант проходит данная на эюре прямая АВ?

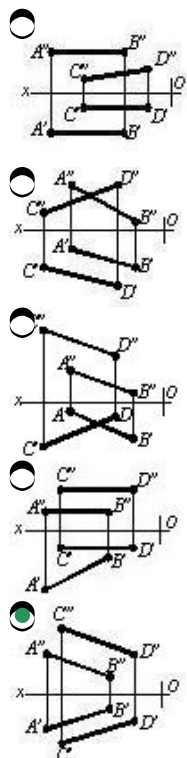


- ☐ I – IV – VI – VII
- ☐ I – IV – V – VIII
- ☐ I – II – III – IV
- ☐ I – III – V – VI
- ☒ I – II – III – VII

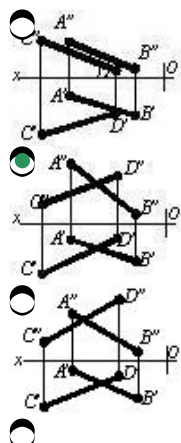
198 какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

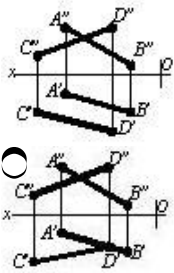
- ☐ пересекающиеся и скрещивающиеся
- ☒ пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся
- ☐ параллельные и скрещивающиеся
- ☐ пересекающиеся и параллельные
- ☐ пересекающиеся

199 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

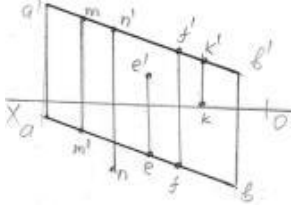


200 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



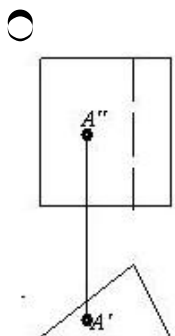
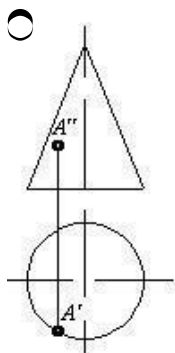
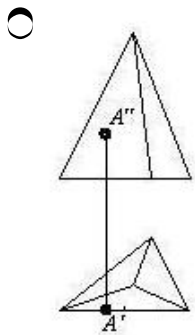


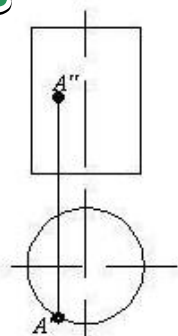
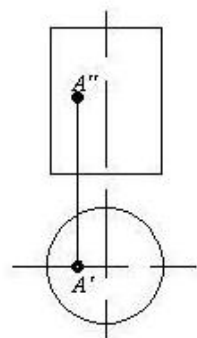
201 какая из точек принадлежит прямой АВ ?



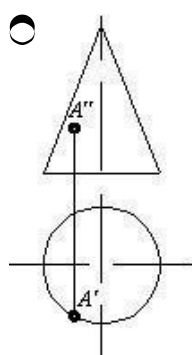
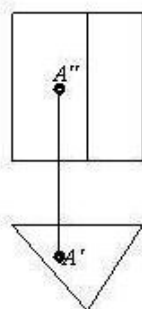
- ☐ К
- ☐ М
- ☐ N
- ☐ E
- ☒ F

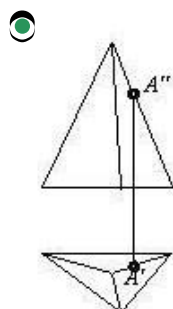
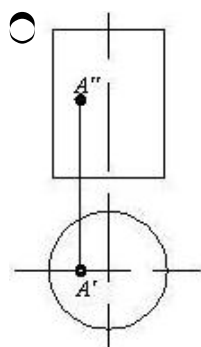
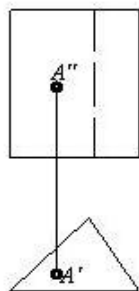
202 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



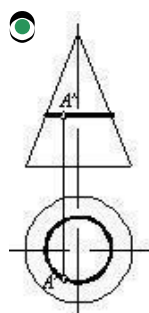
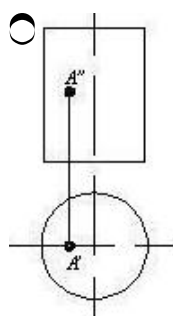


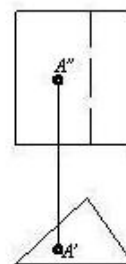
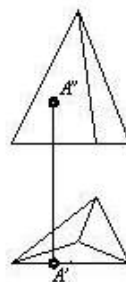
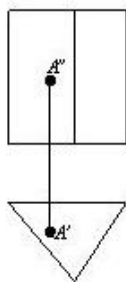
203 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



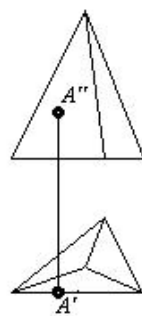
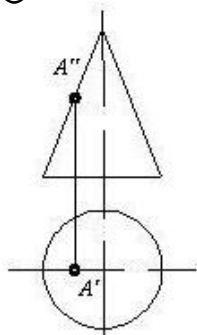


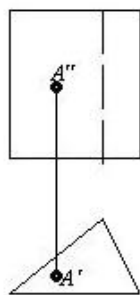
204 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



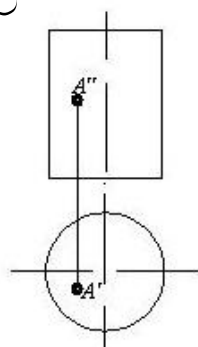


205 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

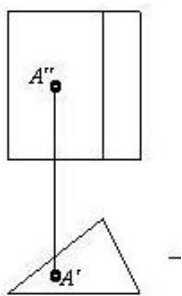




☐

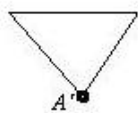
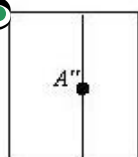


☐

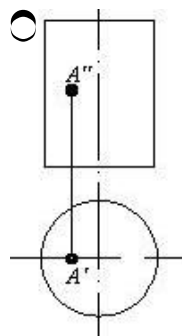


206 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

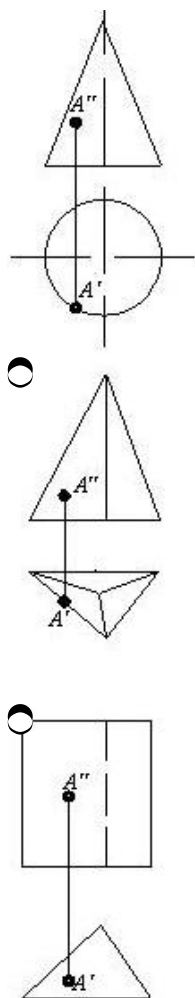
☒



☐



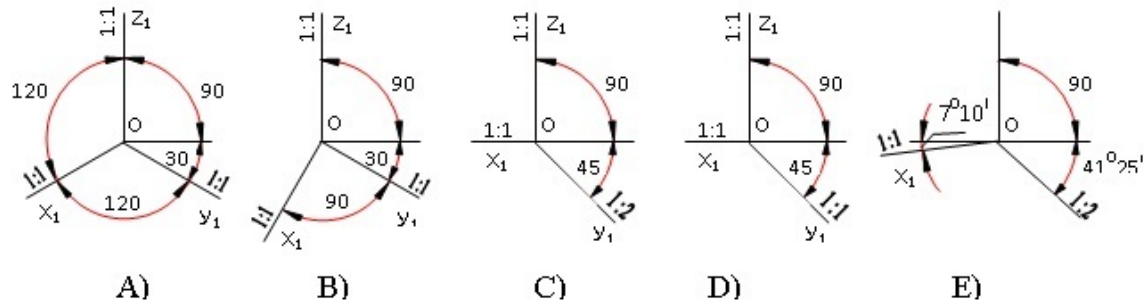
☐



207 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

- ☐ Трапеция
- ☐ Окружность
- ☒ Прямоугольник
- ☐ Треугольник
- ☐ Сектор

208 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?



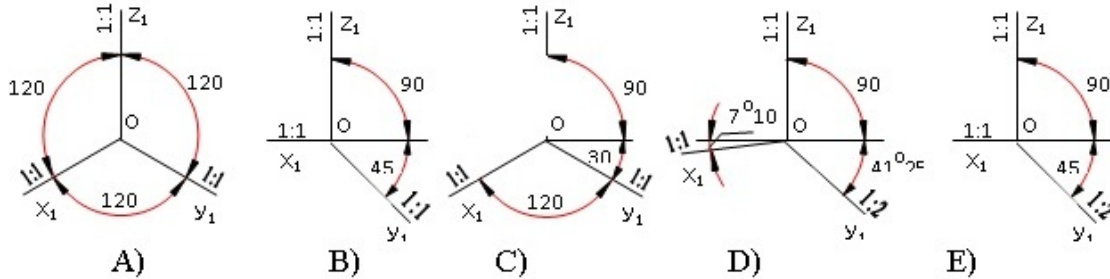
- ☐ E
- ☒ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

209 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

- ☐ Прямоугольник
- ☐ Окружность
- ☒ Сектор

- ☐ Треугольник
☐ Сегмент

210 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?

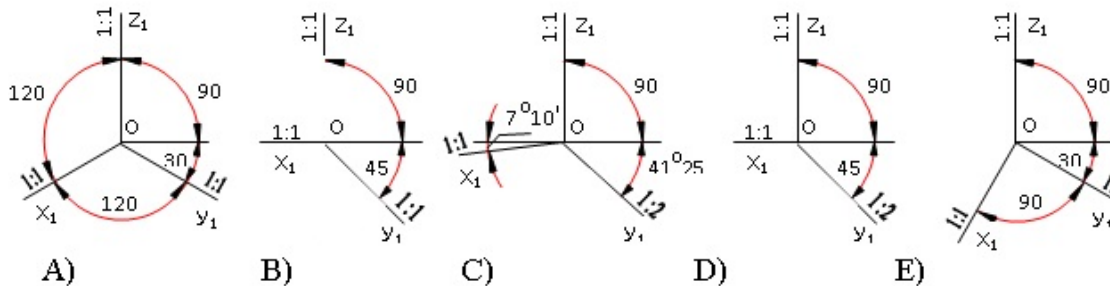


- ☐ E
☐ A
☐ B
☐ C
☒ D

211 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

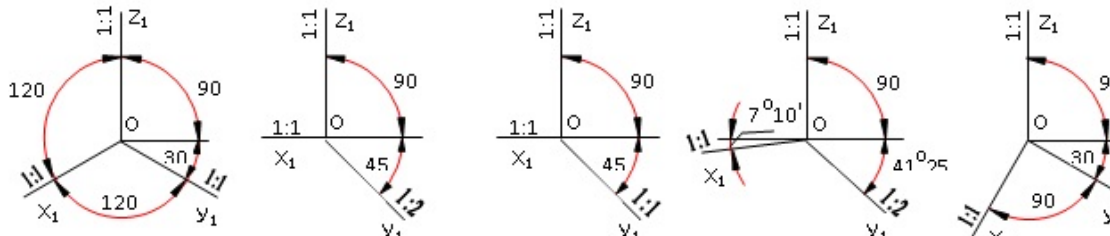
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости при условии, что её фронтальная проекция перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
☒ прямая перпендикулярна плоскости, заданной следами, при условии, что её горизонтальная и фронтальная проекции перпендикулярны горизонтальным и фронтальным следам плоскости
☐ прямая перпендикулярна плоскости, заданной следами, при условии, что её фронтальная проекция перпендикулярна фронтальному следу плоскости
☐ прямая перпендикулярна плоскости при условии, что её проекции перпендикулярны следам плоскости.
☐ прямая перпендикулярна плоскости при условии, что её горизонтальная проекция перпендикулярна фронтальному следу плоскости

212 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная диметрия?



- ☐ E
☐ A
☐ B
☐ C
☒ D

213 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная изометрия?



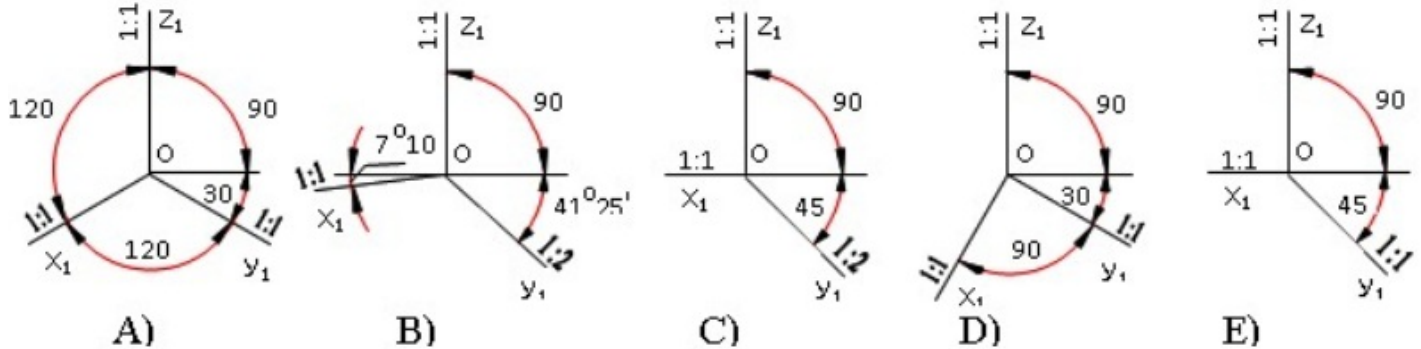
- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C

☐ D

214 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

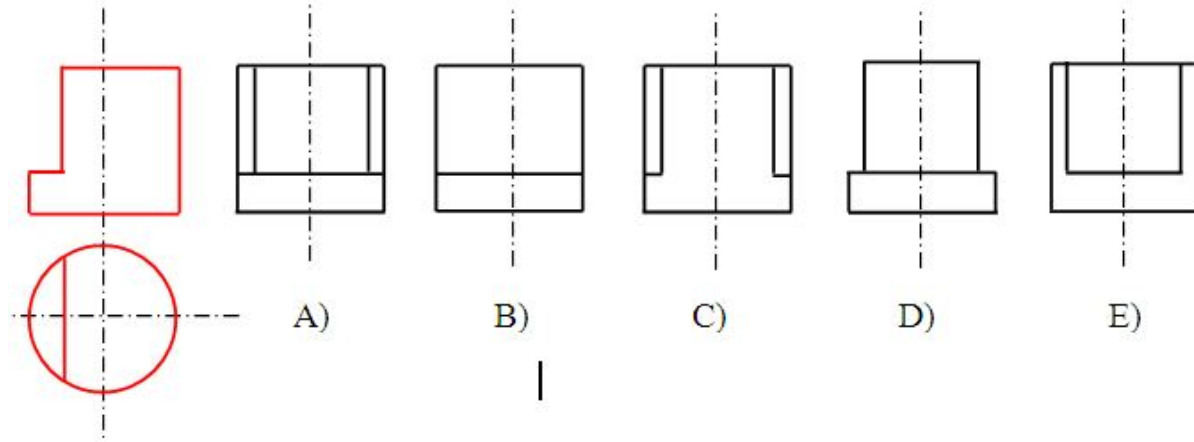
- ☐ плоскость, перпендикулярная фронтальной плоскости, является профильно-проецирующей плоскостью.
- ☒ две плоскости взаимно перпендикулярны при условии, что прямая, принадлежащая одной плоскости, перпендикулярна другой плоскости.
- ☐ плоскости, заданные следами, взаимно перпендикулярны при условии, что след одной плоскости перпендикулярен следу другой
- ☐ плоскость, перпендикулярная горизонтальной плоскости, является фронтально-проецирующей плоскостью.
- ☐ плоскость, перпендикулярная профильной плоскости, является горизонтально-проецирующей плоскостью

215 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?



☐ E
☐ A
☐ B
☐ C
☒ D

216 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



☒ E
☐ A
☐ B
☐ C
☐ D

217 При каких условиях фронтально-проецирующая плоскость будет перпендикулярна плоскости общего положения?

- ☐ её фронтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- ☒ её фронтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.
- ☐ её горизонтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- ☐ её горизонтальный след должен быть параллелен горизонтальному следу плоскости общего положения
- ☐ её горизонтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения

218 При каких условиях горизонтально-проецирующая плоскость будет перпендикулярна плоскости общего положения?

- 219 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

- 220 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- 221 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- 222 При каких условиях прямая будет параллельна плоскости?

- 223 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

- 224 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

- 225 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

- ☐ фронтальная прямая
- ☒ профильно-проецирующая прямая
- ☐ фронтально-проецирующая прямая
- ☐ горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ горизонтальная прямая

226 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

- ☐ фронтальная прямая
- ☒ фронтально-проецирующая прямая
- ☐ горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ профильно-проецирующая прямая
- ☐ горизонтальная прямая

227 как называется прямая, перпендикулярная горизонтальной плоскости?

- ☐ фронтальная прямая
- ☒ горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ фронтально-проецирующая прямая
- ☐ профильно-проецирующая прямая
- ☐ горизонтальная прямая

228 При каких условиях проецирующая плоскость может быть перпендикулярна плоскости общего положения, заданной следами?

- ☐ её собирательный след должен быть перпендикулярен плоскости проекции-V.
- ☒ след проецирующей плоскости, обладающий собирательным свойством, должен быть перпендикулярен одноимённому следу другой плоскости.
- ☐ след проецирующей плоскости, обладающий собирательным свойством, должен быть параллелен одноимённому следу другой плоскости.
- ☐ её след, обладающий собирательным свойством, должен быть параллелен плоскости проекции Н.
- ☐ её следы должны быть перпендикулярны следам другой плоскости.

229 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

- ☐ прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть параллельна плоскости проекции Н.
- ☒ прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть перпендикулярна другой плоскости
- ☐ прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть параллельна другой плоскости.
- ☐ прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть перпендикулярна плоскости проекции-Н.
- ☐ прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть перпендикулярна плоскости проекции-V.

230 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости, заданной следами?

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу, а фронтальная проекция – горизонтальному следу плоскости
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу, а фронтальная проекция - фронтальному следу плоскости.
- ☐ её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости.
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости.

231 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

- ☐ прямая должна быть перпендикулярна одной из прямых, принадлежащих плоскости и параллельна другой.
- ☒ прямая должна быть перпендикулярна двум пересекающимся прямым, принадлежащим плоскости.
- ☐ прямая должна быть перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.
- ☐ прямая должна быть перпендикулярна двум параллельным прямым, принадлежащим плоскости.
- ☐ прямая должна быть перпендикулярна двум пересекающимся прямым.

232 При каких условиях прямая будет параллельна горизонтально-проецирующей плоскости?

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- ☐ её профильная проекция должна быть параллельна профильному следу плоскости.
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.

233 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

- ☐ её одна проекция должна быть параллельна оси ОХ.
- ☒ её одна проекция должна быть параллельна одноимённому следу плоскости, обладающему собирательным свойством.
- ☐ её проекции должны быть параллельны следам плоскости.
- ☐ её одна проекция должна быть параллельна одному следу плоскости
- ☐ её одна проекция должна быть перпендикулярна одному следу плоскости.

234 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции фронтали, а фронтальная проекция перпендикулярна фронтальной проекции горизонтали
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции горизонтали, а фронтальная проекция перпендикулярна фронтальной проекции фронтали.
- ☐ её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальной проекции фронтали
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции горизонтали
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальной проекции горизонтали, а фронтальная проекция перпендикулярна горизонтальной проекции фронтали

235 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- ☒ прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её горизонтальная и фронтальная проекции будут параллельны оси проекций ОХ.
- ☐ две плоскости взаимно параллельны при условии, что прямая, принадлежащая одной из плоскостей будет параллельна другой.
- ☐ две плоскости взаимно параллельны при условии, что горизонтальные следы этих плоскостей будут взаимно параллельны
- ☐ горизонтально-проецирующая плоскость перпендикулярна плоскости общего положения при условии, что её фронтальный след будет перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения

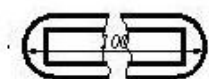
236 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

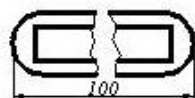
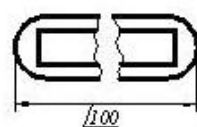
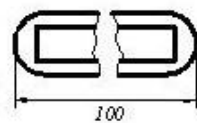
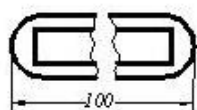
- ☐ прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её профильная проекция будет перпендикулярна профильному следу плоскости
- ☒ прямая перпендикулярна фронтальной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция будет точка
- ☐ прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости, является горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ прямая перпендикулярна горизонтальной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- ☐ прямая, параллельная горизонтальной плоскости, параллельна плоскости проекции-V

237 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

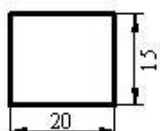
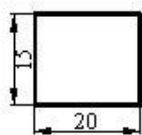
- ☐ фронтально и профильно-проецирующие плоскости пересекаются по профильной прямой
- ☒ фронтальная линия параллельна плоскости проекции-V
- ☐ фронтально и профильно-проецирующие плоскости пересекаются по фронтальной прямой
- ☐ профильно-проецирующая и профильно-проецирующая осевая плоскости пересекаются по фронтальной прямой
- ☐ профильно-проецирующая и профильно-проецирующая осевая плоскости пересекаются по профильной прямой

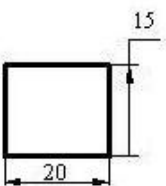
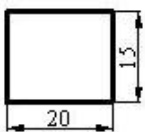
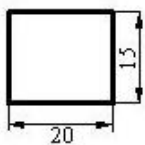
238 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованиями стандарта?



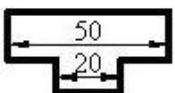
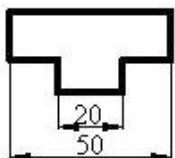
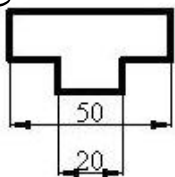
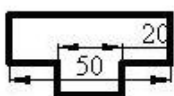


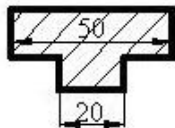
239 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?



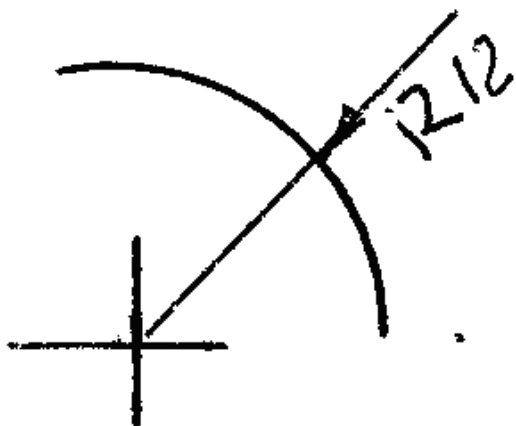
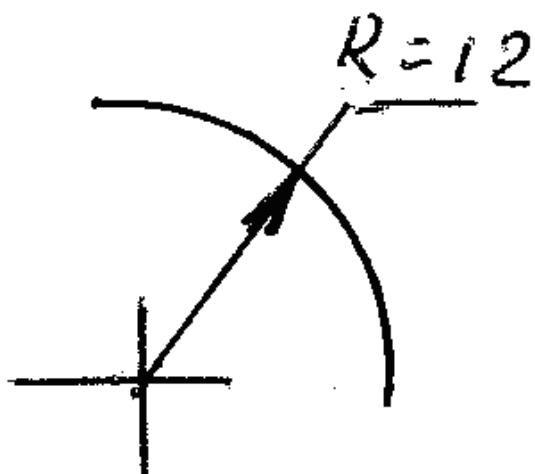


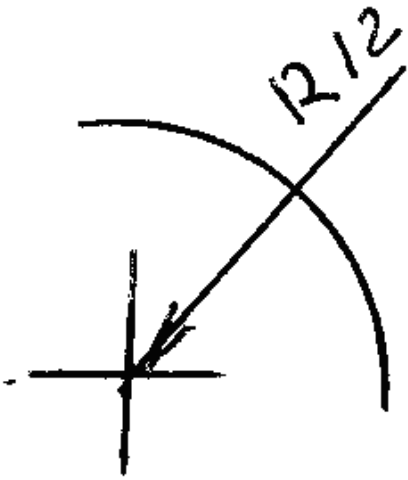
240 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



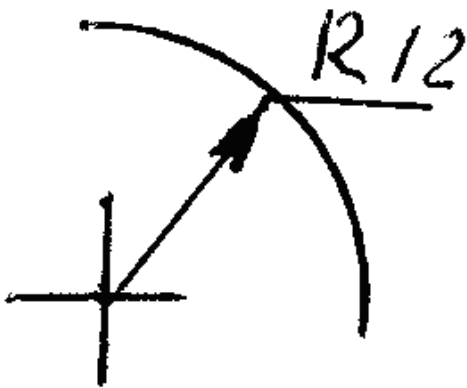


241 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?

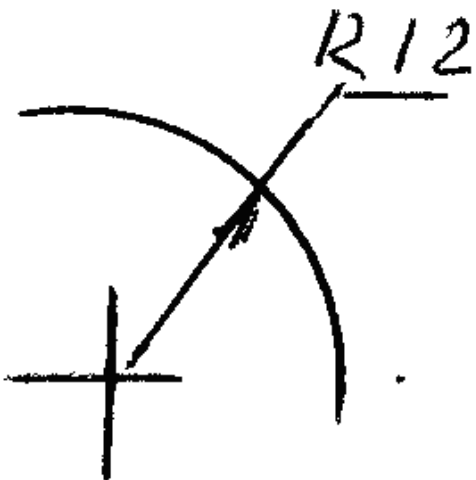




☐

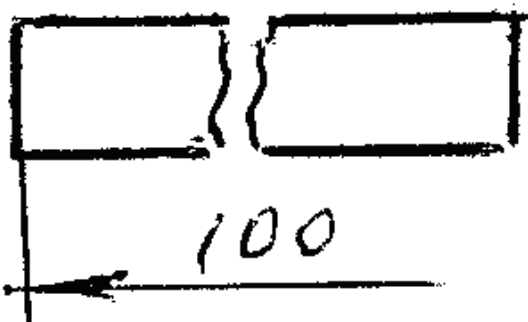
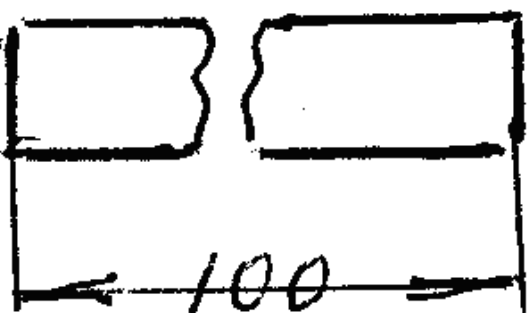
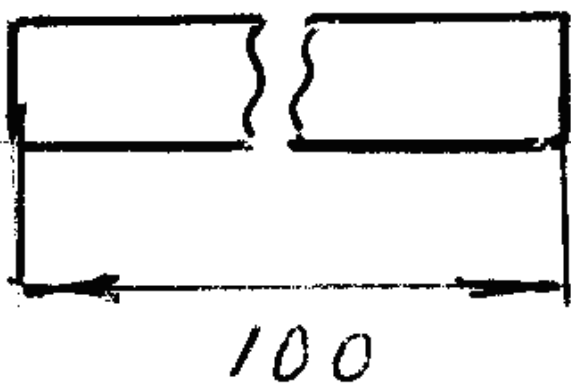


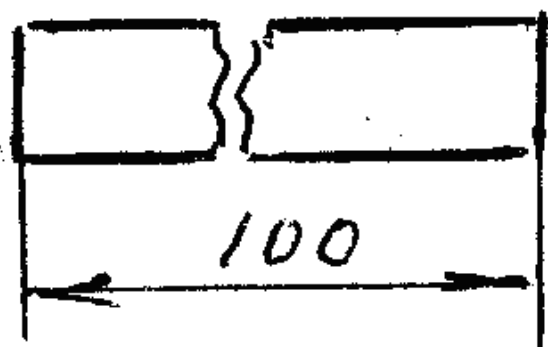
☒



242 На каком чертеже правильно показан размер?

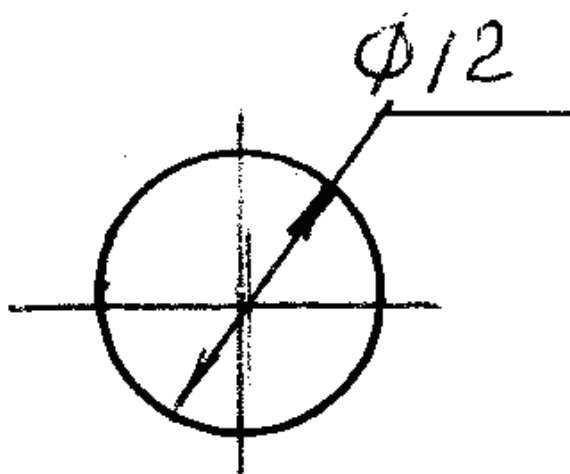
☐



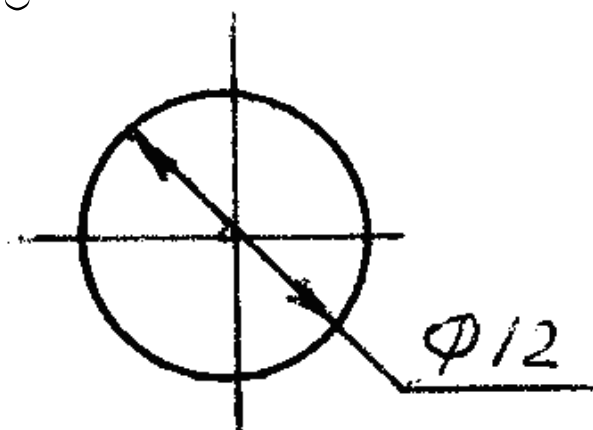


243 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?

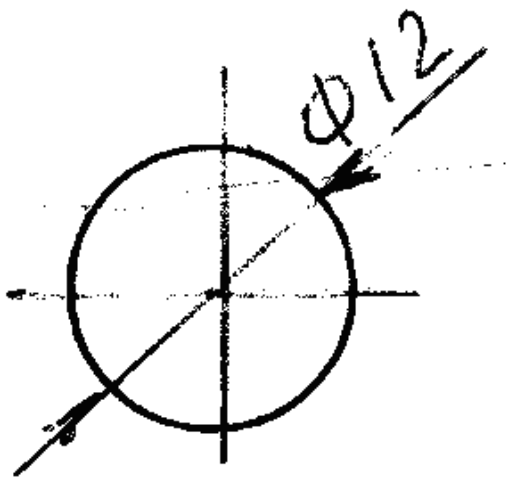
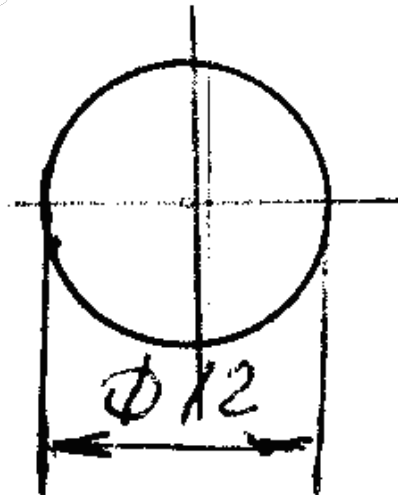
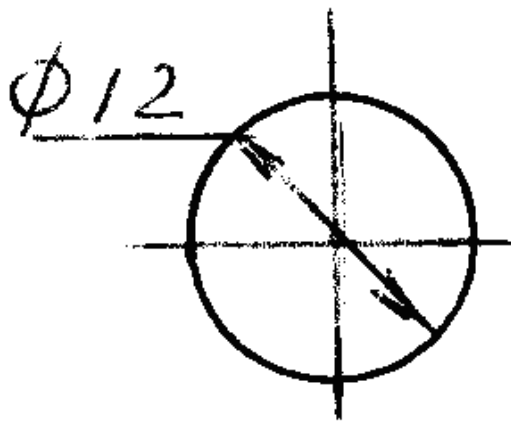
☐



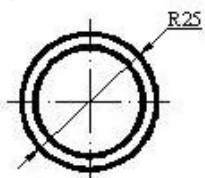
☐

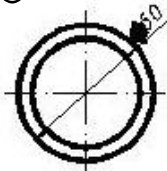
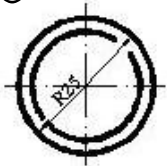
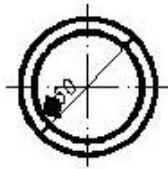
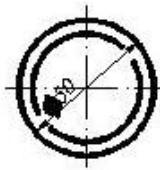


☒

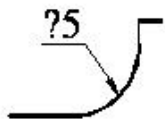


244 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



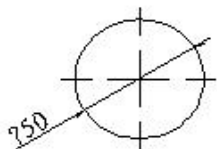


245 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения указанной поверхности?



- ☐ □
- ☐ <
- ☐ Ø
- ☒ R
- ☐ Δ

246 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения диаметра окружности?



- ☐ Δ
- ☐ R
- ☒ Ø
- ☐ <
- ☐ □

247 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

- ☐ дм
- ☐ см
- ☒ мм
- ☐ км
- ☐ микронах

248 какое из нижеперечисленных определений верно? (Sürət 06.10.2015 16:10:49)

- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью
- ☒ плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профильной плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется горизонтальной плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профильно-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется фронтальной плоскостью

249 какая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости? (Sürət 06.10.2015 16:10:46)

- ☐ прямая линия, принадлежащая плоскости и параллельная профильной прямой плоскости
- ☒ прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная горизонтали этой плоскости
- ☐ прямая линия, принадлежащая плоскости и параллельная горизонтали этой плоскости
- ☐ прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная фронтали этой плоскости
- ☐ прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная профильной прямой плоскости

250 какие прямые линии называются фронталями плоскости? (Sürət 06.10.2015 16:10:43)

- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OY
- ☒ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций H
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций W
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OX

251 какой стандарт устанавливает графическое изображения материала.

- ☐ QOST 2.307-81
- ☐ QOST 2.104-81
- ☐ QOST 2.303-81
- ☐ QOST 2.305-81
- ☒ QOST 2.306-81

252 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

- ☐ На схемах
- ☒ В разрезах и сечениях
- ☐ На дополнительных видах
- ☐ На местных видах
- ☐ На видах

253 В соответствии с каким стандартом проставляются размеры на чертежах?

- ☒ QOST 2.307-81
- ☐ QOST 2.104-81
- ☐ QOST 2.301-81
- ☐ QOST 2.304-81
- ☐ QOST 2.305-81

254 какой стандарт устанавливают размеры форматов?

- ☐ QOST 2.305-81
- ☐ QOST 2.303-81
- ☐ QOST 2.302-81
- ☒ QOST 2.301-81
- ☐ QOST 2.305-81

255 какой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

- ☐ QOST 2.305-81

- ☐ QOST 2.301-81
- ☒ QOST 2.302-81
- ☐ QOST 2.303-81
- ☐ QOST 2.304-81

256 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

- ☐ QOST 2.305-81
- ☐ QOST 2.301-81
- ☐ QOST 2.302-81
- ☒ QOST 2.303-81
- ☐ QOST 2.304-81

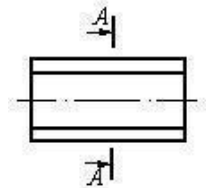
257 какой стандарт устанавливает правила написания шрифтов?

- ☐ QOST 2.305-81
- ☐ QOST 2.301-81
- ☐ QOST 2.302-81
- ☐ QOST 2.303-81
- ☒ QOST 2.304-81

258 какой стандарт устанавливает, размеры и порядок заполнения основных надписей на чертежах?

- ☐ QOST 2.305-81
- ☒ QOST 2.104-81
- ☐ QOST 2.301-81
- ☐ QOST 2.303-81
- ☐ QOST 2.304-81

259 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?



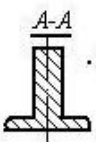
☐



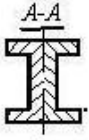
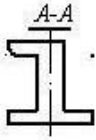
☒



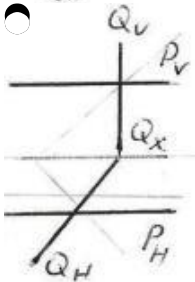
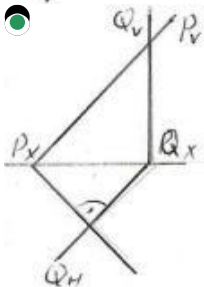
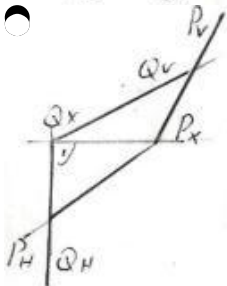
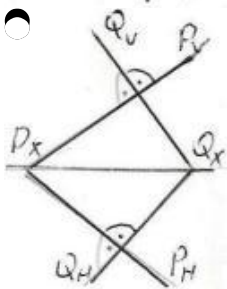
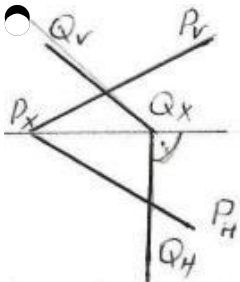
☐



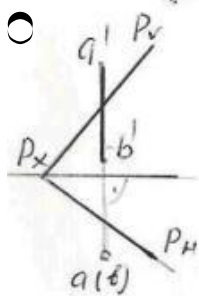
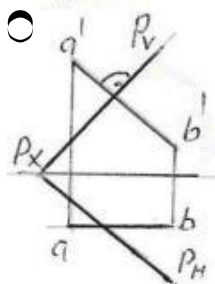
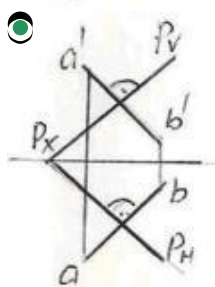
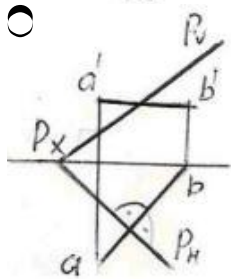
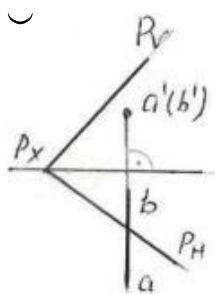
☐



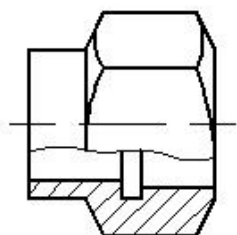
260 На какой из данных эпюр плоскость – Р и плоскость – Q перпендикулярны между собой?



261 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости – Р?

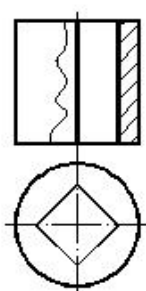


262 какой разрез выполнен на чертеже?



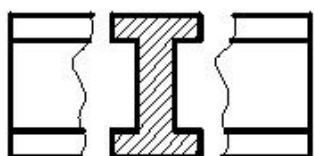
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☐ Сечение
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Выров
- ☒ Фронтальный разрез

263 какой разрез выполнен на чертеже?



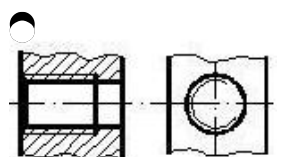
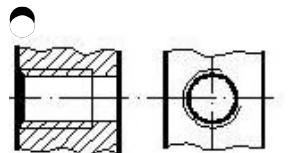
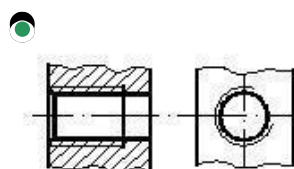
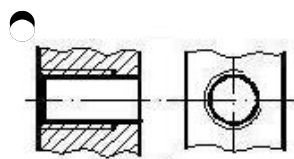
- ☐ Сечение
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☒ Фронтальный разрез
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Профильный разрез

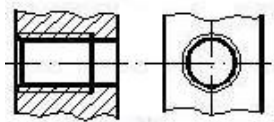
264 какой разрез выполнен на чертеже?



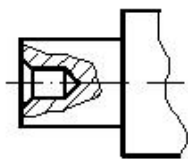
- ☐ Вынесенное сечение
- ☒ Наложённое сечение
- ☐ Выров
- ☐ Обычный разрез
- ☐ Ступенчатый разрез

265 какое изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?



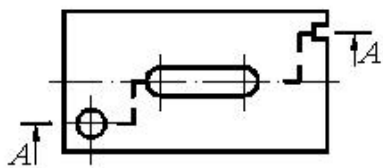


266 какой разрез выполнен на чертеже?



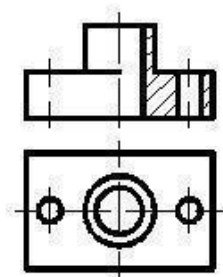
- ☐ Сечение
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☐ Обычный разрез
- ☐ Сложный разрез
- ☒ Местный разрез

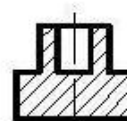
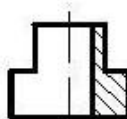
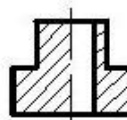
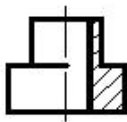
267 какой разрез выполнен на чертеже?



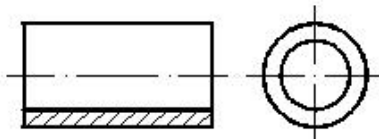
- ☐ Профильный разрез
- ☐ Местный разрез
- ☐ Фронтальный разрез
- ☒ Сложный разрез
- ☐ Сечение

268 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.





269 какой разрез выполнен на чертеже?



Сложный ступенчатый разрез



Сложный разрез



Простой разрез

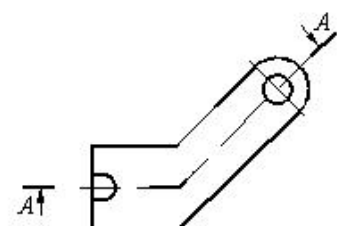


Местный разрез



Параллельный разрез

270 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?



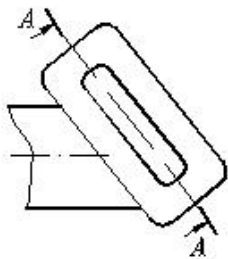
Ломанный разрез



Ступенчатый разрез

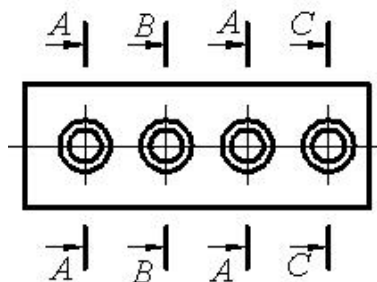
- ☐ Вынесенное сечение
- ☐ Местный разрез
- ☐ Горизонтальный разрез

271 какой разрез предполагается выполнить на чертеже?



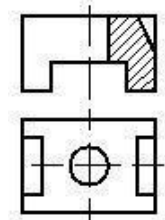
- ☒ Наклонный разрез
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Ступенчатый разрез
- ☐ Местный разрез
- ☐ Выров

272 Сколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?

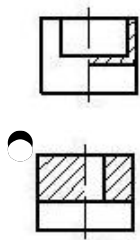


- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 4

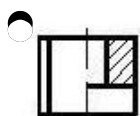
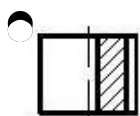
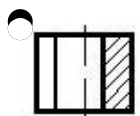
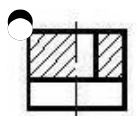
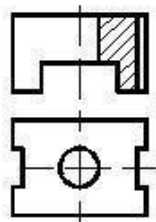
273 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



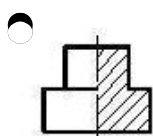
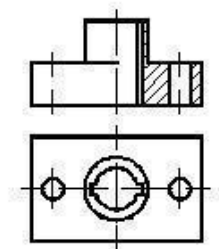
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

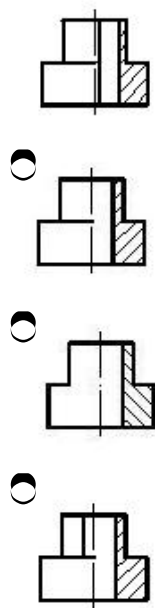


274 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

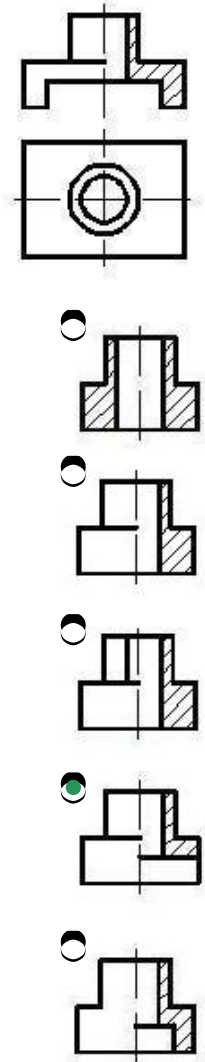


275 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

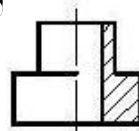
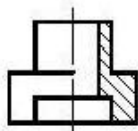
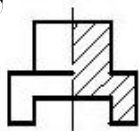
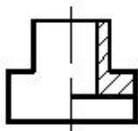
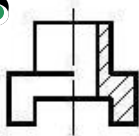
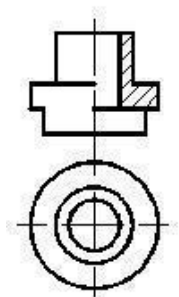




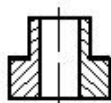
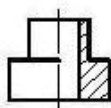
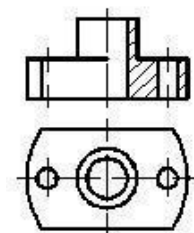
276 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

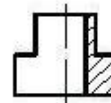
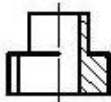
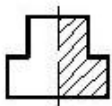


277 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

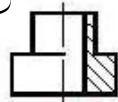
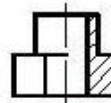
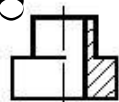
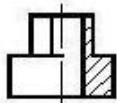
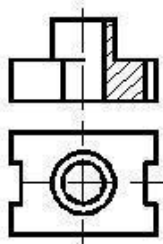


278 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

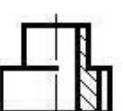
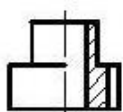
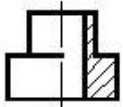
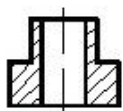
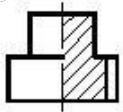
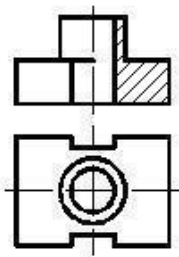




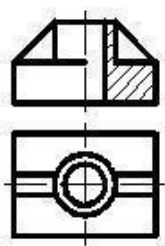
279 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

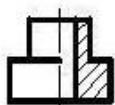
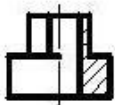
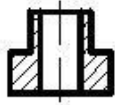


280 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

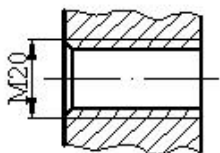


281 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.





282 какой тип резьбы изображен на чертеже?



Внутренняя коническая резьба



Внутренняя метрическая резьба



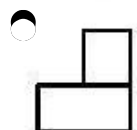
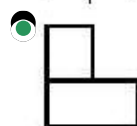
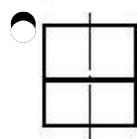
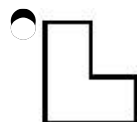
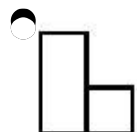
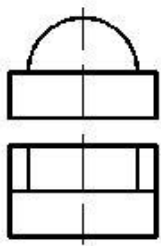
Наружная цилиндрическая трубная резьба



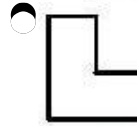
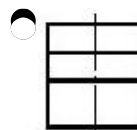
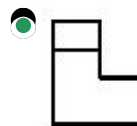
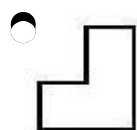
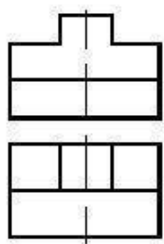
Наружная метрическая резьба

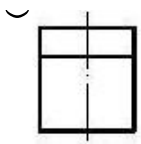
☐ Внутренняя цилиндрическая трубная резьба

283 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

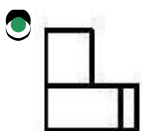
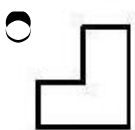
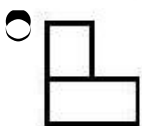
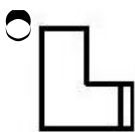
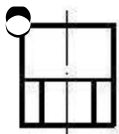
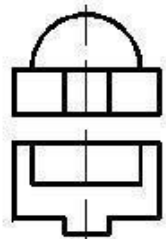


284 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

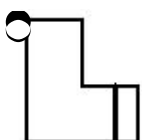
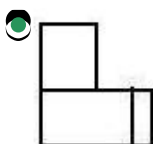
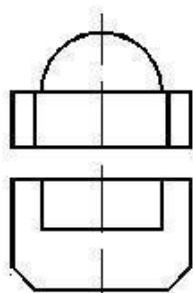


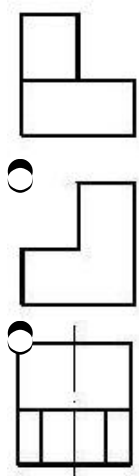


285 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

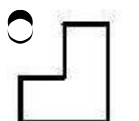
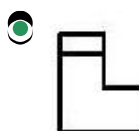
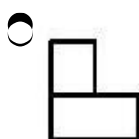
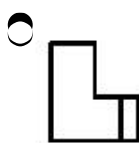
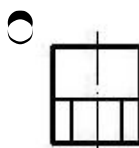
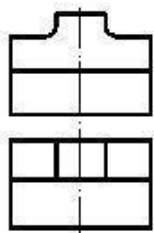


286 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

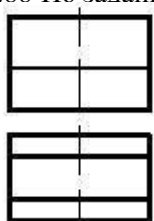


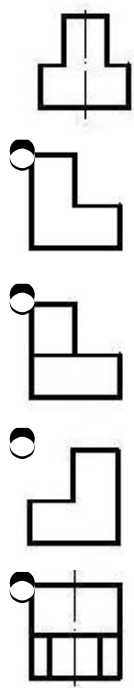


287 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

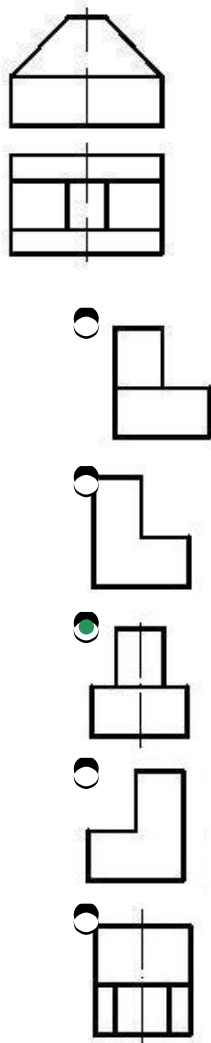


288 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

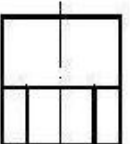
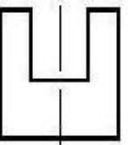
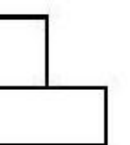
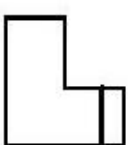
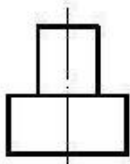
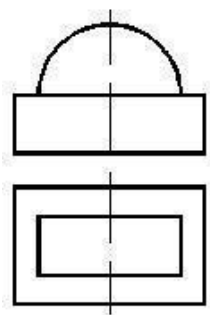




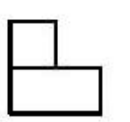
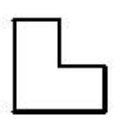
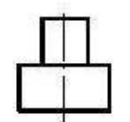
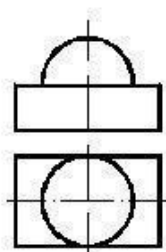
289 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

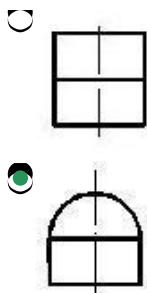


290 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

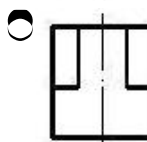
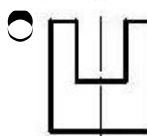
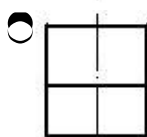
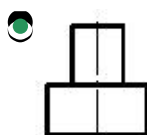
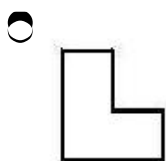
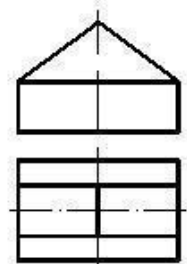


291 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

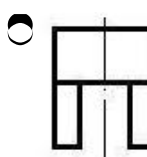
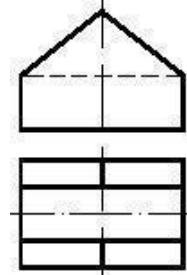


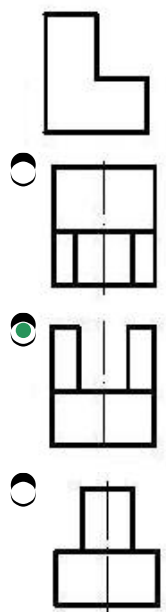


292 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

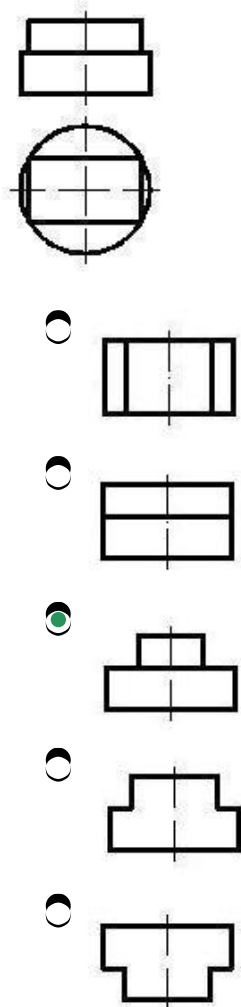


293 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

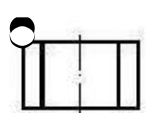
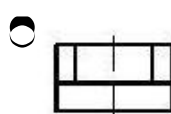
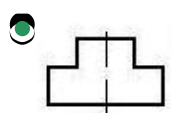
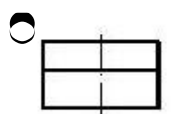
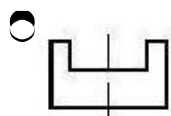
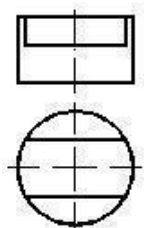




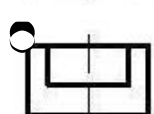
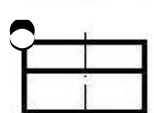
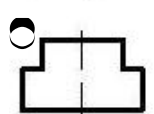
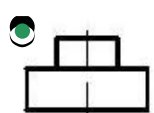
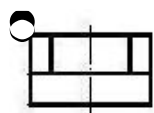
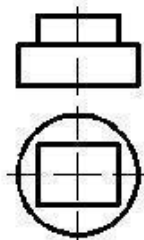
294 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



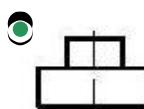
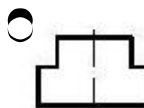
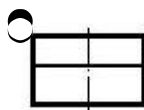
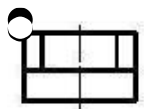
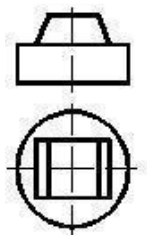
295 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



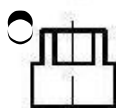
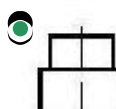
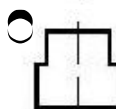
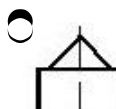
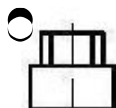
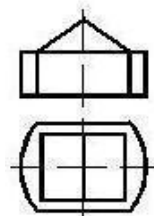
296 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



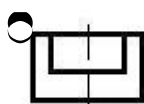
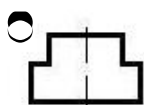
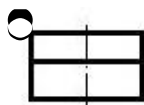
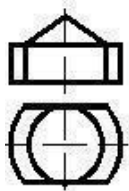
297 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



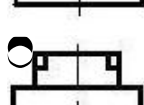
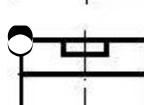
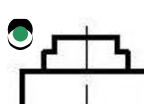
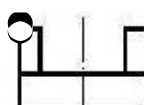
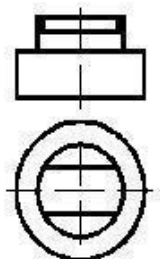
298 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



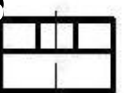
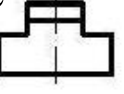
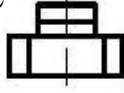
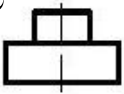
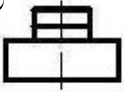
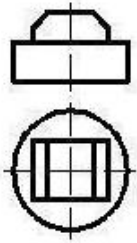
299 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



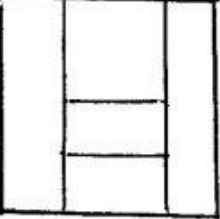
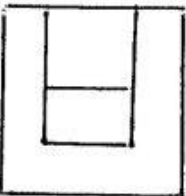
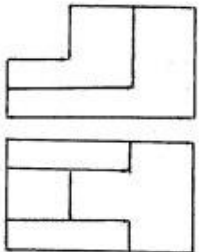
300 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

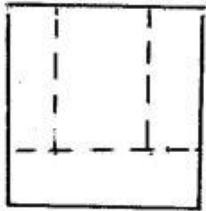
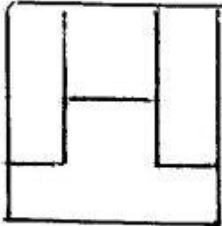
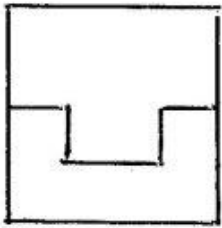


301 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

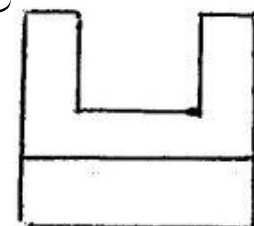
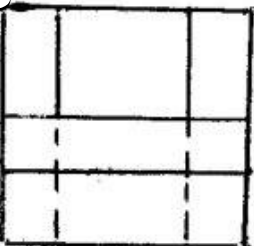
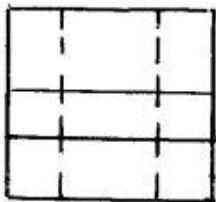
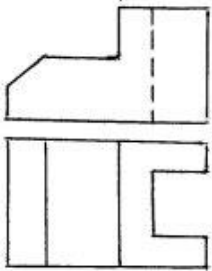


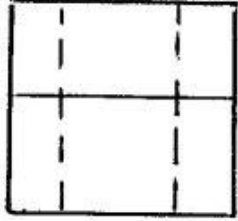
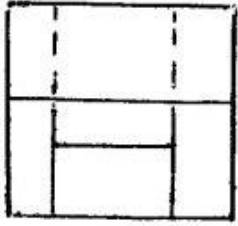
302 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



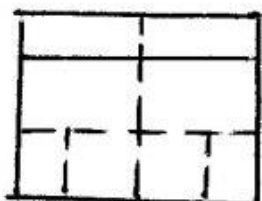
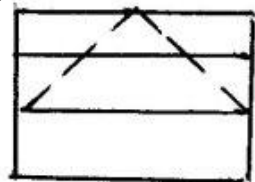
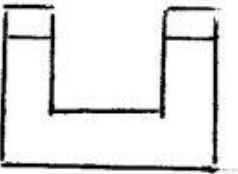
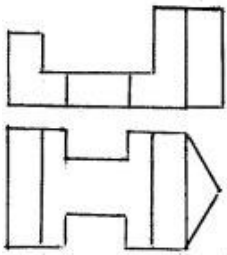


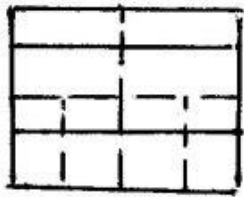
303 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



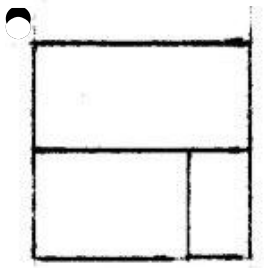
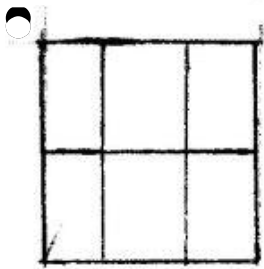
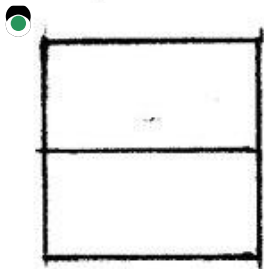
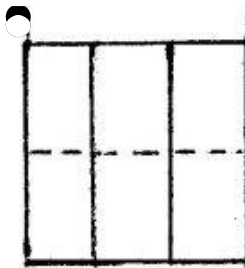
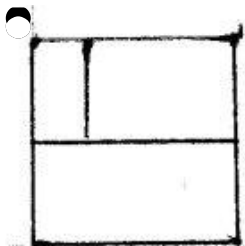
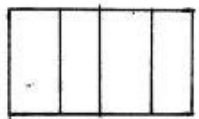
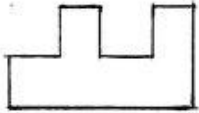


304 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

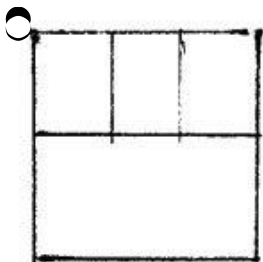
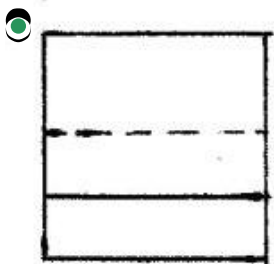
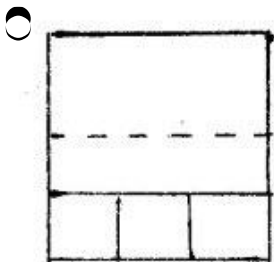
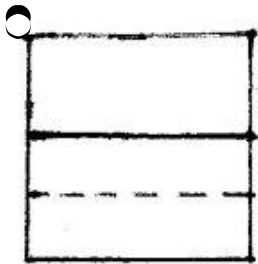
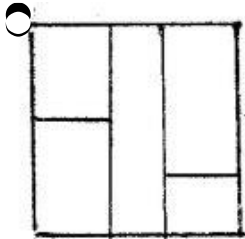
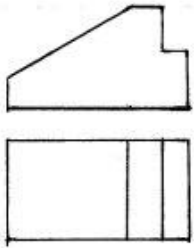




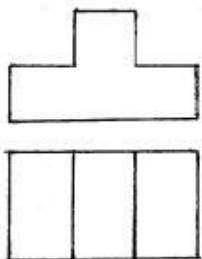
305 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

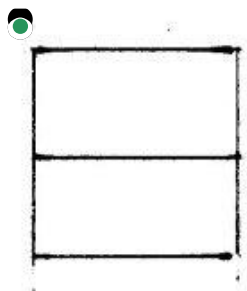
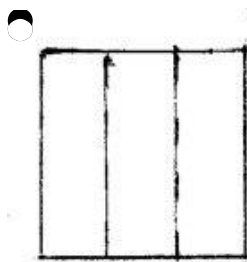
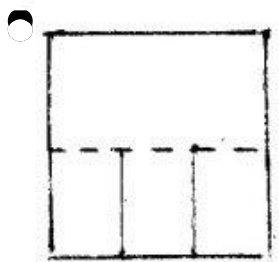
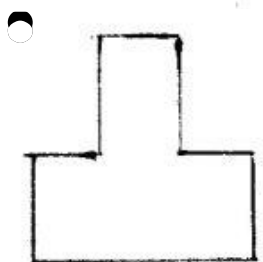
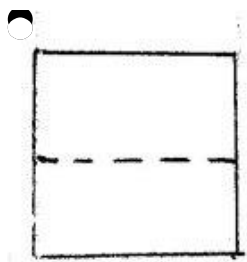


306 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

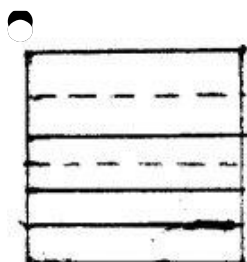
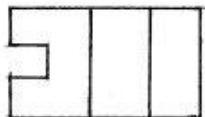
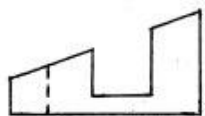


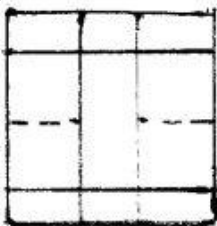
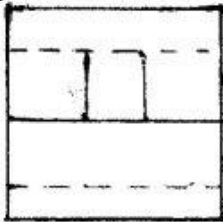
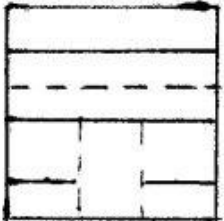
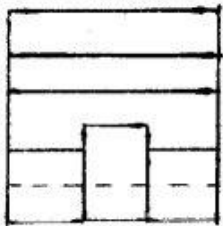
307 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



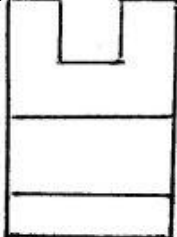
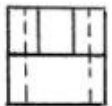
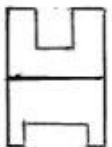


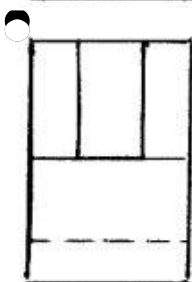
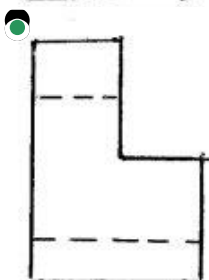
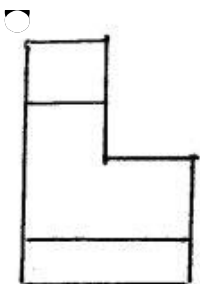
308 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



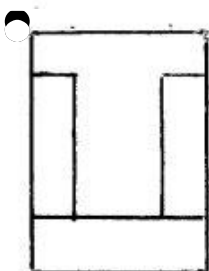
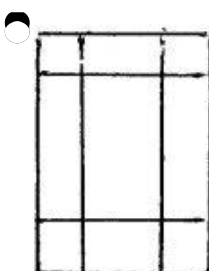
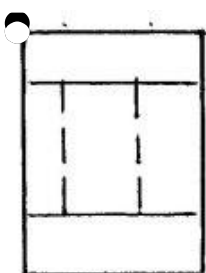
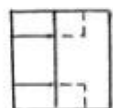


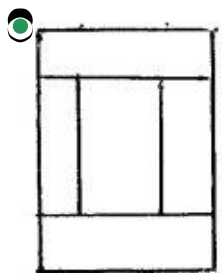
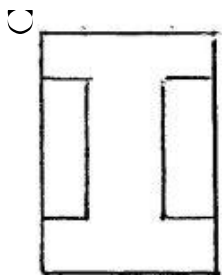
309 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



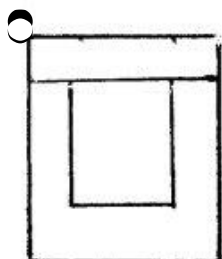
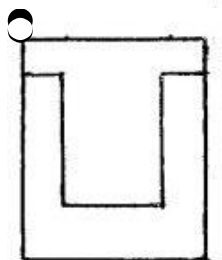
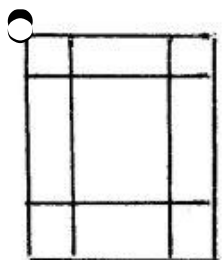
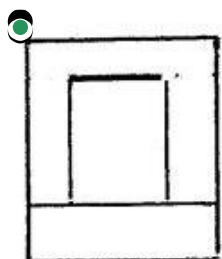
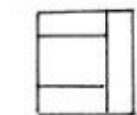
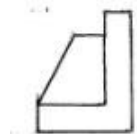


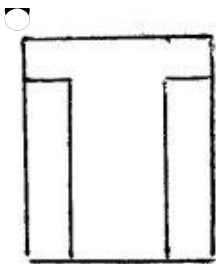
310 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



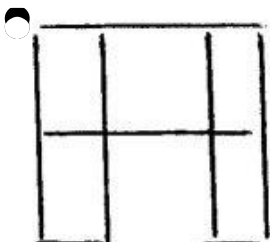
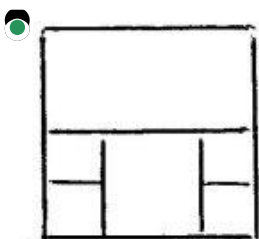
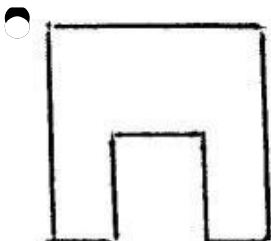
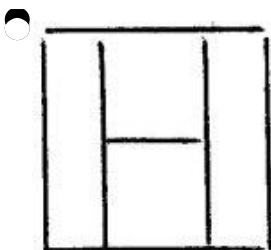
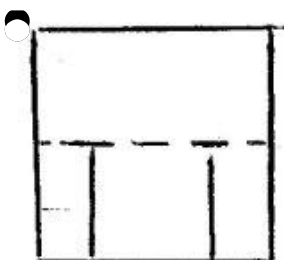
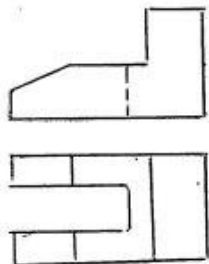


311 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

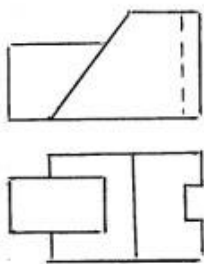




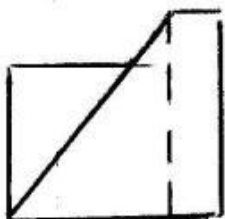
312 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



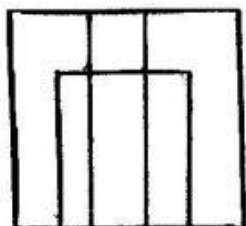
313 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



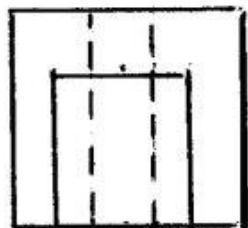
☐



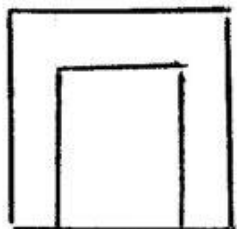
☐



☒



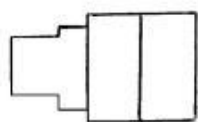
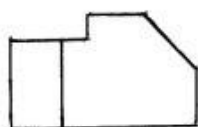
☐



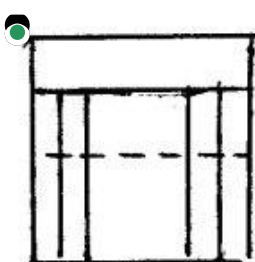
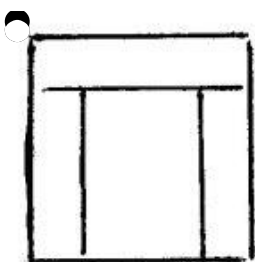
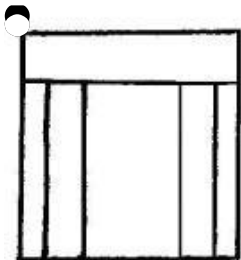
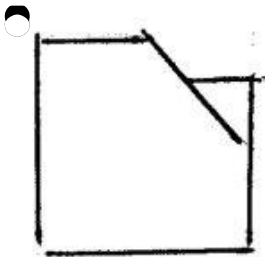
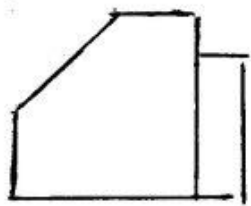
☐



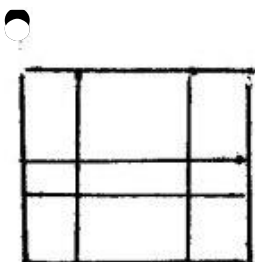
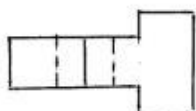
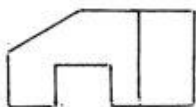
314 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

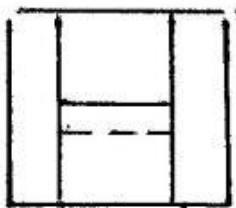
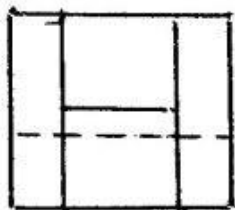
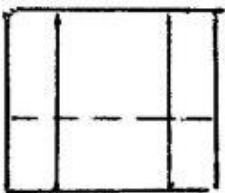
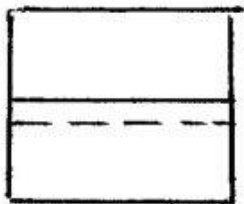


☐

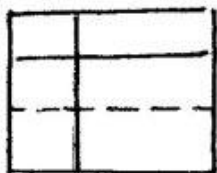
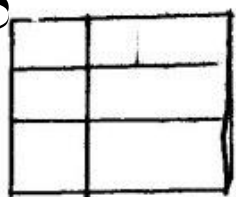
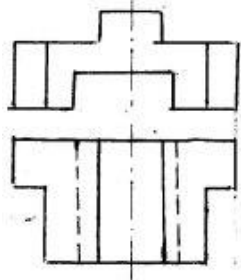


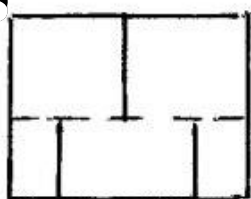
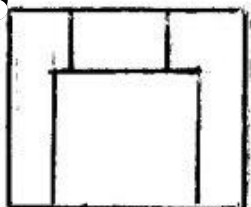
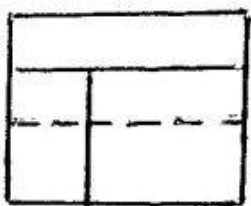
315 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



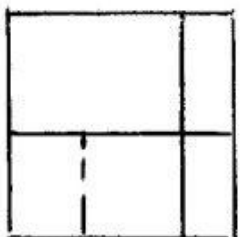
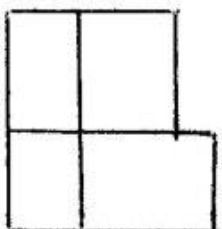
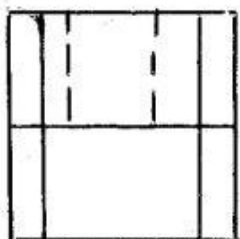
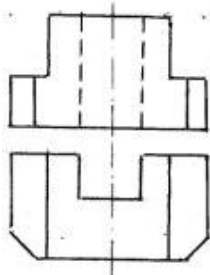


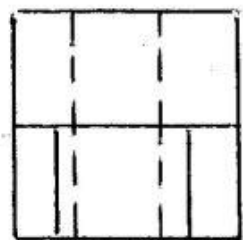
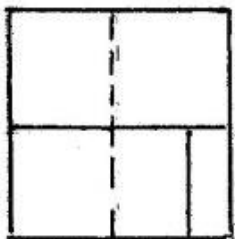
316 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



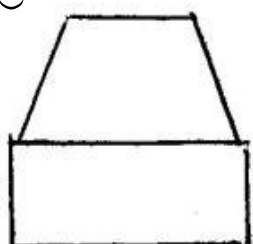
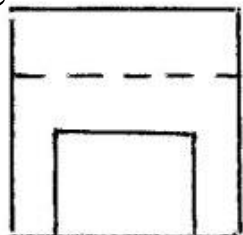
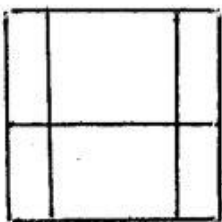
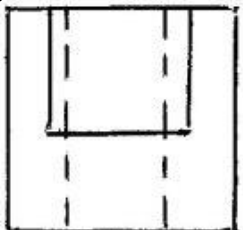
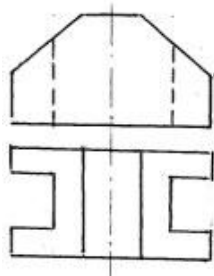


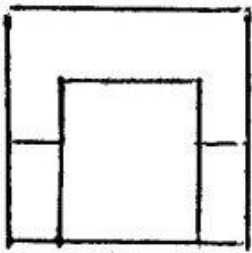
317 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



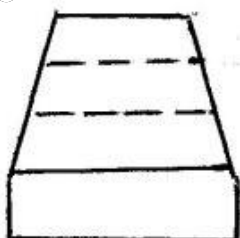
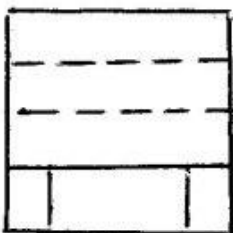
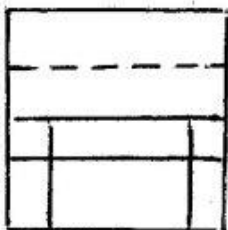
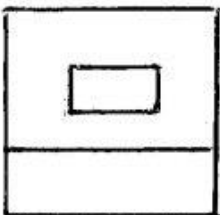
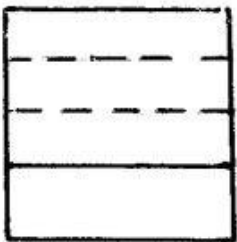
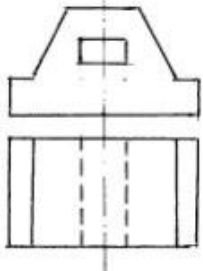


318 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

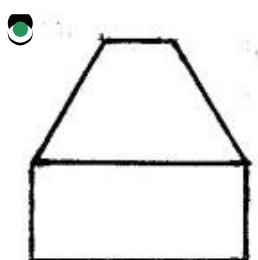
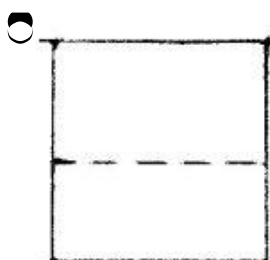
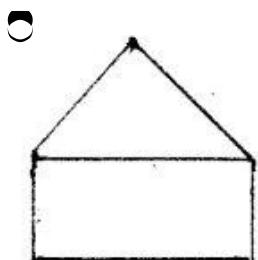
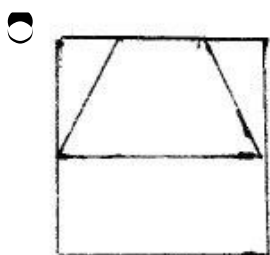
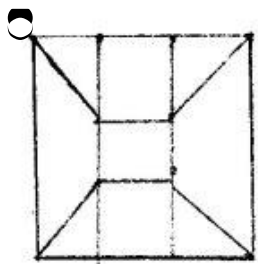
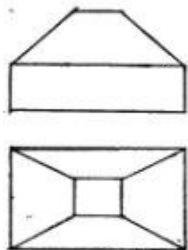




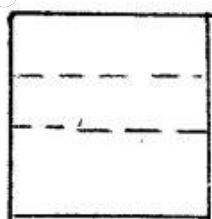
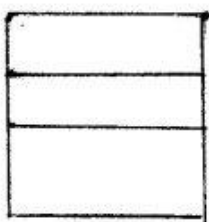
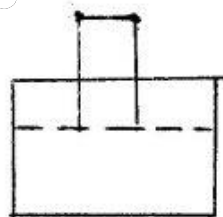
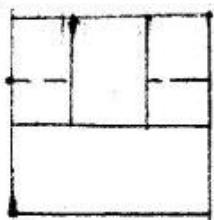
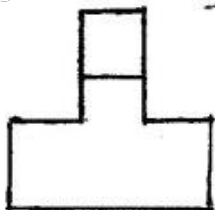
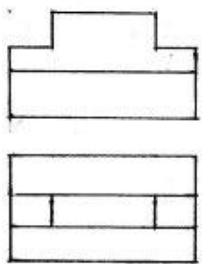
319 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



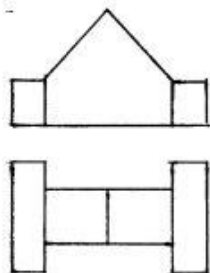
320 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

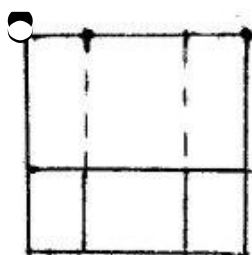
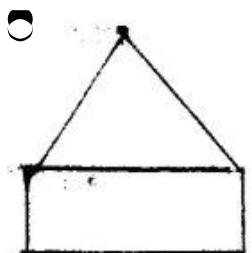
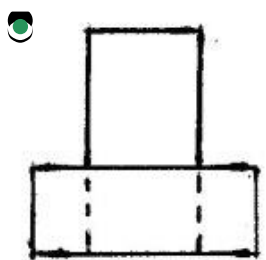
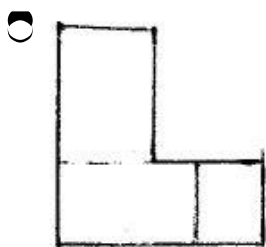
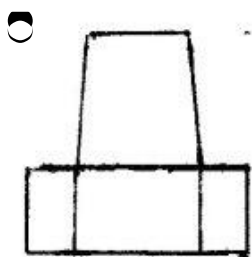


321 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

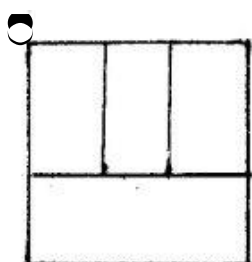
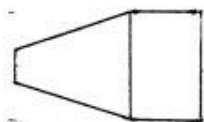
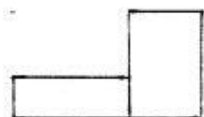


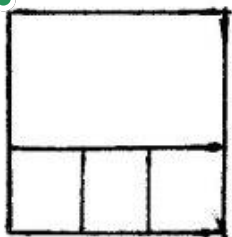
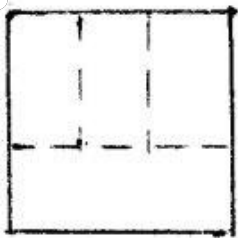
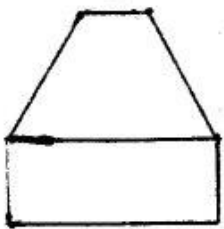
322 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



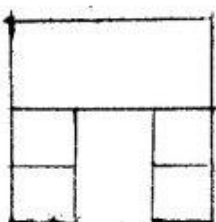
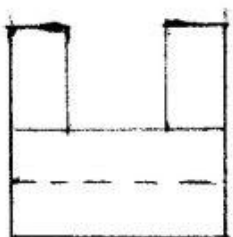
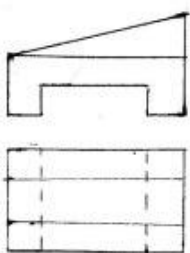


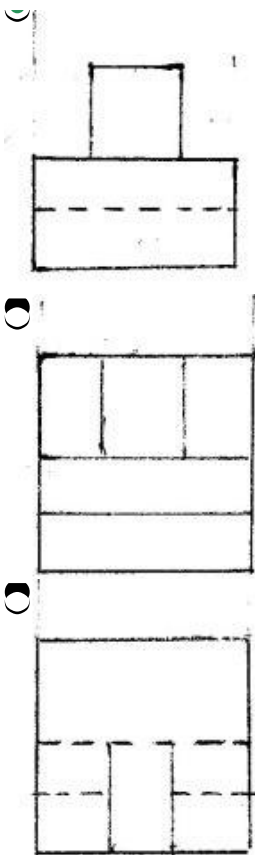
323 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



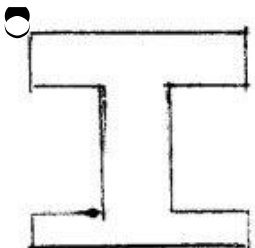
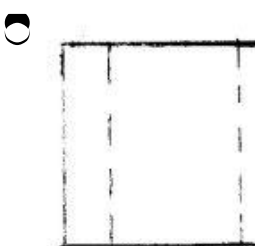
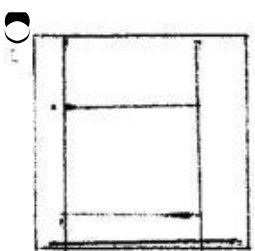
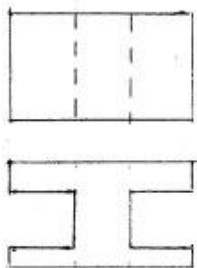


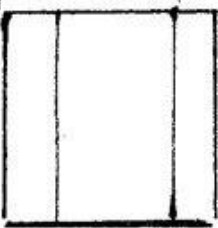
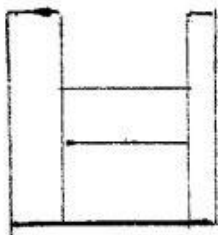
324 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



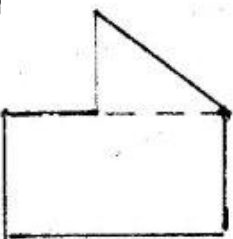
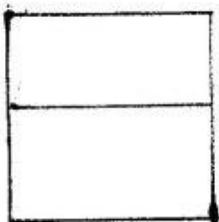
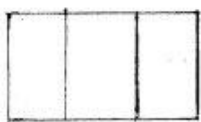
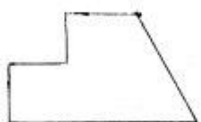


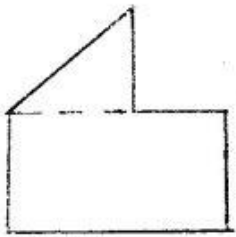
325 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



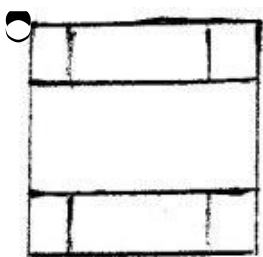
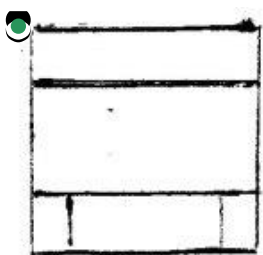
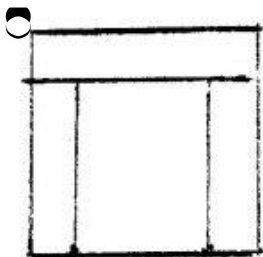
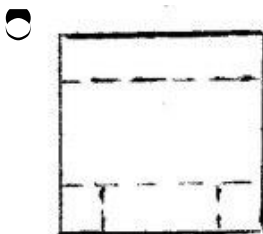
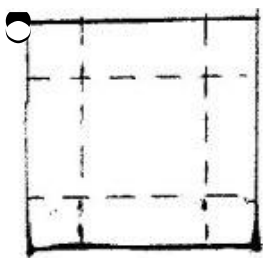
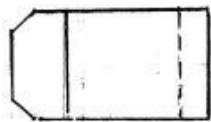
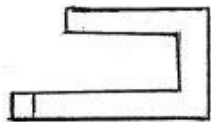


326 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

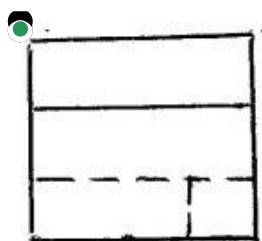
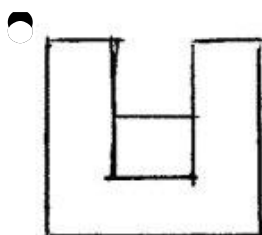
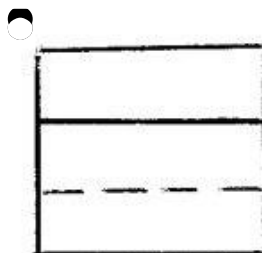
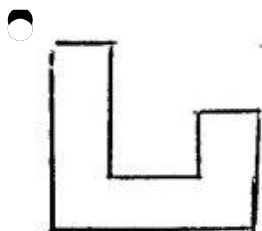
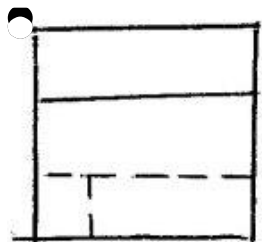
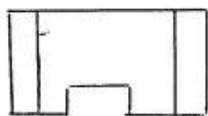
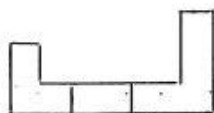




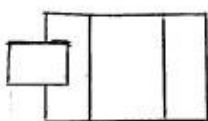
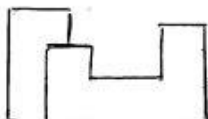
327 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

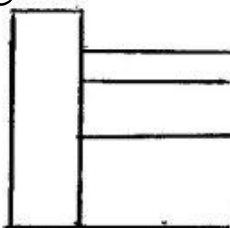
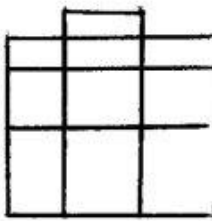
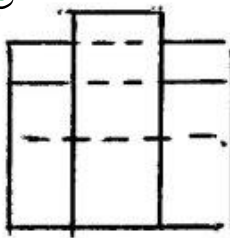
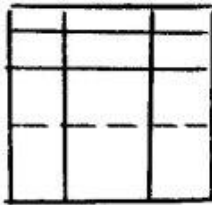
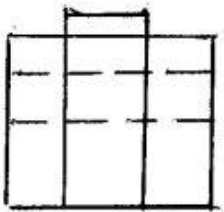


328 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

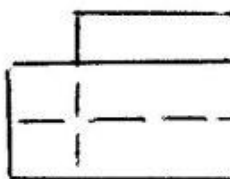
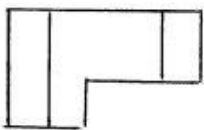
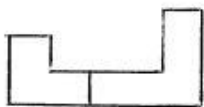


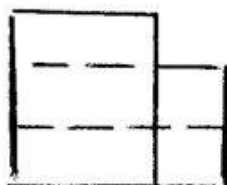
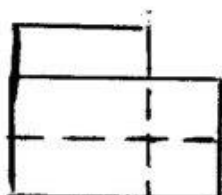
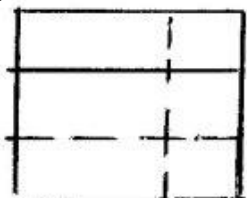
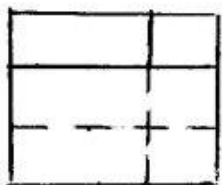
329 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



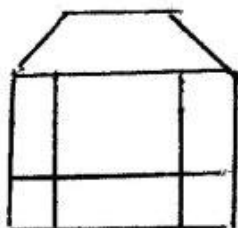
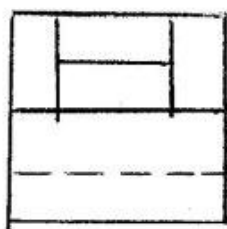
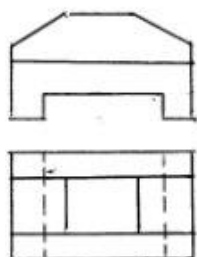


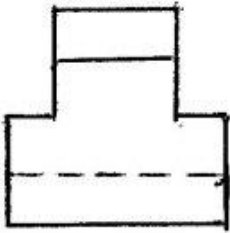
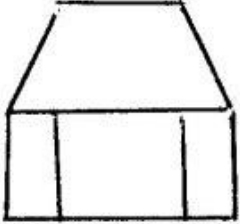
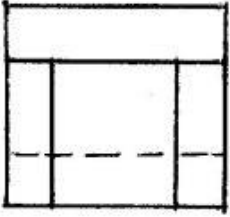
330 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



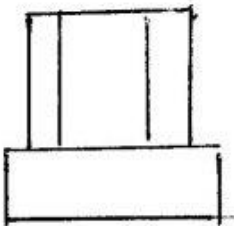
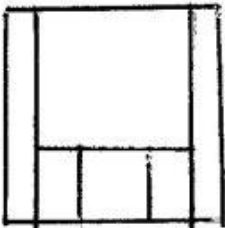
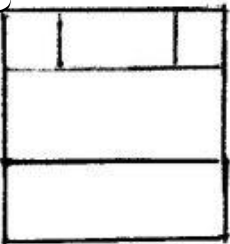
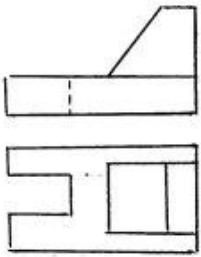


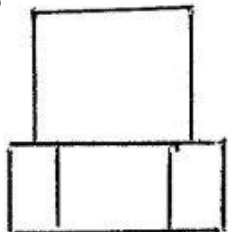
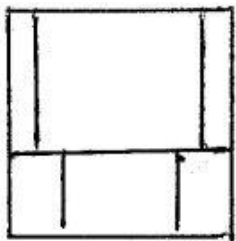
331 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



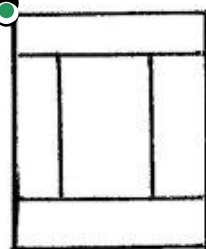
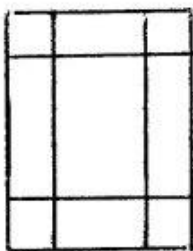
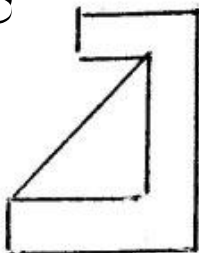
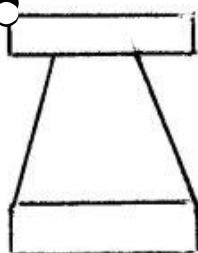
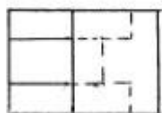
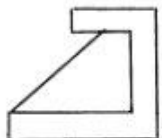


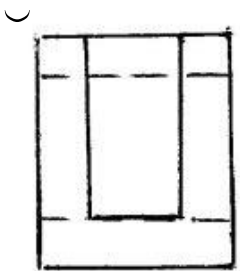
332 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



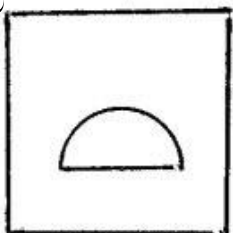
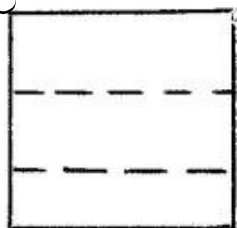
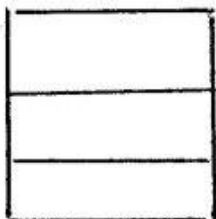
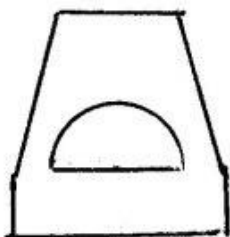
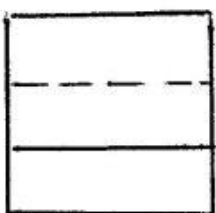
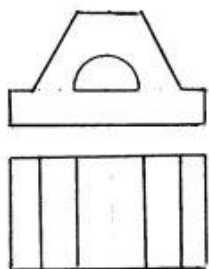


333 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?





334 Согласно левым проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



-

344 как расположены проекции горизонтали плоскости, заданной следами?

-

345 как расположены проекции фронтали плоскости, заданной следами?

-

346 как расположены проекции линии наибольшего ската плоскости, заданной следами?

-

347 какая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости?

-

348 как расположены следы линии наибольшего ската плоскости, заданной следами?

-

349 какое из ниже перечисленных определений верно?

-

350 какое из ниже перечисленных определений верно?

-

351 какое из нижеперечисленных определений верно?

- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☒ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно на горизонтальном и фронтальном следах плоскости
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

360 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтальной плоскости?

- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☒ её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно на горизонтальном и фронтальном следах плоскости
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

361 какое из нижеперечисленных определений верно?

- ☐ точка определяется по одной проекции
- ☒ у горизонтальной плоскости есть два следа
- ☐ плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся тремя точками
- ☐ плоскость задаётся пятью способами

362 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- ☐ горизонтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси ОХ
- ☒ профильный след горизонтальной плоскости параллелен оси ОУ
- ☐ фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси ОХ
- ☐ горизонтальный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси ОХ
- ☐ фронтальный след фронтальной плоскости параллелен оси ОХ

363 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- ☐ горизонтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси ОХ
- ☒ профильный след фронтальной плоскости перпендикулярен оси ОУ
- ☐ фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси ОХ
- ☐ горизонтальный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси ОХ
- ☐ профильный след профильной плоскости параллелен оси ОУ

364 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- ☐ фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- ☒ чтобы прямая принадлежала плоскости, она должна пересечь две прямые, принадлежащие данной плоскости
- ☐ три следа профильной плоскости обладают собирательным свойством
- ☐ биссекторная плоскость первого квадранта, составляющая с осью угол 45 градусов – есть профильная плоскость
- ☐ чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе этой плоскости

365 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- ☐ фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- ☒ профильный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством
- ☐ чтобы прямая принадлежала плоскости, она должна пересечь прямую, принадлежащую данной плоскости
- ☐ профильный след фронтально-проецирующей плоскости параллелен оси ОZ
- ☐ профильный след горизонтально-проецирующей плоскости параллелен оси ОУ

366 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- ☒ чтобы прямая принадлежала плоскости, она должна пересечь одну прямую, принадлежащую плоскости и быть параллельна другой
- ☐ чтобы прямая принадлежала плоскости, заданной следами, её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☐ горизонтальный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством

367 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

380 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ прямая, принадлежащая плоскости и перпендикулярная его фронтальной прямой, называются линией наибольшего ската плоскости
- ☒ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V, называются фронталями плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V, называются горизонталями плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций H, называются горизонталями плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций V, называются фронталями плоскости

381 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ горизонталь плоскости параллельна её фронтальному следу
- ☒ горизонтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V, называются горизонталями плоскости
- ☐ фронтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций H, называются горизонталями плоскости

382 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ фронталь плоскости должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости
- ☒ линия наибольшего ската плоскости перпендикулярна горизонтали плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V, называются горизонталями плоскости
- ☐ фронтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций H, называются горизонталями плоскости

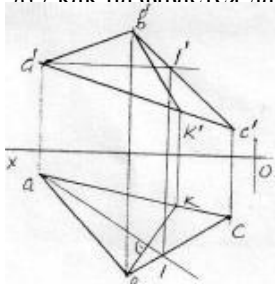
383 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ линия наибольшего ската плоскости параллельна фронтали плоскости
- ☒ фронтальный след линии наибольшего ската плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ горизонтальный след горизонтали плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ горизонтальный след линии наибольшего ската плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ фронталь плоскости должна быть параллельна её горизонтальному следу

384 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

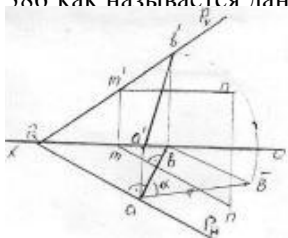
- ☐ фронтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть параллельна оси OX
- ☒ горизонтальный след фронтали плоскости должен лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☐ горизонтальный след горизонтали плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ горизонтальная проекция фронтали плоскости параллельна горизонтальному следу плоскости
- ☐ горизонтальный след линии наибольшего ската плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости

385 как называется ланная на эпюре прямая ВК расположенная на плоскости – ABC ?



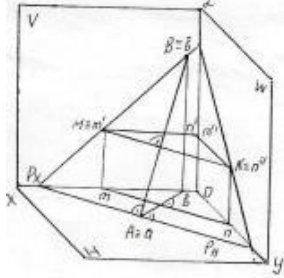
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона

386 как называется ланная на эпюре прямая АВ расположенная на плоскости общего положения – P?



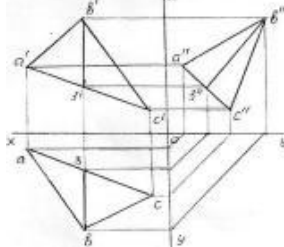
- ☐ Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -Н
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

387 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – Р?



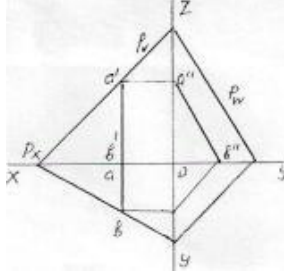
- ☐ Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -V
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона

388 как называется данная на эюре прямая ВЗ расположенная на плоскости – АВС ?



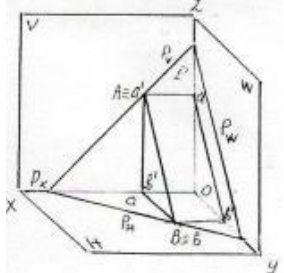
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

389 как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости – Р?



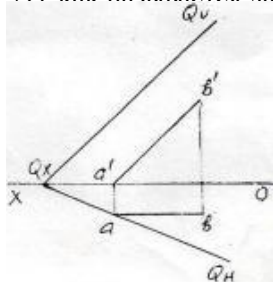
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

390 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – Р?



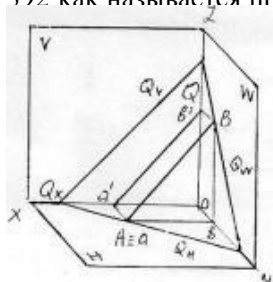
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

391 как называется ланная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости – Q?



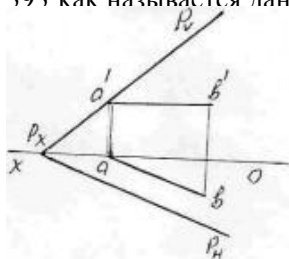
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☒ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

392 как называется прямая -AB расположенная на данной следами плоскости – Q?



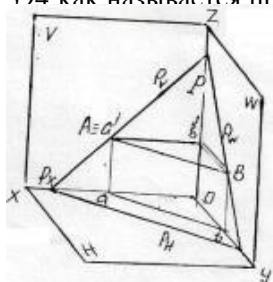
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☒ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

393 как называется ланная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости – P ?



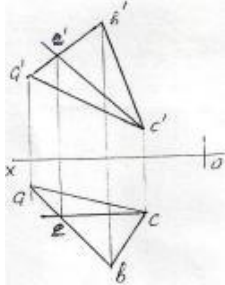
- ☐ Прямая общего положения
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

394 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – P?



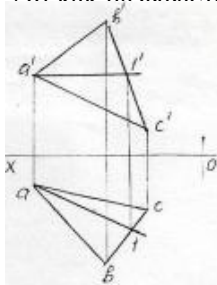
- ☐ Прямая общего положения
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

395 как называется данная на эюре прямая ЕС расположенная на плоскости – ABC?



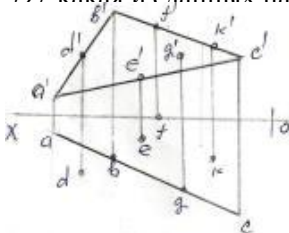
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☒ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

396 как называется данная на эюре прямая A1 расположенная на плоскости – ABC ?



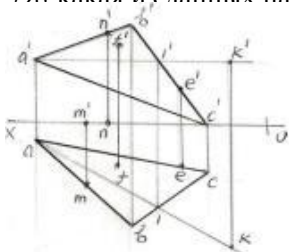
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

397 какая из данных на эюре точек (D,E,F,G,K) находится на плоскости – ABC?



- ☐ K
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ F
- ☒ G

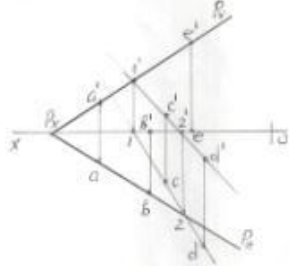
398 какая из данных на эюре точек (M,N,F,E,K) находится на плоскости – ABC ?



- ☒ K

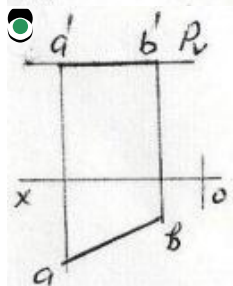
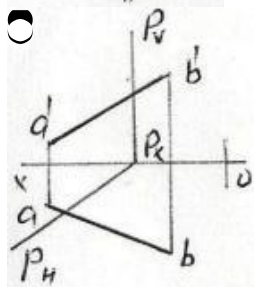
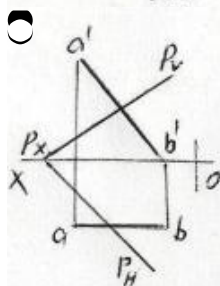
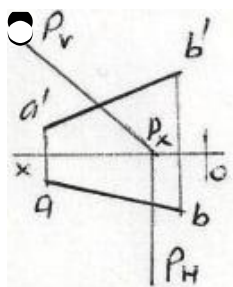
- ☐ M
- ☐ N
- ☐ F
- ☐ E

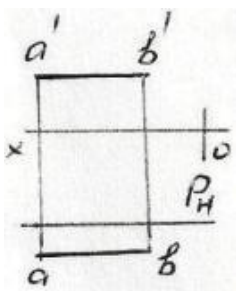
399 какая из данных на эюре точек (A,B,C,D,E) не находится на плоскости – P ?



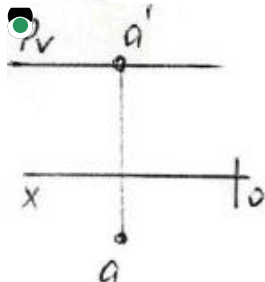
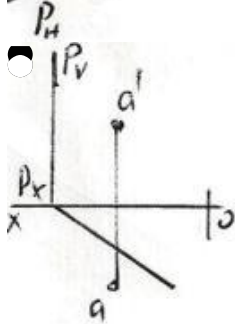
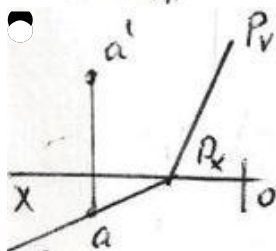
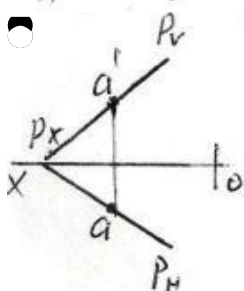
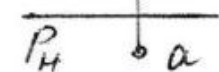
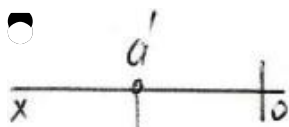
- ☐ E
- ☒ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

400 На какой эюре прямая АВ находится на плоскости P?





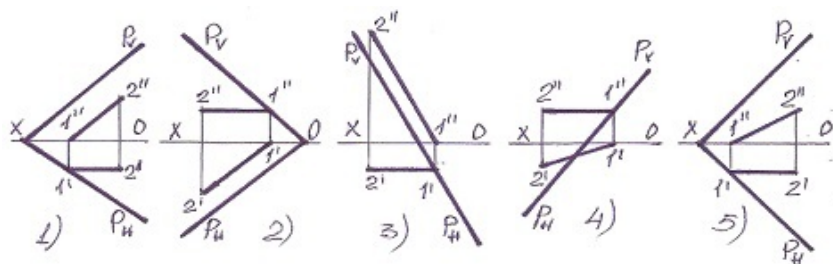
401 На какой эпюре точка А находится на плоскости Р ?



402 По какой линии горизонтально-проецирующая плоскость пересекает фронтальную плоскость?

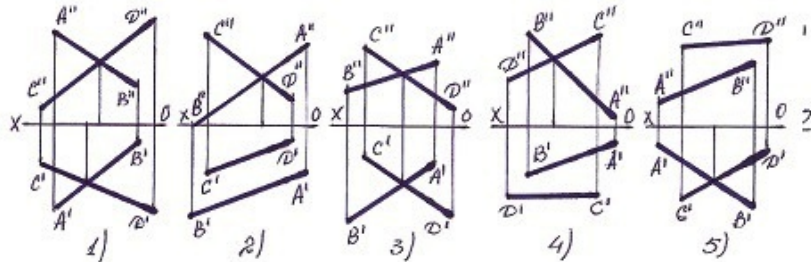
- ☐ по фронтально-проецирующей прямой
- ☒ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по фронтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтальной прямой

403 какая прямая является фронталью плоскости?



- 5
1
2
3
4

404 В каких случаях прямые AB и CD пересекаются?



- 5
1
2
3
4

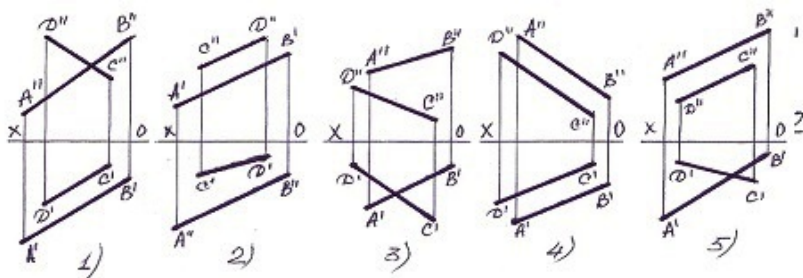
405 Укажите размеры формата А-3?

- 841 x 1189
594 x 841
210 x 297
420 x 594
297 x 420

406 Укажите размеры формата А-4?

- 594 x 841
841 x 1189
297 x 420
210 x 297
420 x 594

407 какие из данных прямых являются параллельными?



- 5
1
2
3
4

408 Укажите размеры формата А-5?

- ☐ 594 x 841
- ☒ 148 x 210
- ☐ 297 x 420
- ☐ 210 x 297
- ☐ 420 x 594

409 Укажите размеры формата А-6?

- ☐ 594 x 841
- ☐ 210 x 148
- ☒ 105 x 148
- ☐ 210 x 297
- ☐ 420 x 594

410 По какой линии фронтально-проецирующая плоскость пересекает фронтальную плоскость?

- ☐ по фронтально-проецирующей прямой
- ☒ по фронтальной прямой
- ☐ по горизонтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой

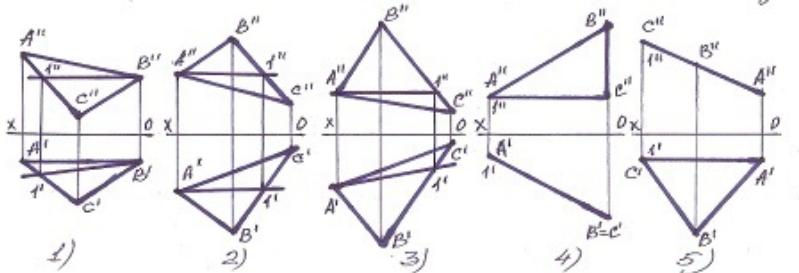
411 По какой линии пересекаются горизонтально и профильно-проецирующие плоскости?

- ☐ по горизонтальной прямой
- ☒ по прямой общего положения
- ☐ по фронтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой

412 По какой линии пересекаются фронтально и профильно-проецирующие плоскости?

- ☐ по горизонтальной прямой
- ☒ по прямой общего положения
- ☐ по фронтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой

413 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

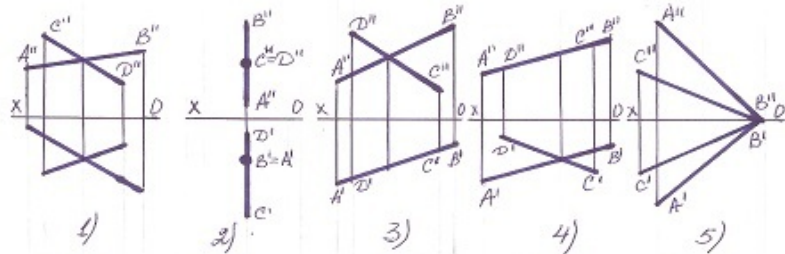
414 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и профильно-проецирующая осевая плоскости?

- ☐ по горизонтальной прямой
- ☒ по профильно-проецирующей прямой
- ☐ по фронтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой

415 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

- ☐ по горизонтальной прямой
- ☒ по профильно-проецирующей прямой
- ☐ по фронтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой

416 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?

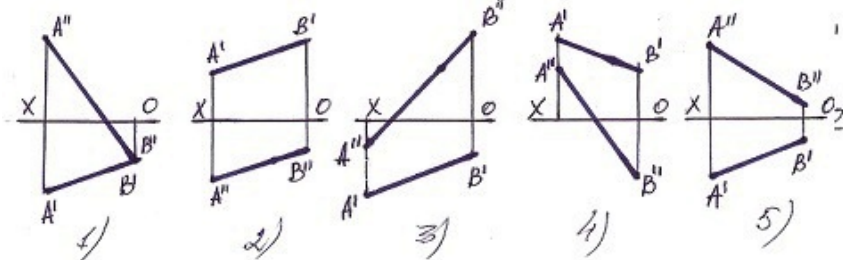


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

417 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и фронтальная плоскости?

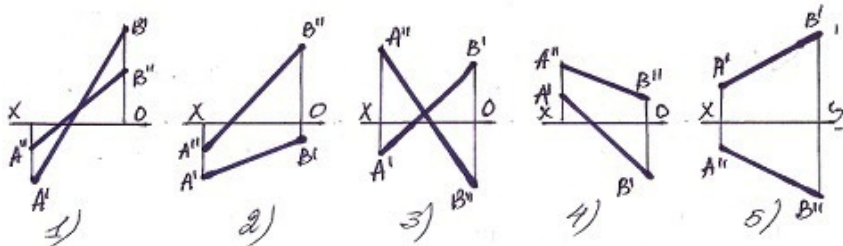
- ☐ по горизонтальной прямой
- ☒ по профильно-проецирующей прямой
- ☐ по фронтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой

418 Укажите прямую, в которой один конец в III квадранте а другой в II квадранте?



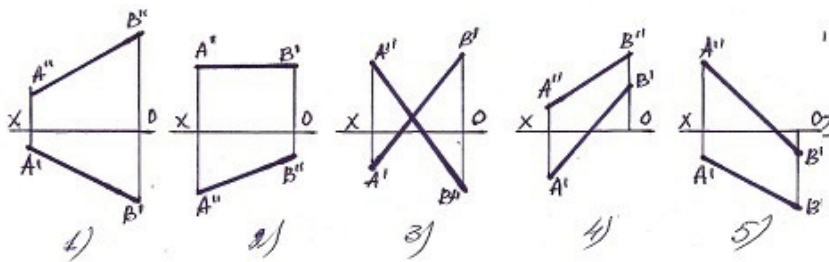
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

419 Укажите прямую, в которой один конец в II квадранте а другой в IV квадранте?



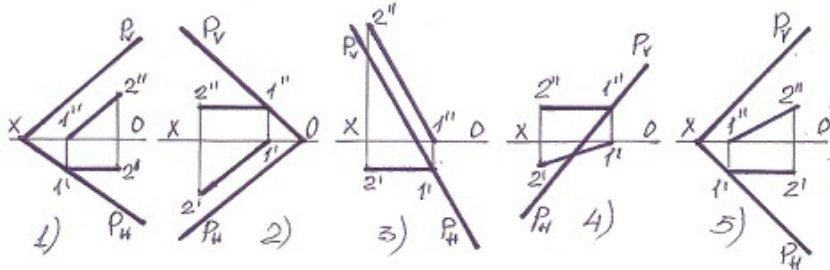
- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

420 Укажите прямую, у которой один конец в I квадранте а другой в III квадранте?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

421 какая прямая является горизонталью плоскости?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

422 как обозначается формат с размерами 26 x 37?

- ☐ A7
- ☐ A5
- ☒ A10
- ☐ A3
- ☐ A8

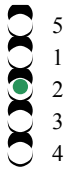
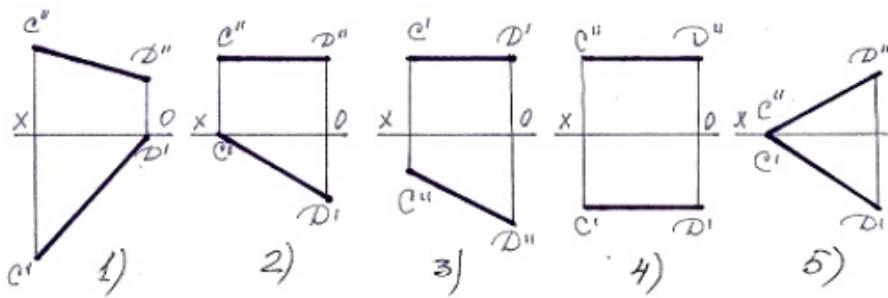
423 как обозначается формат с размерами 37 x 52?

- ☐ A
- ☐ A4
- ☐ A7
- ☐ A6
- ☒ A9

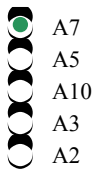
424 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- ☐ A6
- ☐ A9
- ☐ A3
- ☒ A8
- ☐ A5

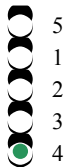
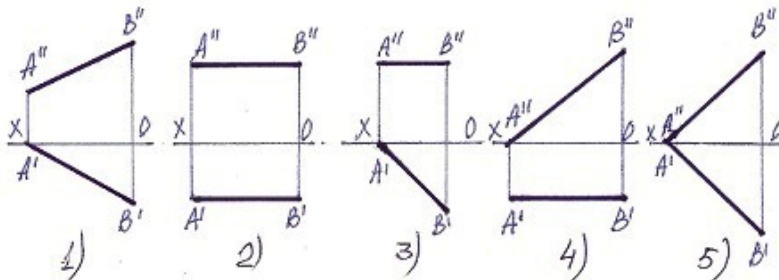
425 Укажите горизонтальную прямую, у которой один конец упирается в плоскость-V?



426 как обозначается формат с размерами 74 x 105?



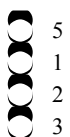
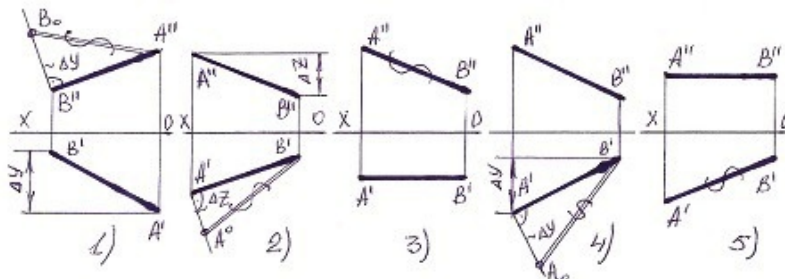
427 Укажите фронтальную прямую в которой один конец вписывается в плоскость-H.



428 как обозначается формат с размерами 105 x 148?



429 В каких случаях натуральная величина прямой найденно не верно?

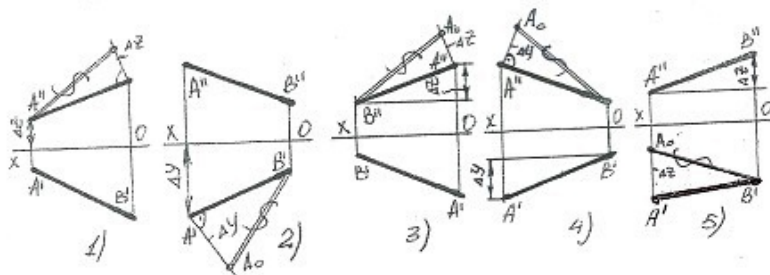


☒ 4

430 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- ☐ A0
- ☐ A2
- ☐ A3
- ☐ A4
- ☒ A5

431 В каких случаях натуральная величина прямой найденно верно?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

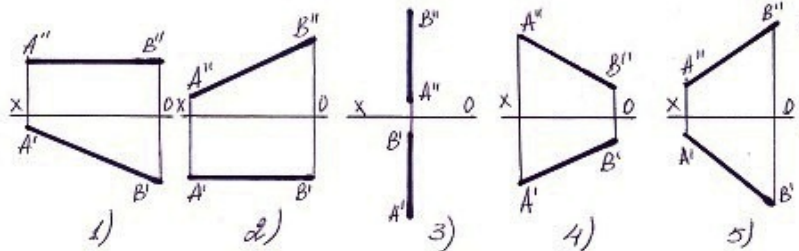
432 как обозначается формат с размерами 210 x 297?

- ☐ A1
- ☐ A5
- ☒ A4
- ☐ A3
- ☐ A2

433 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- ☐ A0
- ☐ A2
- ☒ A3
- ☐ A4
- ☐ A5

434 В какой из ниже приведенных прямых нет горизонтального следа?



- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

435 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- ☐ A5
- ☒ A1



A2

A3

A4

436 как обозначается формат с размерами 594 x 84?



A5

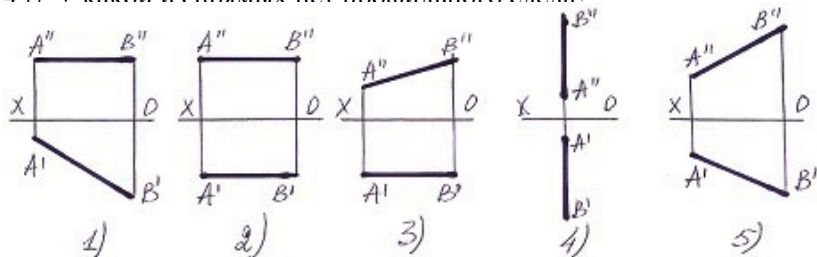
A1

A2

A3

A4

437 V какой из прямых нет профильного следа?



5

1

2

3

4

438 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?



A4

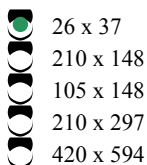
A0

A1

A2

A3

439 Укажите размеры формата A-10?



26 x 37

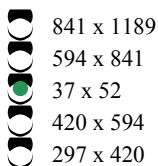
210 x 148

105 x 148

210 x 297

420 x 594

440 Укажите размеры формата A-9?



841 x 1189

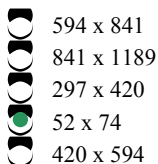
594 x 841

37 x 52

420 x 594

297 x 420

441 Укажите размеры формата A-8?



594 x 841

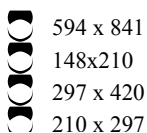
841 x 1189

297 x 420

52 x 74

420 x 594

442 Укажите размеры формата A-7.



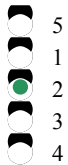
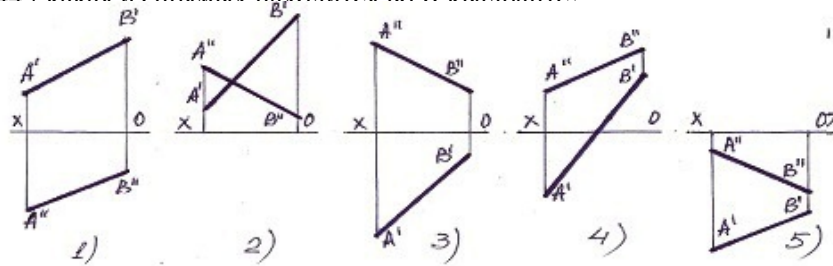
594 x 841

148x210

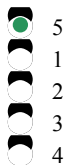
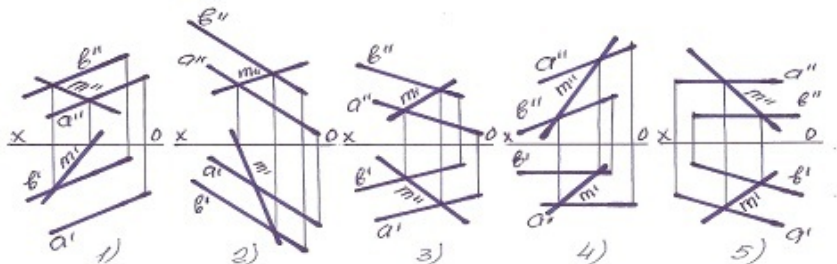
297 x 420

210 x 297

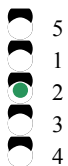
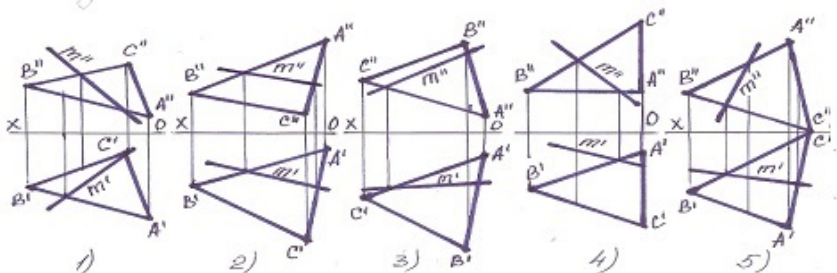
443 какая из прямых находится во II квадранте?



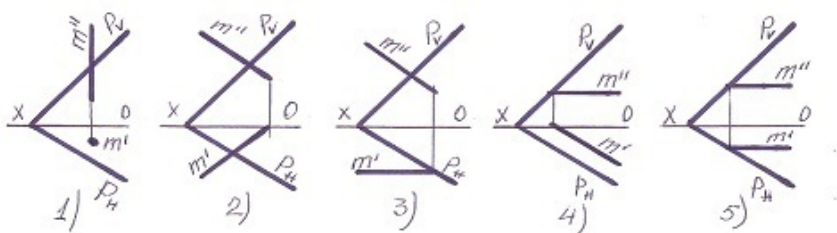
444 Укажите прямую M принадлежащую плоскости?



445 Укажите прямую M принадлежащую плоскости?

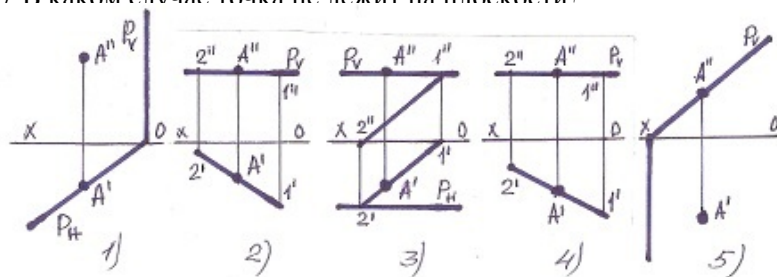


446 В каком случае прямая M принадлежит плоскости-P?



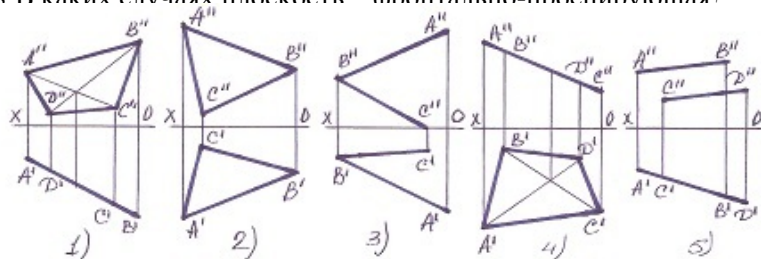
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

447 В каком случае точка не лежит на плоскости?



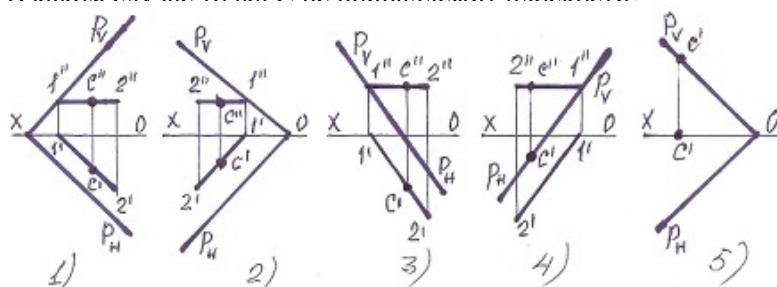
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

448 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



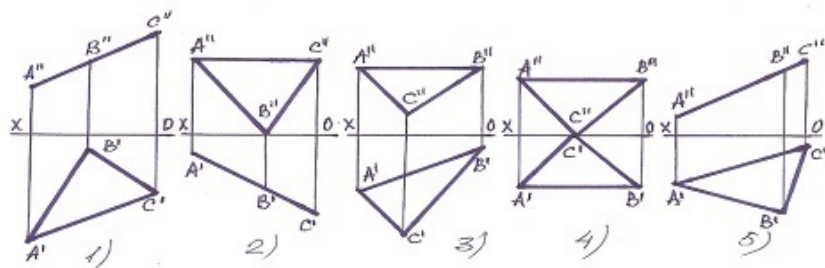
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

449 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?



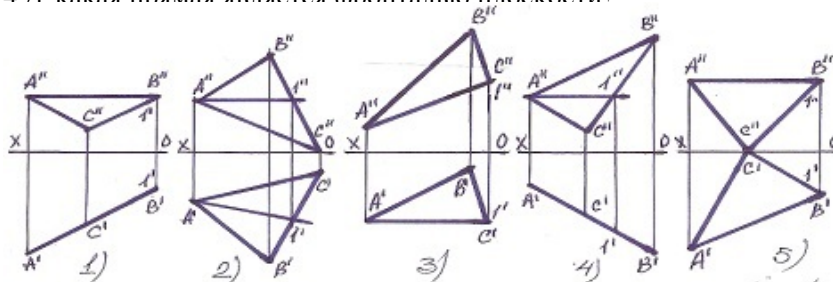
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

450 какая из плоскостей является профильно-проецирующей?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

451 какая прямая является фронтально плоскости?

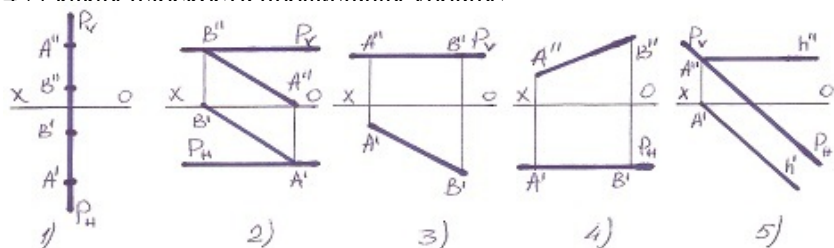


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

452 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

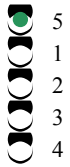
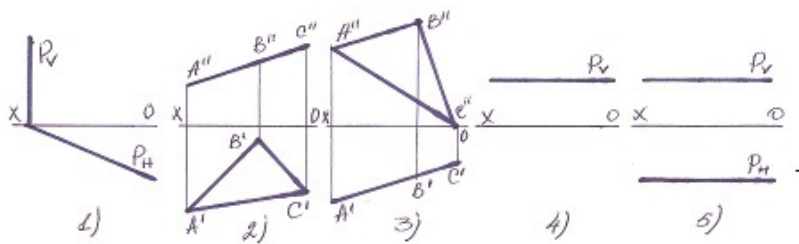
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- ☒ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть перпендикулярны оси OX.
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- ☐ её профильная проекция должна быть параллельна профильному следу плоскости.
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.

453 какая плоскость профильная уровня?

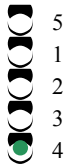
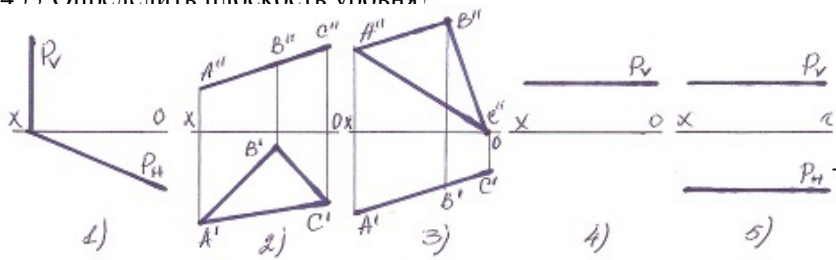


- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

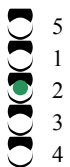
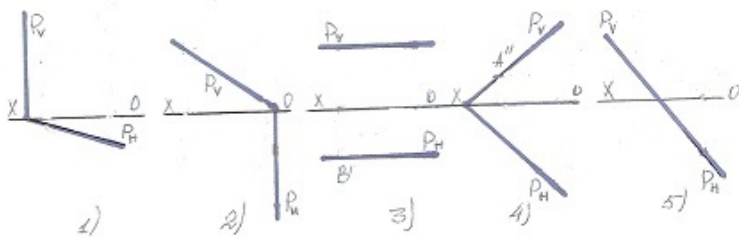
454 Определить профильно-проецирующую плоскость?



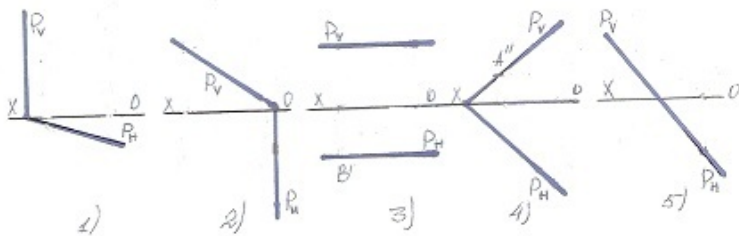
455 Определить плоскость уровня?



456 какая плоскость фронтально-проецирующая?

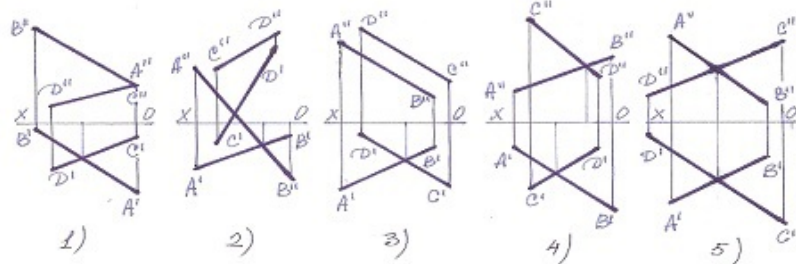


457 какая плоскость горизонтально-проецирующая?



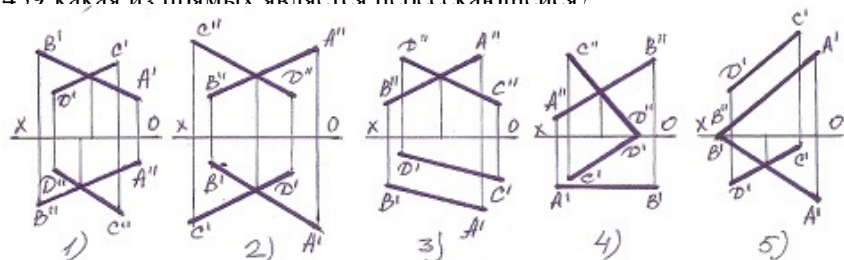
3
4

458 какие из прямых являются пересекающимися?



5
1
2
3
4

459 какая из прямых является пересекающейся?

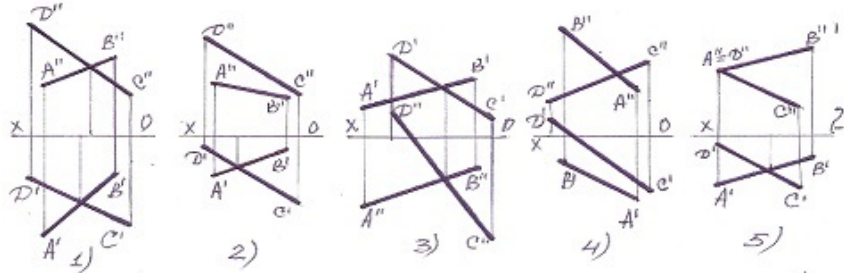


5
1
2
3
4

460 Укажите размеры формата А-О?

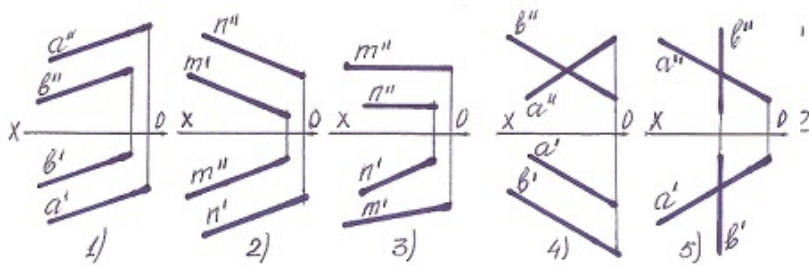
210 x 297
594 x 841
420 x 594
297 x 420
841x1189

461 какая из прямых является пересекающимися?



5
1
2
3
4

462 В каких случаях две прямые параллельны?

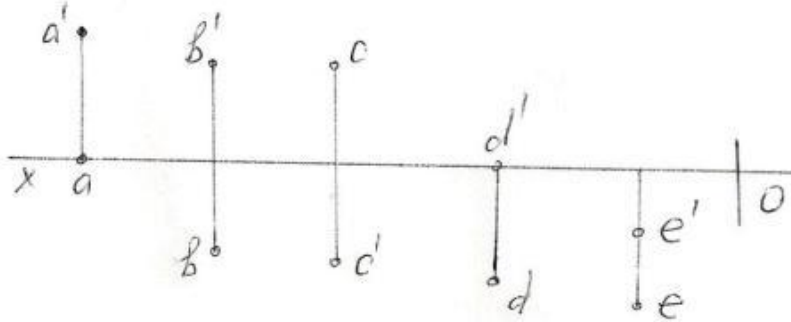


- ☐ 5
☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

463 Укажите размеры формата А-2?

- ☐ 297 x 420
☐ 210 x 297
☒ 420 x 594
☐ 594 x 841
☐ 841 x 1189

464 какая из точек заданных на эпюре находится в III квадранте ?



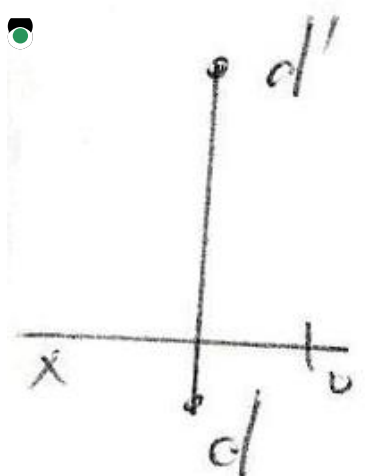
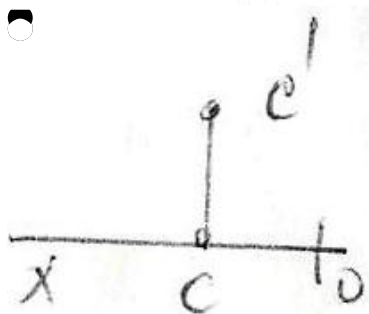
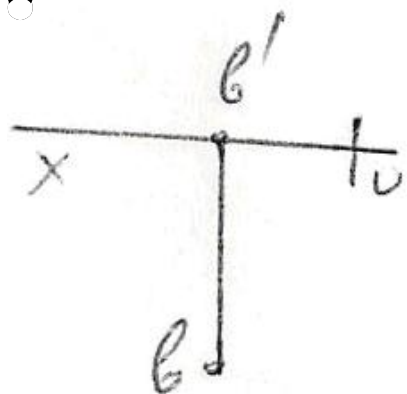
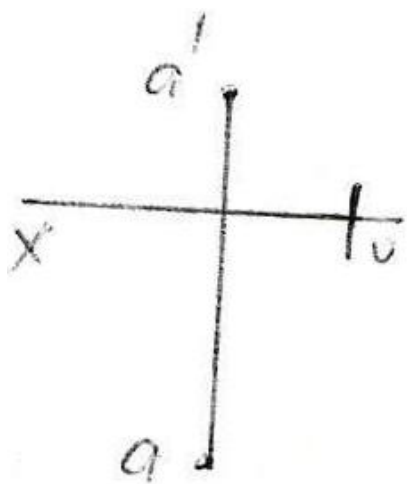
- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

465 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных по координатам относительно горизонтальной плоскости проекции-H симметричны друг другу ? A)(30,20,10); B)(30,20,-10); C)(30,-20,-10); D)(30,-20,10); E)(-30,20,-10)

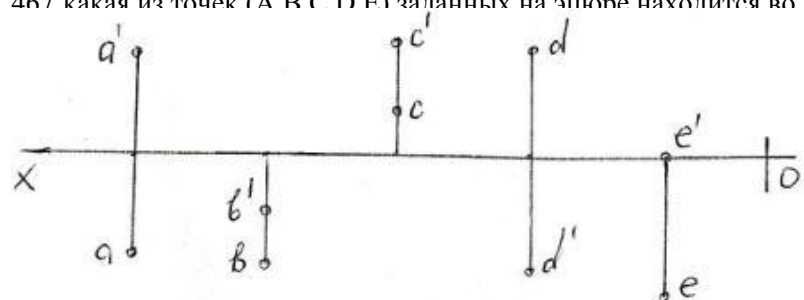
- ☐ D и E
☒ A и B
☐ A и C
☐ A и D
☐ B и C

466 какая из точек заданных на эпюрах наиболее удалена от горизонтальной плоскости проекции – H?



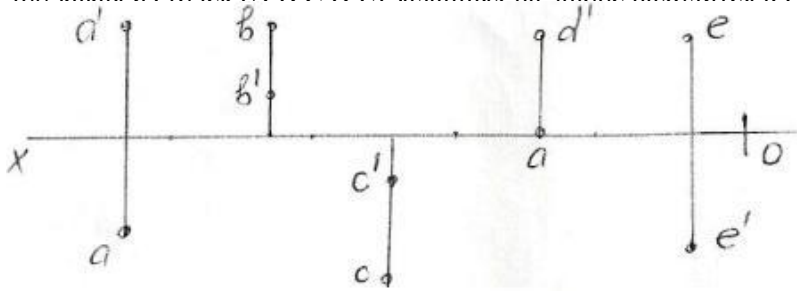


467 какая из точек (A B C D E) заданных на эллипсе находится во II квадранте ?

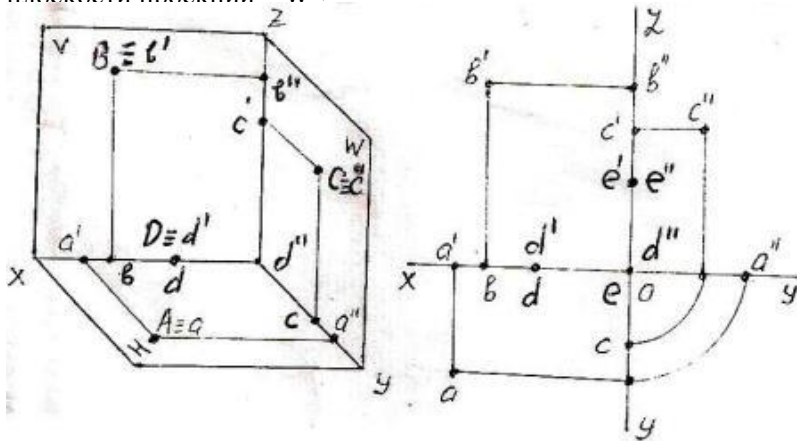




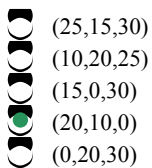
468 какая из точек (A B C D E) заданных на эюре находится в IV квадранте ?



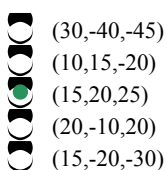
469 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эпюре и изображенных в пространстве находится на профильной плоскости проекции – W ?



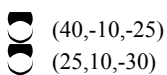
470 какая из точек заданные координатами находится на горизонтальной плоскости проекции-Н?



471 какая из точек заданных по координатам находится в I октанте?



472 какая из точек заданных по координатам находится во II октанте ?



- ☒ (20,-20,20)
- ☐ (-15,20,30)
- ☐ (-30,25,-10)

473 какая из точек заданных по координатам находится в III октанте ?

- ☐ (-30,10,-10)
- ☐ (16,20,25)
- ☒ (20,-10,-40)
- ☐ (-10,-20,25)
- ☐ (40,10,-20)

474 какая из точек заданных по координатам находится в IV октанте ?

- ☐ (40,-20,-30)
- ☐ (-30,10,-15)
- ☐ (-5,-20,30)
- ☐ (40,-10,10)
- ☒ (20,25,-30)

475 какая из точек заданные координатами находится на фронтальной плоскости проекции -V ?

- ☐ (20,20,20)
- ☐ (20,10,30)
- ☒ (30,0,20)
- ☐ (40,20,0)
- ☐ (0,10,30)

476 какая из точек заданных по координатам находится в V октанте ?

- ☐ (-25,10,30)
- ☒ (-20,25,40)
- ☐ (10,-5,20)
- ☐ (40,10,-20)
- ☐ (30,-30,-10)

477 какая из точек заданных по координатам находится в VI октанте ?

- ☐ (-10,-10,-3)
- ☐ (10,-20,30)
- ☐ (-15,10,25)
- ☐ (-10,10,-5)
- ☒ (-30,-20,10)

478 какая из точек заданных по координатам находится в VII октанте ?

- ☐ (20,15,-20)
- ☐ (25,-40,30)
- ☒ (-15,-15,-20)
- ☐ (-20,20,-10)
- ☐ (10,-20,-30)

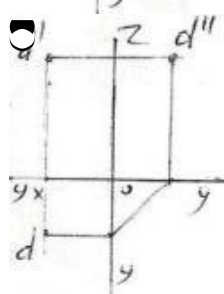
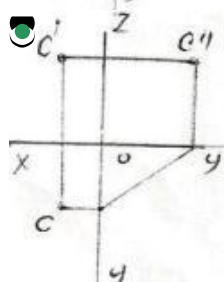
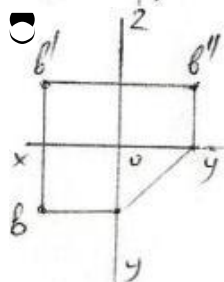
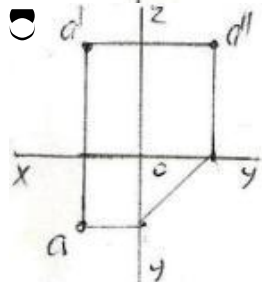
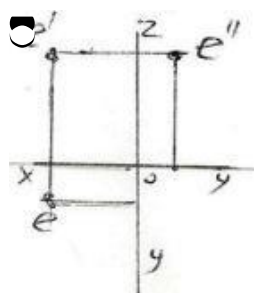
479 какая из точек заданных по координатам находится в VIII октанте ?

- ☐ (-20,-10,15)
- ☐ (40,-20,-10)
- ☐ (20,-20,30)
- ☒ (-10,20,-30)
- ☐ (-15,25,35)

480 какая из точек заданные координатами находится на профильной плоскости проекции -W ?

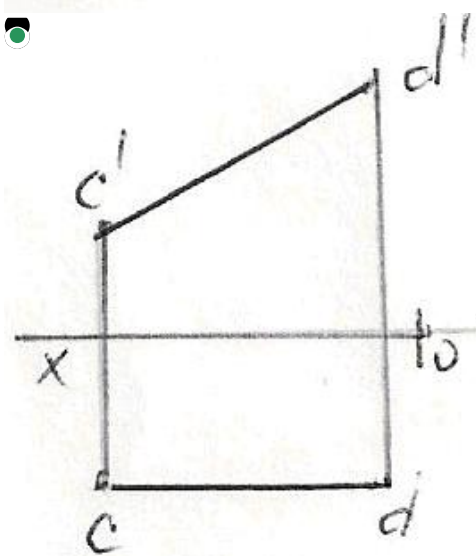
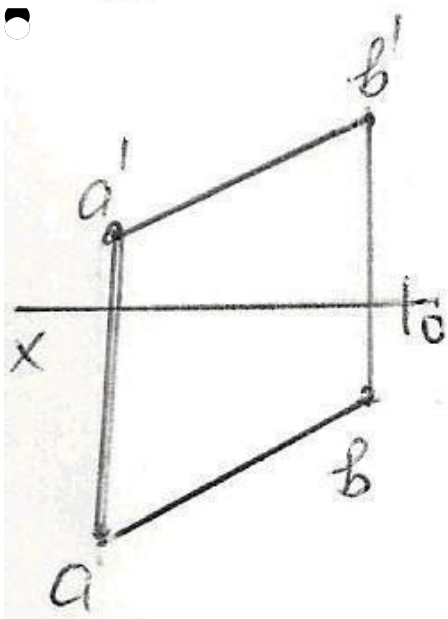
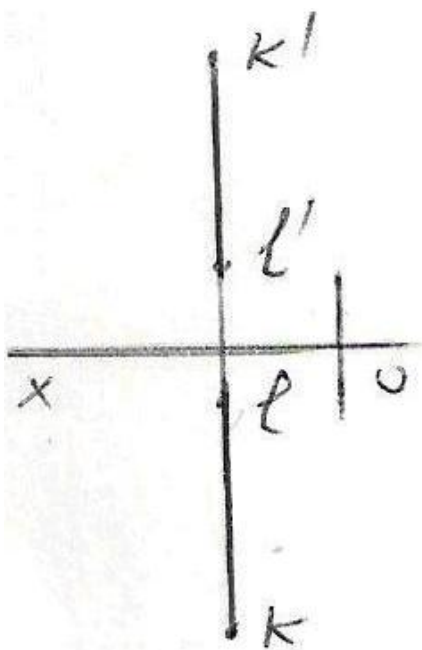
- ☐ (10,20,30)
- ☐ (30,20,40)
- ☐ (20,0,20)
- ☐ (40,20,0)
- ☒ (0,10,30)

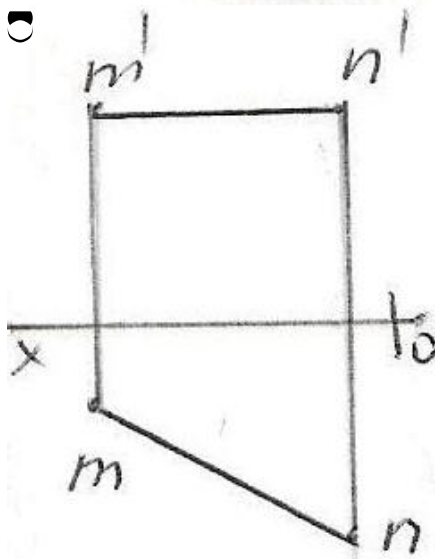
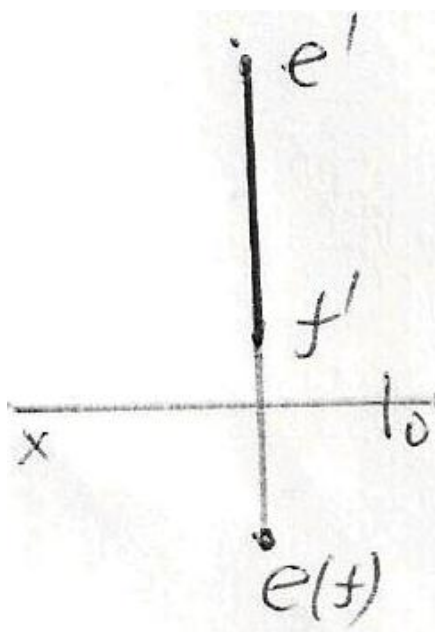
481 У какой из изображенных на эюре точек (A,B,C,D,E) не верно построена профильная проекция ?



482 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой?







483 Сколько проекций точки образуется при проецировании ее на плоскости проекций?

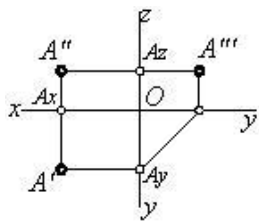
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 6

484 Сколько точек задано на эюре?



- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 1

485 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☐ $\in OX$

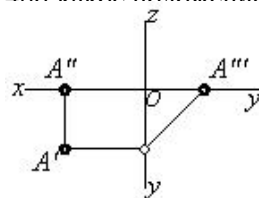
☒ точка A в пространстве

☐ $\in H$

☐ $\in V$

☐ $\in W$

486 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



☐ $\in OY$

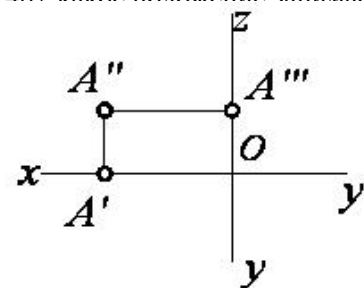
☐ $\in V$

☒ $\in H$

☐ $\in W$

☐ $\in OX$

487 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



☐ $\in OX$

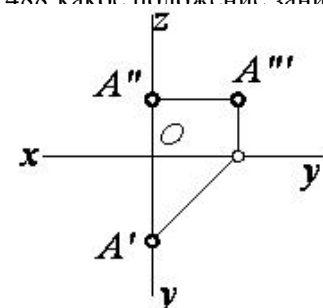
☐ $\in OZ$

☐ $\in H$

☒ $\in V$

☐ $\in W$

488 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



☒ $\in OY$

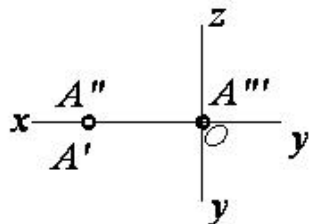
☐ $\in V$

☐ $\in H$

☒ $\in W$

☐ $\in OZ$

489 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



☒ $\in OX$

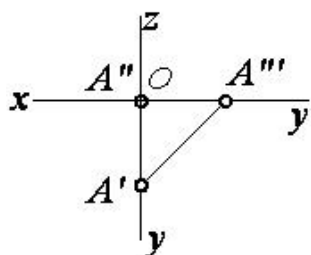
☐ $\in H$

☐ $\in V$

☐ $\in W$

☐ $\in OZ$

490 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☒ $\in OY$

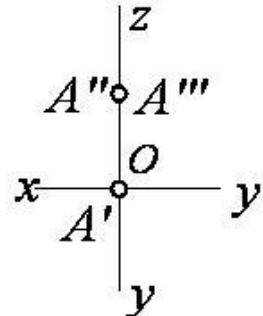
☐ $\in V$

☐ $\in H$

☐ $\in W$

☐ $\in OX$

491 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☐ $\in OY$

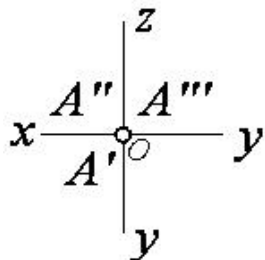
☐ $\in V$

☐ $\in H$

☐ $A \in W$

☒ $A \in OZ$

492 Какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



☐ $A \in OY$

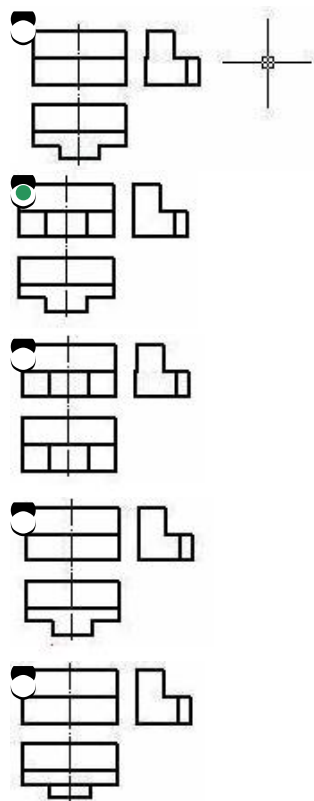
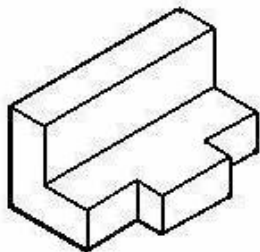
☒ $A \in O$ (точка-A в начале координат)

☐ $A \in H$

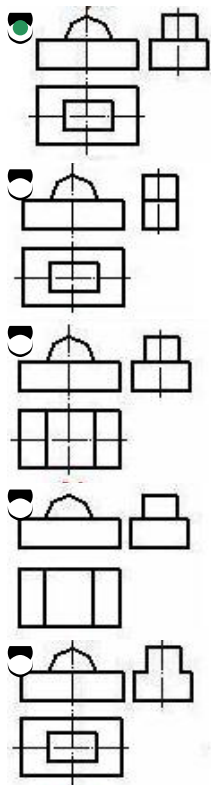
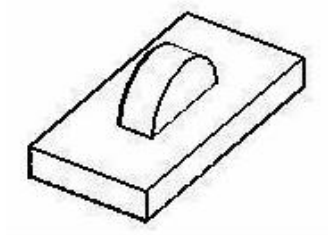
☐ $A \in OX$

☐ $A \in OZ$

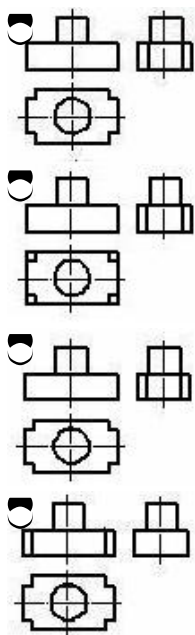
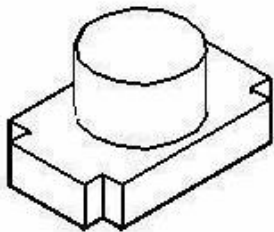
493 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

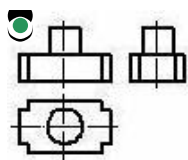


494 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

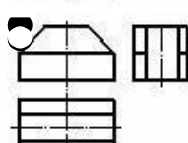
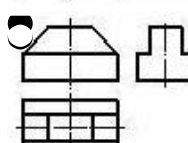
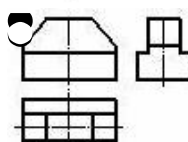
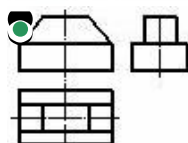
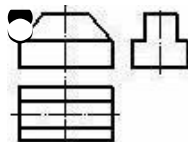
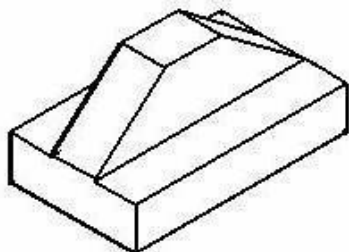


495 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

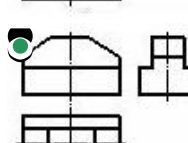
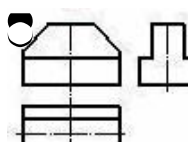
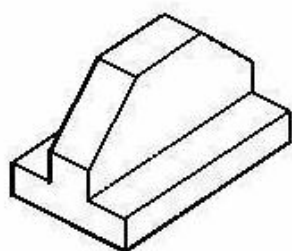


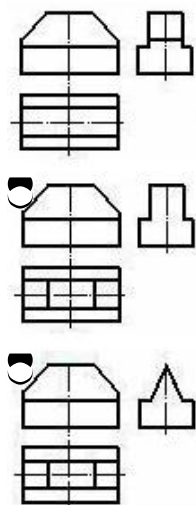


496 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

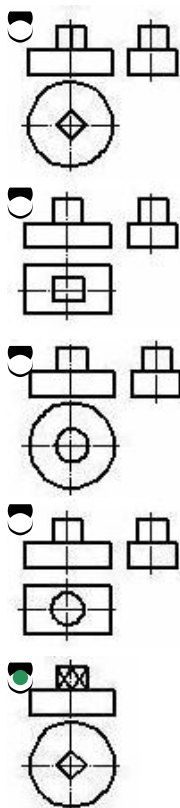
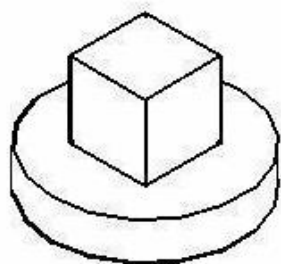


497 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

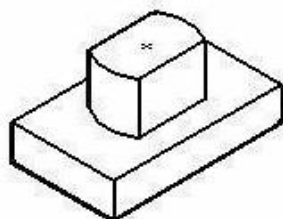


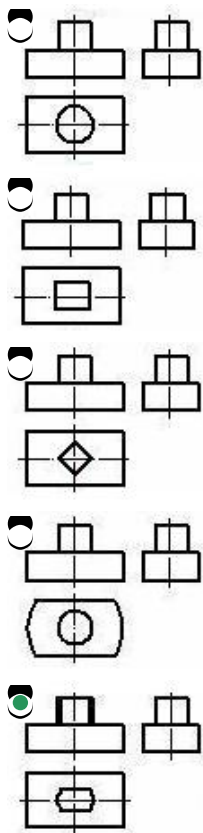


498 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

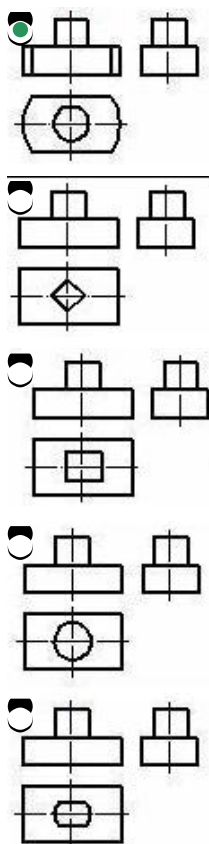
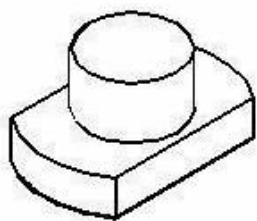


499 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

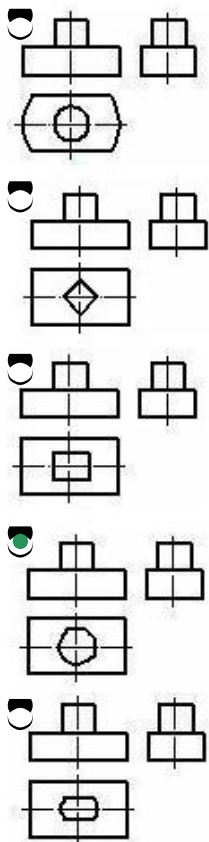
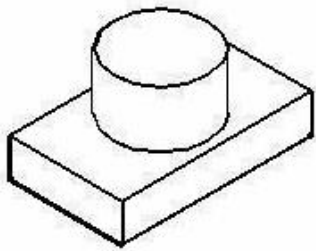




500 По выпяпному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



501 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



502 какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- ☐ плоскость задаётся тремя точками, не лежащими на одной прямой
- ☒ плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся прямой и точкой, не принадлежащей этой прямой
- ☐ плоскость задаётся двумя пересекающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся двумя параллельными прямыми

503 какое из нижеуказанных определений неверно?

- ☐ через две пересекающиеся прямые можно провести одну плоскость
- ☒ через две скрещивающиеся прямые можно провести одну плоскость
- ☐ через одну прямую и точку, не принадлежащую этой прямой, можно провести одну плоскость
- ☐ через две параллельные прямые можно провести одну плоскость
- ☐ через три точки, не лежащие на одной прямой, можно провести одну плоскость

504 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- ☐ 7
- ☒ 4
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6

505 Что называется следом плоскости?

- ☐ точка пересечения плоскости с плоскостью общего положения
- ☒ линия пересечения плоскости с плоскостью проекций
- ☐ точка пересечения плоскости с осью проекций OX
- ☐ точка пересечения плоскости с осью проекций OY
- ☐ точка пересечения плоскости с осью проекций OZ

506 Сколько следов у плоскости общего положения?

- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 5

507 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций OZ
- ☒ это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций OX

508 Что представляет собой фронтальный след плоскости?

- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций OZ
- ☒ это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций OX

509 Что представляет собой профильный след плоскости?

- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций OZ
- ☒ это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций OX

510 как расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

- ☐ параллельно оси проекций OY
- ☒ общего положения относительно осей проекций
- ☐ параллельно оси проекций OX
- ☐ перпендикулярно оси проекций OX
- ☐ параллельно оси проекций OZ

511 какую плоскость называют плоскостью общего положения?

- ☐ плоскость, параллельную плоскости проекций H
- ☒ плоскость, не параллельную и не перпендикулярную ни одной из плоскостей проекций
- ☐ плоскость, параллельную плоскости проекций V
- ☐ плоскость, параллельную плоскости проекций W
- ☐ плоскость, перпендикулярную плоскости проекций H

512 какая плоскость называется горизонтальной плоскостью уровня?

- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V
- ☒ плоскость, параллельная плоскости проекций H
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

513 какая плоскость называется горизонтально-проецирующей плоскостью?

- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V
- ☒ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V

- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H

514 какая плоскость называется фронтальной плоскостью?

- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V
- ☒ плоскость, параллельная плоскости проекций V
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

515 какая плоскость называется профильной плоскостью?

- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V
- ☒ плоскость, параллельная плоскости проекций W
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

516 какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H
- ☒ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций W
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

517 какая плоскость называется профильно-проецирующей осевой плоскостью?

- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H
- ☒ плоскость, проходящая через ось проекции OX и перпендикулярная плоскости проекций W
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

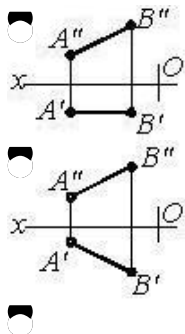
518 как расположены следы горизонтально-проецирующей плоскости относительно оси OX?

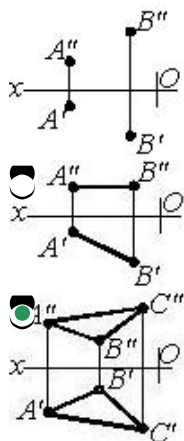
- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- ☒ фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX

519 как расположены следы фронтально-проецирующей плоскости относительно оси OX?

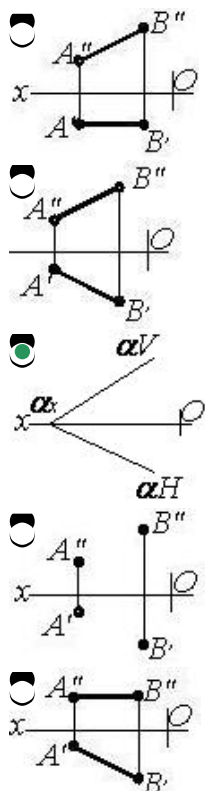
- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- ☒ горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX

520 На каком чертеже изображена плоскость?





521 На каком чертеже изображена плоскость?



522 как расположены следы профильно-проецирующей плоскости относительно оси Oх?

- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- ☐ горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX

523 как расположены следы горизонтальной плоскости относительно оси Oх?

- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- ☐ горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия

524 как расположены следы фронтальной плоскости относительно оси Oх?

- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- ☐ горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX

525 как расположены следы профильной плоскости относительно оси Ox ?

- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси Ox , горизонтальный след относительно оси Ox – наклонная прямая линия
- ☒ горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, перпендикулярные оси Ox
- ☐ горизонтальный след перпендикулярен оси Ox , фронтальный след относительно оси Ox – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, параллельные оси Ox
- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси Ox

526 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

- ☐ горизонтальную плоскость
- ☒ профильно-проецирующую осевую плоскость, составляющую с осью Oy 45 градусов
- ☐ профильно-проецирующую осевую плоскость
- ☐ профильно-проецирующую плоскость
- ☐ профильную плоскость

527 какой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- ☐ горизонтальный и фронтальный следы
- ☒ горизонтальный след
- ☐ фронтальный след
- ☐ профильный след
- ☐ фронтальный и профильный следы

528 какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- ☐ горизонтальный и фронтальный следы
- ☒ фронтальный след
- ☐ горизонтальный след
- ☐ профильный след
- ☐ фронтальный и профильный следы

529 какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- ☐ горизонтальный и фронтальный следы
- ☒ профильный след
- ☐ фронтальный след
- ☐ горизонтальный след
- ☐ фронтальный и профильный следы

530 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

- ☐ горизонтальный и фронтальный следы
- ☒ фронтальный и профильный следы
- ☐ фронтальный след
- ☐ горизонтальный след
- ☐ горизонтальный и профильный следы

531 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

- ☐ фронтальный и профильный следы
- ☒ горизонтальный и профильный следы
- ☐ фронтальный след
- ☐ горизонтальный след
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы

532 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

- ☐ фронтальный и профильный следы
- ☒ горизонтальный и фронтальный следы
- ☐ фронтальный след
- ☐ горизонтальный и профильный следы
- ☐ горизонтальный след

533 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения?

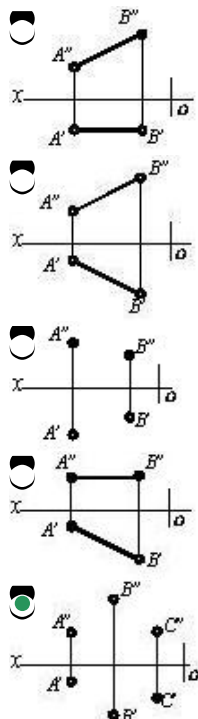
- ☐ она должна быть перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости

- ☒ она должна пересечь две прямые, принадлежащие плоскости, или же пересечь одну из этих прямых и быть параллельной другой
- ☐ она должна пересечь прямую, принадлежащую плоскости
- ☐ она должна быть перпендикулярна двум прямым, принадлежащим плоскости
- ☐ она должна быть параллельна прямой, принадлежащей плоскости

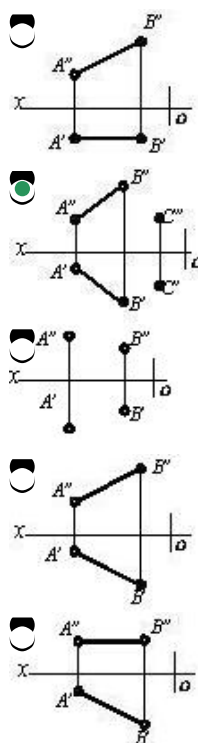
534 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения, заданной следами?

- ☐ её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☒ её следы должны лежать на одноимённых следах плоскости
- ☐ она должна пересечь прямую, принадлежащую плоскости
- ☐ её горизонтальный след должен лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☐ её фронтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости

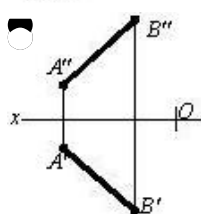
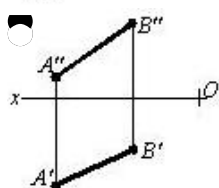
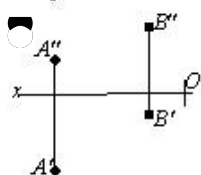
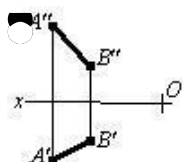
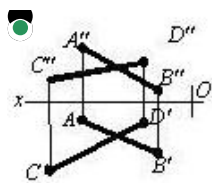
535 На каком чертеже дана плоскость?



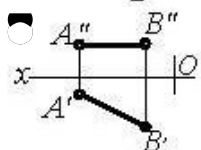
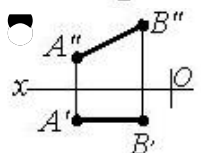
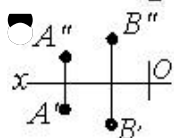
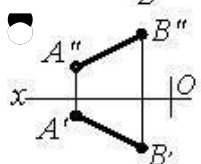
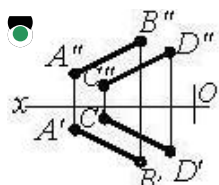
536 На каком чертеже изображена плоскость?



537 На каком чертеже изображена плоскость?



538 На каком чертеже изображена плоскость?

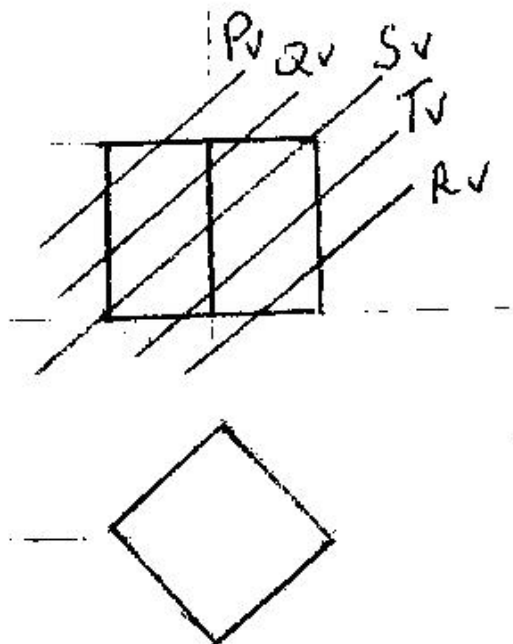


539 При каких условиях точка принадлежит плоскости общего положения, заданной следами?

- ☐ её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- ☒ она должна лежать на прямой, принадлежащей плоскости

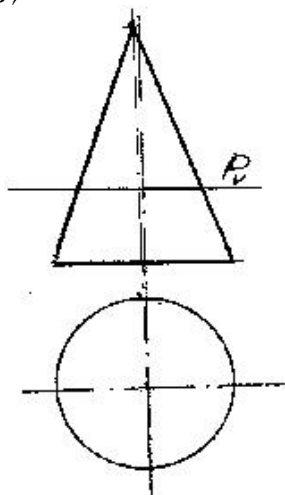
☐ её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

548 какая из данных плоскостей пересекает куб в разрезе образовывает четырехугольник?



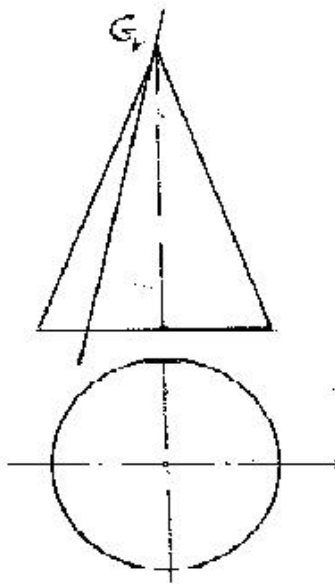
- ☐ R
- ☐ P
- ☐ Q
- ☒ S
- ☐ T

549 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью P?



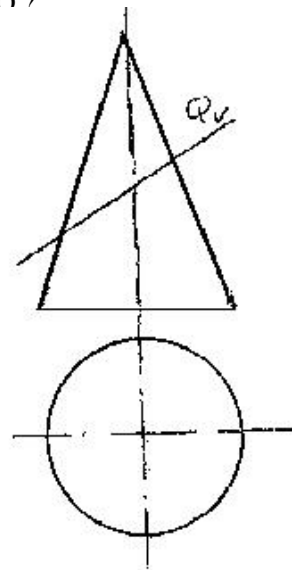
- ☐ Гипербола
- ☐ Треугольник
- ☒ Окружность
- ☐ Эллипс
- ☐ Парабола

550 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью G?



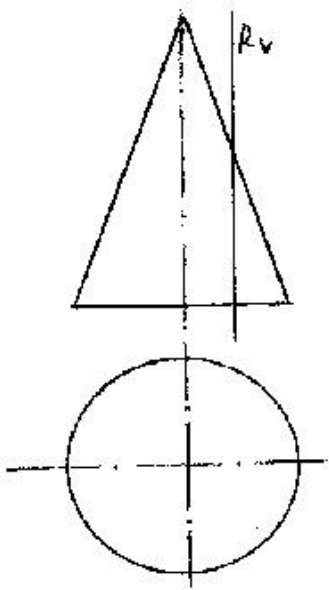
- ☒ Треугольник
- ☐ Окружность
- ☐ Эллипс
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола

551 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью Q_1 ?



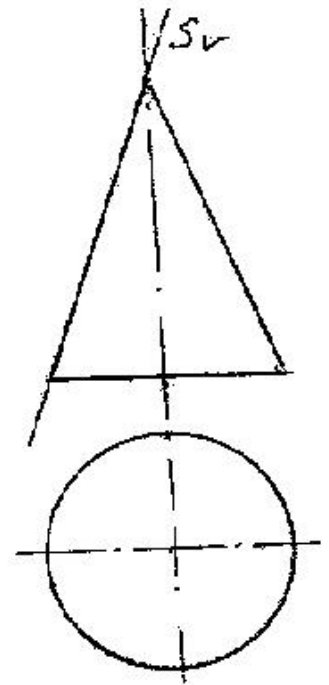
- ☐ Треугольник
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола
- ☒ Эллипс

552 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью R?



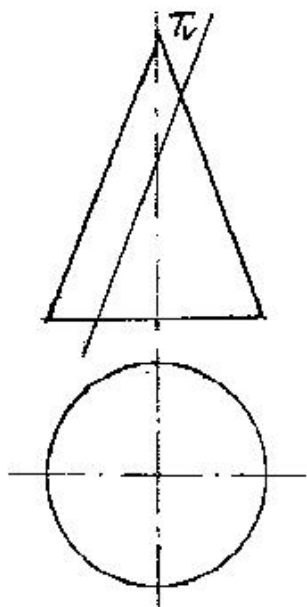
- ☐ Треугольник
- ☐ Окружность
- ☐ Эллипс
- ☒ Гипербола
- ☐ Парабола

553 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью Σ ?



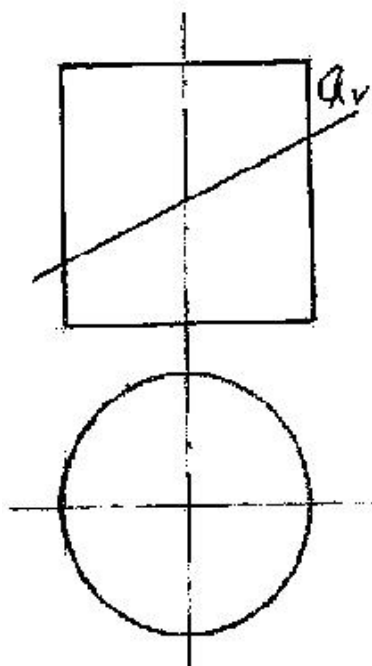
- ☒ Гипербола
- ☐ Окружность
- ☐ Эллипс
- ☒ Прямая
- ☐ Парабола

554 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью T ?



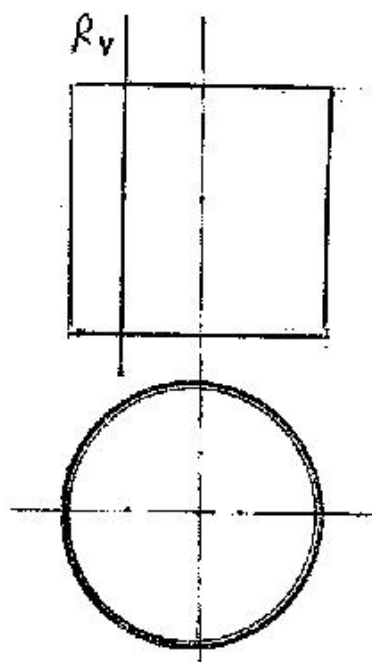
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☒ Парабола
- ☐ Гипербола

555 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью Ω ?



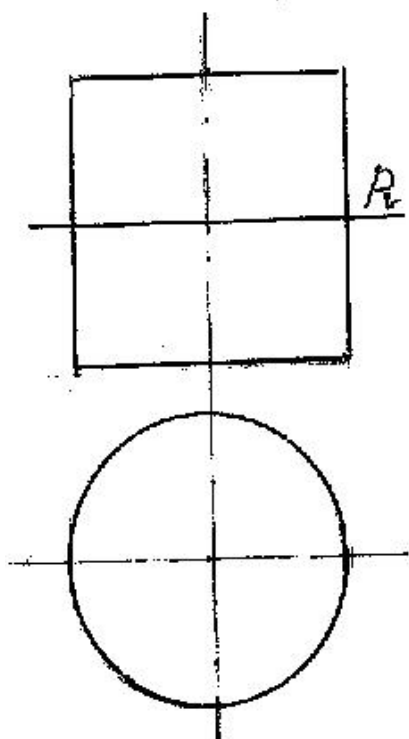
- ☐ Гипербола
- ☐ Окружность
- ☒ Эллипс
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Парабола

556 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью R ?



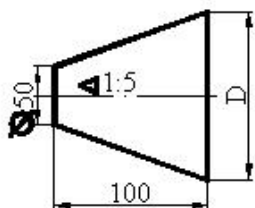
- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольник
- Парабола

557 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью P_v ?



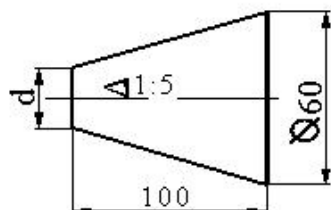
- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольник
- Парабола

558 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



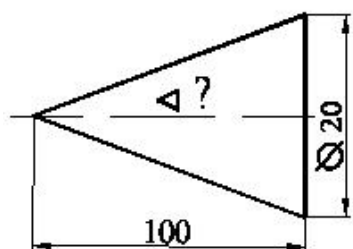
- ☐ 90
- ☐ 60
- ☒ 70
- ☐ 80
- ☐ 100

559 Определить диаметр малого основания усеченного конуса.



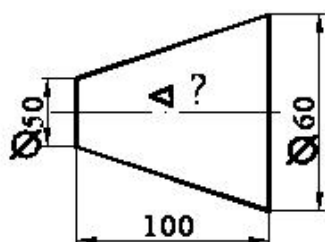
- ☐ 30
- ☐ 60
- ☐ 70
- ☒ 40
- ☐ 50

560 Определить значение конусности поверхности.



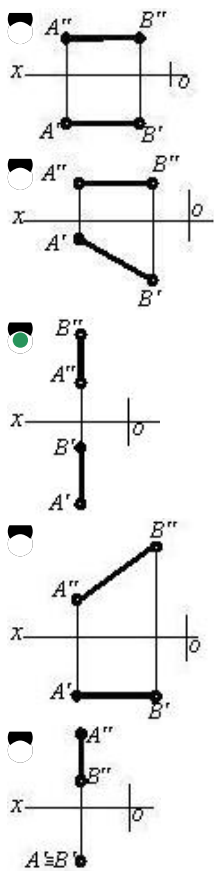
- ☒ 1:5
- ☐ 1:20
- ☐ 1:10
- ☐ 1:4
- ☐ 1:50

561 Определить значение конусности поверхности.

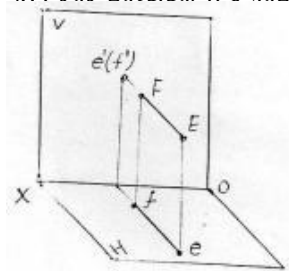


- ☐ 1:20
- ☒ 1:10
- ☐ 1:5
- ☐ 1:4
- ☐ 1:2

562 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?

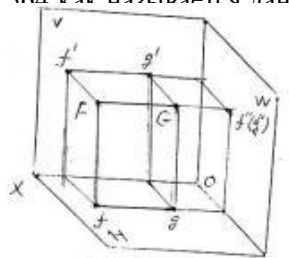


563 как называется линия EF ?



- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☒ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☐ Прямая линия общего положения

564 как называется линия FG ?



- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☒ Профильно-проецирующая прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Прямая линия общего положения

565 как при ортогональном проецировании изображается проекция отрезка прямой, относительно её натуральной величины?

- ☒ равна натуральной величине

☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OZ

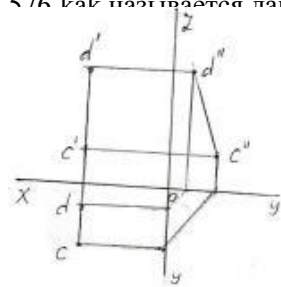
574 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций V?

- ☐ её профильная проекция должна лежать на оси OZ
☒ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OZ
☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX

575 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций W?

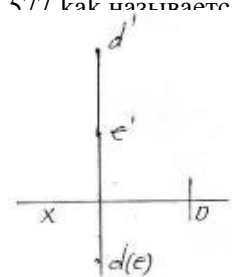
- ☐ её профильная проекция должна лежать на оси OZ
☒ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OY, а фронтальная проекция должна лежать на оси OZ
☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OZ
☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX

576 Как называется данная на эпюре прямая CD ?



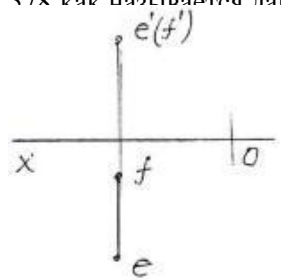
- ☐ Прямая общего положения
☐ Горизонтально-проецирующая прямая
☐ Фронтально-проецирующая прямая
☒ Профильная прямая
☐ Профильно-проецирующая прямая

577 Как называется данная на эпюре прямая ED?



- ☒ Горизонтально-проецирующая прямая
☐ Горизонтальная прямая
☐ Профильно-проецирующая прямая
☐ Фронтально-проецирующая прямая
☐ Прямая общего положения

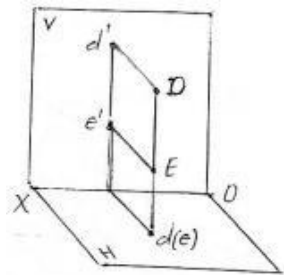
578 Как называется данная на эпюре прямая EF ?



- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
☐ Фронтальная прямая
☐ Горизонтальная прямая

- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☒ Фронтально-проецирующая прямая

579 как называется линия DE ?



- ☒ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая линии общего положения
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая

580 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OX?

- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☒ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ☐ её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на оси OY
- ☐ её фронтальная и профильная проекции должны лежать на оси OZ
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX

581 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OY?

- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☒ её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на оси OY
- ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ☐ её фронтальная и профильная проекции должны лежать на оси OZ
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX

582 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OZ?

- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☒ её фронтальная и профильная проекции должны лежать на оси OZ
- ☐ её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на оси OY
- ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX

583 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекций H?

- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ☒ её горизонтальной проекцией должна быть точка
- ☐ её фронтальной проекцией должна быть точка
- ☐ её профильной проекцией должна быть точка
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX

584 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекций V?

- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ☒ её фронтальной проекцией должна быть точка
- ☐ её горизонтальной проекцией должна быть точка
- ☐ её профильной проекцией должна быть точка
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX

585 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекций W?

- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ☒ её профильной проекцией должна быть точка
- ☐ её горизонтальной проекцией должна быть точка
- ☐ её фронтальной проекцией должна быть точка
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX

586 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция равна своей натуральной величине?

- ☐ прямая составила острый угол с плоскостью проекций Н
- ☒ прямая параллельна плоскости проекций Н
- ☐ прямая параллельна плоскости проекций V
- ☐ прямая параллельна плоскости проекций W
- ☐ это прямая общего положения

587 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция равна своей натуральной величине?

- ☐ прямая составила острый угол с плоскостью проекций Н
- ☒ прямая параллельна плоскости проекций V
- ☐ прямая параллельна плоскости проекций Н
- ☐ прямая параллельна плоскости проекций W
- ☐ это прямая общего положения

588 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её профильная проекция равна своей натуральной величине?

- ☐ прямая составила острый угол с плоскостью проекций Н
- ☒ прямая параллельна плоскости проекций W
- ☐ прямая параллельна плоскости проекций Н
- ☐ прямая параллельна плоскости проекций V
- ☐ это прямая общего положения

589 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальной проекцией является точка?

- ☐ прямая перпендикулярна оси ОХ
- ☒ прямая перпендикулярна плоскости проекций Н
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ☐ это прямая общего положения

590 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её фронтальной проекцией является точка?

- ☐ прямая перпендикулярна оси ОХ
- ☒ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций Н
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ☐ это прямая общего положения

591 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её профильной проекцией является точка?

- ☐ прямая перпендикулярна оси ОХ
- ☒ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций Н
- ☐ это прямая общего положения

592 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на одной прямой, перпендикулярной оси Ох?

- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций Н
- ☒ прямая параллельна плоскости проекций W
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ☐ это прямая общего положения

593 какой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

- ☐ плоскостям проекций Н и W
- ☒ плоскостям проекций V и W
- ☐ плоскости проекций V
- ☐ плоскостям проекций Н и V

☐ плоскости проекций Н

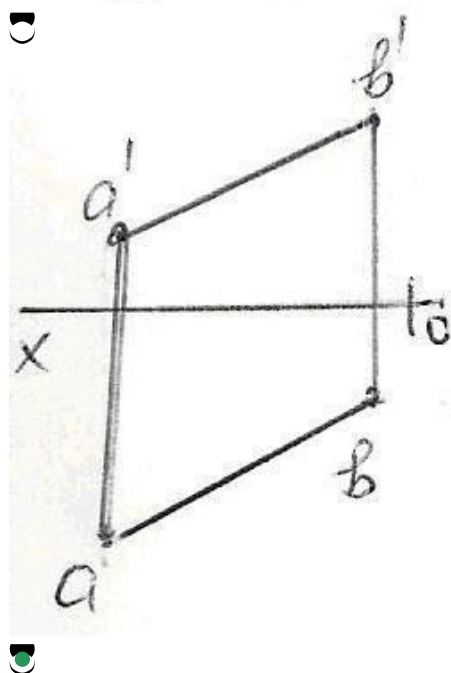
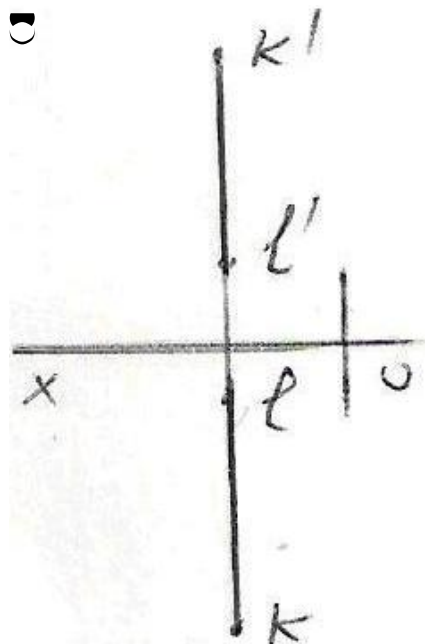
594 какой плоскости проекций параллельна фронтально- проецирующая прямая?

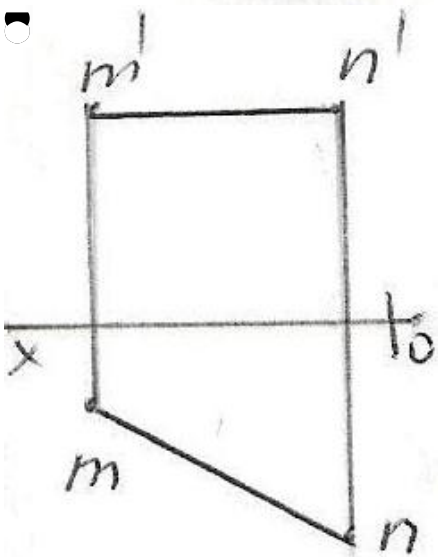
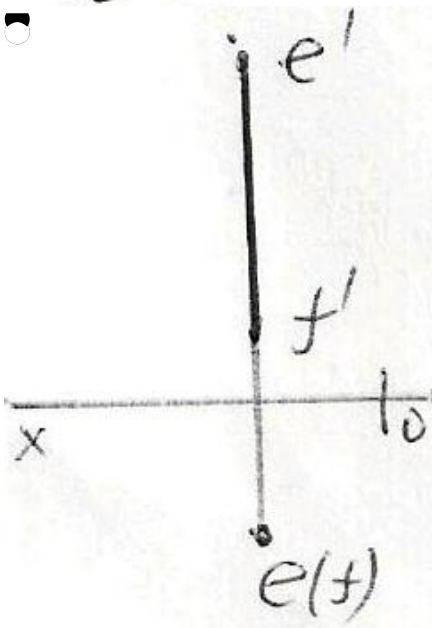
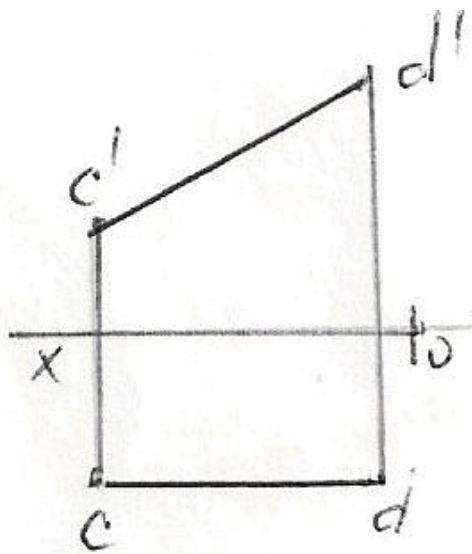
- ☒ плоскости проекций Н
☐ плоскостям проекций Н и W
☐ плоскости проекций V
☐ плоскостям проекций Н и V
☐ плоскостям проекций V и W

595 какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

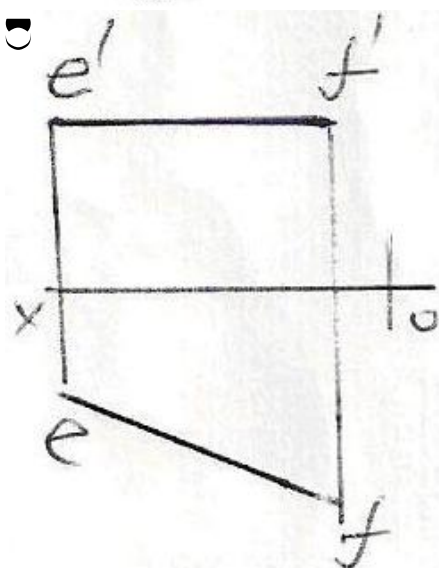
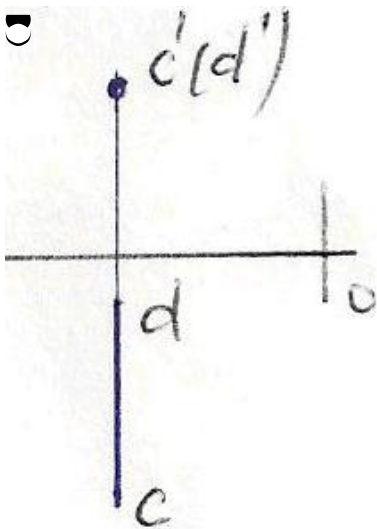
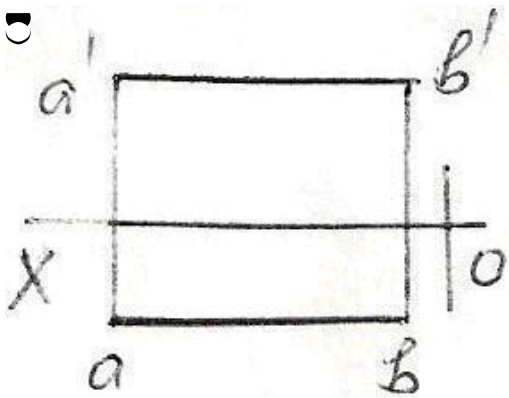
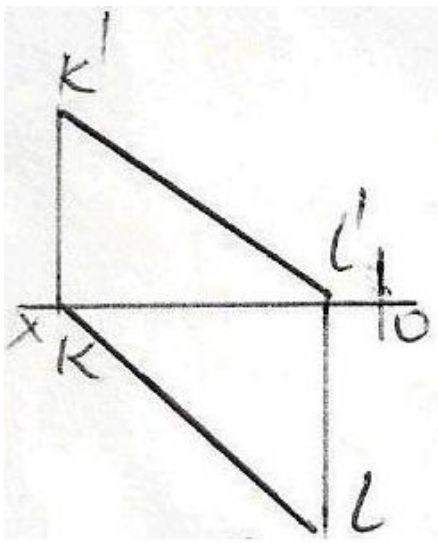
- ☒ плоскостям проекций Н и W
☐ плоскостям проекций Н и V
☐ плоскости проекций V
☐ плоскости проекций Н
☐ плоскостям проекций V и W

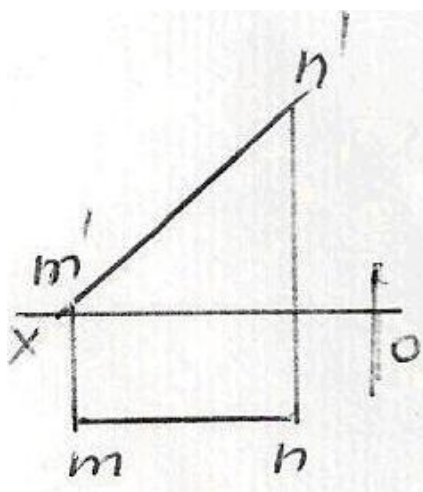
596 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой ?



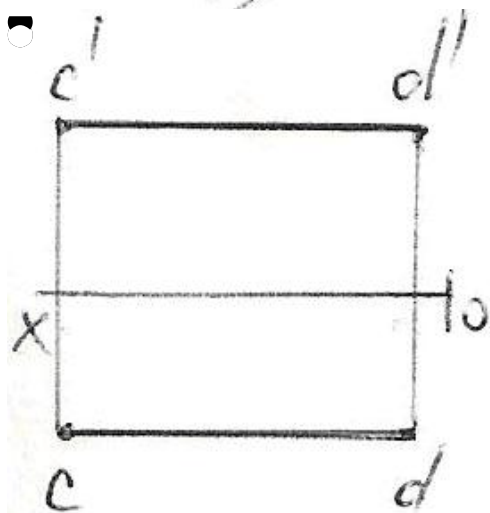
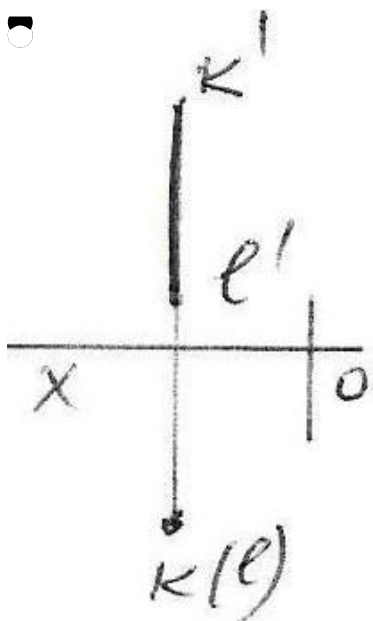


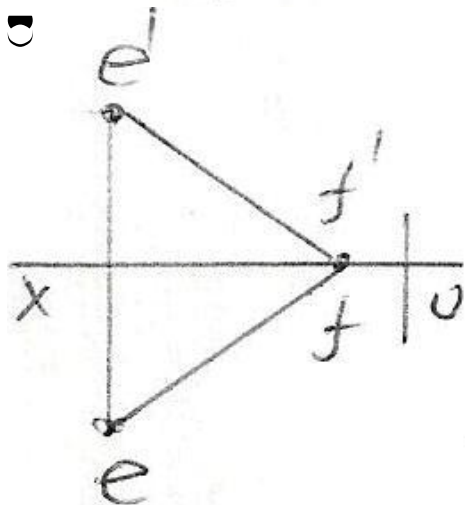
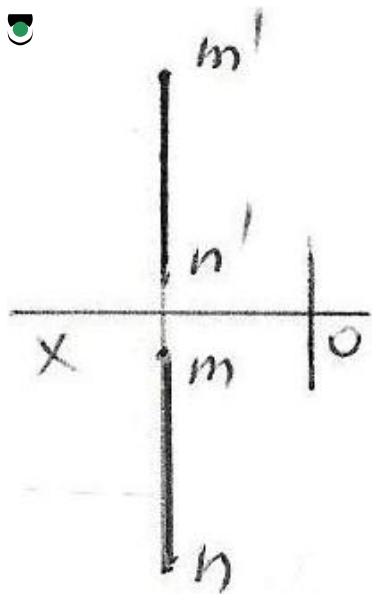
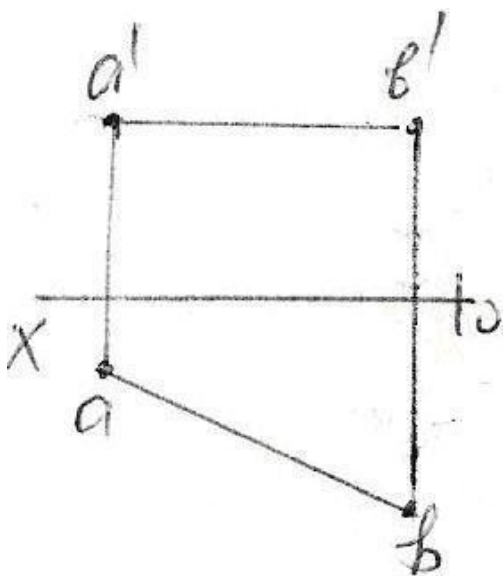
597 какая из данных на эпюре прямых является горизонтальной прямой?





598 какая из данных на эюре прямых является профильной прямой ?

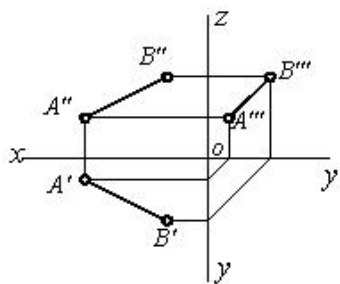




599 какая из прямых данных по координатам является произвольной прямой или прямой общего положения?

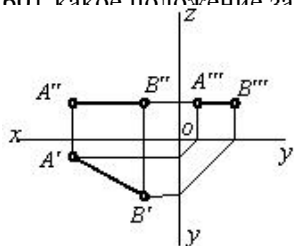
- ☐ К (30,0,20), L (10,0,30)
- ☐ А (25,20,10), В (5,5,10)
- ☐ С (30,20,10), D (5,20,25)
- ☒ Е (25,20,0), F (5,0,20)
- ☐ М (20,5,25), N (20,25,5)

600 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



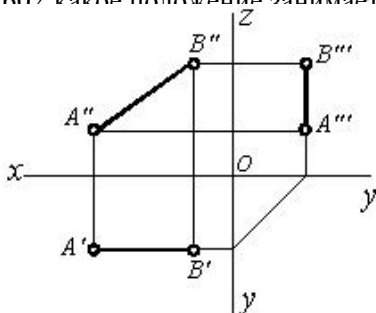
- ☐ [AB] // OX
- ☐ [AB] // H
- ☐ [AB] // V
- ☐ [AB] // W
- ☒ [AB] → в пространстве

601 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



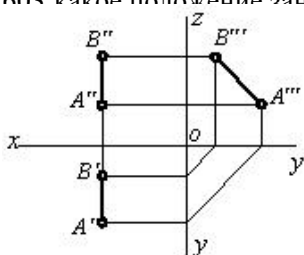
- ☒ [AB] ⊥ H
- ☐ [AB] ⊥ V
- ☐ [AB] ⊥ W
- ☐ [AB] // H
- ☐ [AB] // V
- ☐ [AB] // W
- ☐ [AB] → в пространстве

602 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



- ☐ [AB] ⊥ H
- ☐ [AB] ⊥ V
- ☐ [AB] ⊥ W
- ☐ [AB] // H
- ☐ [AB] // V
- ☐ [AB] // W
- ☐ [AB] → в пространстве

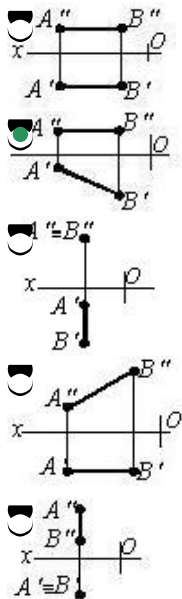
603 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



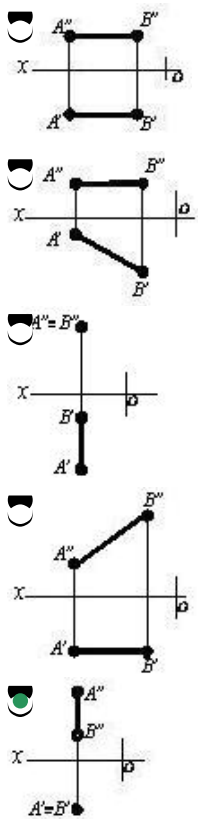
- ☐ [AB] ⊥ H
- ☐ [AB] ⊥ V
- ☐ [AB] ⊥ W
- ☐ [AB] // H
- ☐ [AB] // V
- ☐ [AB] // W
- ☐ [AB] → в пространстве



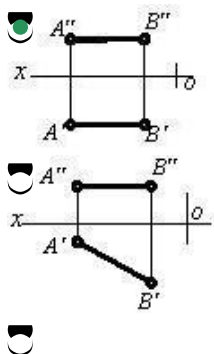
604 На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?

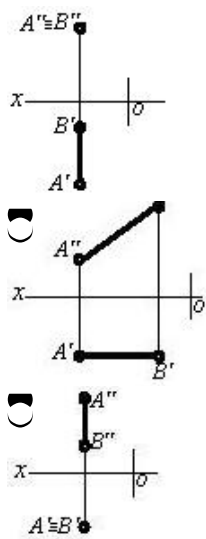


605 На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?

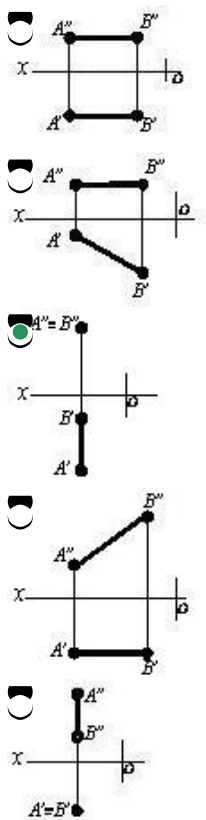


606 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?

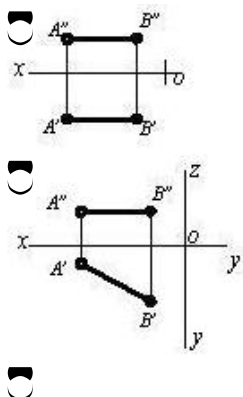


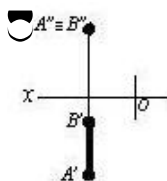
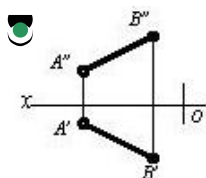
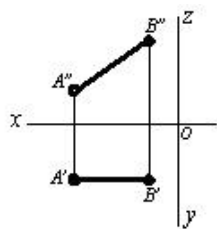


607 На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая?

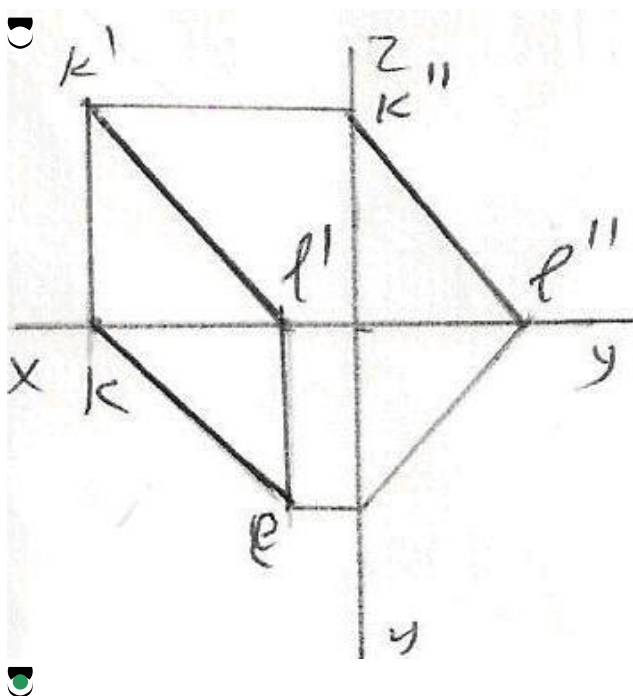


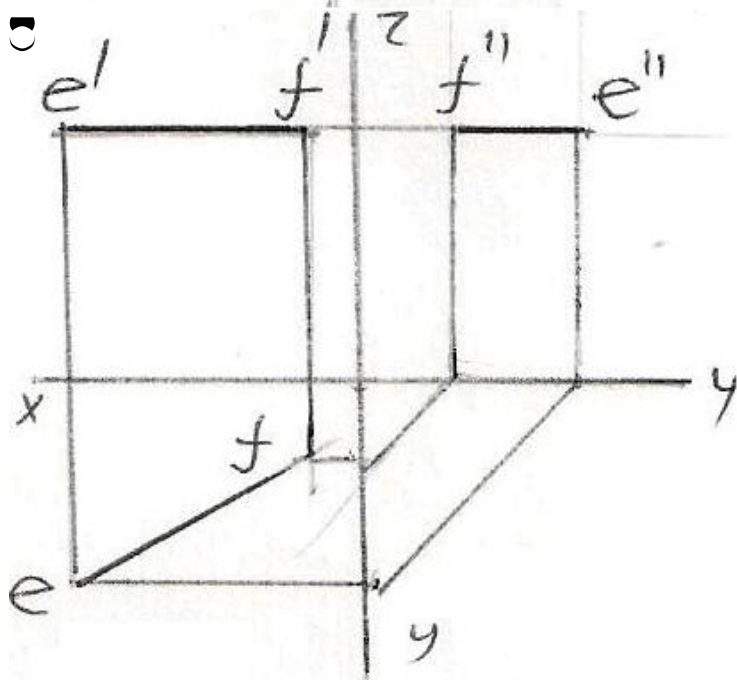
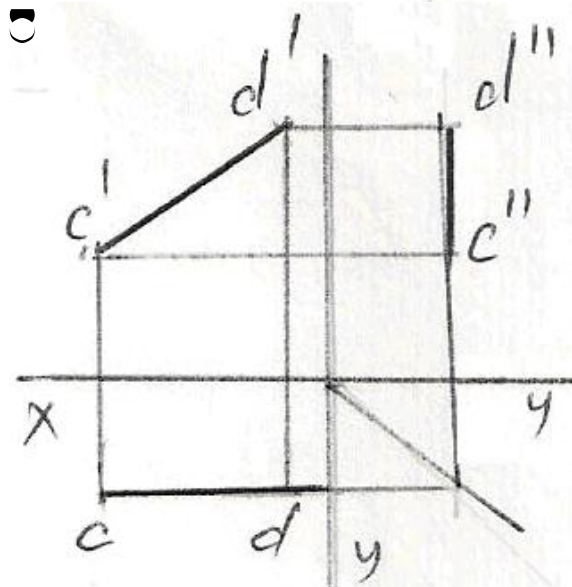
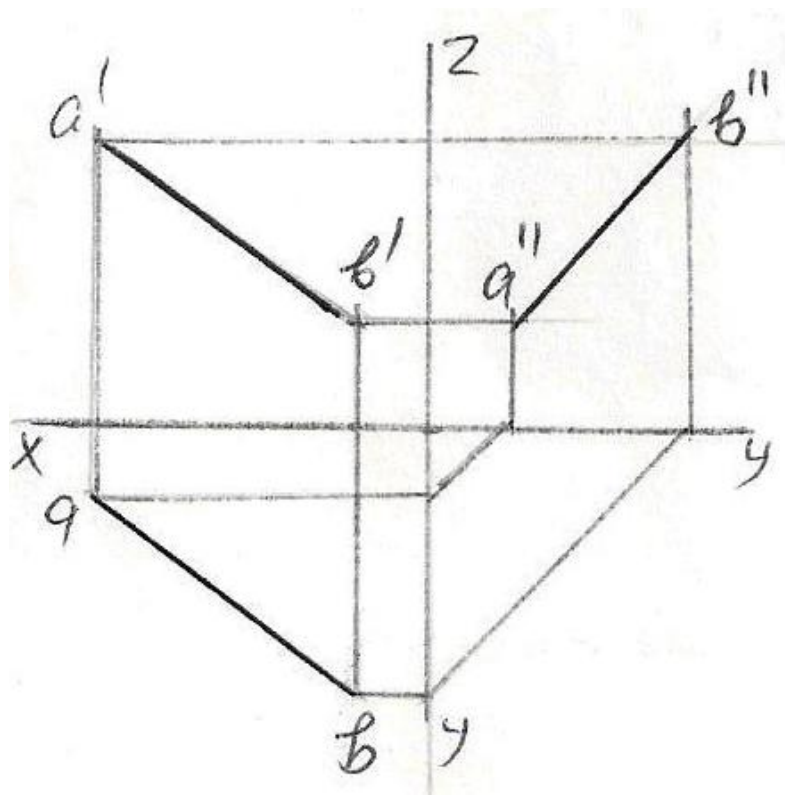
608 На каком чертеже обе проекции отрезка меньше его истинной величины?

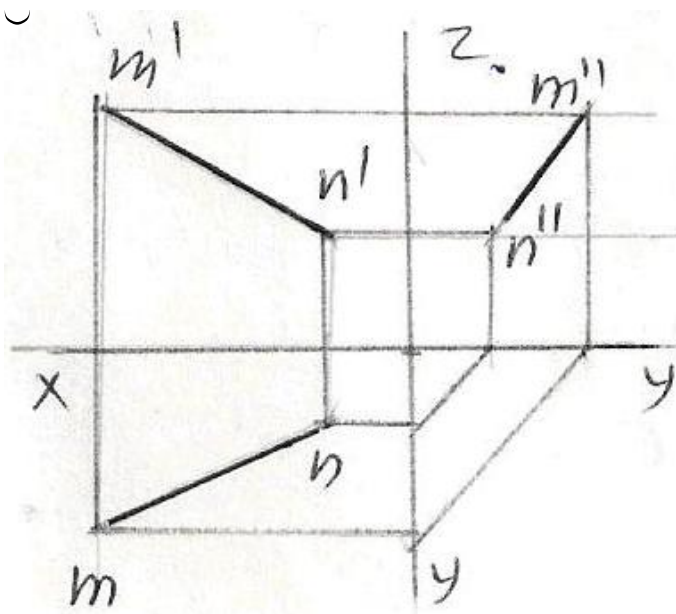




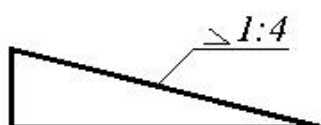
609 У какой из прямых данных на эюре неверно построена профильная проекция?





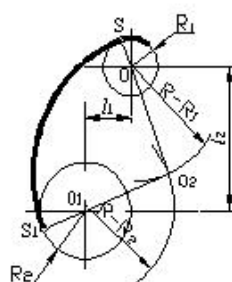


610 Определите величину уклона в процентах.



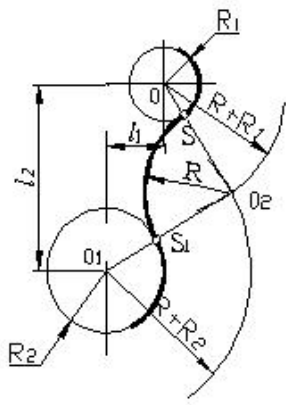
- ☐ 50
☐ 10
☐ 20
☐ 30
☒ 25






611 какой вид сопряжения построен на чертеже?



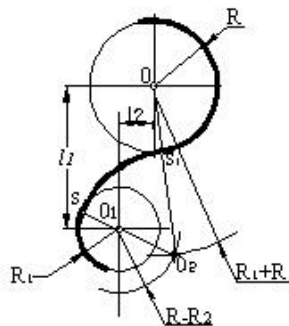
- ☐ комбинированное (смешанное)
☐ касающее
☐ не касающее
☐ наружное
☒ внутреннее






612 какой вид сопряжения построен на чертеже?



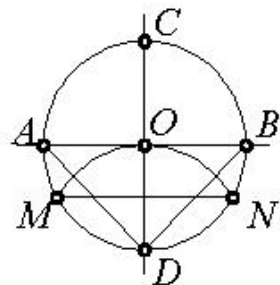
-  комбинированное (смешанное)
-  касающее
-  не касающее
-  наружное
-  внутреннее

613 какой вид сопряжения построен на чертеже?



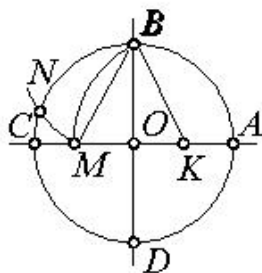
-  комбинированное (смешанное)
-  касающее
-  не касающее
-  наружное
-  внутреннее

614 какой отрезок используется при делении окружности на 3 равных частей?



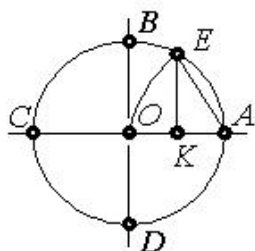
-  AD
-  MN
-  DN
-  AB
-  OD

615 какой отрезок используется при делении окружности на 5 равных частей?



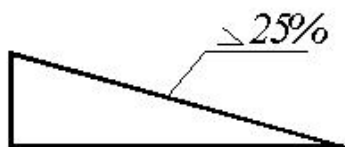
- ☐ OM
- ☐ EK
- ☒ BM
- ☐ KM
- ☐ BK

616 Какой отрезок используется при делении окружности на 7 равных частей?



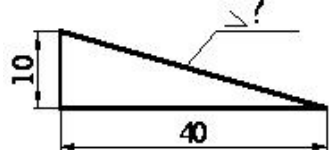
- ☐ AK
- ☐ AO
- ☐ BK
- ☒ EK
- ☐ OK

617 Определите величину уклона в виде отношения.



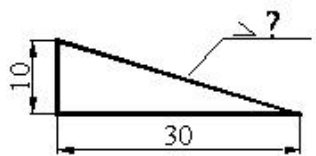
- ☐ 1:10
- ☒ 1:4
- ☐ 1:2
- ☐ 1:6
- ☐ 1:8

618 Определить величину уклона плоскости в процентах.



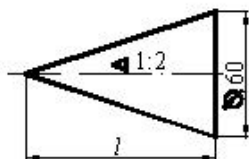
- ☐ 50
- ☐ 10
- ☐ 20
- ☒ 25
- ☐ 30

619 Определить величину уклона плоскости.



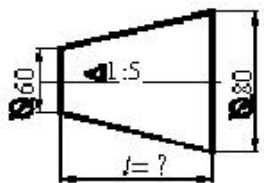
- ☐ 1:2
- ☐ 1:10
- ☐ 1:7
- ☐ 1:5
- ☒ 1:3

620 Определите высоту конуса.



- ☐ 150
- ☐ 100
- ☐ 200
- ☒ 120
- ☐ 180

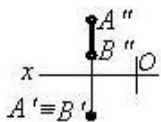
621 Определите высоту усеченного конуса?



- ☐ 150
- ☐ 200
- ☒ 100
- ☐ 300
- ☐ 50

622 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?

- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐



623 Укажите размеры формата А-1.

- ☐ 594x420
- ☐ 297x210
- ☐ 1189x841
- ☒ 841x594
- ☐ 420x297

624 Укажите размеры формата А-2.

- ☐ 420x297
- ☐ 297x210
- ☒ 594x420
- ☐ 841x594
- ☐ 1189x841

625 какой линией изображают ось вращения поверхностей вращающихся фигур?

- ☐ Пунктирная
- ☐ Сплошная тонкая линия
- ☐ Сплошная основная линия
- ☐ Волнистая линия
- ☒ Тонкая линия с одной точкой

626 какой линией изображают крайние положения подвижных частей изделий?

- ☐ Пунктирная
- ☒ Сплошная тонкая линия
- ☐ Сплошная основная линия
- ☐ Волнистая линия
- ☐ Пунктирная тонкая с двумя точками

627 какой линией изображают поверхности, подлежащие термообработке или покрытию?

- ☒ Пунктирная утолщенная с одной точкой
- ☐ Сплошная тонкая линия
- ☐ Сплошная основная линия
- ☐ Волнистая линия
- ☐ Пунктирная тонкая с двумя точками

628 какой линией изображают вспомогательные линии построения?


- ☐ Пунктирная
- ☒ Сплошная тонкая
- ☐ Сплошная основная
- ☐ Волнистая
- ☐ Линия с изломами

629 какой линией изображают видимые поверхности?






- ☐ Пунктирная
- ☒ Сплошная основная
- ☐ Линия с изломами
- ☐ Волнистая
- ☐ Пунктирная с одной точкой

630 какой линией изображают линии обрыва на чертеже?






- ☐ Пунктирная
- ☒ Волнистая
- ☐ Сплошная основная
- ☐ Сплошная тонкая

 Штрих-пунктирная тонкая с двумя точками






631 какой линией изображают длинные линии обрыва, а также крайние или промежуточные положения подвижных частей?

 Сплошная тонкая с изломами
 Волнистая
 Сплошная основная
 Сплошная тонкая
 Пунктирная тонкая с двумя точками






632 какой линией изображают симметрии на чертеже?

 Пунктирная
 Волнистая
 Сплошная основная
 Пунктирная тонкая с одной точкой
 Пунктирная тонкая с двумя точками


633 Укажите габаритные размеры основной надписи.

 185x75
 180x50
 185x55
 185x65
 180x55






634 Под каким углом наклона наносятся шрифты на чертежах соответственно горизонтальной линии?

 90°
 60°
 65°
 70°
 75°

635 Укажите размеры формата А-О.

 297x210
 841x594
 594x420
 420x297
 1189x841






636 Укажите размеры формата А-3.

 1189x841
 841x594
 297x210
 594x420
 420x297

637 Укажите размеры формата А-4.

 841x594
 1189x841
 420x297
 297x210
 594x420

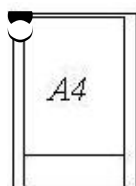
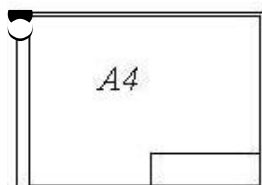
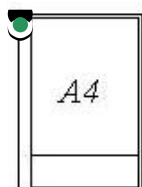
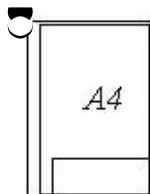
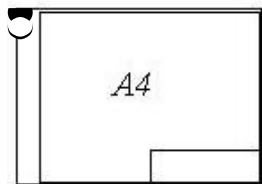
638 какой линией изображают невидимые поверхности?

 Пунктирная линия
 Сплошная тонкая линия
 Сплошная основная линия
 Волнистая линия
 Штрих-пунктирная тонкая линия

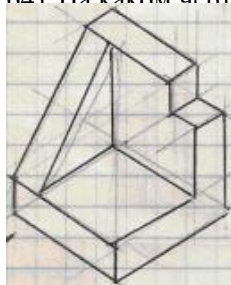
639 По какому правилу проставляются размерные числа при нанесении нескольких параллельных размерных линий на небольшом расстоянии друг от друга?

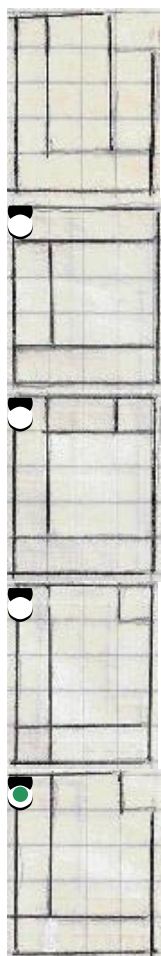
- ☐ Цепочечным порядке
- ☐ На одном уровне
- ☐ В одной колонне
- ☒ В шахматном порядке
- ☐ Смешанным порядке

640 На каком чертеже формат А-4 соответствует требованиям стандарта?

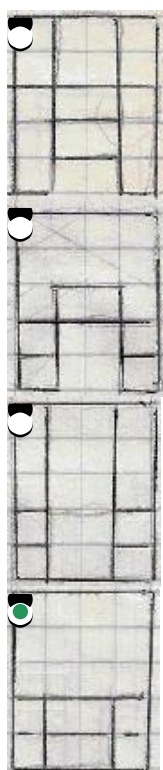
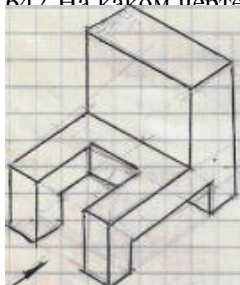


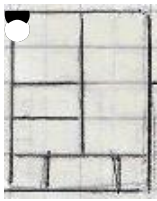
641 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?



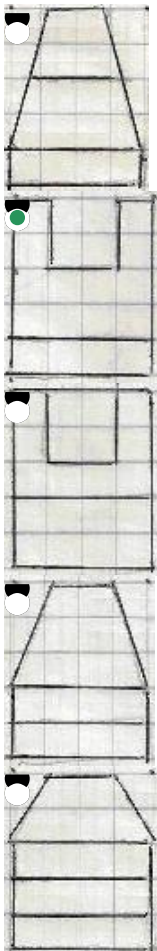
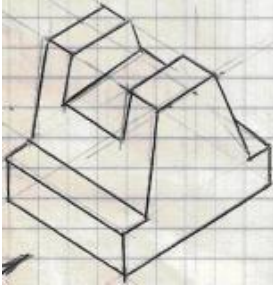


612 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

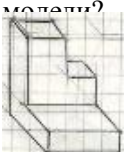




643 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

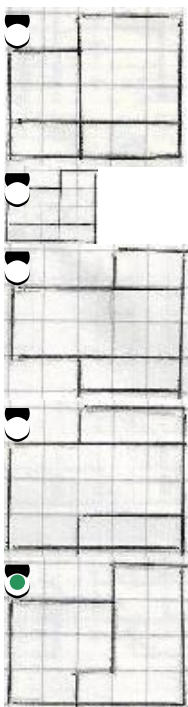


644 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?





645 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

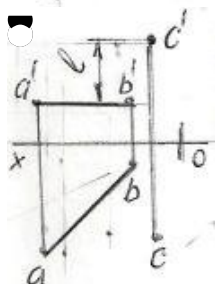
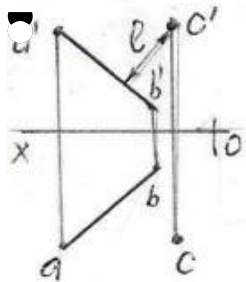
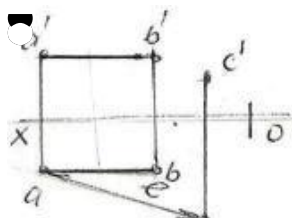


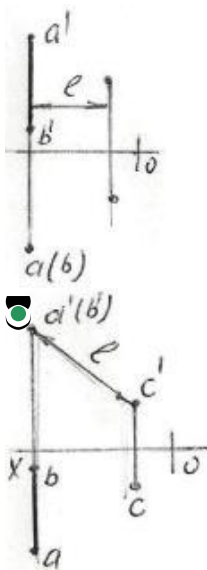
646 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?



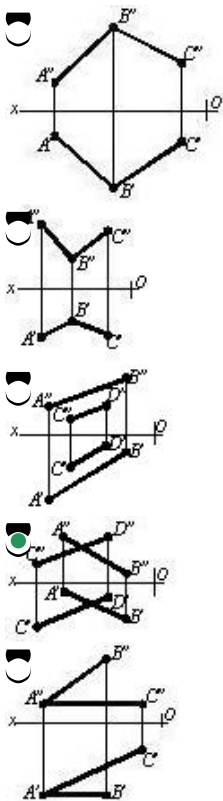


647 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – l между прямой-AB и точкой-С?

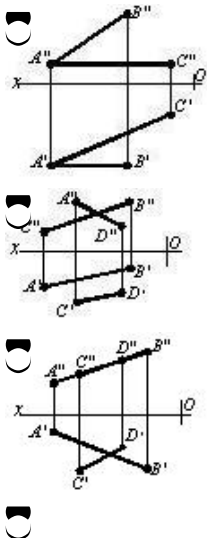


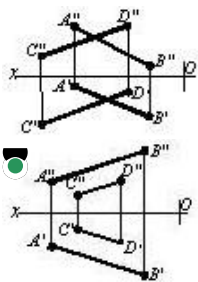


648 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?



649 На каком чертеже изображены параллельные прямые?





650 В каких случаях горизонтальная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- ☐ если одна из прямых параллельна оси проекций OZ
- ☒ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- ☐ если одна из прямых параллельна плоскости проекций W

651 В каких случаях профильная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- ☐ если одна из прямых параллельна оси проекций OX
- ☒ если одна из прямых параллельна плоскости проекций W
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W

652 В каких случаях фронтальная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- ☐ если одна из прямых параллельна оси проекций OY
- ☒ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- ☐ если одна из прямых параллельна плоскости проекций W

653 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OZ?

- ☐ (0, 15, 10)
- ☒ (0, 0, 10)
- ☐ (10, 0, 0)
- ☐ (0, 10, 0)
- ☐ (10, 15, 0)

654 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OX?

- ☐ (0, 15, 10)
- ☒ (10, 0, 0)
- ☐ (10, 15, 0)
- ☐ (0, 10, 0)
- ☐ (0, 0, 10)

655 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OY?

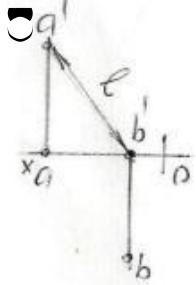
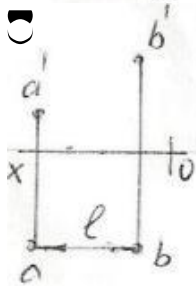
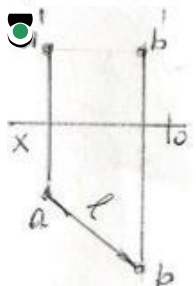
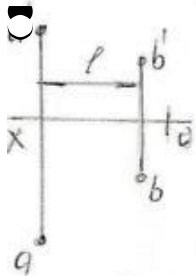
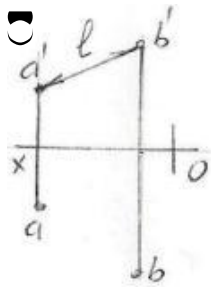
- ☐ (0, 15, 10)
- ☒ (0, 10, 0)
- ☐ (10, 0, 0)
- ☐ (10, 15, 0)
- ☐ (0, 0, 10)

656 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная и профильная проекции лежат на оси OY?

- ☐ точка находится в пространстве
- ☒ точка лежит на оси OY
- ☐ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка лежит на оси OX

☐ точка лежит на оси OZ

657 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – l между точками A и B?



658 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций H?

- ☐ (0, 5, 5)
☒ (10, 15, 0)
☐ (10, 15, 10)
☐ (15, 0, 5)
☐ (0, 15, 0)

659 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций V?

- ☐ (0, 5, 5)
☒ (15, 0, 5)
☐ (10, 15, 10)
☐ (10, 15, 0)
☐ (0, 15, 0)

660 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций W?

- ☐ (10, 15, 0)
- ☒ (0, 5, 5)
- ☐ (10, 15, 10)
- ☐ (15, 0, 5)
- ☐ (0, 15, 0)

661 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Oх?

- ☐ точка расположена на оси OY
- ☒ точка расположена на плоскости проекций H
- ☐ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка находится в пространстве
- ☐ точка расположена на плоскости проекций W

662 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Oх?

- ☐ точка расположена на оси OY
- ☒ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка находится в пространстве
- ☐ точка расположена на плоскости проекций H
- ☐ точка расположена на плоскости проекций W

663 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OY, а фронтальная проекция – на оси OZ?

- ☐ точка расположена на оси OY
- ☒ точка расположена на плоскости проекций W
- ☐ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка расположена на плоскости проекций H
- ☐ точка находится в пространстве

664 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OY, а фронтальная проекция – в начале координат?

- ☐ точка находится в пространстве
- ☒ точка расположена на оси OY
- ☐ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка расположена на плоскости проекций H
- ☐ точка расположена на плоскости проекций W

665 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на оси Oх?

- ☐ точка лежит на оси OY
- ☒ точка лежит на оси OX
- ☐ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка находится в пространстве
- ☐ точка лежит на оси OZ

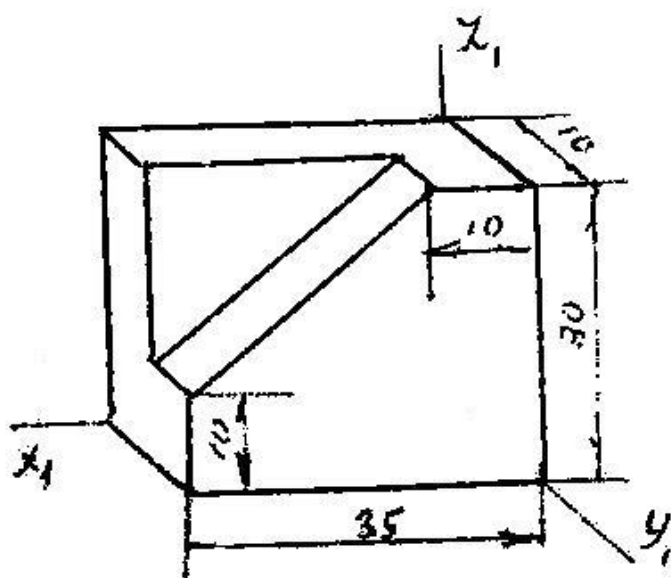
666 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция – в начале координат?

- ☐ точка лежит на оси OY
- ☒ точка лежит на оси OZ
- ☐ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка лежит на оси OX
- ☐ точка находится в пространстве

667 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная и профильная проекции лежат на оси OZ?

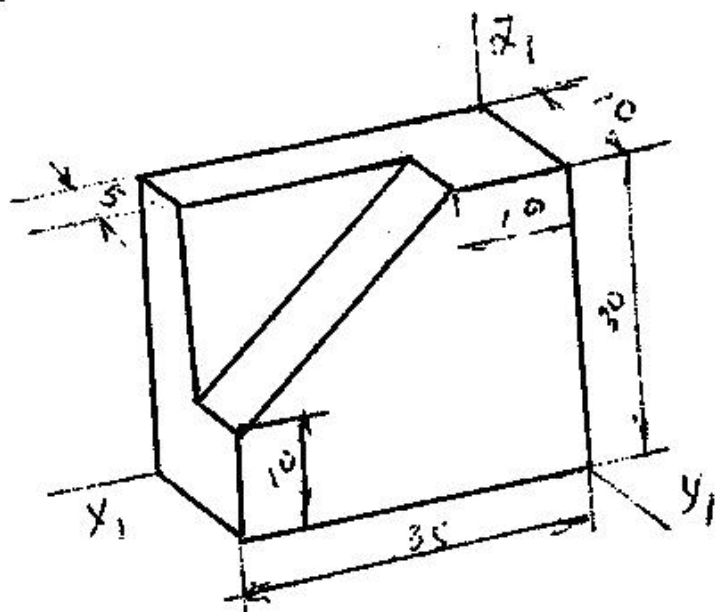
- ☐ точка лежит на оси OY
- ☒ точка лежит на оси OZ
- ☐ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка лежит на оси OX
- ☐ точка находится в пространстве

668 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



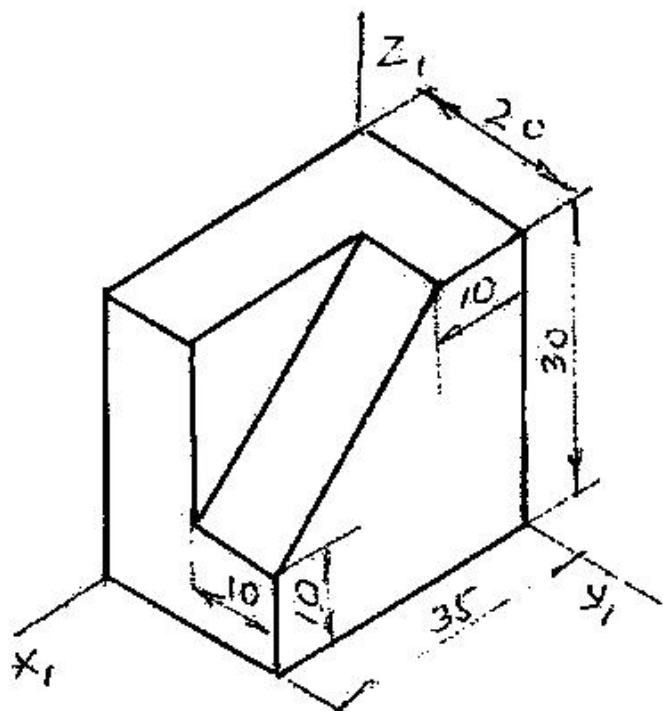
- ☒ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

669 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



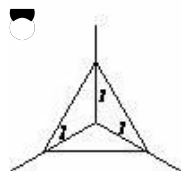
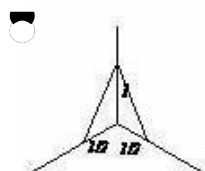
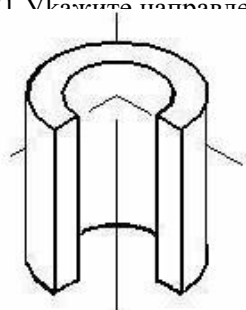
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☒ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

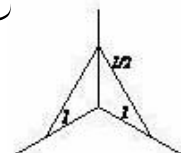
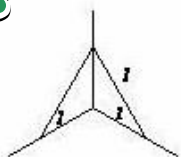
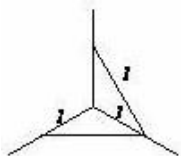
670 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



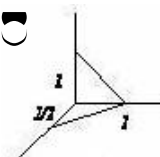
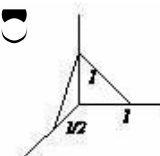
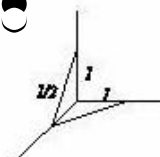
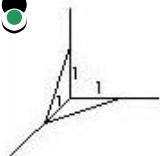
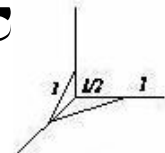
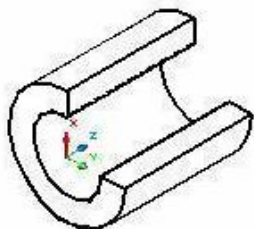
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

671. Укажите направление штриховки в разрезе.

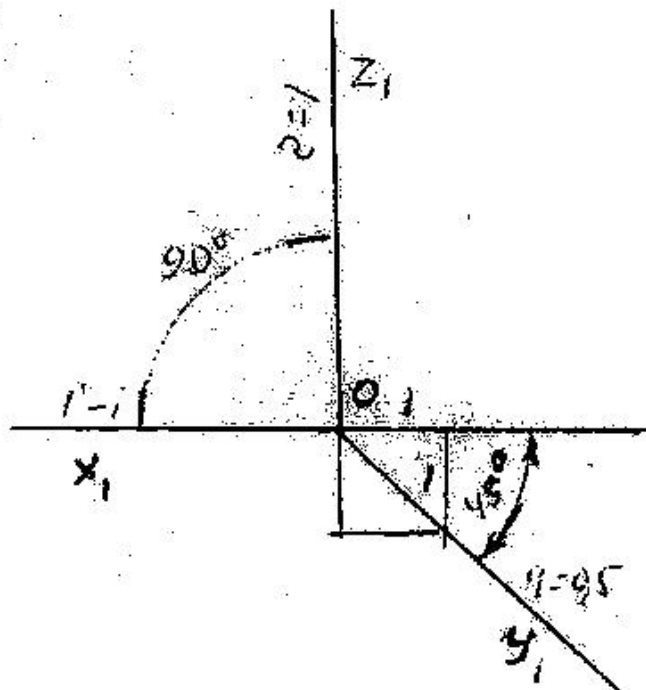




672 Укажите направление штриховки в разрезе.

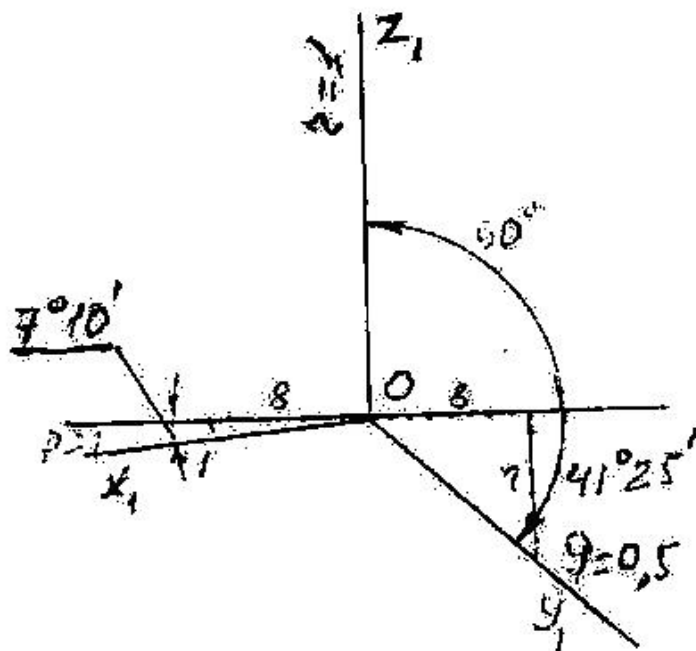


673 как называется проекция, построенная по данным аксонометрическим осям?



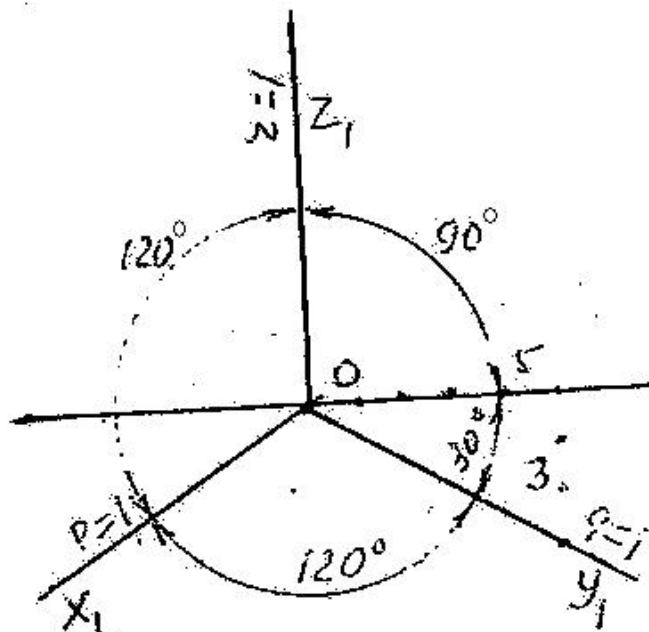
- ☒ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

674 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



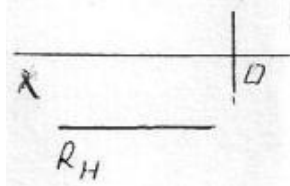
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☒ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

675 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



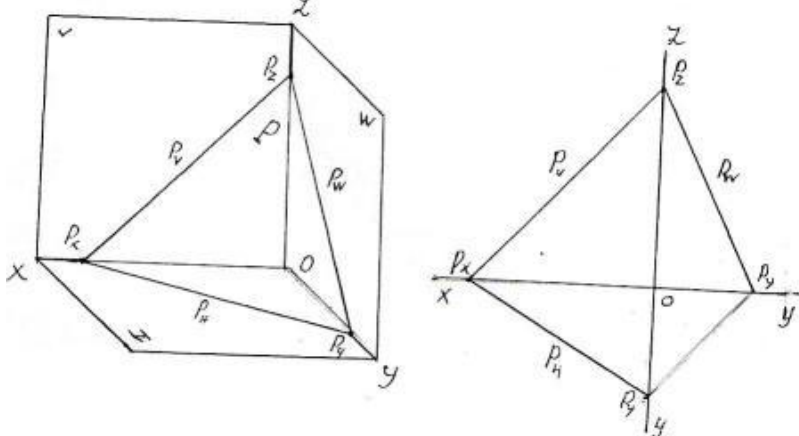
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

676 как называется данная на эюре плоскость – R ?



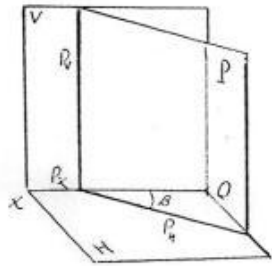
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость

677 как называется изображенная в пространстве и данная следами на эюре плоскость – P ?



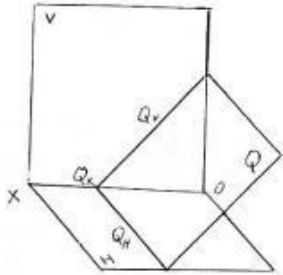
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость
- ☒ Плоскость общего положения

678 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



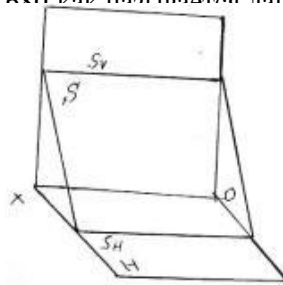
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Плоскость общего положения

670 Как называется линия в пространстве плоскость – Q ?



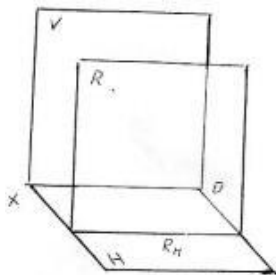
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость

680 Как называется линия в пространстве плоскость – S ?



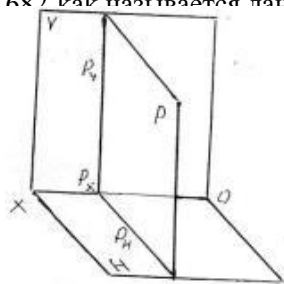
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость

681 Как называется линия в пространстве плоскость – R ?



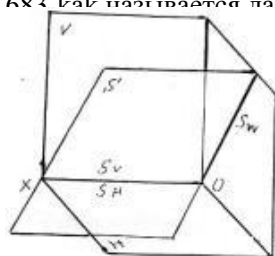
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость

682 Как называется данная в пространстве плоскость – Р ?



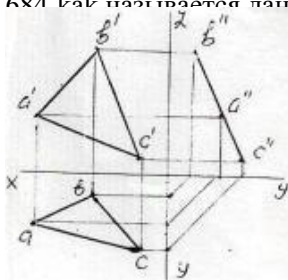
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Плоскость общего положения
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

683 Как называется данная в пространстве плоскость – S ?



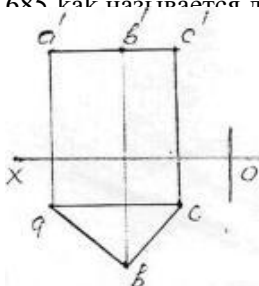
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость

684 Как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



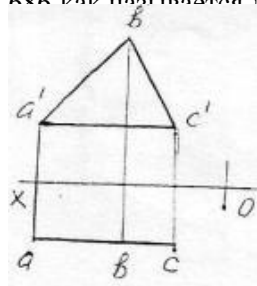
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость

685 Как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



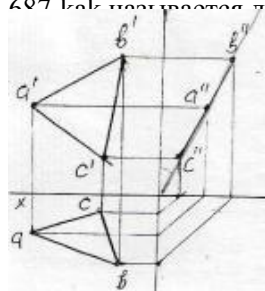
- ☒ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость

686 Как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



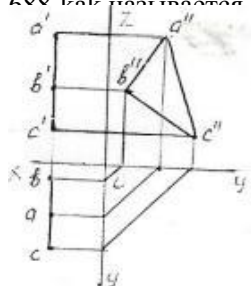
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

687 Как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



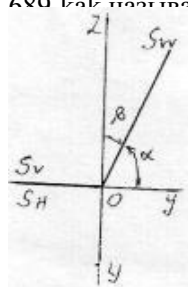
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость

688 Как называется данная на эюре плоскость – ABC ?




- ☐ Биссекторная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

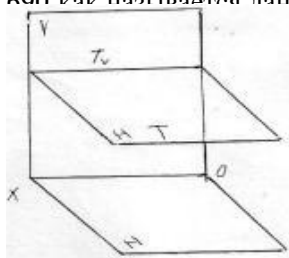
689 Как называется данная на эюре плоскость – S?








- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость ox
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость ox
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость ox

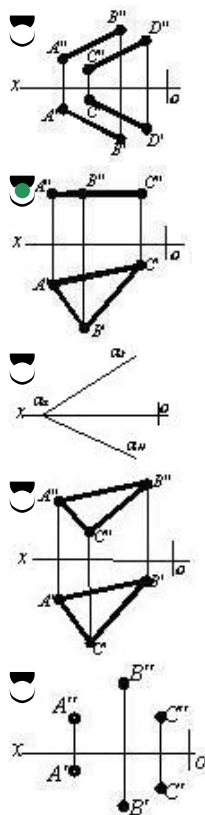
 Профильная плоскость

690 Как называется линия на эюре плоскость –Т ?

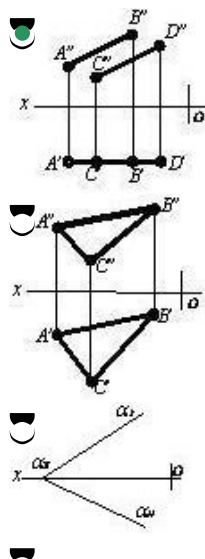


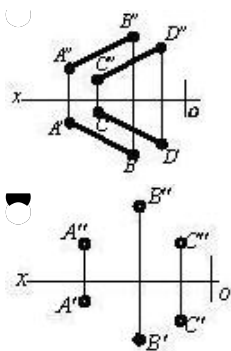
-  Плоскость общего положения
-  Горизонтально-проецирующая плоскость
-  Фронтальная плоскость
-  Профильная плоскость
-  Горизонтальная плоскость

691 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

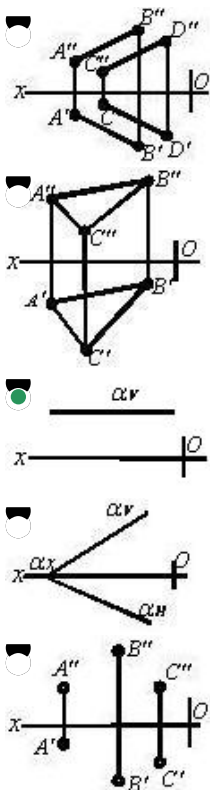


692 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

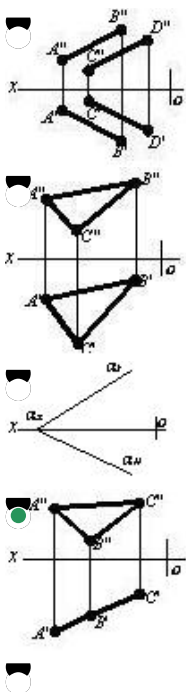


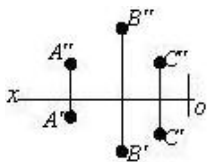


693 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

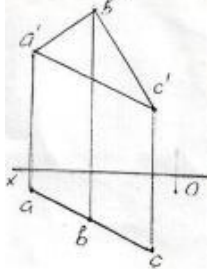


694 На каком чертеже изображена проецирующая плоскость?



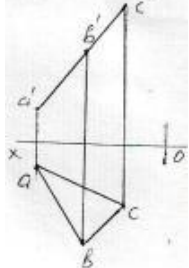


605 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



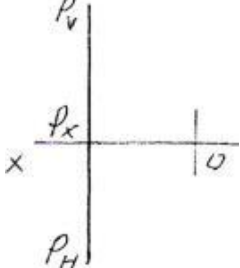
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость

606 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



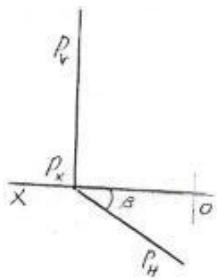
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость

607 как называется данная на эюре плоскость – P ?



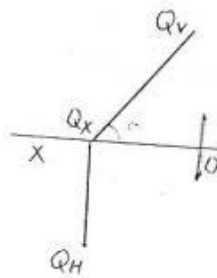
- ☐ Плоскость общего положения
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

698 как называется данная на эюре плоскость – P ?



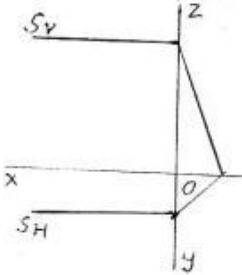
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость

600 Как называется данная на эюре плоскость – Q?



- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Фронтально-проецирующая плоскость

700 Как называется данная на эюре плоскость – S?



- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость