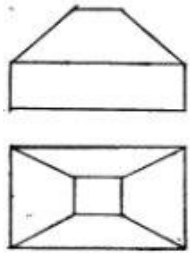
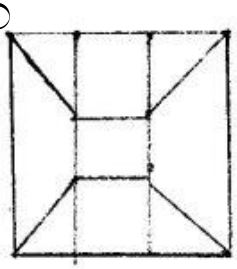
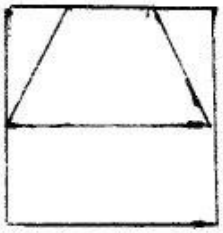
3633y_Ru_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

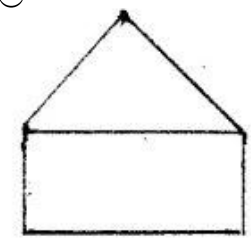
Fənn : 3633y Mühəndis qrafikası-1

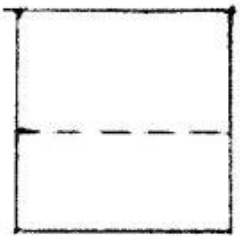
1 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

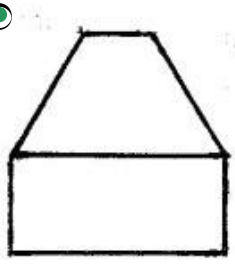


○ 

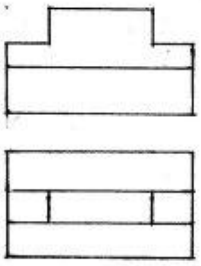
○ 

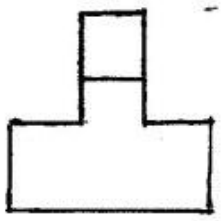
○ 

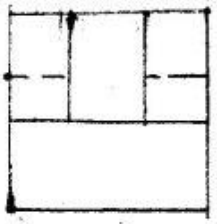
○ 

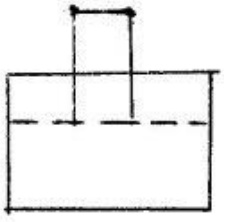
● 

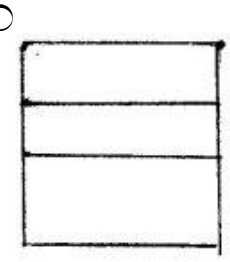
2 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

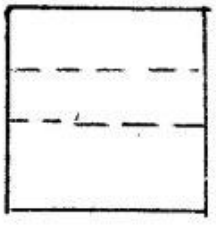




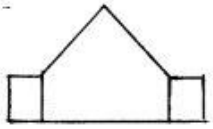


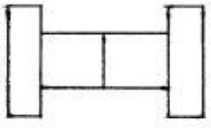


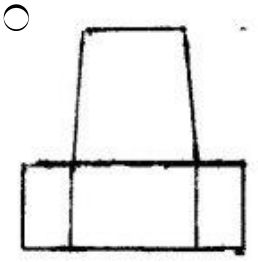


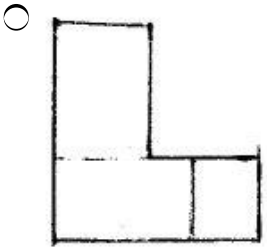


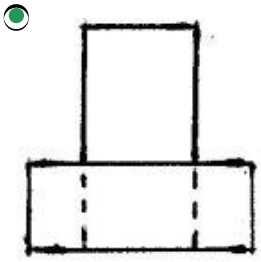
3 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

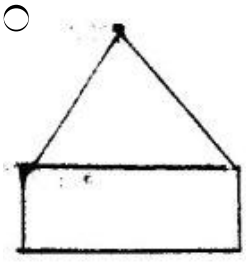


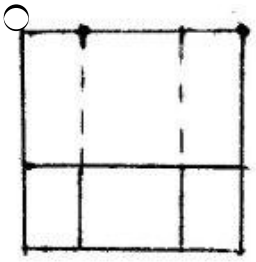




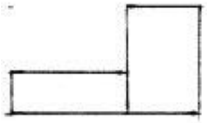


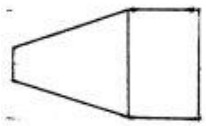


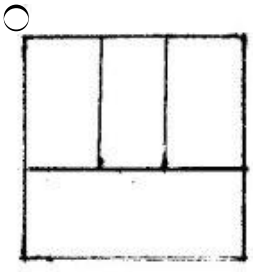


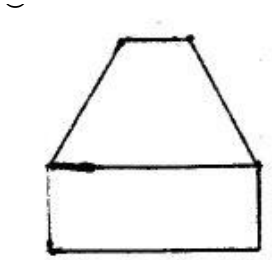


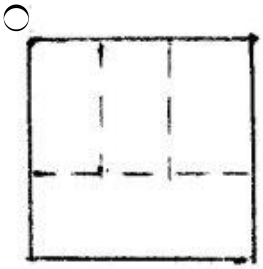
4 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

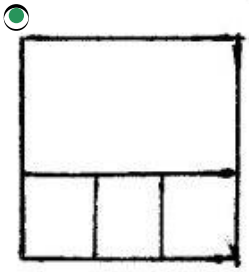


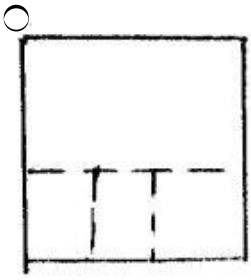




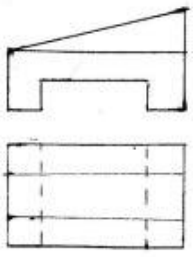


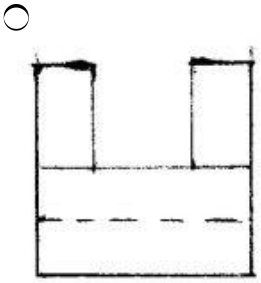


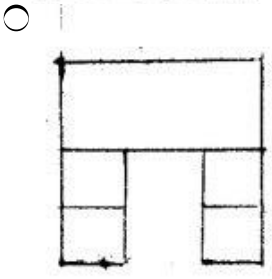


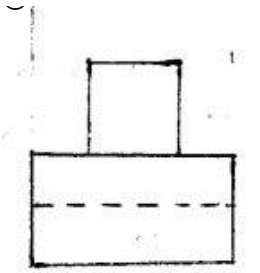


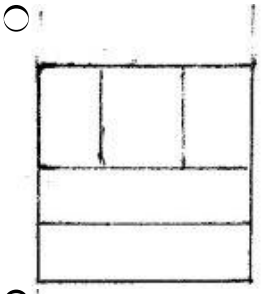
5 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

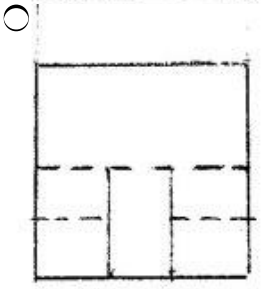




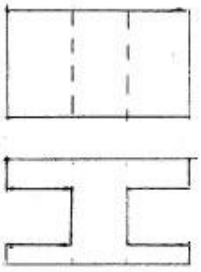


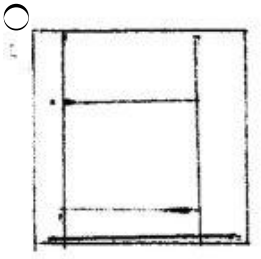


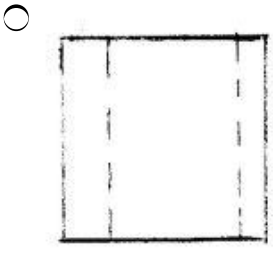


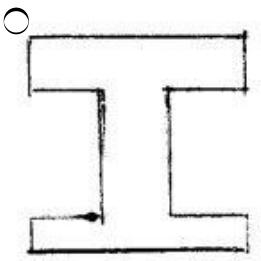


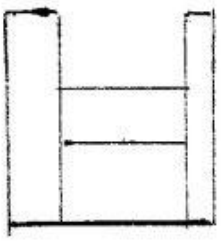
6 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

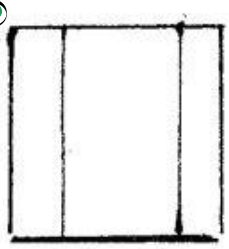




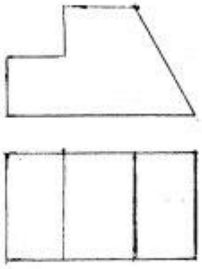


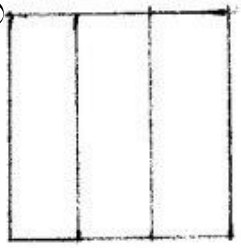


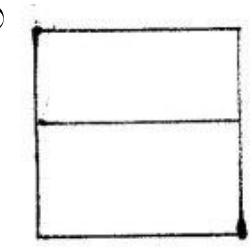


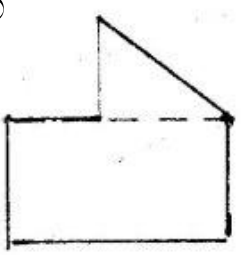


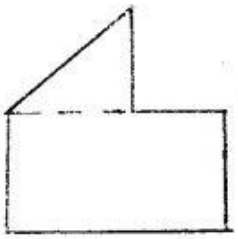
7 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



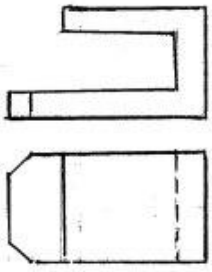


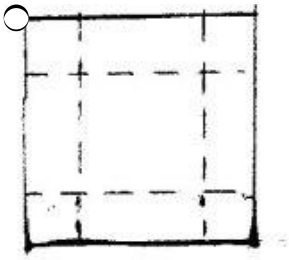




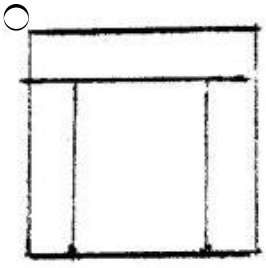


8 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

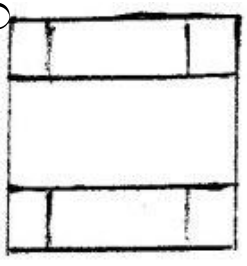


○ 

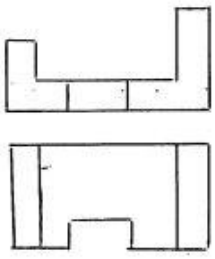
○

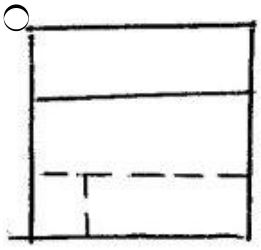
○ 

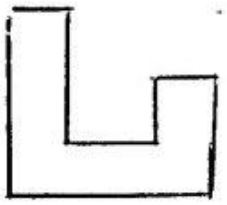
●

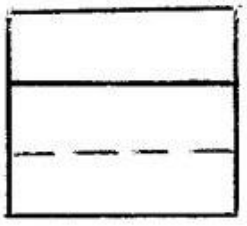
○ 

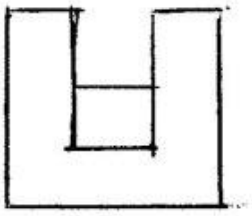
9 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

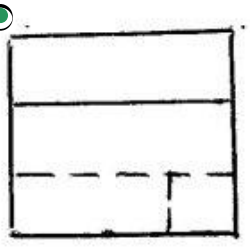


○ 

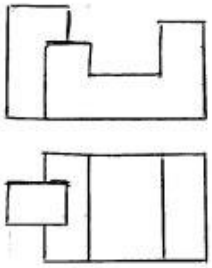
○ 

○ 

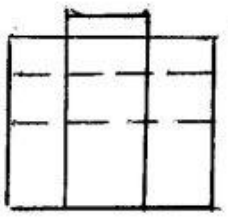
○ 

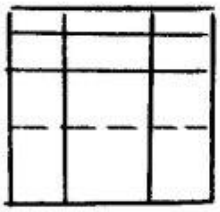
● 

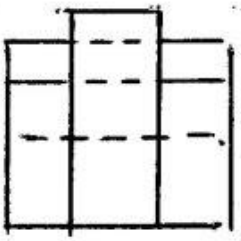
10 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

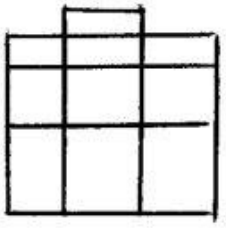


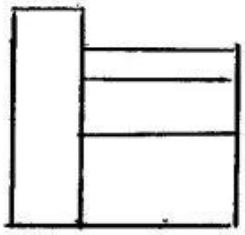
○



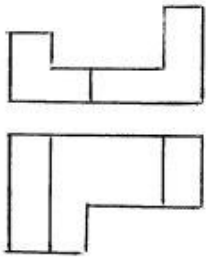


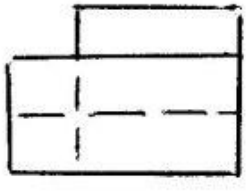


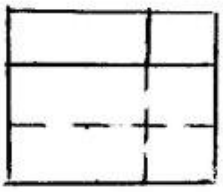


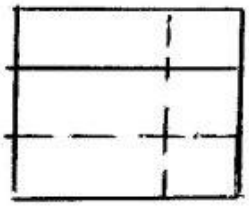


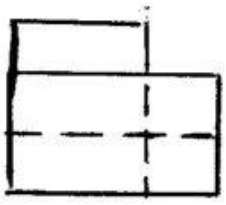
11 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

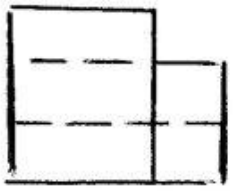




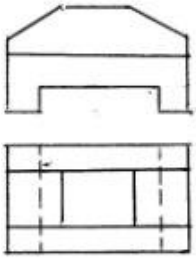


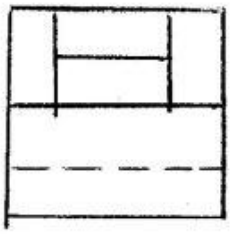


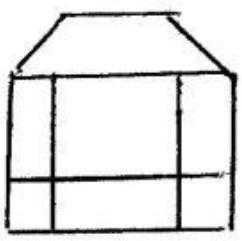


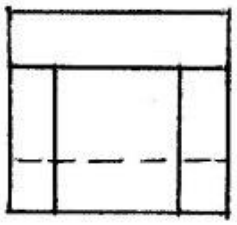


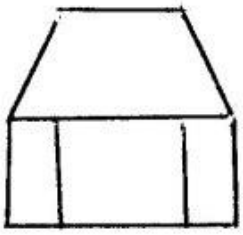
12 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

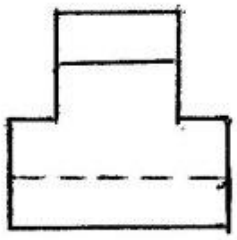




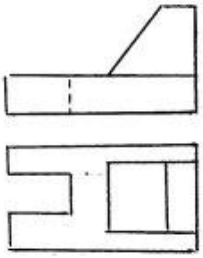


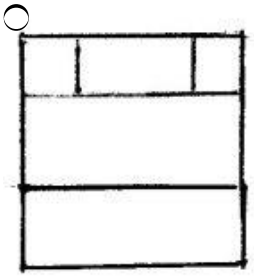


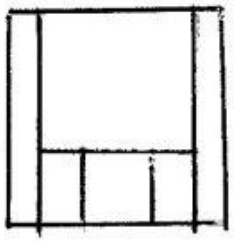


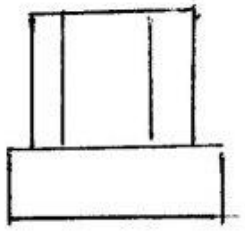


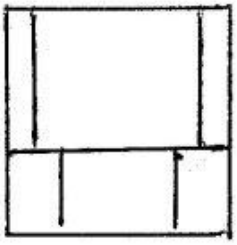
13 Согласно двум проекциям модели, определите, на kakом чертеже правильно построена третья?

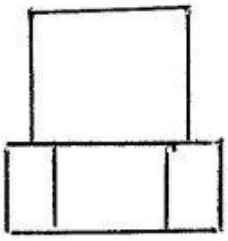




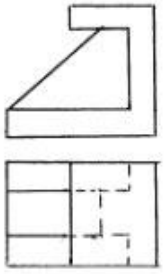


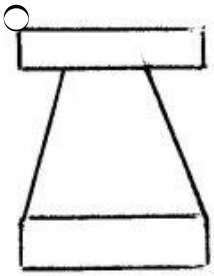


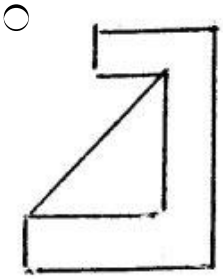


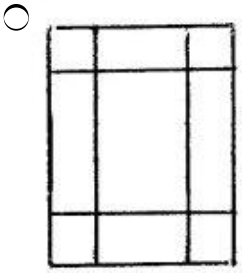


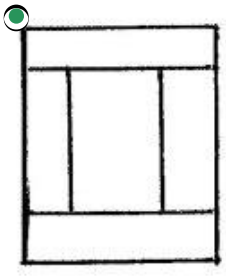
14 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

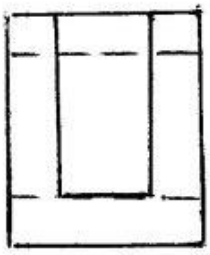




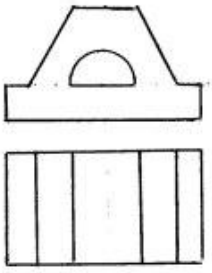


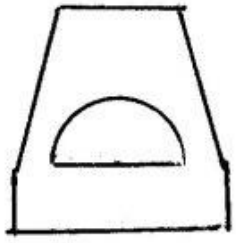


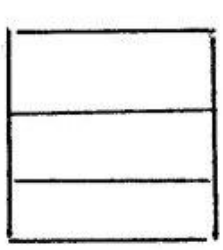


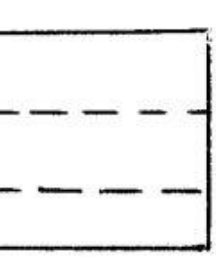


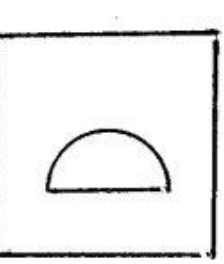
15 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



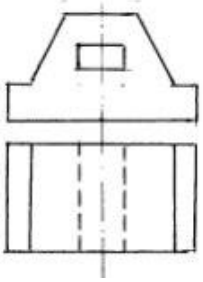


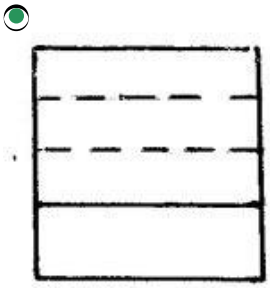


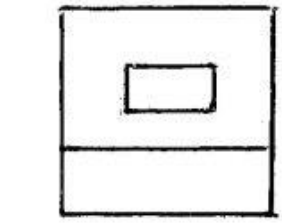


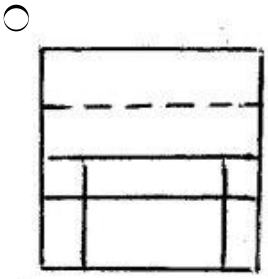


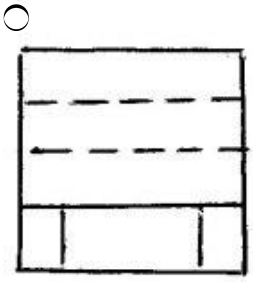
16 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

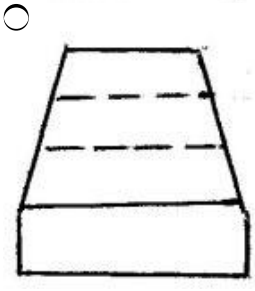




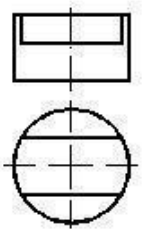


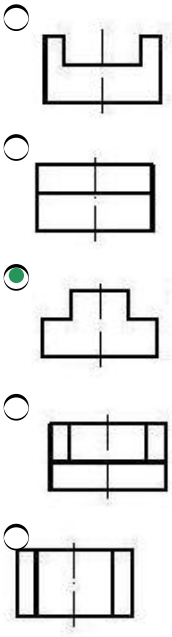




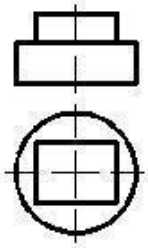


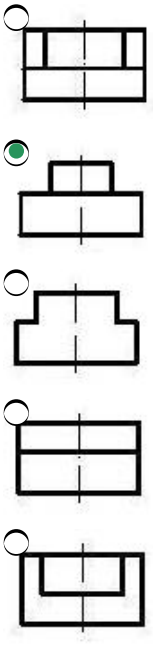
17 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



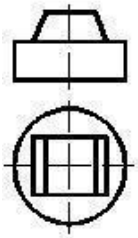


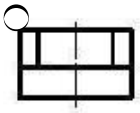
18 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

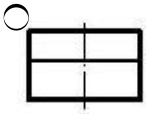


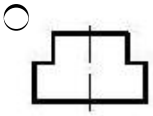


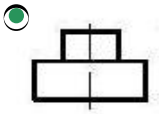
19 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

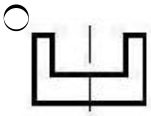




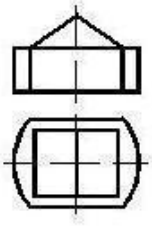


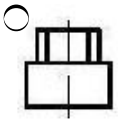


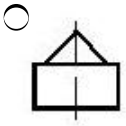


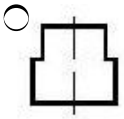


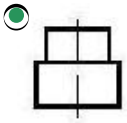
20 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

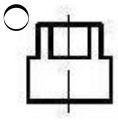




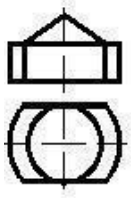


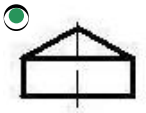


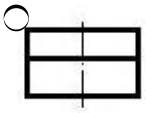


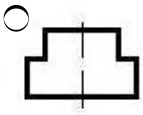


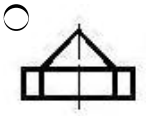
21 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

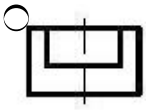




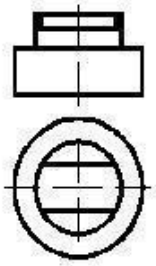


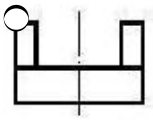


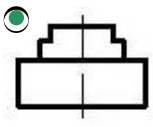


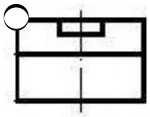


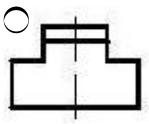
22 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

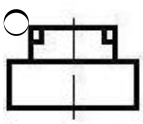




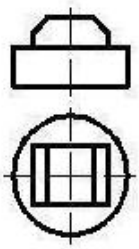


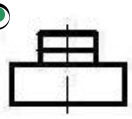
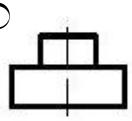
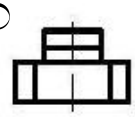
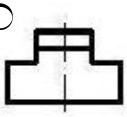
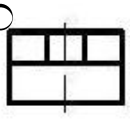




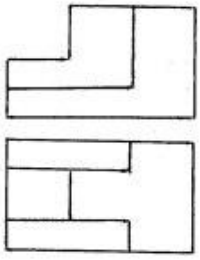


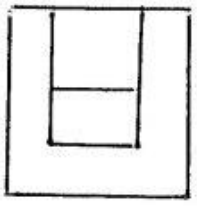
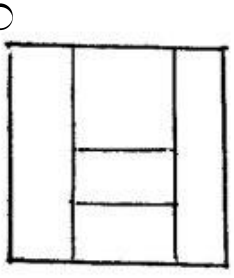
23 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

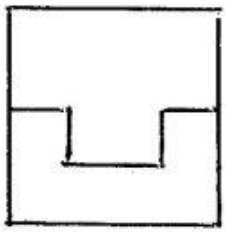


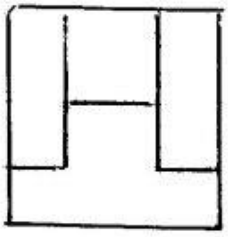
- 
- 
- 
- 
- 

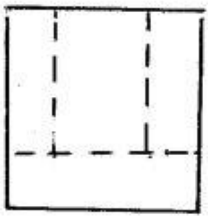
24 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



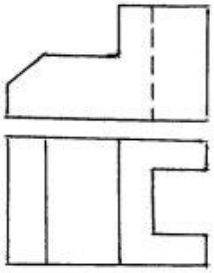
- 
- 
-

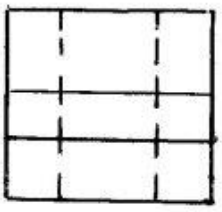


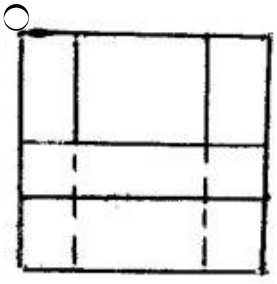


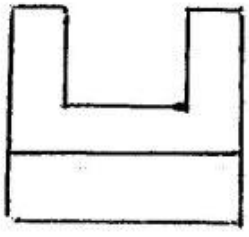


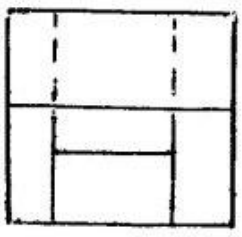
25 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



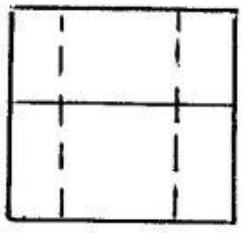




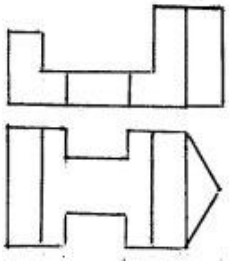




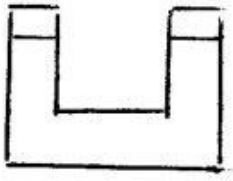
○



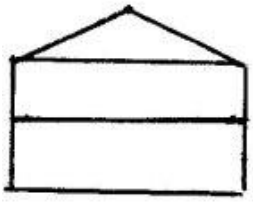
26 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



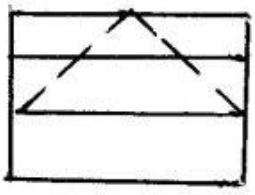
○



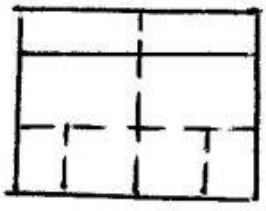
○



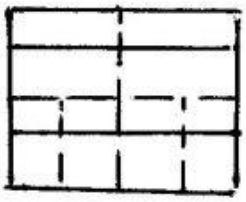
○



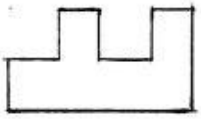
◉

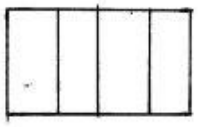


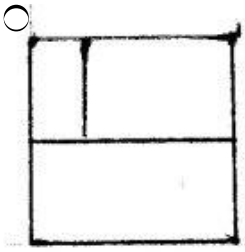
○

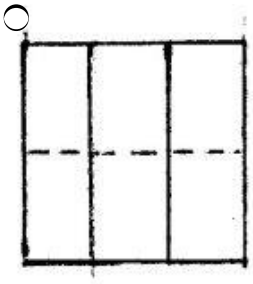


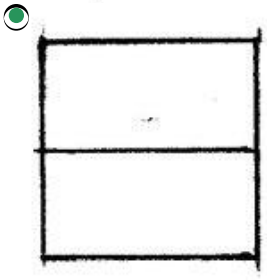
27 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

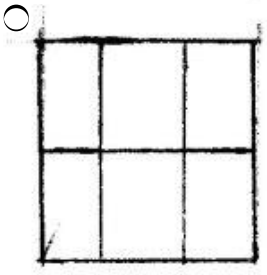


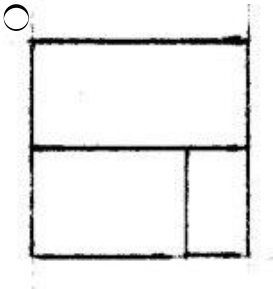




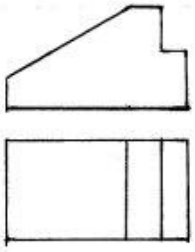


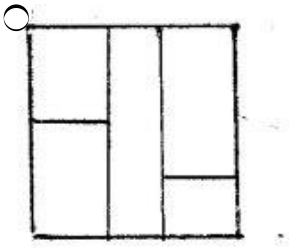


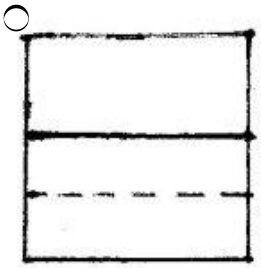


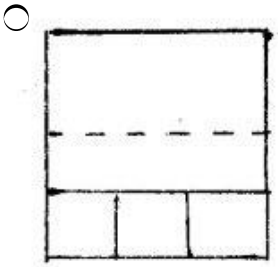


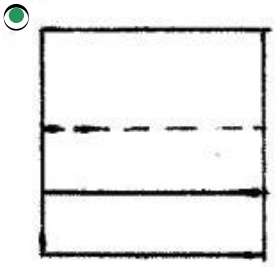
28 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

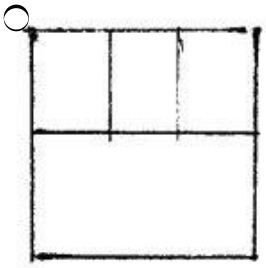




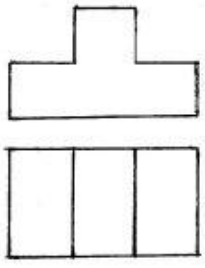


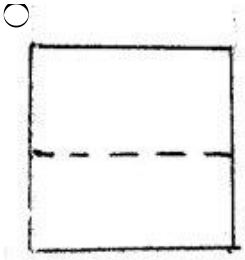


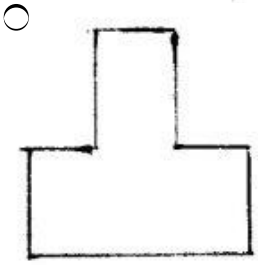


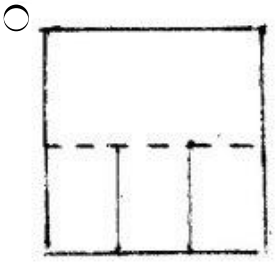


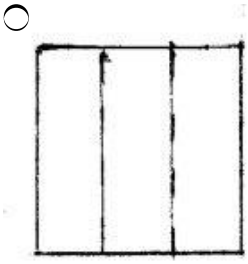
29 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

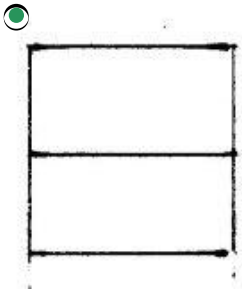




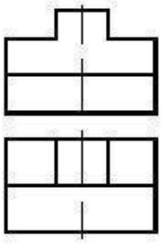


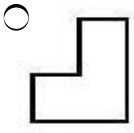


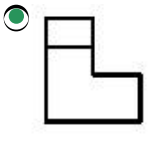


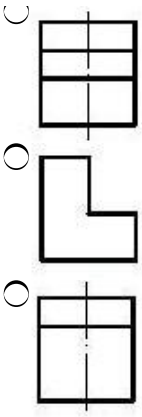


30 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

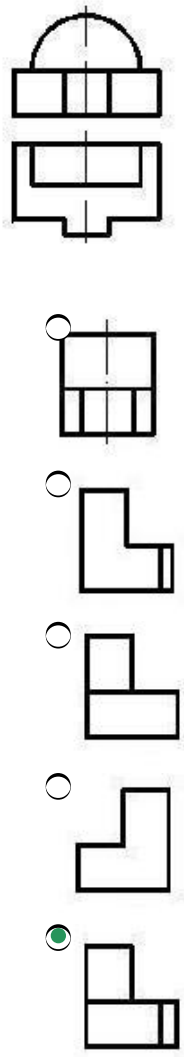




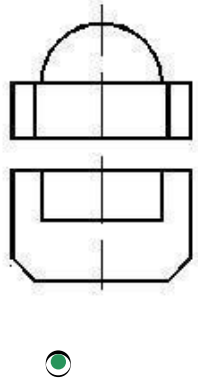


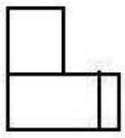


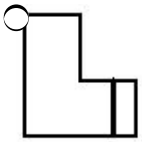
31 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

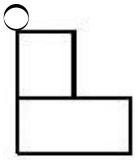


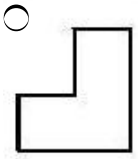
32 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

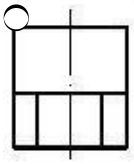




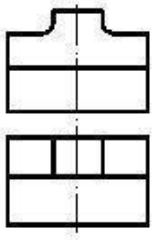


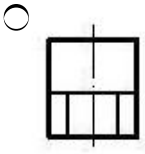


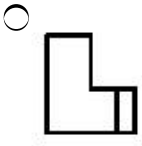


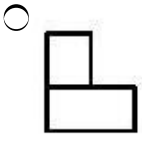


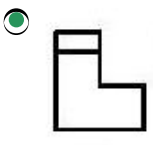
33 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

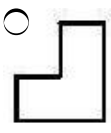




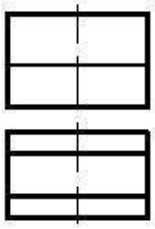


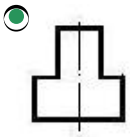


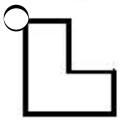


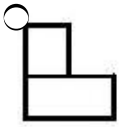


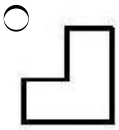
34 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

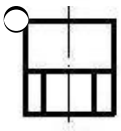




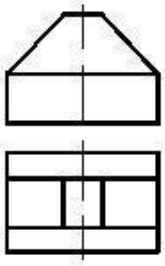


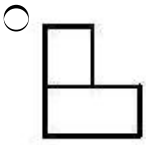


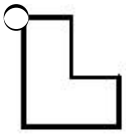


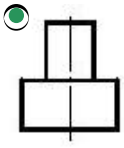


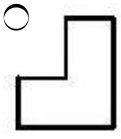
35 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

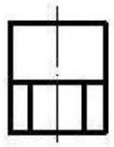




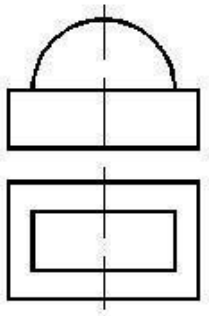


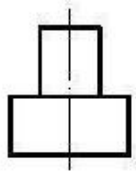


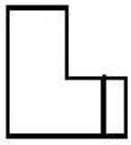


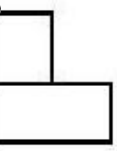


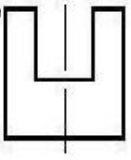
36 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

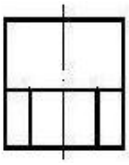




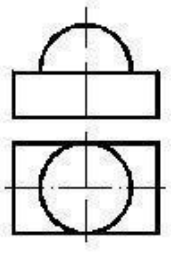


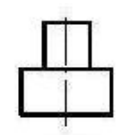


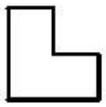


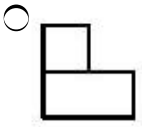


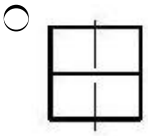
37 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

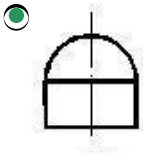




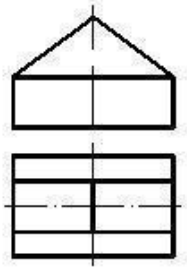


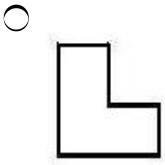


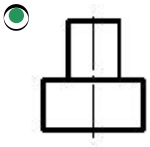


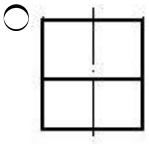


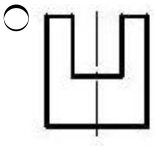
38 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

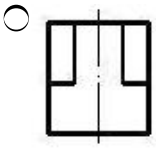




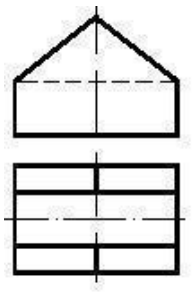


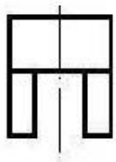


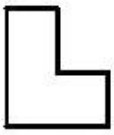


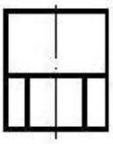


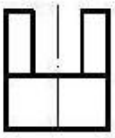
39 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

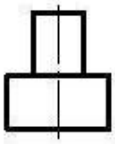


○ 

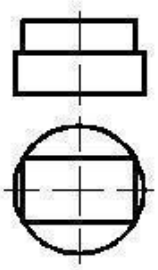
○ 

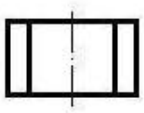
○ 

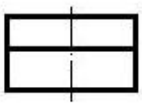
◉ 

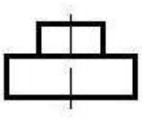
○ 

40 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

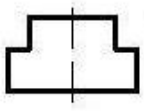


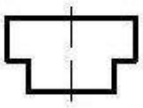
○ 

○ 

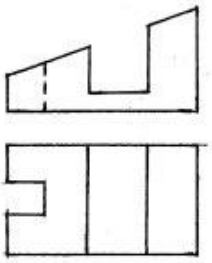
◉ 

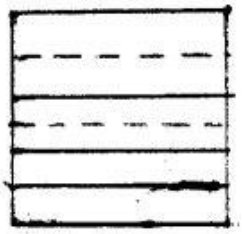
○

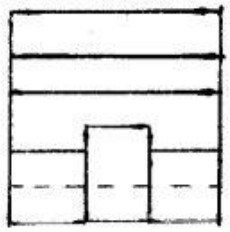


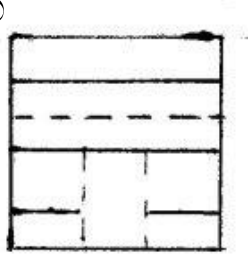


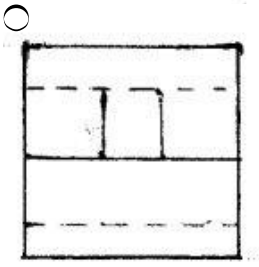
41 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

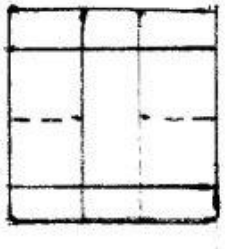




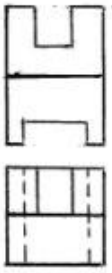


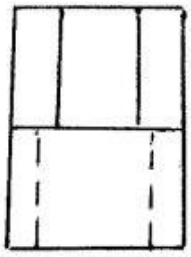


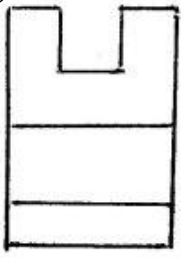


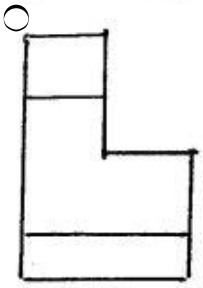


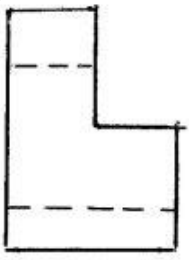
42 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

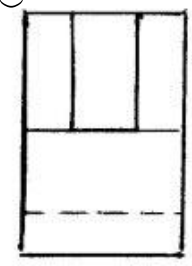


○ 

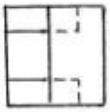
○ 

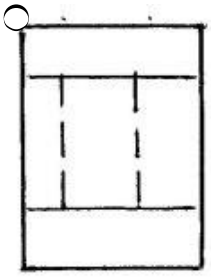
○ 

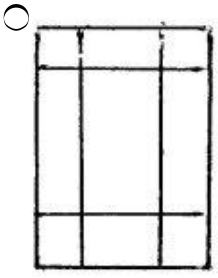
● 

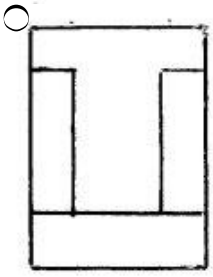
○ 

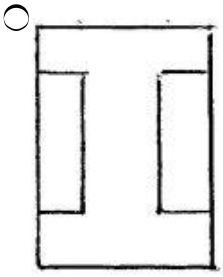
43 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

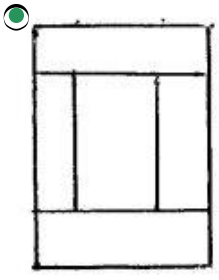




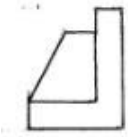


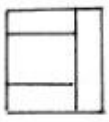


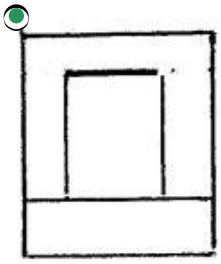


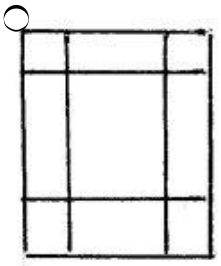


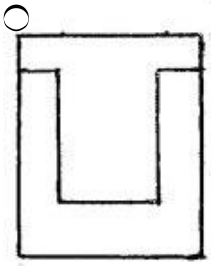
44 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

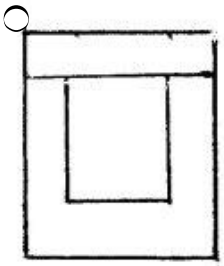


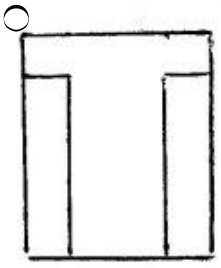




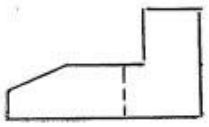


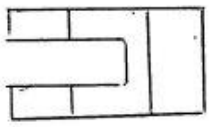


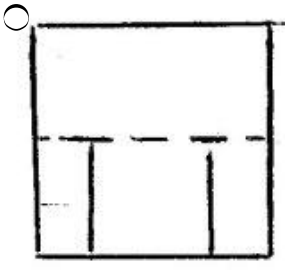


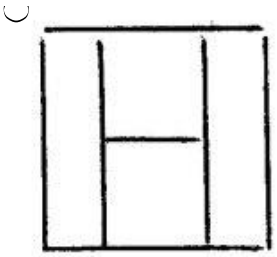


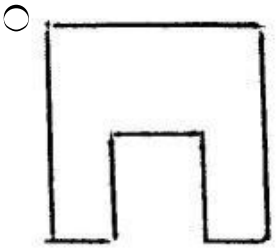
45 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

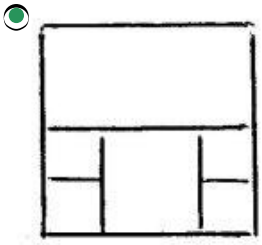


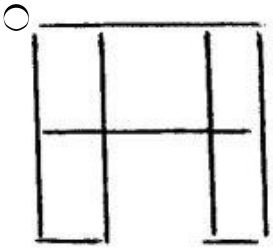




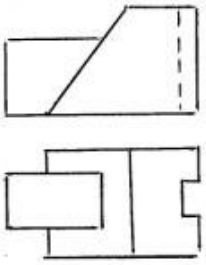


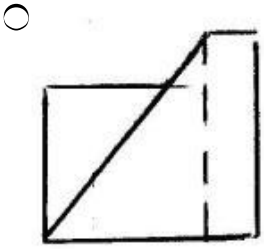


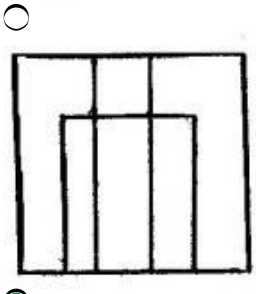


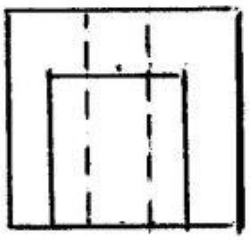


46 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

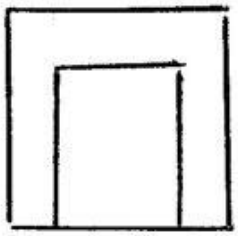






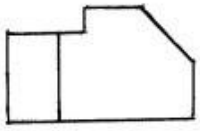


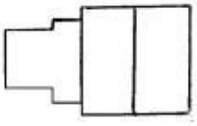
○



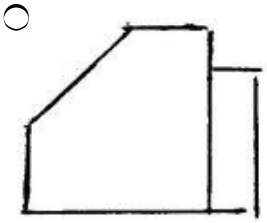
○

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

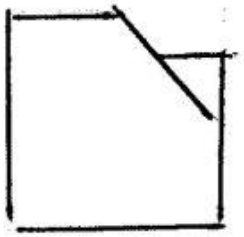




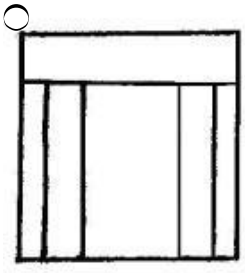
○



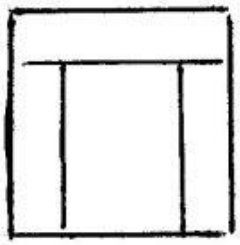
○

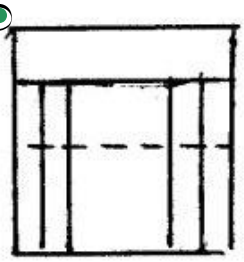


○

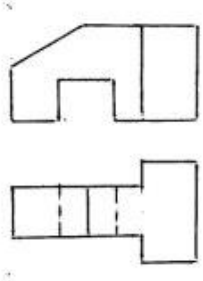


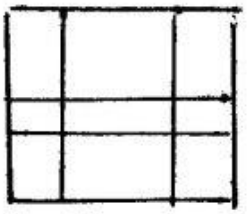
○

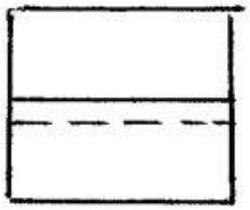


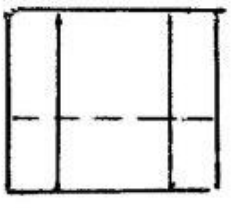


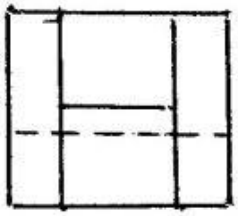
48 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

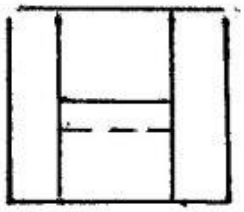




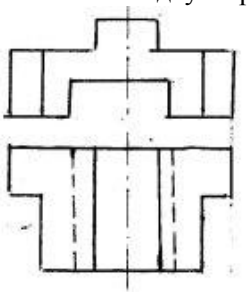


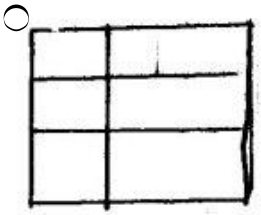


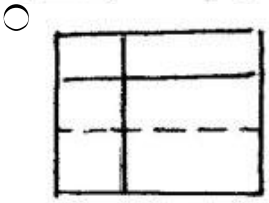


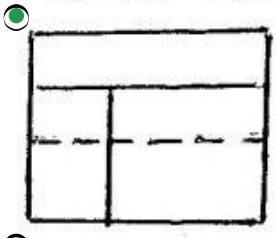


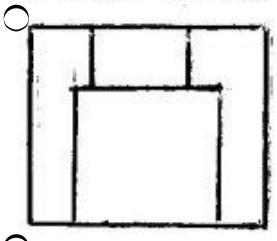
49 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

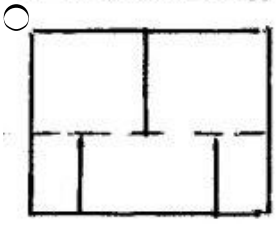




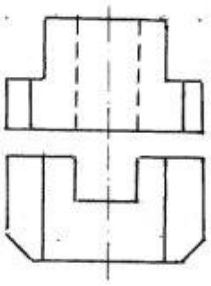




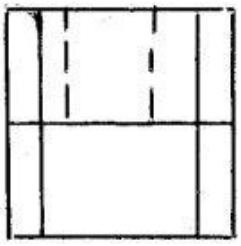




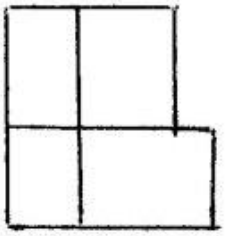
50 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



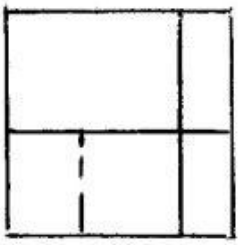
○



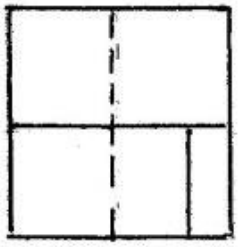
○



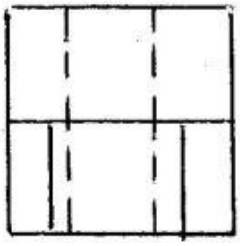
○



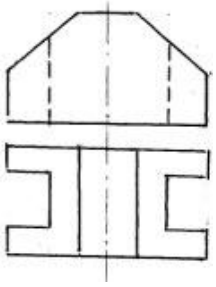
◉

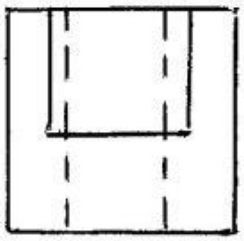


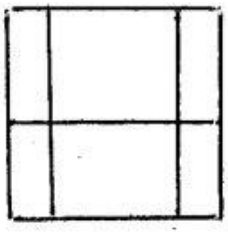
○

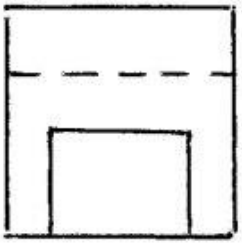


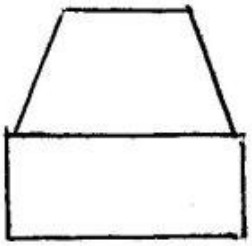
51 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

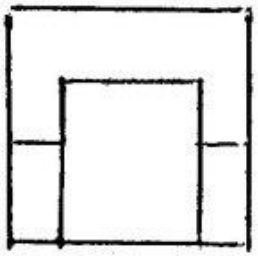




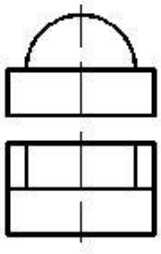


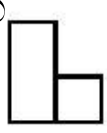


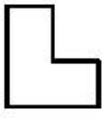


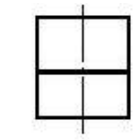


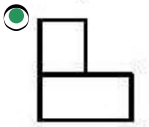
52 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

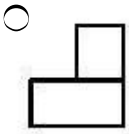




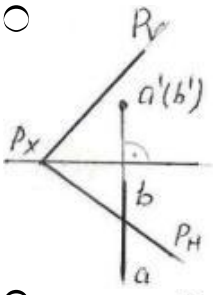


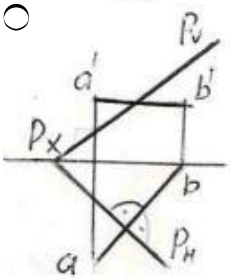


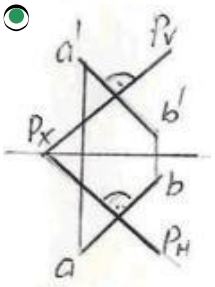


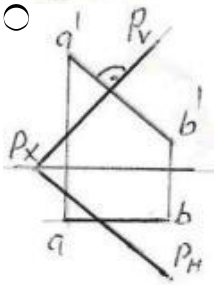


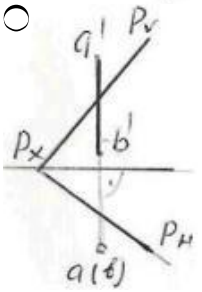
53 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости – Р?



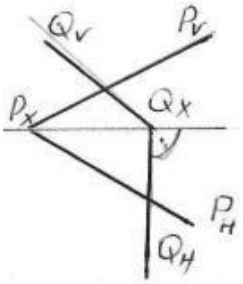




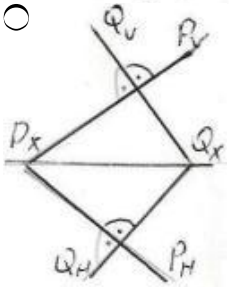




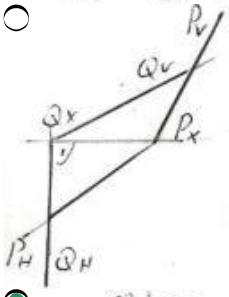
54 На какой из данных эпюр плоскость – Р и плоскость – Q перпендикулярны между собой?



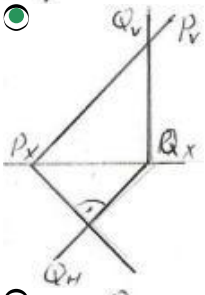
○



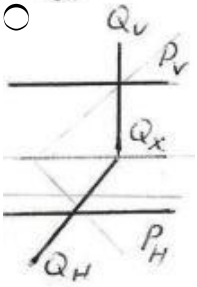
○



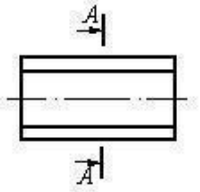
◉



○



55 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?



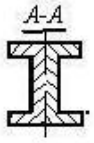
○

◉

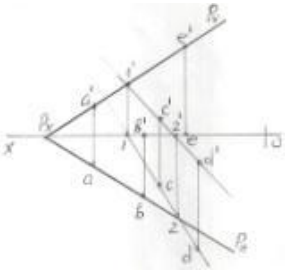
○

○

○

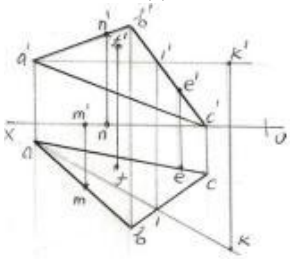


56 kakая из данных на эпюре точек (A,B,C,D,E) не находится на плоскости – P ?



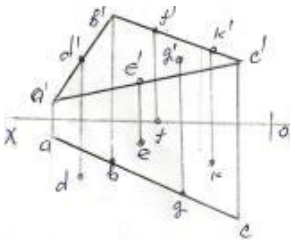
○ E
● A
○ B
○ C
○ D

57 kakая из данных на эпюре точек (M,N,F,E,K) находится на плоскости – ABC ?



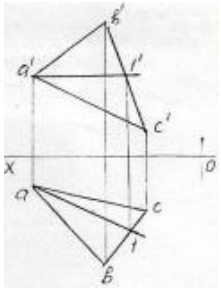
● K
○ M
○ N
○ F
○ E

58 kakая из данных на эпюре точек (D,E,F,G,K) находится на плоскости – ABC?



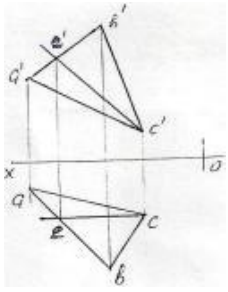
- ○ K
- ○ D
- ○ E
- ○ F
- ◉ G

59 kak называется данная на эпюре прямая A1 расположенная на плоскости – ABC ?



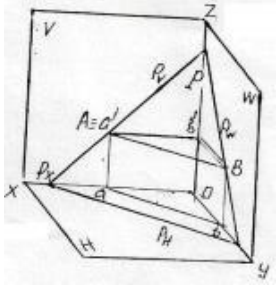
- ○ Профильная прямая
- ○ Прямая общего положения
- ◉ Горизонтальная прямая
- ○ Фронтальная прямая
- ○ Прямая наибольшего наклона

60 kak называется данная на эпюре прямая EC расположенная на плоскости – ABC?



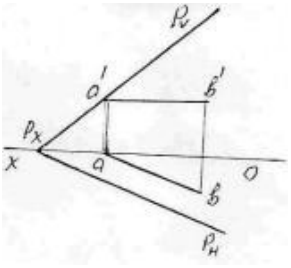
- ○ Прямая общего положения
- ○ Горизонтальная прямая
- ○ Профильная прямая
- ◉ Фронтальная прямая
- ○ Прямая наибольшего наклона

61 kak называется прямая AB расположенная на данной следами плоскости – P?



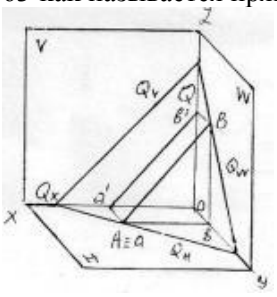
- ○ Прямая общего положения
- ◉ Горизонтальная прямая
- ○ Фронтальная прямая
- ○ Профильная прямая
- ○ Прямая наибольшего наклона

62 kak называется данная на эпюре прямая AB расположенная на плоскости – P ?



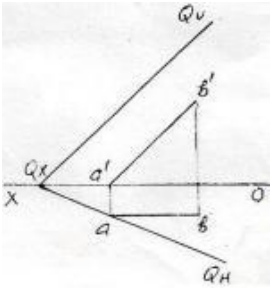
- ◯ Прямая общего положения
- ◉ Горизонтальная прямая
- ◯ Фронтальная прямая
- ◯ Профильная прямая
- ◯ Прямая наибольшего наклона

63 kak называется прямая -AB расположенная на данной следами плоскости – Q?



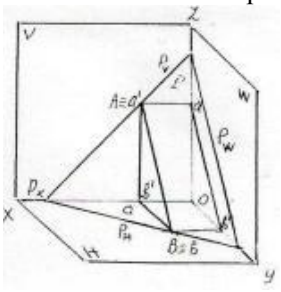
- ◯ Прямая общего положения
- ◯ Горизонтальная прямая
- ◉ Фронтальная прямая
- ◯ Профильная прямая
- ◯ Прямая наибольшего наклона

64 kak называется данная на эпюре прямая AB расположенная на плоскости – Q?



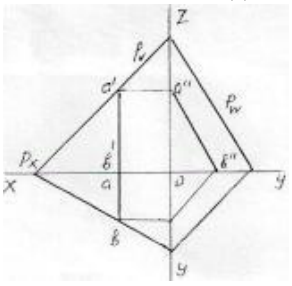
- ◯ Прямая общего положения
- ◯ Горизонтальная прямая
- ◉ Фронтальная прямая
- ◯ Профильная прямая
- ◯ Прямая наибольшего наклона

65 kak называется прямая AB расположенная на данной следами плоскости – P?



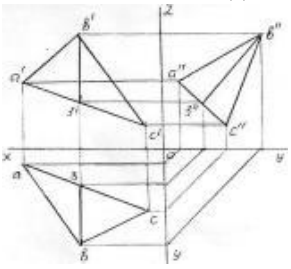
- ◯ Прямая общего положения
- ◯ Горизонтальная прямая
- ◯ Фронтальная прямая
- ◉ Профильная прямая
- ◯ Прямая наибольшего наклона

66 kak называется данная на эпюре прямая AB расположенная на плоскости – P?



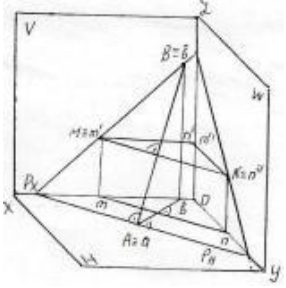
- ◯ Прямая общего положения
- ◯ Горизонтальная прямая
- ◯ Фронтальная прямая
- ◉ Профильная прямая
- ◯ Прямая наибольшего наклона

67 kak называется данная на эпюре прямая B3 расположенная на плоскости – ABC ?



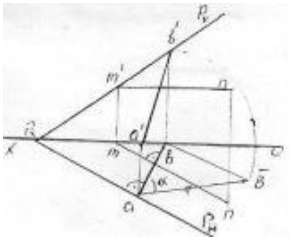
- ◯ Прямая общего положения
- ◯ Горизонтальная прямая
- ◯ Фронтальная прямая
- ◉ Профильная прямая
- ◯ Прямая наибольшего наклона

68 kak называется прямая AB расположенная на данной следами плоскости – P?



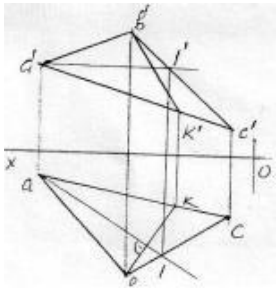
- ◯ Прямая образовывающая наибольший угол относительно плоскости -V
- ◯ Горизонтальная прямая
- ◯ Фронтальная прямая
- ◯ Профильная прямая
- ◉ Прямая наибольшего наклона

69 kak называется данная на эпюре прямая AB расположенная на плоскости общего положения – P?



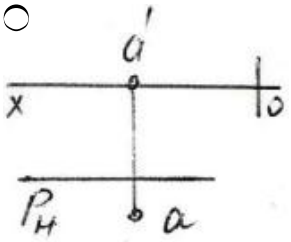
- ◯ Прямая образовывающая наибольший угол относительно плоскости -H
- ◯ Горизонтальная прямая
- ◯ Фронтальная прямая
- ◉ Прямая наибольшего наклона
- ◯ Профильная прямая

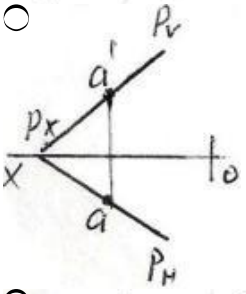
70 kak называется данная на эпюре прямая BK расположенная на плоскости – ABC ?

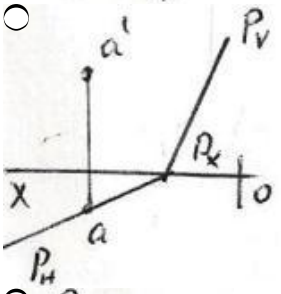


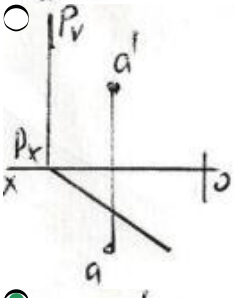
- ○ Фронтально-проецирующая прямая
- ○ Горизонтальная прямая
- ○ Фронтальная прямая
- ○ Профильная прямая
- ◉ Прямая наибольшего наклона

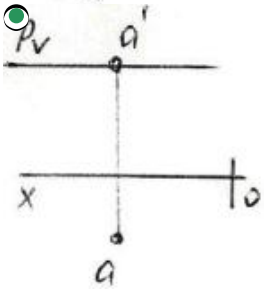
71 На kakой эпюре точka A находится на плоскости P ?

○


○


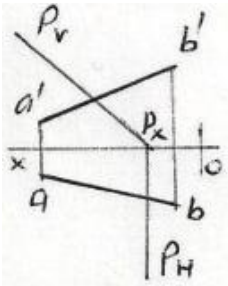
○


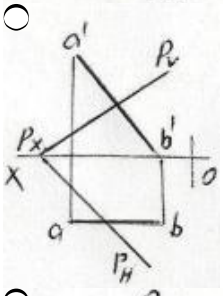
○


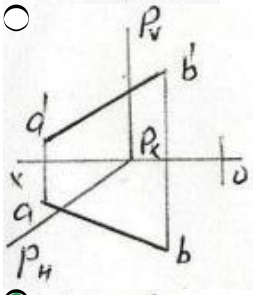
◉


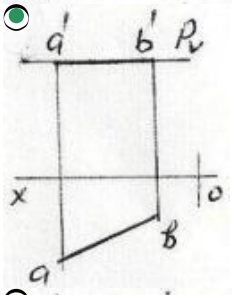
72 На kakой эпюре прямая AB находится на плоскости P?

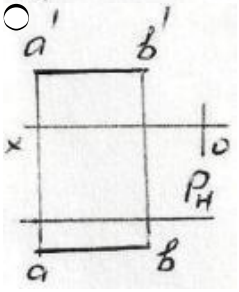
○











73 kakoe из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

74 kakoe из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

75 kakoe из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

76 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.

77 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

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

78 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

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

79 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

80 как расположена точка, заданная координатами B(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

81 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

82 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

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

- она расположена на оси OZ

- [x] она расположена на оси OY
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на плоскости проекций H

84 kak расположена точka, заданная koординатами E(3, 0, 0)?

- [ ] она расположена в пространстве
- [x] она расположена на оси OX
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на плоскости проекций H

85 kak расположена точka, заданная koординатами C(3, 0, 5)?

- [ ] она расположена в пространстве
- [x] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций H
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на оси OX

86 kakoe условие необходимо для нахождения точki в четвёртом kвадранте?

- [ ] её горизонтальная проекция должна быть на оси OX.
- [x] 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.

87 kakoe расстояние на эпюре является расстоянием от точki до горизонтальной плоckости проекций?

- [ ] расстояние от фронтальной проекции точки до оси OZ.
- [x] 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.

88 kakими осями koординат пokазывается профильная плоckость проекций W?

- [ ] XOZ , ZOY
- [x] ZOY
- [ ] XOZ
- [ ] XOZ, XOY
- [ ] XOY

89 kakoe условие необходимо для нахождения точki в третьем kвадранте?

- [ ] её горизонтальная проекция должна быть на оси OX.
- [x] 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.

90 kak по точke, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоckости проекций H?

- [ ] по её фронтальной и профильной проекциям, расположенным на оси OZ.
- [x] 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.

91 kak по точke, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоckости проекций V?

- [ ] по её фронтальной и профильной проекциям, расположенным на оси OZ.
- [x] 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.

92 kak по точke, 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.

93 kak по точke, 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.

94 kak по точke, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её оси OY?

- ○ 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.

95 kakими осями koординат пokазывается горизонтальная плockость проekций H?

- ○ XOZ , ZOX
- ◉ XOY
- ○ ZOY
- ○ XOZ, XOY
- ○ XOZ

96 kakими осями koординат пokазывается фронтальная плockость проekций V?

- ○ XOZ , ZOY
- ◉ XOZ
- ○ ZOY
- ○ XOZ, XOY
- ○ XOY

97 Из kakих плockостей проekций образуется четвертый kвадрант?

- ○ из плоскостей H1 и W.
- ◉ из плоскостей H и V1.
- ○ из плоскостей H1 и V.
- ○ из плоскостей H1 и V1.
- ○ из плоскостей H и V.

98 kakое расстояние на эпюре является расстоянием от точki до фронтальной плockости проekций?

- ○ 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.

99 kakое расстояние на эпюре является расстоянием от точki до профильной плockости проekций?

- ○ 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.

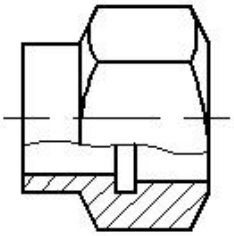
100 kakое условие необходимо для нахождения точki в первом kвадранте?

- ○ 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.

101 kakoe условие необходимо для нахождения точki во втором kвадранте?

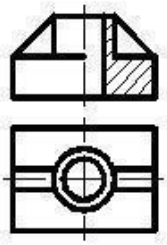
- ○ её горизонтальная проекция должна быть на оси OX.
- ◉ обе её проекции должны быть выше оси OX.
- ○ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная – ниже оси OX.
- ○ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная – выше оси OX.
- ○ обе её проекции должны быть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

102 kakой разрез выполнен на чертеже?



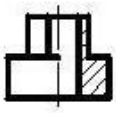
- ○ Горизонтальный разрез
- ○ Сечение
- ○ Сложный разрез
- ○ Выров
- ◉ Фронтальный разрез

103 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

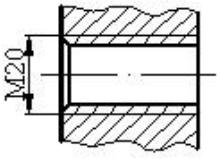


- ○

- ○

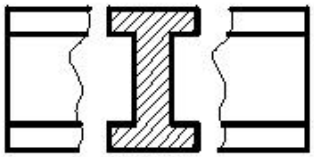


104 какой тип резьбы изображен на чертеже?



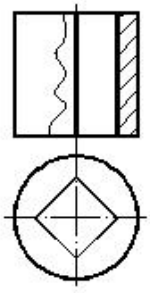
- Внутренняя коническая резьба
- Внутренняя метрическая резьба
- Наружная цилиндрическая трубная резьба
- Наружная метрическая резьба
- Внутренняя цилиндрическая трубная резьба

105 какой разрез выполнен на чертеже?



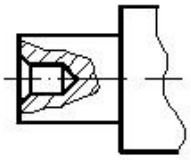
- ○ Вынесенное сечение
- ◉ Наложенное сечение
- ○ Выров
- ○ Обычный разрез
- ○ Ступенчатый разрез

106 kakой разрез выполнен на чертеже?



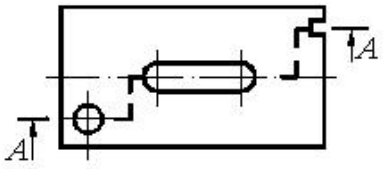
- ○ Сечение
- ○ Горизонтальный разрез
- ◉ Фронтальный разрез
- ○ Сложный разрез
- ○ Профильный разрез

107 kakой разрез выполнен на чертеже?



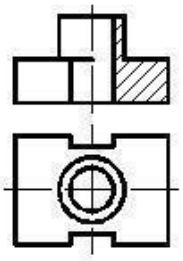
- ○ Сечение
- ○ Горизонтальный разрез
- ○ Обычный разрез
- ○ Сложный разрез
- ◉ Местный разрез

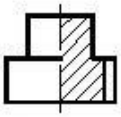
108 kakой разрез выполнен на чертеже?



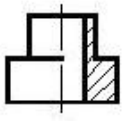
- ○ Профильный разрез
- ○ Местный разрез
- ○ Фронтальный разрез
- ◉ Сложный разрез
- ○ Сечение

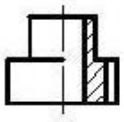
109 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

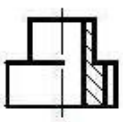


○


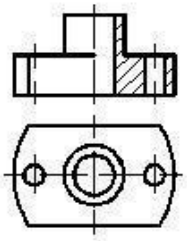
○

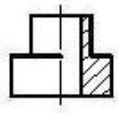
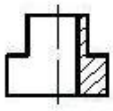
○


◉


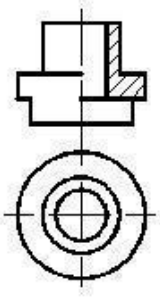
○


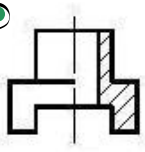
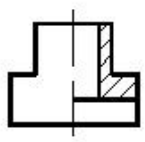
110 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

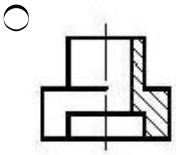


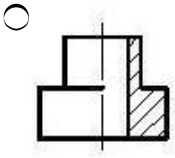
- 
-
-
-
- 

111 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

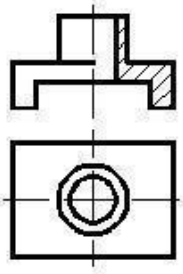


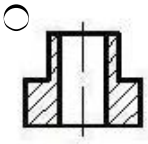
- 
- 

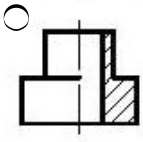


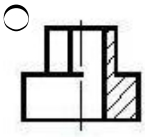


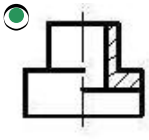
112 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

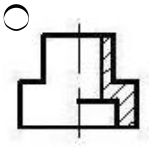




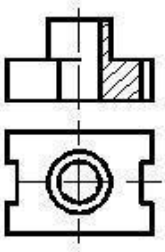


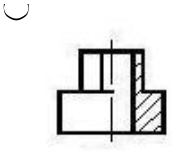


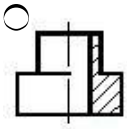


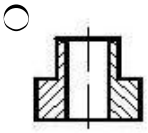


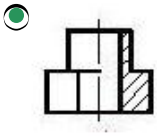
113 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

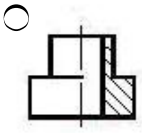




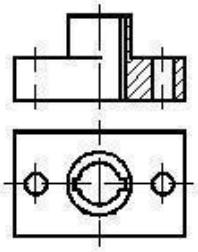


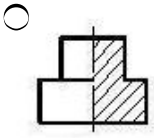


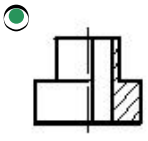


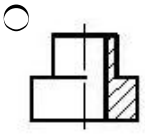


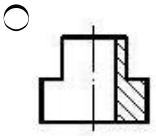
114 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

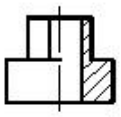




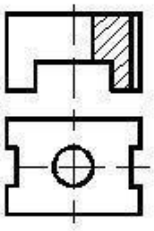


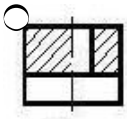


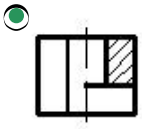


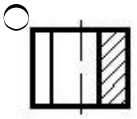


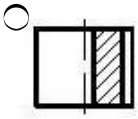
115 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

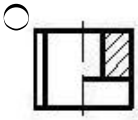




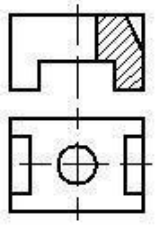


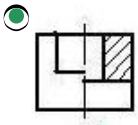


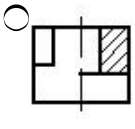


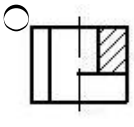


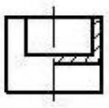
116 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

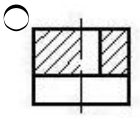




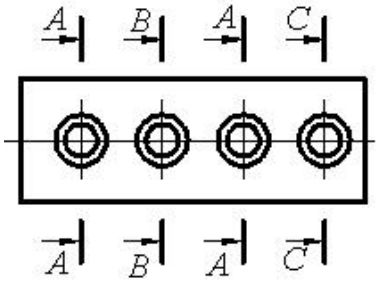






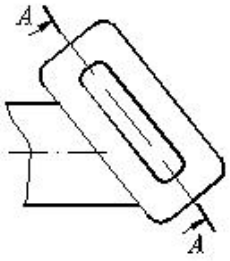


117 Cколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?



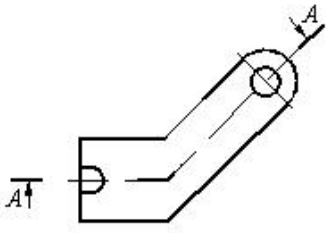
- 1
- 2
- 3
- 5
- 4

118 какой разрез предполагается выполнить на чертеже?



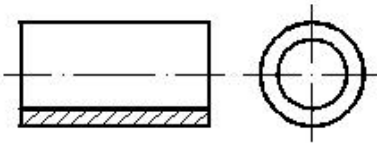
- Наклонный разрез
- Сложный разрез
- Ступенчатый разрез
- Местный разрез
- Выров

119 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?



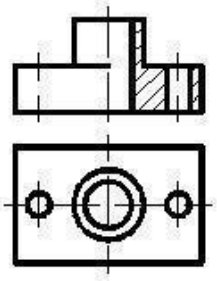
- Ломанный разрез
- Ступенчатый разрез
- Вынесенное сечение
- Местный разрез
- Горизонтальный разрез

120 какой разрез выполнен на чертеже?

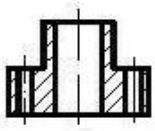


- ○ Сложный ступенчатый разрез
- ○ Сложный разрез
- ◉ Простой разрез
- ○ Местный разрез
- ○ Паралельный разрез

121 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



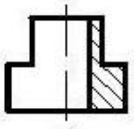
○



◉

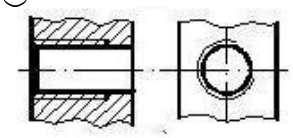
○

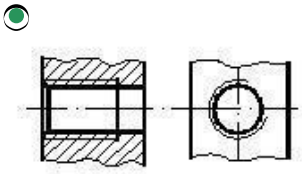
○

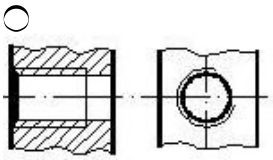


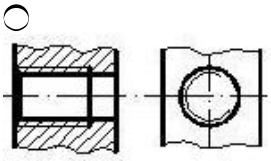
○

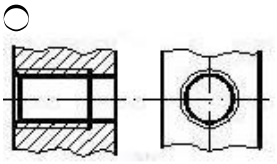
122 kakoe изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?



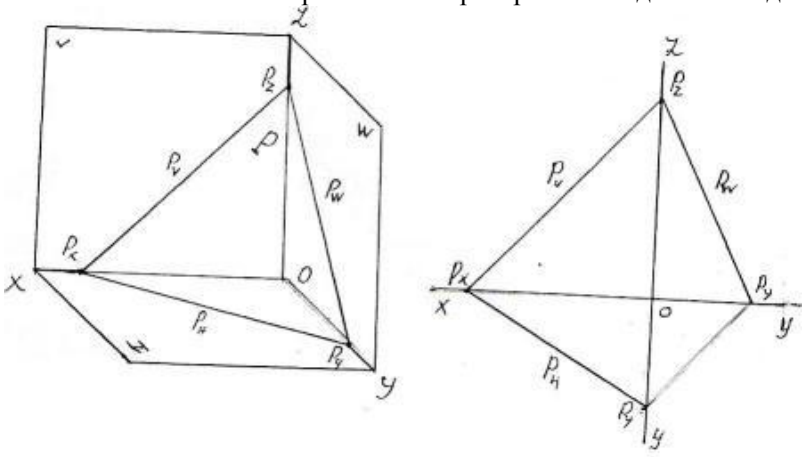






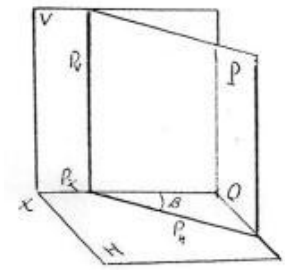


123 kak называется изображенная в пространстве и данная следами на эпюре плоскость – P ?



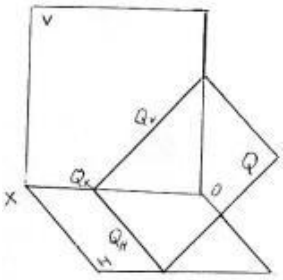
- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Плоскость общего положения

124 kak называется данная в пространстве плоскость – P ?



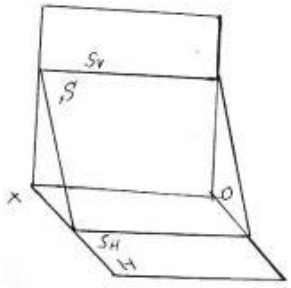
- [x] Горизонтально-проецирующая плоскость
- [ ] Горизонтальная плоскость
- [ ] Фронтальная плоскость
- [ ] Профильная плоскость
- [ ] Плоскость общего положения

125 kak называется данная в пространстве плоскость – Q ?



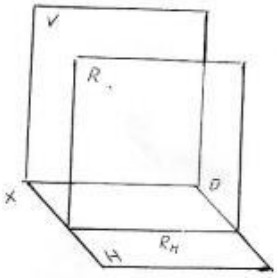
- [ ] Профильно-проецирующая плоскость
- [ ] Горизонтально-проецирующая плоскость
- [ ] Фронтальная плоскость
- [x] Фронтально-проецирующая плоскость
- [ ] Профильная плоскость

126 kak называется данная в пространстве плоскость – S ?



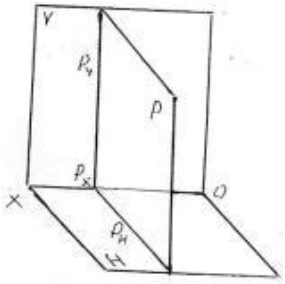
- [x] Профильно-проецирующая плоскость
- [ ] Плоскость общего положения
- [ ] Фронтальная плоскость
- [ ] Профильная плоскость
- [ ] Горизонтально-проецирующая плоскость

127 kak называется данная в пространстве плоскость – R ?



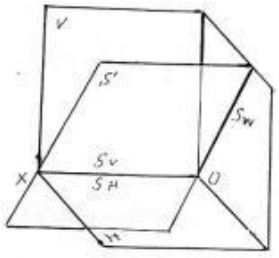
- [ ] Плоскость общего положения
- [ ] Горизонтальная плоскость
- [x] Фронтальная плоскость
- [ ] Профильная плоскость
- [ ] Фронтально-проецирующая плоскость

128 kak называется данная в пространстве плоскость – P ?



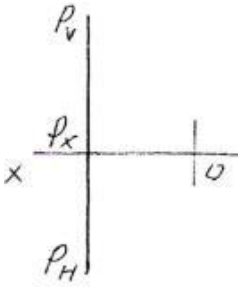
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Плоскость общего положения
- ◉ Профильная плоскость
- ◯ Профильно-проецирующая плоскость

129 kak называется данная в пространстве плоскость – S ?



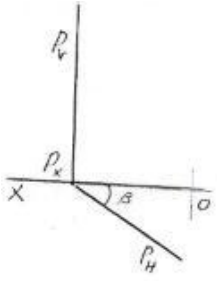
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ◯ Фронтально-проецирующая плоскость
- ◉ Профильно-проецирующая плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость

130 kak называется данная на эпюре плоскость – P ?



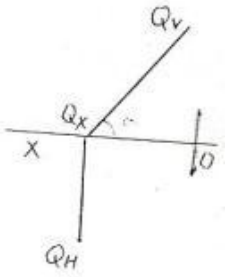
- ◯ Плоскость общего положения
- ◉ Профильная плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Профильно-проецирующая плоскость

131 kak называется данная на эпюре плоскость – P ?



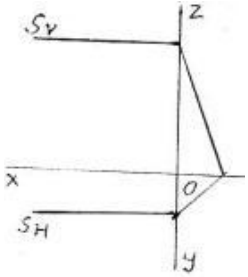
- ◯ Профильная плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Фронтально-проецирующая плоскость
- ◉ Горизонтально-проецирующая плоскость

132 kak называется данная на эпюре плоскость – Q?



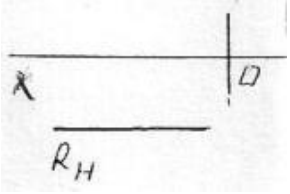
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Профильная плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◉ Фронтально-проецирующая плоскость

133 kak называется данная на эпюре плоскость – S ?



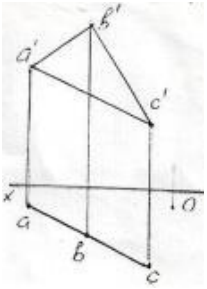
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◉ Профильно-проецирующая плоскость
- ◯ Профильная плоскость

134 kak называется данная на эпюре плоскость – R ?



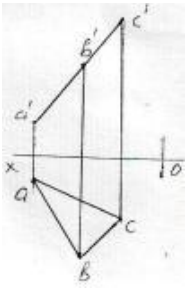
- ◯ Фронтально-проецирующая плоскость
- ◯ Профильная плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◉ Фронтальная плоскость
- ◯ Профильная плоскость

135 kak называется данная на эпюре плоскость – ABC ?



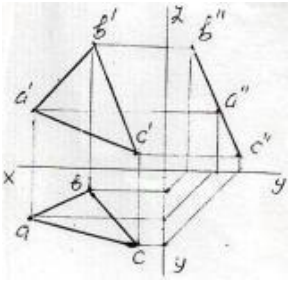
- ◯ Фронтально-проецирующая плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Профильная плоскость
- ◉ Горизонтально-проецирующая плоскость

136 kak называется данная на эпюре плоскость – ABC ?



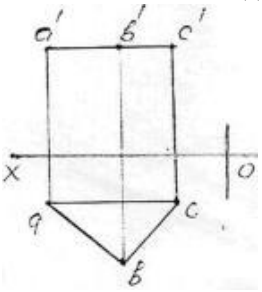
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◉ Фронтально-проецирующая плоскость
- ◯ Профильная плоскость

137 kak называется данная на эпюре плоскость – ABC ?



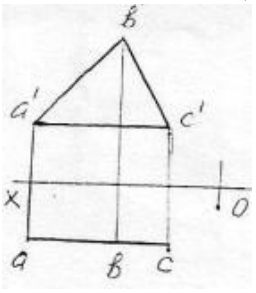
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ◉ Профильно-проецирующая плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Профильная плоскость

138 kak называется данная на эпюре плоскость – ABC ?



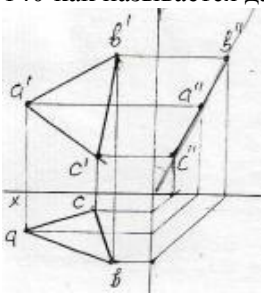
- ◯ Фронтально-проецирующая плоскость
- ◉ Горизонтальная плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Профильная плоскость
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость

139 kak называется данная на эпюре плоскость – ABC ?



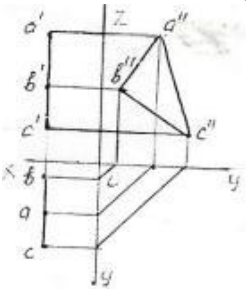
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◉ Фронтальная плоскость
- ◯ Профильная плоскость
- ◯ Профильно-проецирующая плоскость

140 kak называется данная на эпюре плоскость – ABC ?



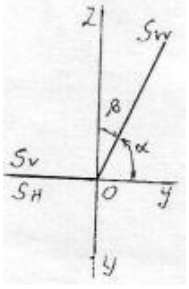
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Фронтально-проецирующая плоскость
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ◉ Профильно-проецирующая плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость

141 kak называется данная на эпюре плоскость – ABC ?



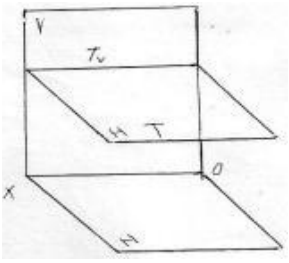
- ◯ Биссекторная плоскость
- ◯ Горизонтальная плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◉ Профильная плоскость
- ◯ Профильно-проецирующая плоскость

142 kak называется данная на эпюре плоскость – S?



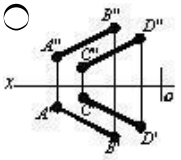
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость ox
- ◯ Фронтально-проецирующая плоскость ox
- ◉ Профильно-проецирующая плоскость ox
- ◯ Профильная плоскость

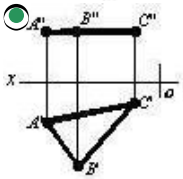
143 kak называется данная на эпюре плоскость –T ?

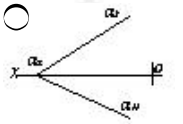


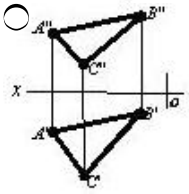
- ◯ Плоскость общего положения
- ◯ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ◯ Фронтальная плоскость
- ◯ Профильная плоскость
- ◉ Горизонтальная плоскость

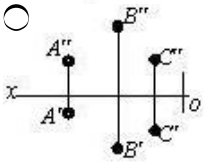
144 На каком чертеже изображена плоскость уровня?



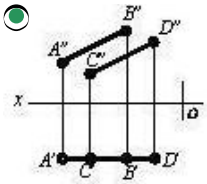


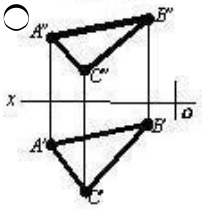


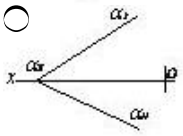


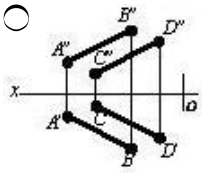


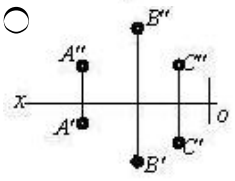
145 На каком чертеже изображена плоскость уровня?



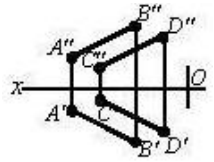


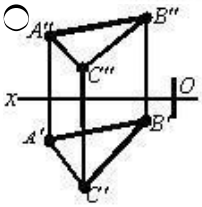


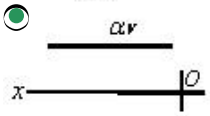


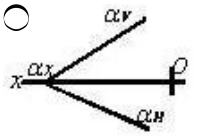


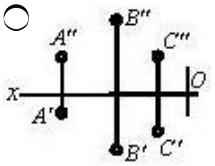
146 На каком чертеже изображена плоскость уровня?



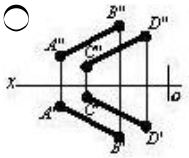


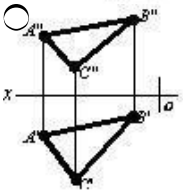


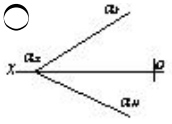


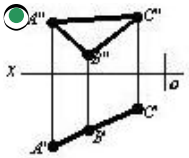


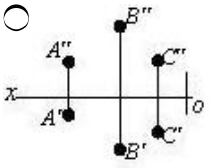
147 На каком чертеже изображена проецирующая плоскость?



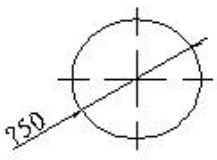








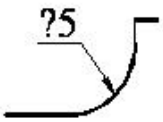
148 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения диаметра окружности?



- ∆

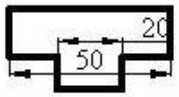
- R
- Ø
- <
- □

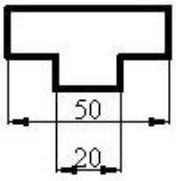
149 kakой знak должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения yказанной поверхности?

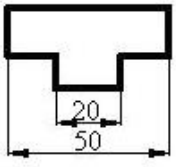


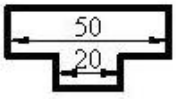
- □
- <
- Ø
- R
- Δ

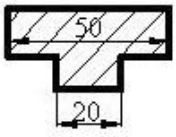
150 На kaком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?





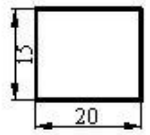




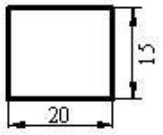


151 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?

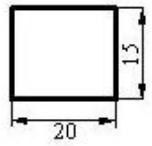
○



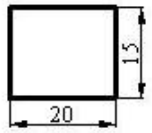
○



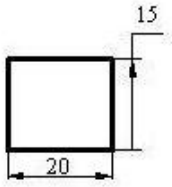
○



●

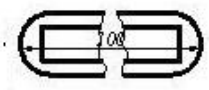


○

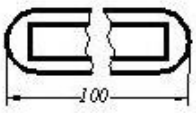


152 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованиями стандарта?

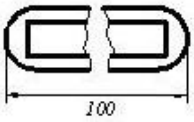
○



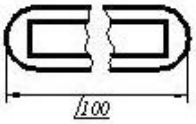
○



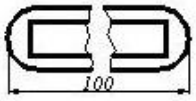
○



○

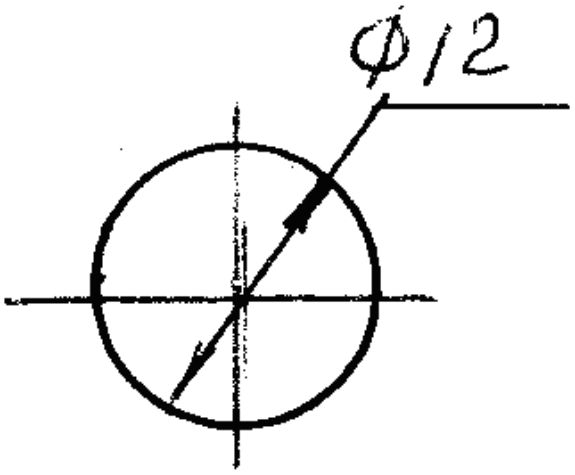


●

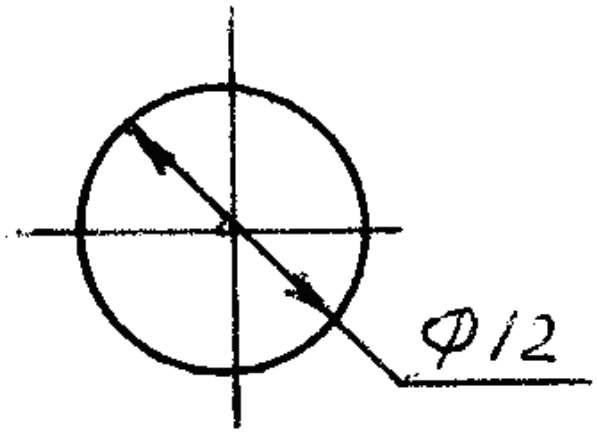


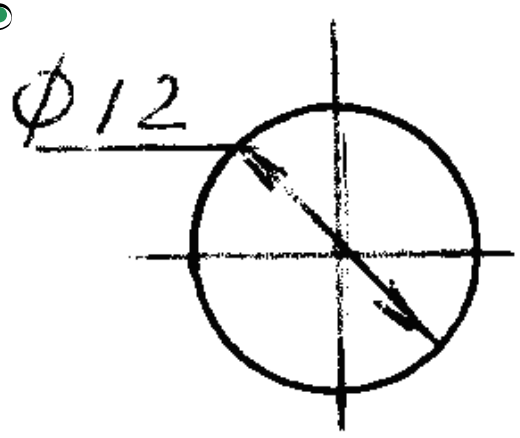
153 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?

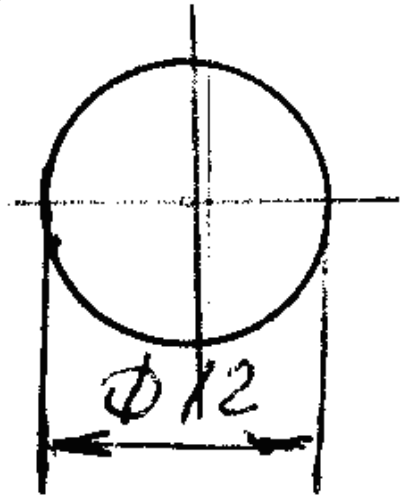
○

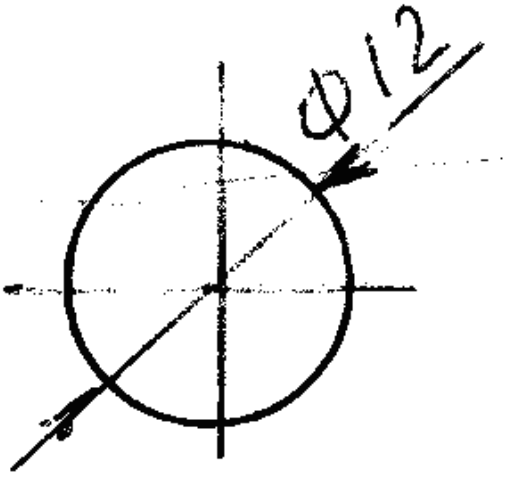


○


Φ12

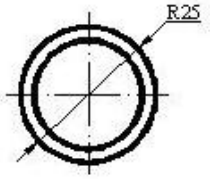

Φ12


Φ12


Φ12

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

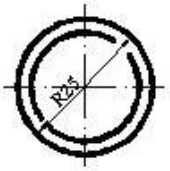
○



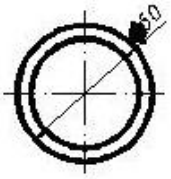
●

○

○

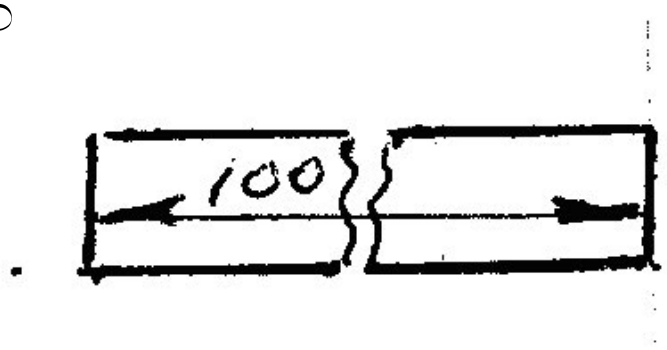


○

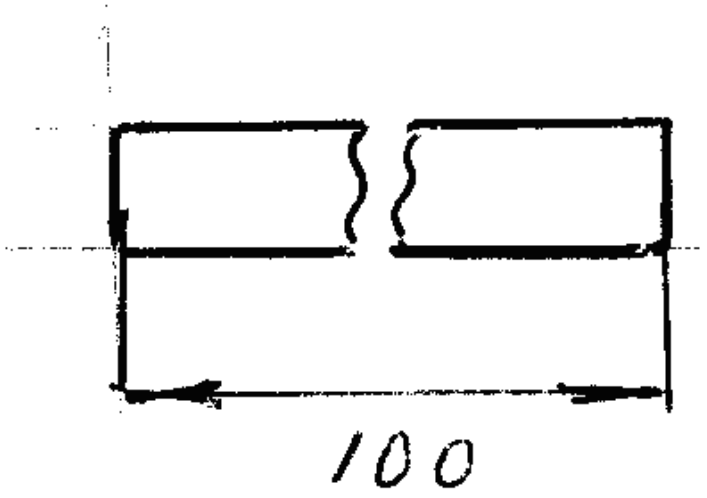


155 На каком чертеже правильно показан размер?

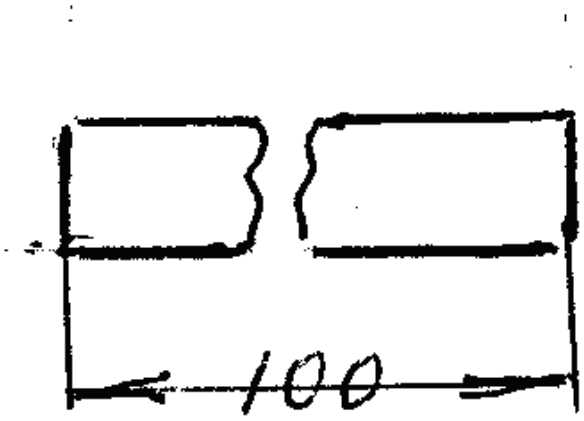
○



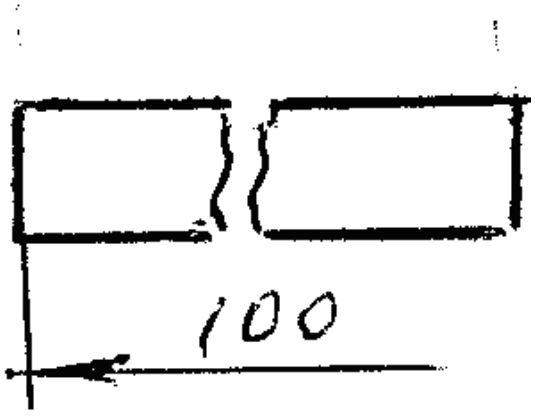
○


100

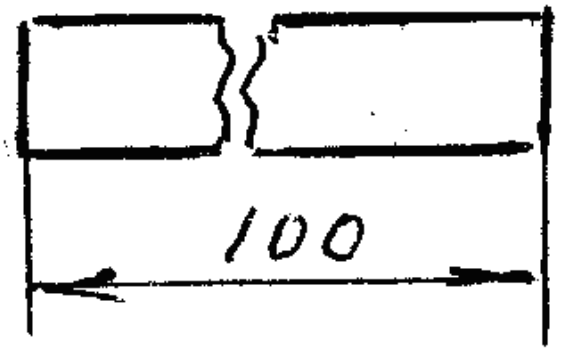
○


100

○

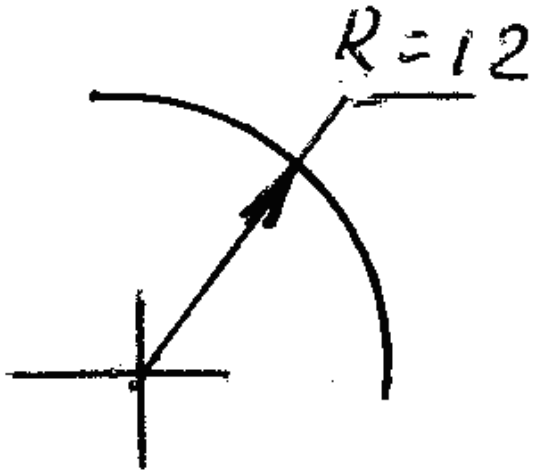

100

◉

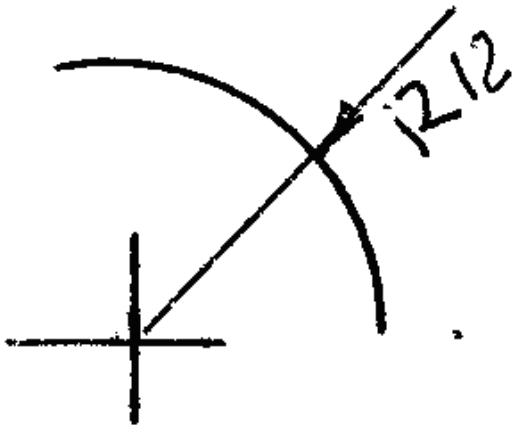


156 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?

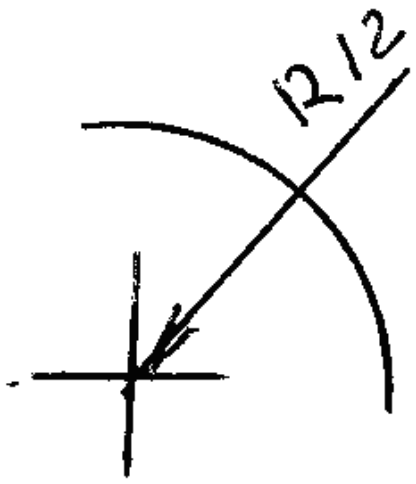
○



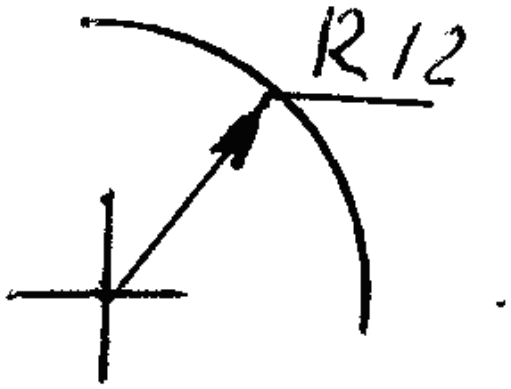
○



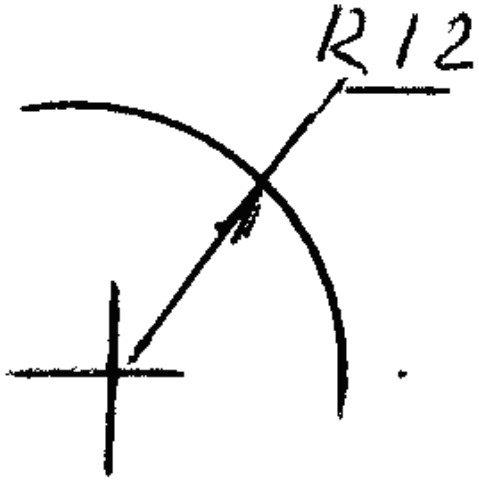
○



○



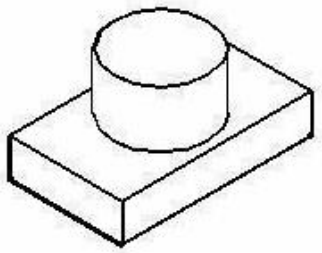
◉

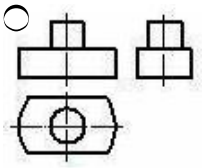


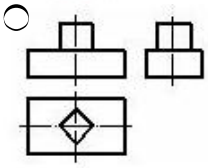
157 В kakих единицах измерения наносяться линейные размеры на чертежах?

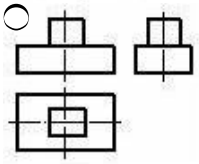
- ○ дм
- ○ см
- ◉ мм
- ○ км
- ○ микронах

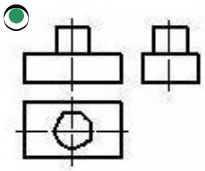
158 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

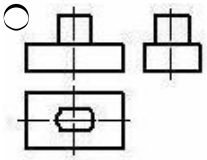




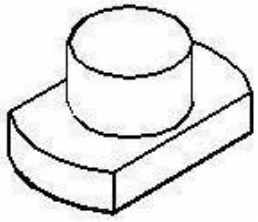


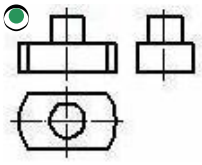


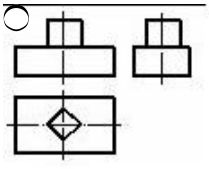


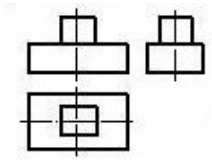


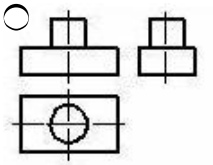
159 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

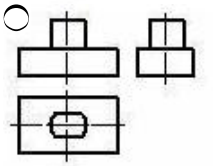




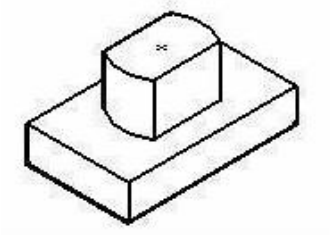


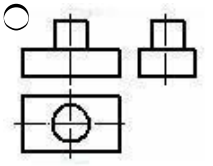


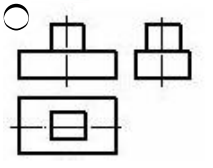


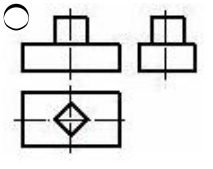


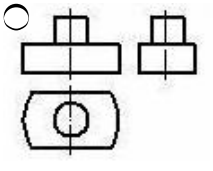
160 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

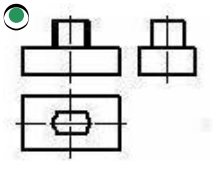




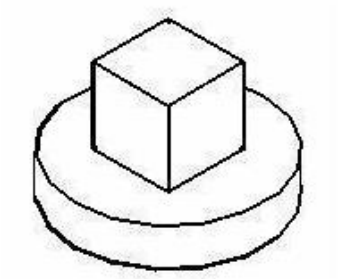


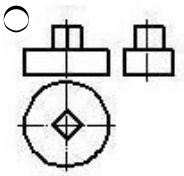


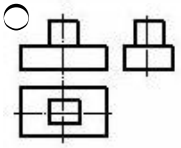


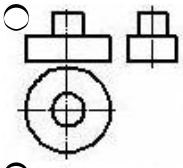


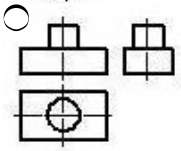
161 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

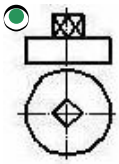




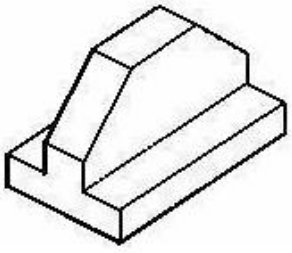


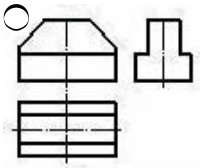


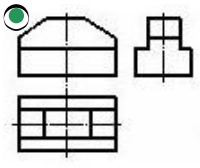


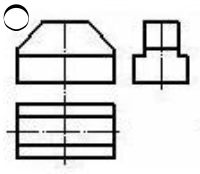


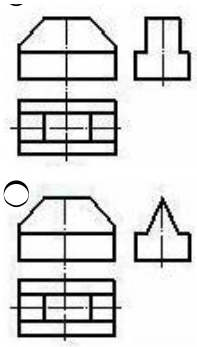
162 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



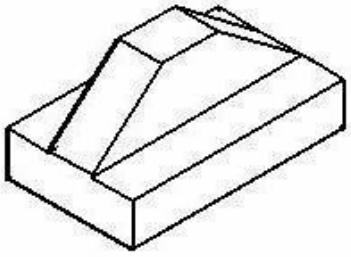


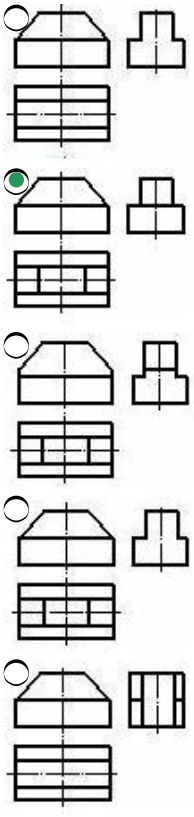




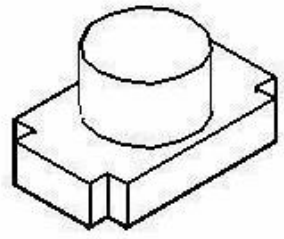


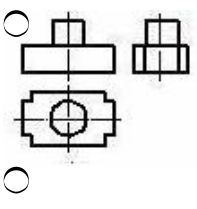
163 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

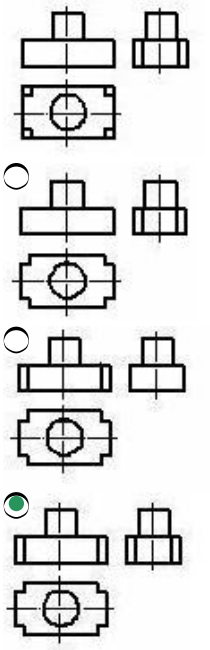




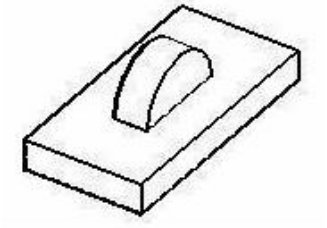
164 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

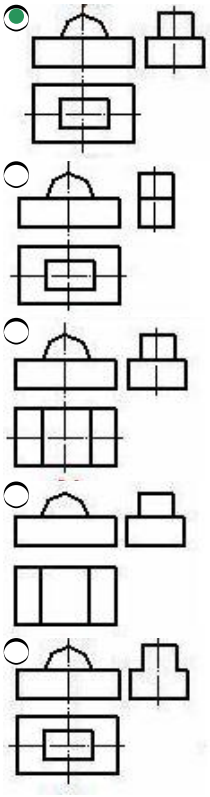




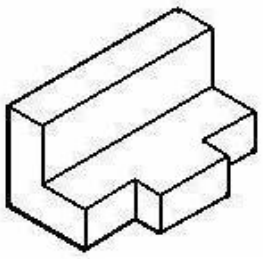


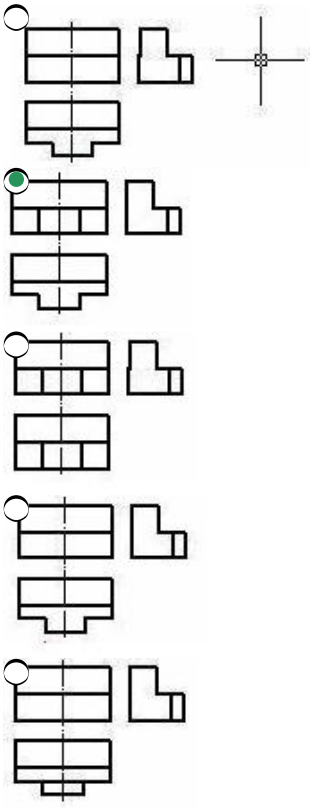
165 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



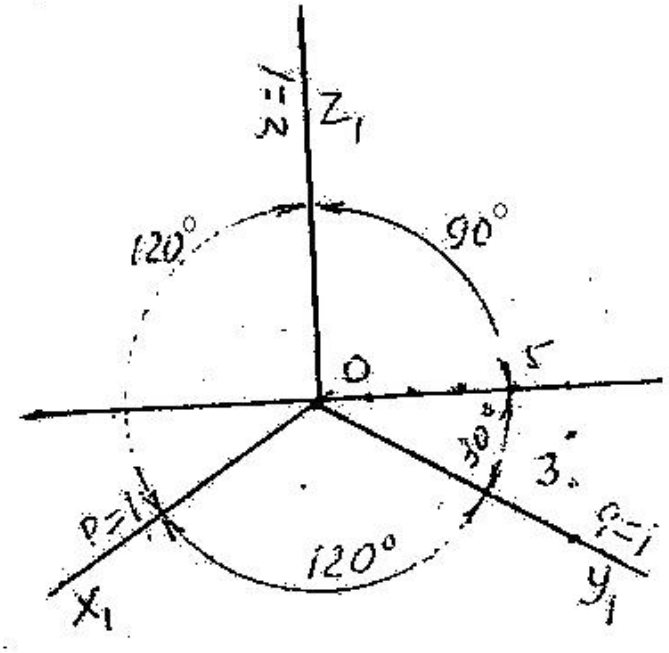


166 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



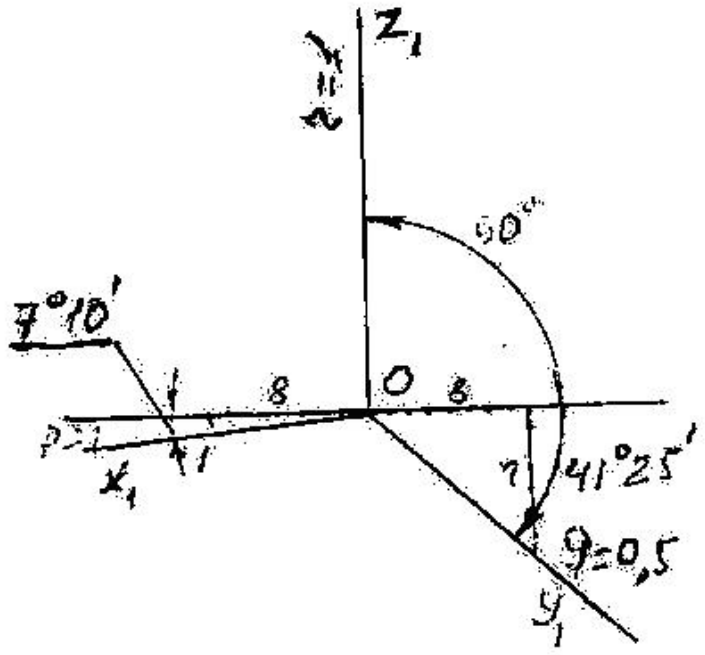


167 kak называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



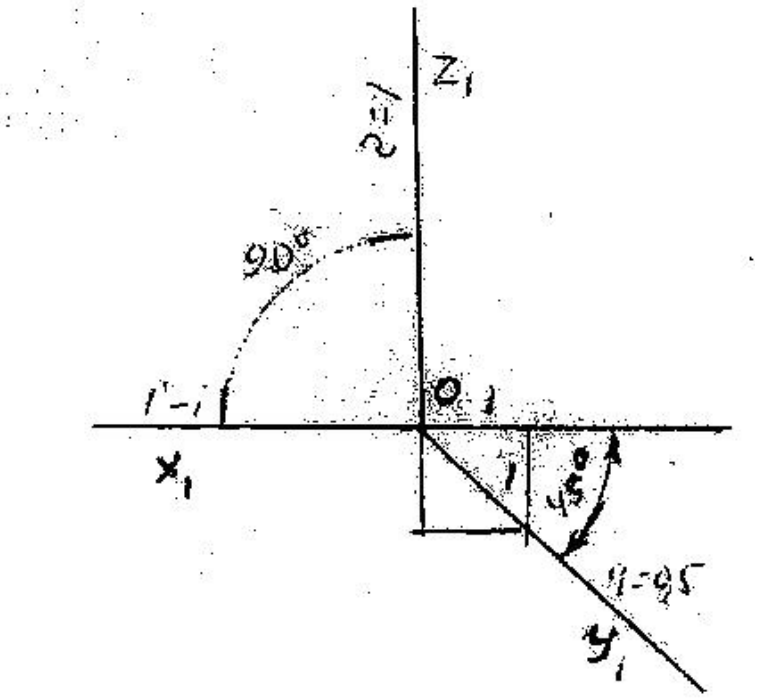
- ◯ Косоугольная фронтальная изометрия
- ◯ Прямоугольная димметрия
- ◉ Прямоугольная изометрия
- ◯ Косоугольная фронтальная димметрия
- ◯ Косоугольная горизонтальная изометрия

168 kak называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



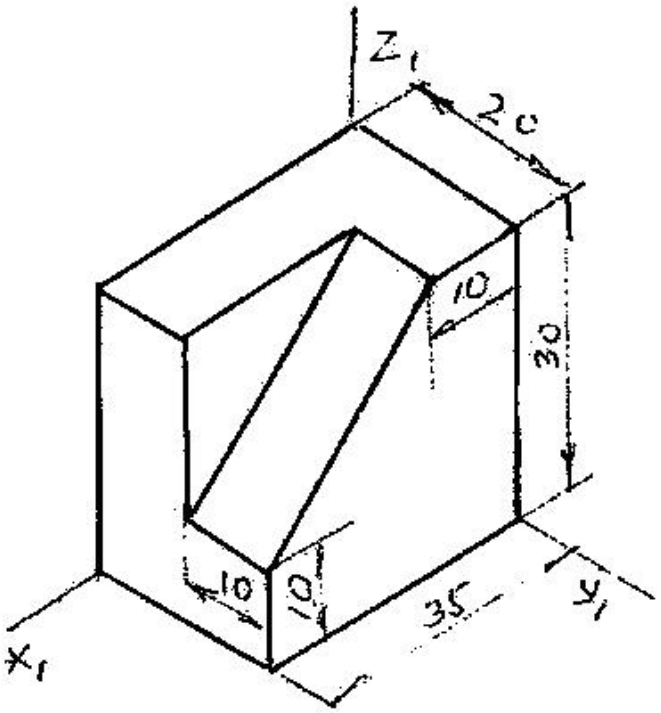
- ◯ Косоугольная фронтальная димметрия
- ◯ Прямоугольная изометрия
- ◉ Прямоугольная димметрия
- ◯ Косоугольная фронтальная димметрия
- ◯ Косоугольная горизонтальная изометрия

169 kak называется проекция, построенная по данным аксонометрическим осям?



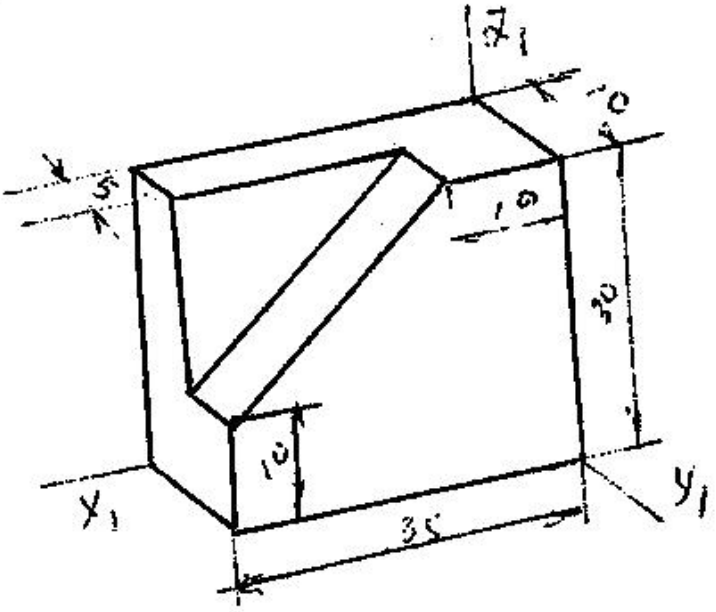
- ◉ Косоугольная фронтальная димметрия
- ◯ Прямоугольная изометрия
- ◯ Прямоугольная димметрия
- ◯ Косоугольная фронтальная изометрия
- ◯ Косоугольная горизонтальная изометрия

170 kakой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



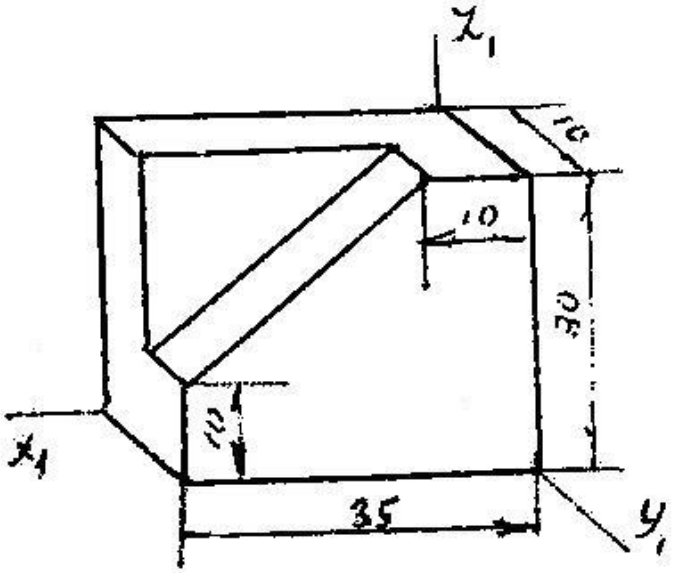
- ◯ Косоугольная фронтальная димметрия
- ◉ Прямоугольная изометрия
- ◯ Прямоугольная димметрия
- ◯ Косоугольная фронтальная изометрия
- ◯ Косоугольная горизонтальная изометрия

171 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



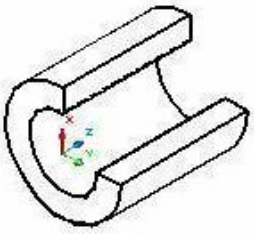
- ◯ Косоугольная фронтальная изометрия
- ◯ Прямоугольная изометрия
- ◉ Прямоугольная димметрия
- ◯ Косоугольная фронтальная изометрия
- ◯ Косоугольная горизонтальная изометрия

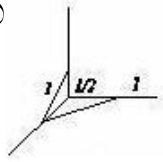
172 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?

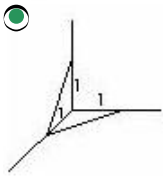


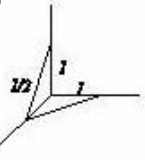
- (●) Косоугольная фронтальная димметрия
- ( ) Прямоугольная изометрия
- ( ) Прямоугольная димметрия
- ( ) Косоугольная фронтальная изометрия
- ( ) Косоугольная горизонтальная изометрия

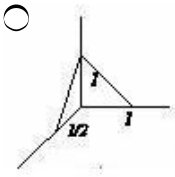
173 Укажите направление штриховки в разрезе.



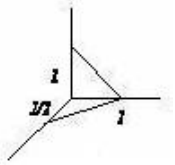
( )


(●)


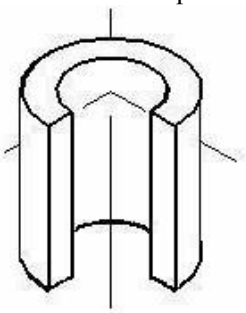
( )


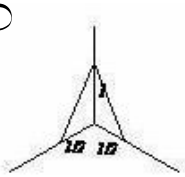
( )


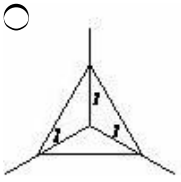
( )

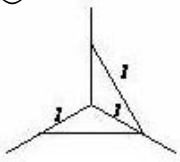


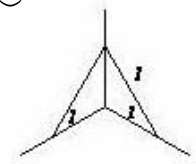
174 Укажите направление штриховки в разрезе.

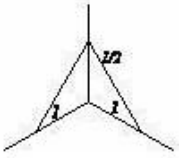


○ 

○ 

○ 

● 

○ 

175 kak называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

- ○ фронтальная прямая
- ● профильно-проецирующая прямая
- ○ фронтально-проецирующая прямая
- ○ горизонтально-проецирующая прямая
- ○ горизонтальная прямая

176 kak называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

- ○ фронтальная прямая
- ◉ фронтально-проецирующая прямая
- ○ горизонтально-проецирующая прямая
- ○ профильно-проецирующая прямая
- ○ горизонтальная прямая

177 kak называется прямая, перпендикулярная горизонтальной плоскости?

- ○ фронтальная прямая
- ◉ горизонтально-проецирующая прямая
- ○ фронтально-проецирующая прямая
- ○ профильно-проецирующая прямая
- ○ горизонтальная прямая

178 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 H.
- ○ её следы должны быть перпендикулярны следам другой плоскости.

179 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

- ○ прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть параллельна плоскости проекции H.
- ◉ 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-H.
- ○ прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть перпендикулярна плоскости проекции-V.

180 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.

181 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.

182 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- ○ прямая параллельна профильной плоскости при условии, что её профильная проекция будет параллельна профильному следу плоскости.
- ◉ прямая параллельна горизонтальной плоскости при условии, что её фронтальная проекция будет параллельна фронтальному следу плоскости.
- ○ прямая параллельна горизонтальной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет параллельна горизонтальному следу плоскости.
- ○ прямая параллельна фронтальной плоскости при условии, что её фронтальная проекция будет параллельна фронтальному следу плоскости.
- ○ прямая параллельна профильно-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет параллельна горизонтальному следу плоскости.

183 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- ○ прямая параллельна профильно-проецирующей плоскости при условии, что её фронтальная проекция параллельна фронтальному следу плоскости.

- [x] прямая параллельна горизонтально-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет параллельна горизонтальному следу плоскости.
- [ ] прямая параллельна горизонтально-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет параллельна фронтальному следу плоскости.
- [ ] прямая параллельна фронтально-проецирующей плоскости при условии, что её профильная проекция будет параллельна профильному следу плоскости.
- [ ] прямая параллельна фронтально-проецирующей плоскости при условии, что её фронтальная проекция будет параллельна горизонтальному следу плоскости.

184 При kaких условиях прямая будет параллельна горизонтально- проецирующей плоскости?

- [ ] её горизонтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- [x] 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.

185 При kaких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

- [ ] её одна проекция должна быть параллельна оси OX.
- [x] 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.

186 При kaких условиях прямая будет параллельна плоскости?

- [ ] прямая должна быть перпендикулярна одному следу плоскости.
- [x] прямая должна быть параллельна прямой, принадлежащей плоскости.
- [ ] прямая должна быть параллельна плоскости проекции-H.
- [ ] прямая должна быть перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.
- [ ] прямая должна быть параллельна плоскости проекций-V.

187 При kaких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

- [ ] её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции фронтали, а фронтальная проекция перпендикулярна фронтальной проекции горизонтали
- [x] 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

188 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- [ ] прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии,что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- [x] прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её горизонтальная и фронтальная проекции будут параллельны оси проекций OX.
- [ ] 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

189 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

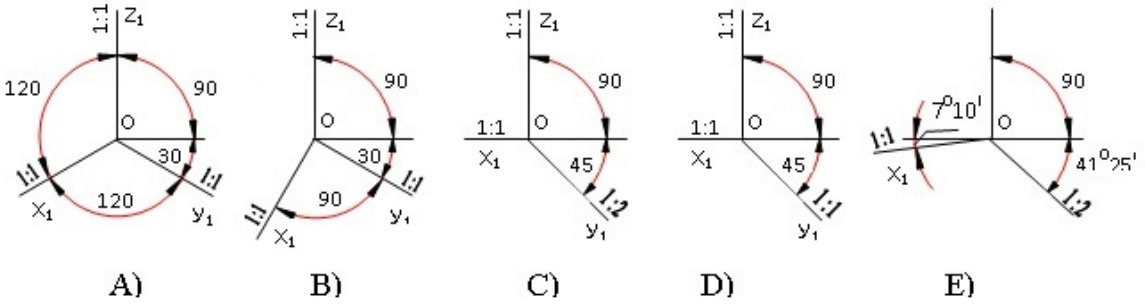
- [ ] прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её профильная проекция будет перпендикулярна профильному следу плоскости
- [x] прямая перпендикулярна фронтальной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная 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

190 kakую форму имеет развертka боkовой поверхности прямого цилиндра?

- [ ] Трапеция

- Окружность
- Прямоугольник
- Треугольник
- Сектор

191 По kaким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?

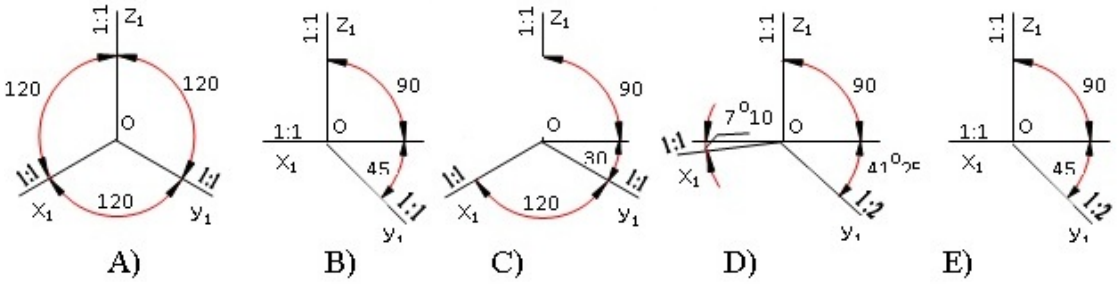


- E
- A
- B
- C
- D

192 kakую форму имеет развертka боkовой поверхности прямого конуса вращения?

- Прямоугольник
- Окружность
- Сектор
- Треугольник
- Сегмент

193 По kaким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?

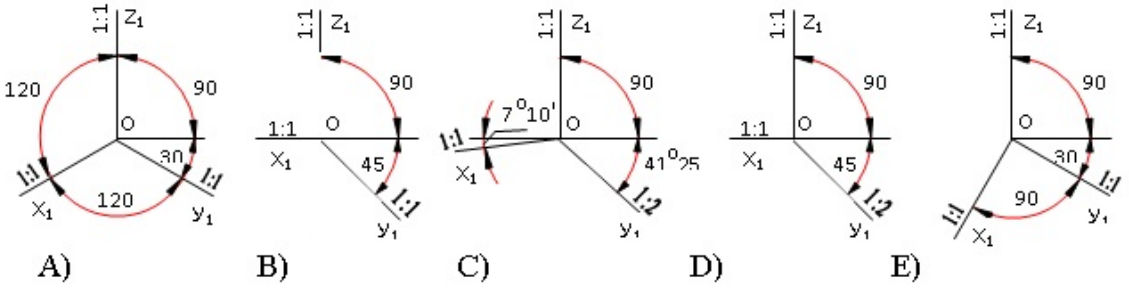


- E
- A
- B
- C
- D

194 kakое из ниже перечисленных утверждений верно?

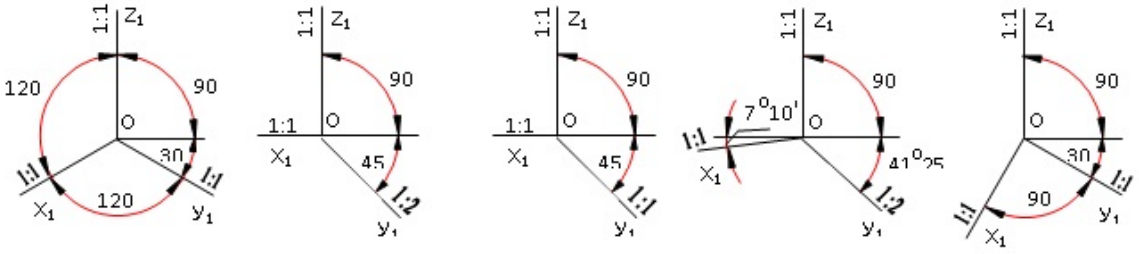
- прямая перпендикулярна плоскости при условии, что её фронтальная проекция перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- прямая перпендикулярна плоскости, заданной следами, при условии, что её горизонтальная и фронтальная проекции перпендикулярны горизонтальным и фронтальным следам плоскости
-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

195 По kaким аксонометрич. осям строиться kосоугольная фронтальная диметрия?



- ◯ E
- ◯ A
- ◯ B
- ◯ C
- ◉ D

196 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная изометрия?

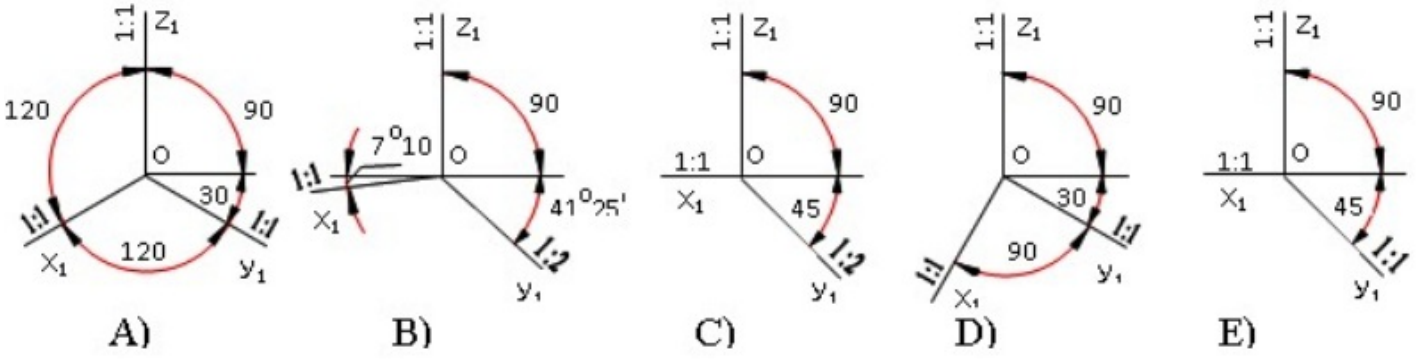


- ◯ E
- ◯ A
- ◯ B
- ◉ C
- ◯ D

197 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

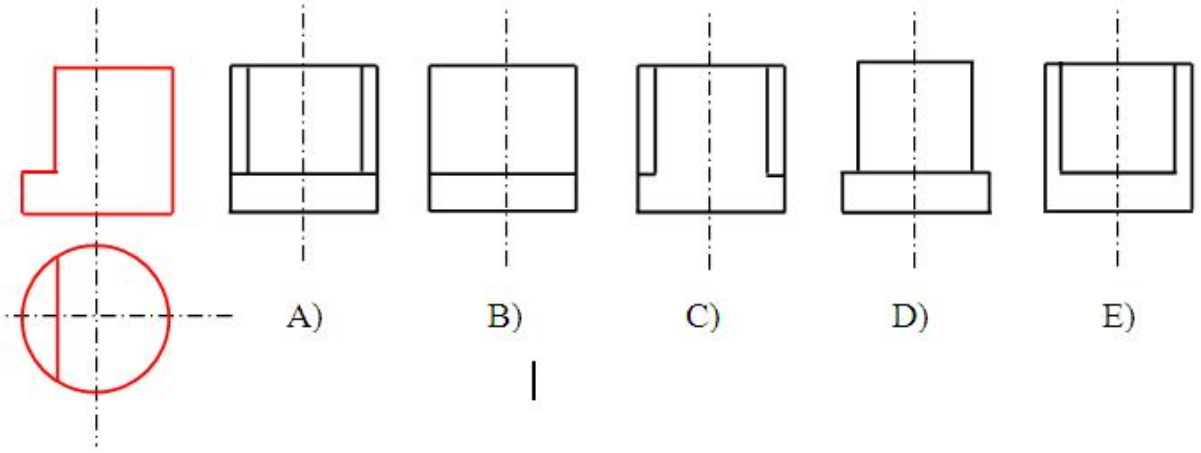
- ◯ плоскость, перпендикулярная фронтальной плоскости, является профильно-проецирующей плоскостью.
- ◉ две плоскости взаимно перпендикулярны при условии, что прямая, принадлежащая одной плоскости, перпендикулярна другой плоскости.
- ◯ плоскости, заданные следами, взаимно перпендикулярны при условии,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

198 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?



- ◯ E
- ◯ A
- ◯ B
- ◯ C
- ◉ D

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



- (●) E
- ( ) A
- ( ) B
- ( ) C
- ( ) D

200 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

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

- ( ) её фронтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному 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 фронтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.
- ( ) её горизонтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.

202 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

- ( ) её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- (●) её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть соответственно перпендикулярны горизонтальному и фронтальному следам плоскости
- ( ) её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- ( ) её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- ( ) её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости

203 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

- ( ) её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть соответственно перпендикулярны горизонтальному и фронтальному следам плоскости
- (●) её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция будет точка
- ( ) её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- ( ) её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- ( ) её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости

204 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

- ( ) её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть соответственно перпендикулярны горизонтальному и фронтальному следам плоскости
- (●) её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости, а горизонтальная проекция будет точка
- ( ) её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости
- ( ) её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости.
- ( ) её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости

205 kakoe 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

206 kakой 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

207 На kаких изображениях применяют графическое изображение материала?

- ○ На схемах
- ◉ В разрезах и сечениях
- ○ На дополнительных видах
- ○ На местных видах
- ○ На видах

208 В соответствии с kаким 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

209 kakой стандарт устанавливают размеры форматов?

- ○ QOST 2.305-81
- ○ QOST 2.303-81
- ○ QOST 2.302-81
- ◉ QOST 2.301-81
- ○ QOST 2.305-81

210 kakой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

- ○ QOST 2.305-81
- ○ QOST 2.301-81
- ◉ QOST 2.302-81
- ○ QOST 2.303-81
- ○ QOST 2.304-81

211 kakой 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

212 kakой стандарт устанавливает, размеры и порядok заполнения основных надписей на чертежах?

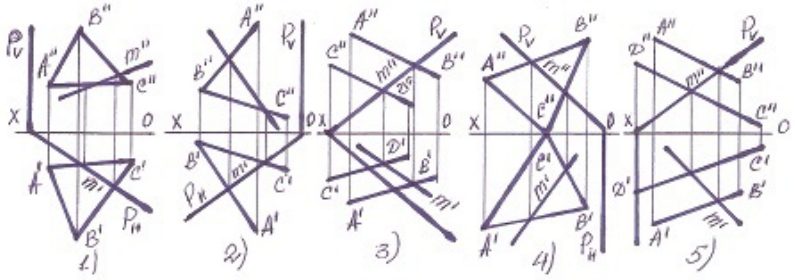
- ○ QOST 2.305-81
- ◉ QOST 2.104-81
- ○ QOST 2.301-81
- ○ QOST 2.303-81
- ○ QOST 2.304-81

213 kakой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

- ○ QOST 2.305-81

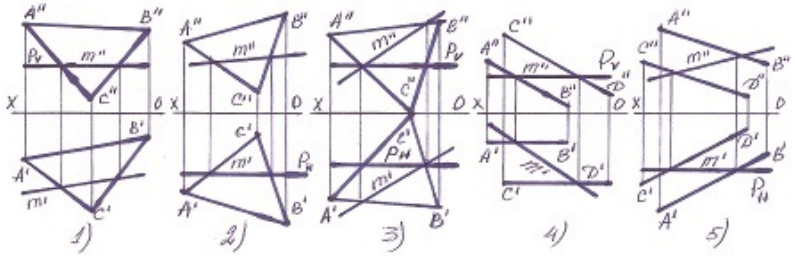
- QOST 2.301-81
- QOST 2.302-81
- QOST 2.303-81
- QOST 2.304-81

214 В каких случаях линия пересечения плоскостей найденна не верно? (Sürət 06.10.2015 11:06:19)



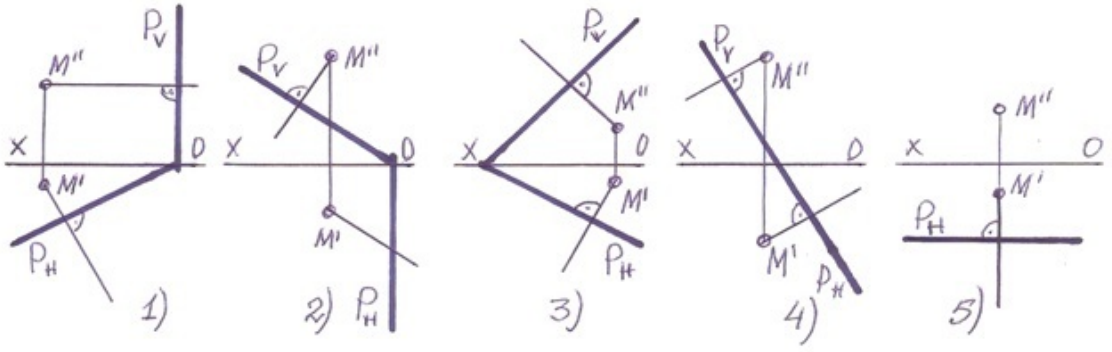
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

215 В каких случаях линия пересечения плоскостей найденна не верно? (Sürət 06.10.2015 11:06:22)



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

216 В каких случая перпендикуляр проведенный из точки М на плоскость-Р не верен? (Sürət 06.10.2015 11:06:27)



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

217 kak расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Ox, а профильная проекция лежит на оси OY?

- она расположена на оси OY

- [x] она расположена на плоскости проекций H
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на оси OX

218 kak расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Ox, а профильная проекция лежит в начале координат?

- [ ] она расположена на оси OY
- [x] она расположена на оси OX
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на плоскости проекций H

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

- [ ] она расположена на оси OY
- [x] она расположена на оси OX
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на плоскости проекций H

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

- [ ] она расположена на плоскости проекций H
- [x] она расположена на оси OY
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на оси OX

221 kak 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
- [x] она расположена на оси OZ
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на оси OX

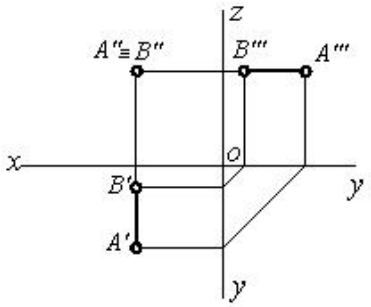
222 kak расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция находится в начале координат?

- [ ] она расположена на плоскости проекций H
- [x] она расположена на оси OZ
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на оси OX

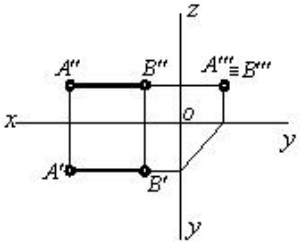
223 kak расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OY, а фронтальная проекция лежит в начале координат?

- [ ] она расположена на плоскости проекций H
- [x] она расположена на оси OY
- [ ] она расположена на плоскости проекций V
- [ ] она расположена на плоскости проекций W
- [ ] она расположена на оси OX

224 kakoe положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

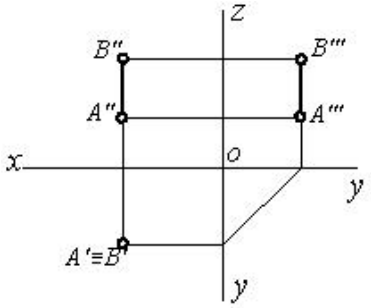


225 kakoe положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



- [AB] // W

226 kakoe положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



- [AB] // H

227 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

228 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

229 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

230 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

231 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

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

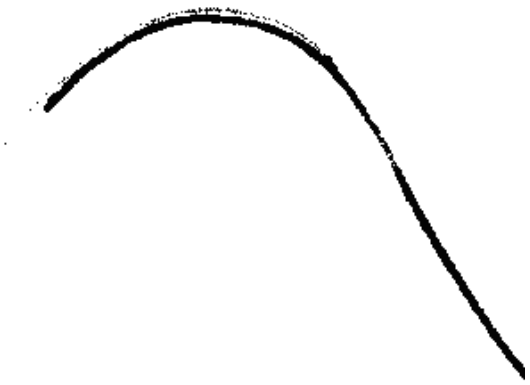
- ○ проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- ◉ все три проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- ○ проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- ○ горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на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

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

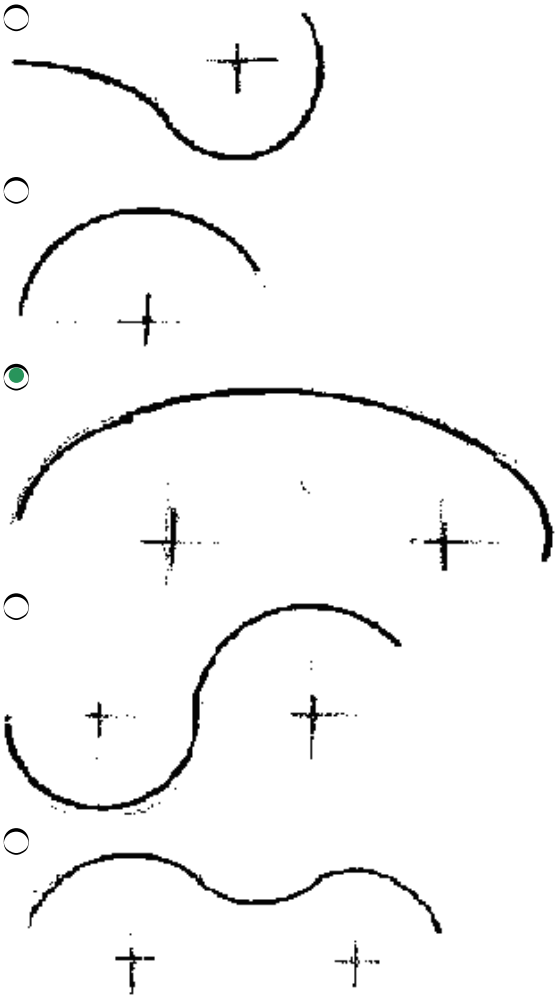
- ○ она расположена на оси OY
- ◉ она расположена на плоскости проекций V
- ○ она расположена на плоскости проекций H
- ○ она расположена на плоскости проекций W
- ○ она расположена на оси OX

234 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?

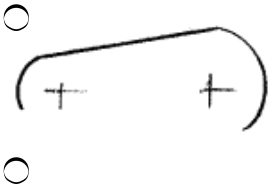
- ○

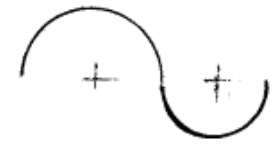


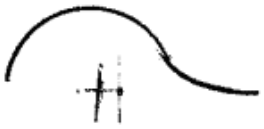
235 На каком из чертежей показано внутреннее сопряжение?

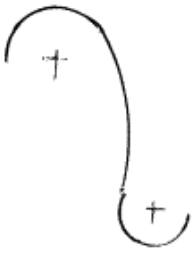


236 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?









237 kak 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

238 kak 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

239 kak 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

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

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

241 kak расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная и профильная проекции лежат на оси OZ?

- она расположена на плоскости проекций V
- она расположена на оси OZ
- она расположена на плоскости проекций H

- она расположена на плоскости проекций W
- она расположена на оси OX

242 kak расположена прямая, заданная на эпюре, если её профильная проекция лежит на оси OZ, а 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

243 kakая из точек, заданных координатами, принадлежит оси Ox?

- (0, 15, 10)
- (10, 0, 0)
- (10, 15,0)
- (0, 10, 0)
- (0, 0,10)

244 kak расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Ox?

- 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

245 kak расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Ox?

- 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

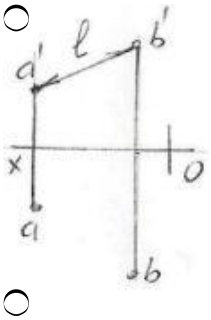
246 kak расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на оси Ox?

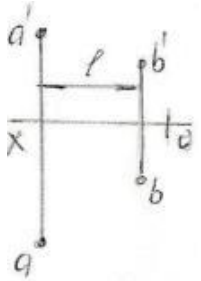
- точка лежит на оси OY
- точка лежит на оси OX
- точка расположена на плоскости проекций V
- точка находится в пространстве
- точка лежит на оси OZ

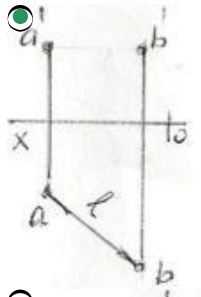
247 kak расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ,а горизонтальная проекция – в начале координат?

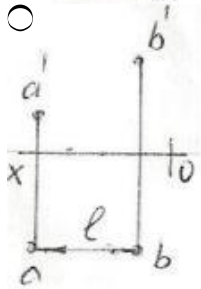
- точка лежит на оси OY
- точка лежит на оси OZ
- точка расположена на плоскости проекций V
- точка лежит на оси OX
- точка находится в пространстве

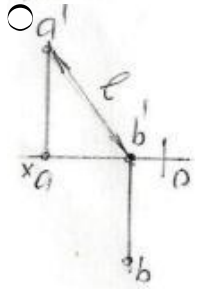
248 На kakой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – l между точками A и B?











249 kak 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

250 kak 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

251 kak 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

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

- точка расположена на оси OY

- [x] точка расположена на плоскости проекций W
- [ ] точка расположена на плоскости проекций V
- [ ] точка расположена на плоскости проекций H
- [ ] точка находится в пространстве

253 kakая из точек, заданных koординатами, принадлежит оси OZ?

- [ ] (0, 15, 10)
- [x] (0, 0,10)
- [ ] (10, 0, 0)
- [ ] (0, 10, 0)
- [ ] (10, 15,0)

254 kakая из точек, заданных koординатами, принадлежит оси OY?

- [ ] (0, 15, 10)
- [x] (0, 10, 0)
- [ ] (10, 0, 0)
- [ ] (10, 15,0)
- [ ] (0, 0,10)

255 kakая из точек, заданных koординатами, принадлежит плockости проекций W?

- [ ] (10, 15, 0)
- [x] (0, 5, 5)
- [ ] (10, 15, 10)
- [ ] (15, 0, 5)
- [ ] (0, 15, 0)

256 kakая из точек, заданных koординатами, принадлежит плockости проекций V?

- [ ] (0, 5, 5)
- [x] (15, 0, 5)
- [ ] (10, 15, 10)
- [ ] (10, 15,0)
- [ ] (0, 15, 0)

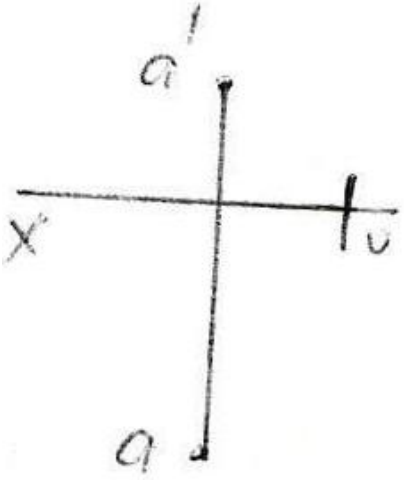
257 kakая из точек, заданных koординатами, принадлежит плockости проекций H?

- [ ] (0, 5, 5)
- [x] (10, 15,0)
- [ ] (10, 15, 10)
- [ ] (15, 0, 5)
- [ ] (0, 15, 0)

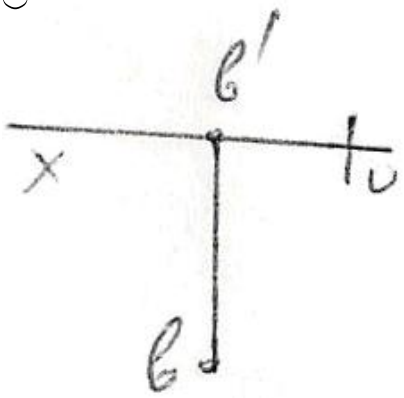
258 kakая из точек заданных на эпюрах наиболее удалена от горизонтальной плockости проекции – H?

- [ ]

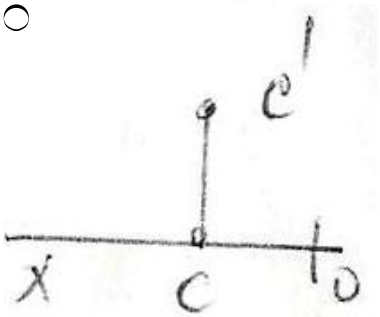
- [ ]



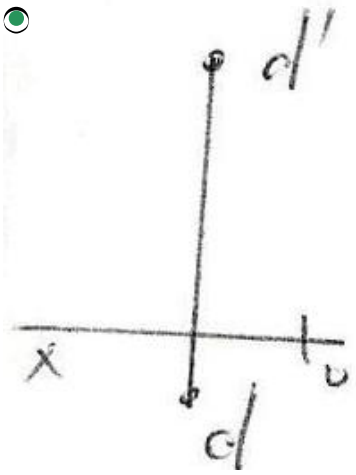
○



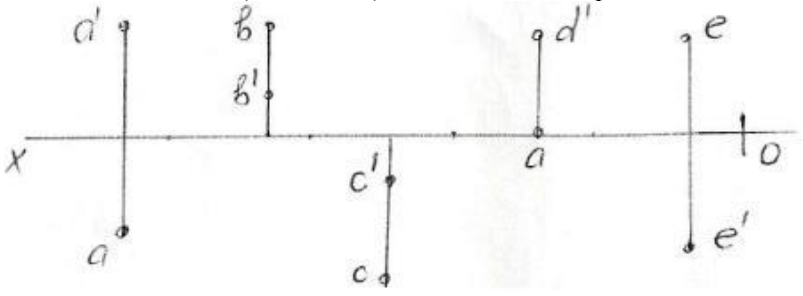
○



◉

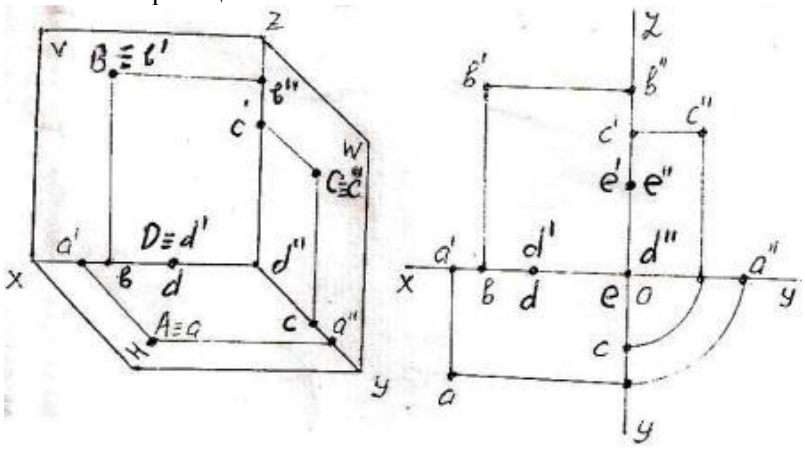


259 kakая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эпюре находится в IV квадранте ?



- E
- A
- B
- C
- D

260 kakaя из точek (A,B,C,D,E) заданных на эпюре и изображенных в пространстве находится на профильной плоскости проекции – W ?



- E
- A
- B
- C
- D

261 kakaя из точek заданные koординатами находится на горизонтальной плоскости проекции-H?

- (25,15,30)
- (10,20,25)
- (15,0,30)
- (20,10,0)
- (0,20,30)

262 kakaя из точek заданных по koординатам находится в I oктанте?

- (30,-40,-45)
- (10,15,-20)
- (15,20,25)
- (20,-10,20)
- (15,-20,-30)

263 kakaя из точek заданных по koординатам находится во II oктанте ?

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

264 kakaя из точek заданные koординатами находится на фронтальной плоскости проекции -V ?

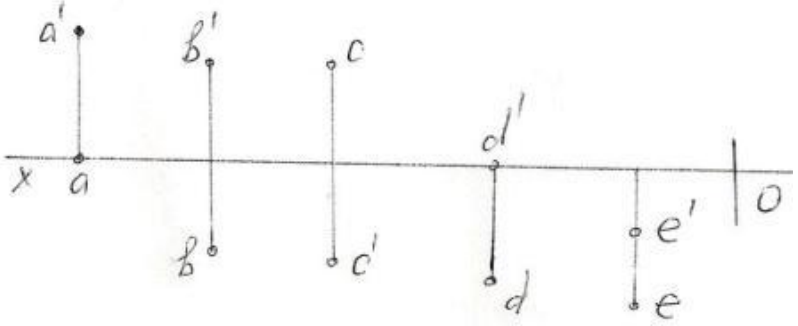
- (20,20,20)
- (20,10,30)
- (30,0,20)
- (40,20,0)
- (0,10,30)

265 kakaя из точek (A,B,C,D,E) заданных по koординатам 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

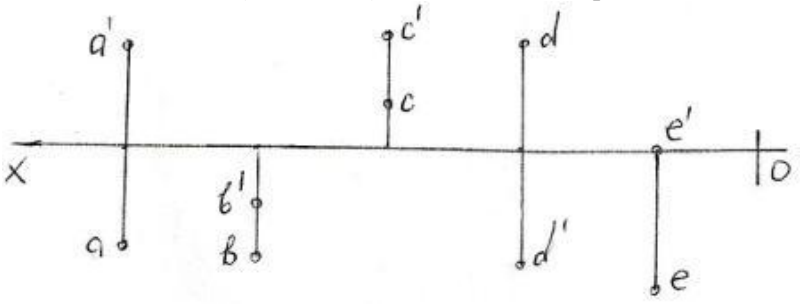
- A и C
- A и D
- B и C

266 kakaя из точek заданных на эпюре находится в III квадранте ?



- E
- A
- B
- C
- D

267 kakaя из точek (A,B,C,D,E) заданных на эпюре находится во II квадранте ?



- E
- A
- B
- C
- D

268 kakaя из точek заданных по koординатам находится в III oктанте ?

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

269 kakaя из точek заданных по koординатам находится в IV oктанте ?

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

270 kakaя из точek заданных по koординатам находится в V oктанте ?

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

271 kakaя из точek заданных по koординатам находится в VI oктанте ?

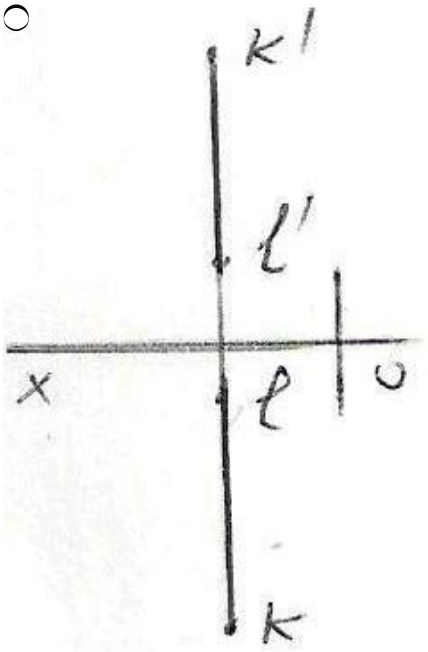
- ○ (-10,-10,-3)
- ○ (10,-20,30)
- ○ (-15,10,25)
- ○ (-10,10,-5)
- ◉ (-30,-20,10)

272 kakая из точek заданных по koординатам находится в VIII oктанте ?

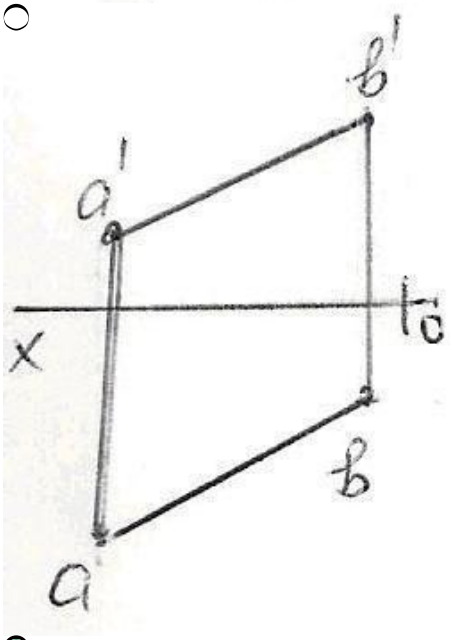
- ○ (-20,-10,15)
- ○ (40,-20,-10)
- ○ (20,-20,30)
- ◉ (-10,20,-30)
- ○ (-15,25,35)

273 kakая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой?

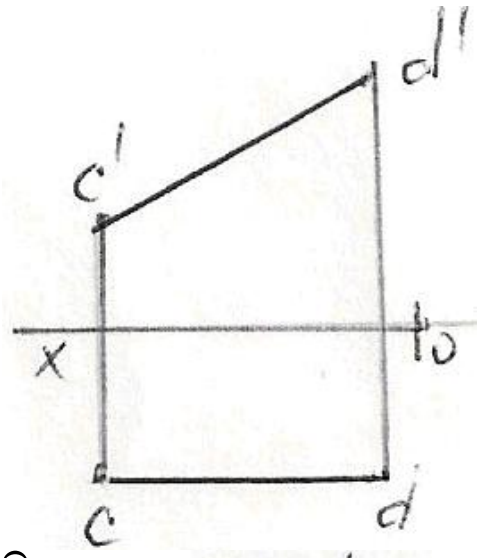
○



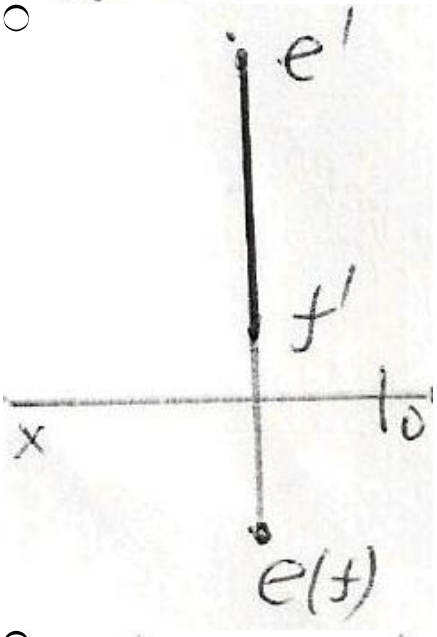
○



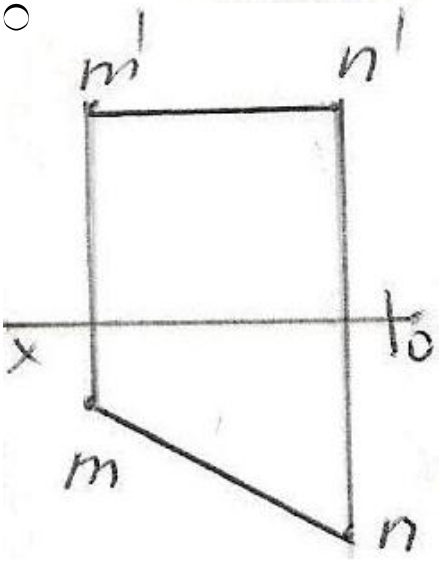
◉



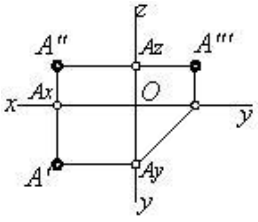
○



○



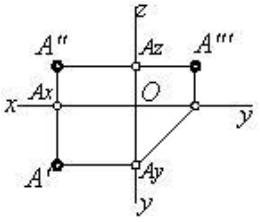
274 Cколько точек задано на эпюре?



○ 6

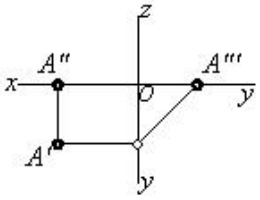
- 4
- 2
- 3
- 1

275 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



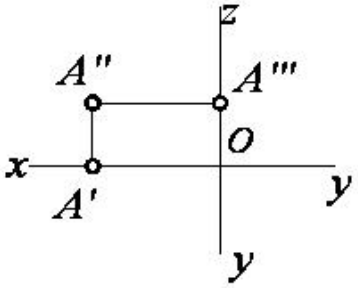
- $A \in OX$
- точка А в пространстве
- $A \in H$
- $A \in V$
- $A \in W$

276 какое положение занимает данная на эпюре точка относительно плоскости проекций?



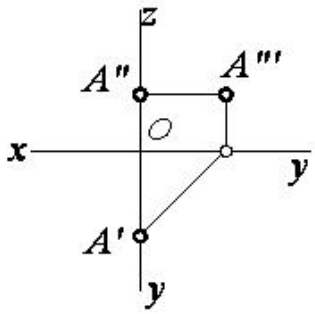
- $A \in OY$
- $A \in V$
- $A \in H$
- $A \in W$
- $A \in OX$

277 какое положение занимает данная на эпюре точка относительно плоскости проекций?



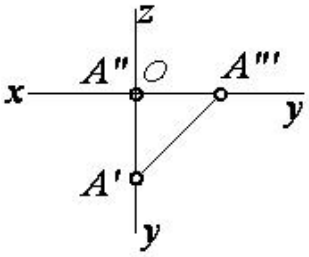
- $A \in OX$
- $A \in OZ$
- $A \in H$
- $A \in V$
- $A \in W$

278 какое положение занимает данная на эпюре точка относительно плоскости проекций?



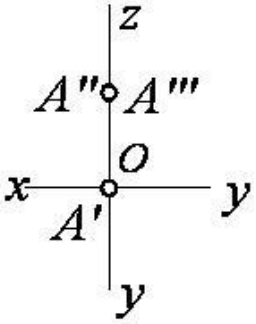
- A ∈OY
- A∈V
- A∈H
- A∈W
- A ∈OZ

279 kakoe положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



- A ∈OY
- A∈V
- A∈H
- A∈W
- A∈OX

280 kakoe положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



- A ∈OY
- A∈V
- A∈H
- A∈W
- A ∈OZ

281 kakая из точек заданных по координатам находится в VII октанте ?

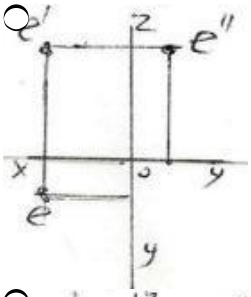
- (20,15,-20)

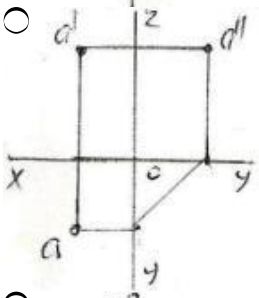
- ○ (25,-40,30)
- ◉ (-15,-15,-20)
- ○ (-20,20,-10)
- ○ (10,-20,-30)

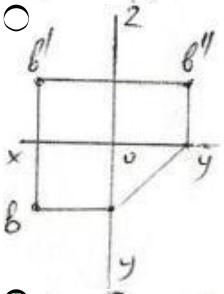
282 kakaя из точek заданные koординатами находится на профильной плоскости проекции -W ?

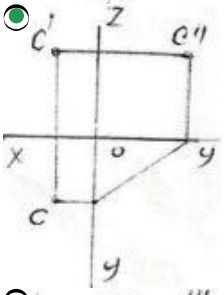
- ○ (10,20,30)
- ○ (30,20,40)
- ○ (20,0,20)
- ○ (40,20,0)
- ◉ (0,10,30)

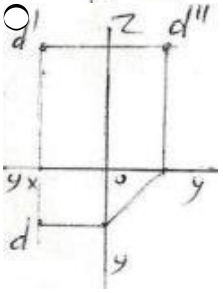
283 У kakой из изображенных на эпюре точek (A,B,C,D,E) не верно построена профильная проекция ?

○


○


○


◉


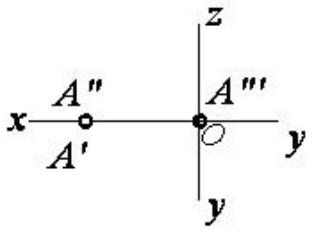
○


284 Cколько проекций точки образуется при проецировании ее на плоскости проекций?

- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3

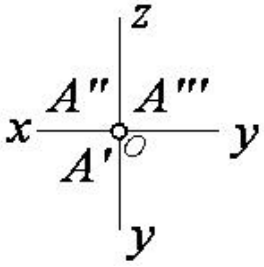
- 4
- 6

285 kakoe положение занимает данная на эпюре точка относительно плоскости проекций?



- A∈OX
- A∈H
- A∈V
- A∈W
- A ∈OZ

286 kakoe положение занимает данная на эпюре точка относительно плоскости проекций?

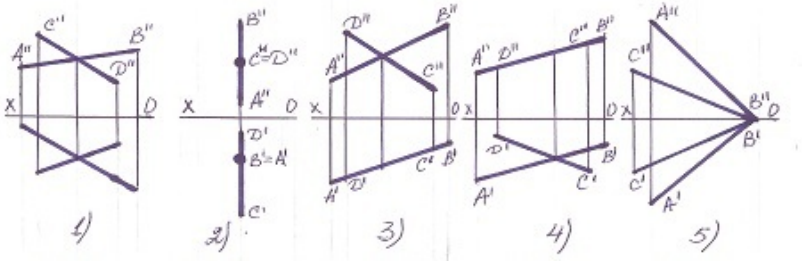


- A ∈OY
- A∈ O (точка-A в начале координат)
- A∈H
- A∈OX
- A ∈OZ

287 По kakой линии пересекаются профильно-проецирующая и фронтальная плоскости?

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

288 В kakом случае пересекающие прямые паралельны профильной плоскости?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

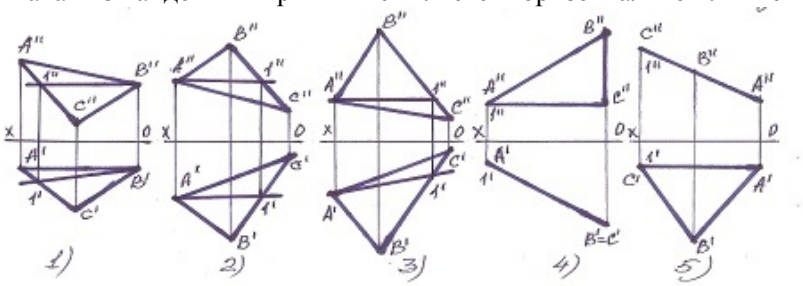
289 По kakой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

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

290 По kakой 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

291 kakая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

292 По kakой линии пересекаются фронтально и профильно- проецирующие плоскости?

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

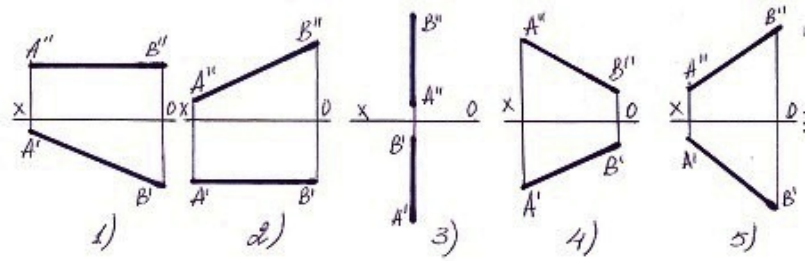
293 Укажите размеры формата А-6?

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

294 kak обозначается формат с размерами 297 x 420?

- A0
- A2
- A3
- A4
- A5

295 У kakой из ниже приведенных прямых нет горизонтального следа?



- ○ 5
- ◉ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

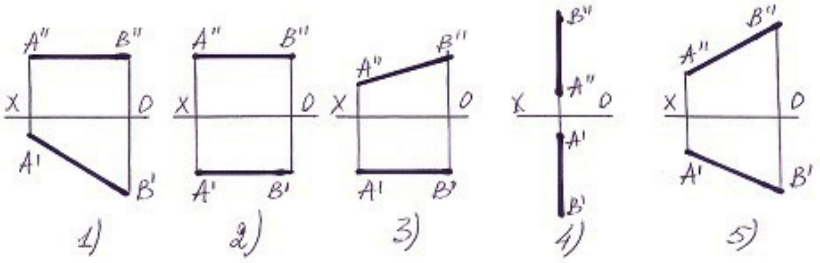
296 kak обозначается формат с размерами 420 x 594?

- ○ A5
- ○ A1
- ◉ A2
- ○ A3
- ○ A4

297 kak обозначается формат с размерами 594 x 84?

- ○ A5
- ◉ A1
- ○ A2
- ○ A3
- ○ A4

298 У kakой из прямых нет профильного следа?

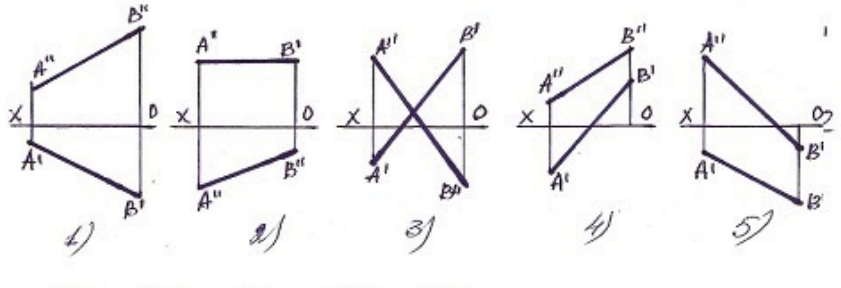


- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

299 kak обозначается формат с размерами 841 x 1189?

- ○ A4
- ◉ A0
- ○ A1
- ○ A2
- ○ A3

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



- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

301 Укажите размеры формата А-10?

- ◉ 26 x 37
- ○ 210 x 148
- ○ 105 x 148
- ○ 210 x 297
- ○ 420 x 594

302 Укажите размеры формата А-9?

- ○ 841 x 1189
- ○ 594 x 841
- ◉ 37 x 52
- ○ 420 x 594
- ○ 297 x 420

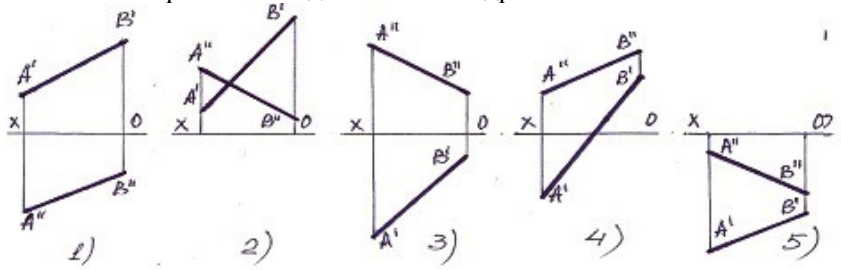
303 Укажите размеры формата А-8?

- ○ 594 x 841
- ○ 841 x 1189
- ○ 297 x 420
- ◉ 52 x 74
- ○ 420 x 594

304 Укажите размеры формата А-7.

- ○ 594 x 841
- ○ 148x210
- ○ 297 x 420
- ○ 210 x 297
- ◉ 74x105

305 kakая из прямых находится во II квадранте?

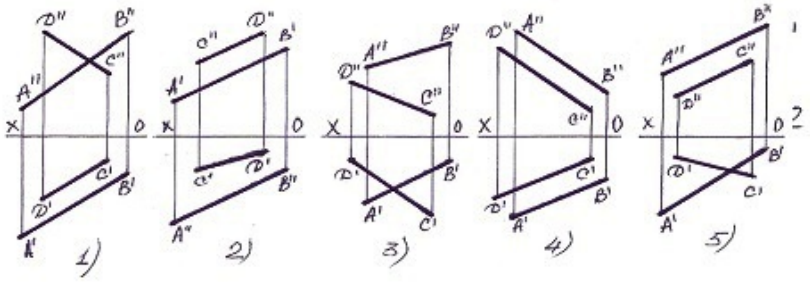


- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

306 Укажите размеры формата А-5?

- ○ 594 x 841
- ◉ 148 x210
- ○ 297 x 420
- ○ 210 x 297
- ○ 420 x 594

307 kakие из данных прямых является параллельными?



- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

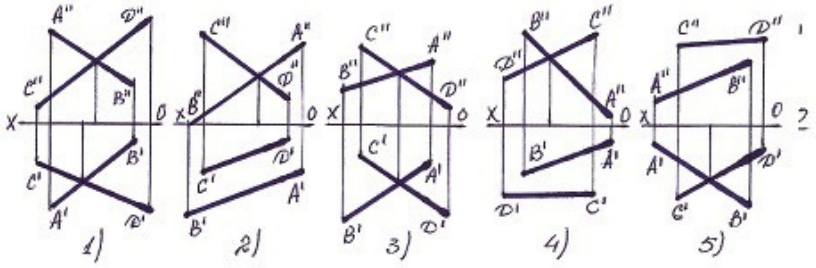
308 Yкажите размеры формата А-4?.

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

309 Yкажите размеры формата А-3?

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

310 В kakих случаях прямые АВ и CD пересекаются?

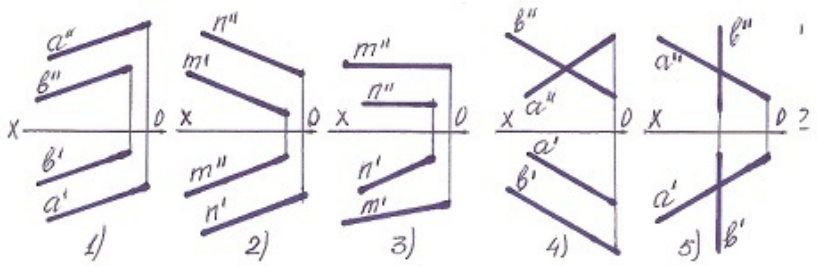


- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

311 Yкажите размеры формата А-2?

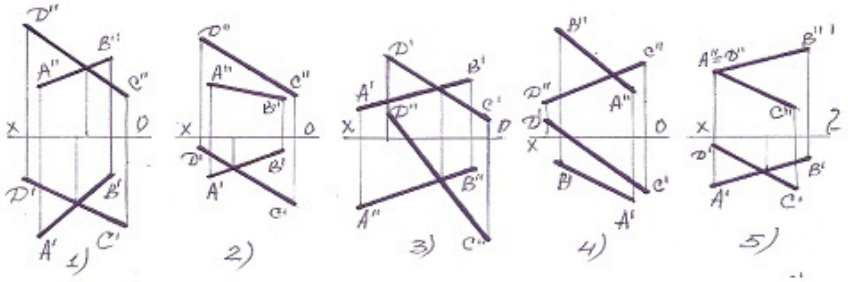
- ○ 297 x 420
- ○ 210 x 297
- ◉ 420 x 594
- ○ 594 x 841
- ○ 841 x 1189

312 В kakих случаях две прямые параллельны?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

313 kakая из прямых является пересекающимися?

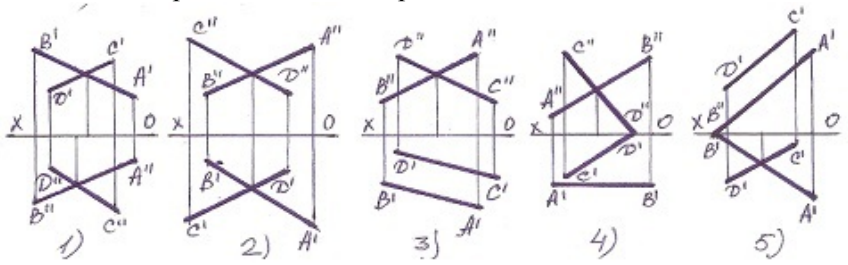


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

314 Укажите размеры формата А-О?

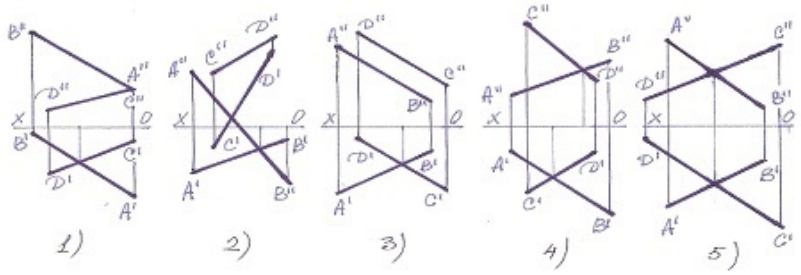
- 210 x 297
- 594 x 841
- 420 x 594
- 297 x 420
- 841x1189

315 kakая из прямых является пересекающейся?



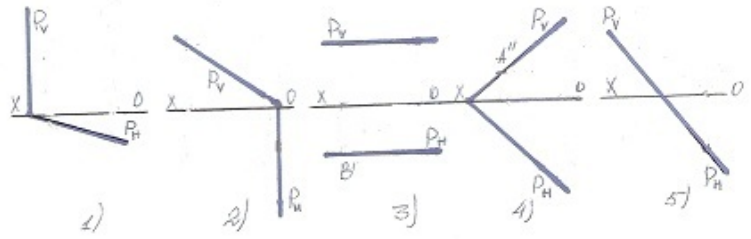
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

316 kakие из прямых являются пересекающимися?



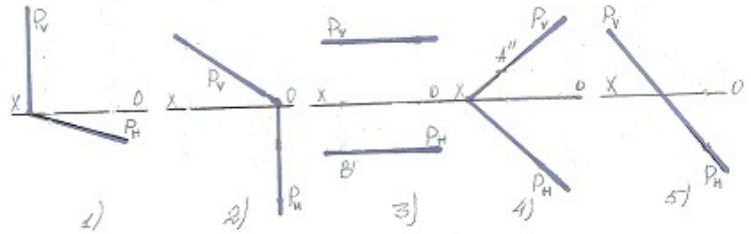
- [x] 5
- [ ] 1
- [ ] 2
- [ ] 3
- [ ] 4

317 kakая плоскость горизонтально-проецирующая?



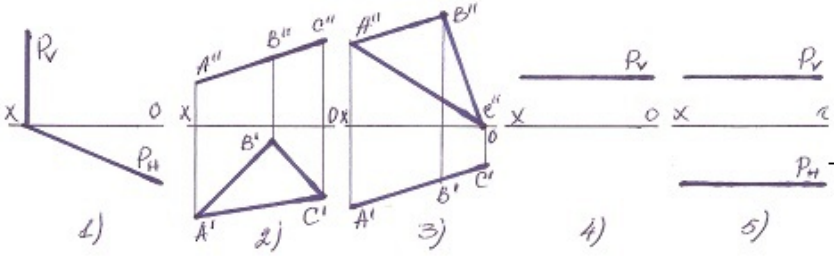
- [ ] 5
- [x] 1
- [ ] 2
- [ ] 3
- [ ] 4

318 kakая плоскость фронтально-проецирующая?



- [ ] 5
- [ ] 1
- [x] 2
- [ ] 3
- [ ] 4

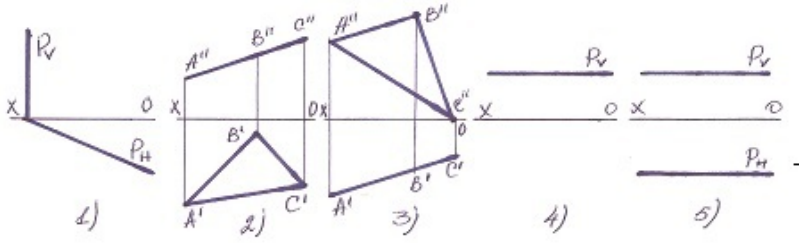
319 Определить плоскость уровня?



- [ ] 5
- [ ] 1
- [ ] 2

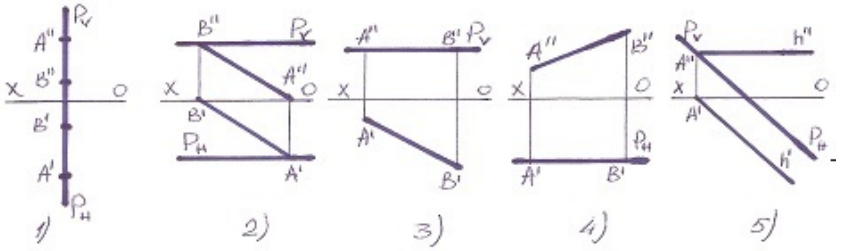
- 3
- 4

320 Определить профильно-проецирующую плоскость?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

321 какая плоскость профильная уровня?

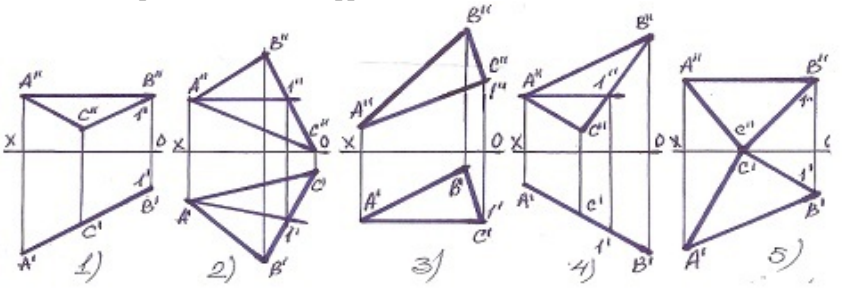


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

322 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

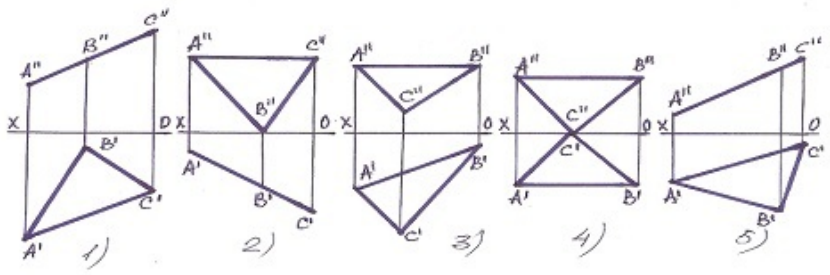
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- её горизонтальная и фронтальная проекции проекция должны быть перпендикулярны оси OX.
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- её профильная проекция должна быть параллельна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

323 какая прямая является фронталью плоскости?



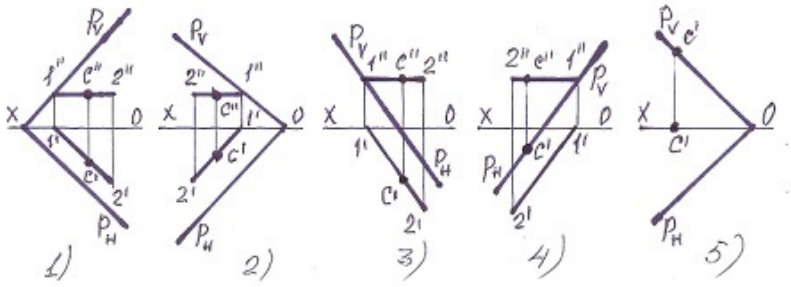
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

324 какая из плоскостей является профильно-проецирующая?



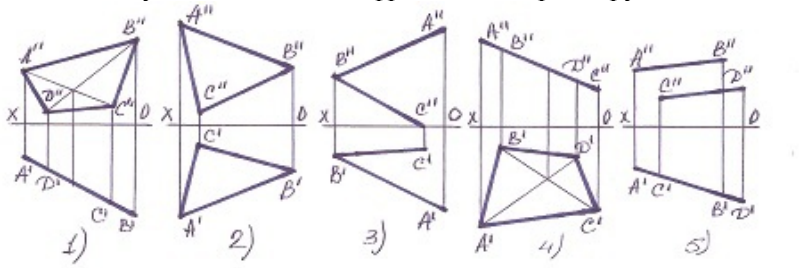
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

325 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?



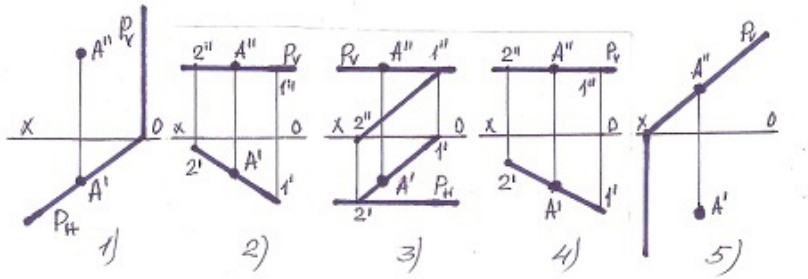
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

326 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

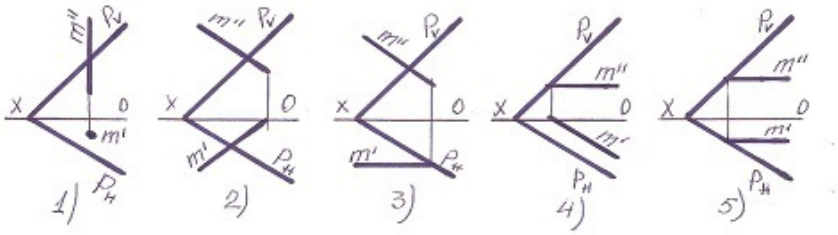
327 В каком случае точка не лежит на плоскости?



- ○ 5
- ○ 1

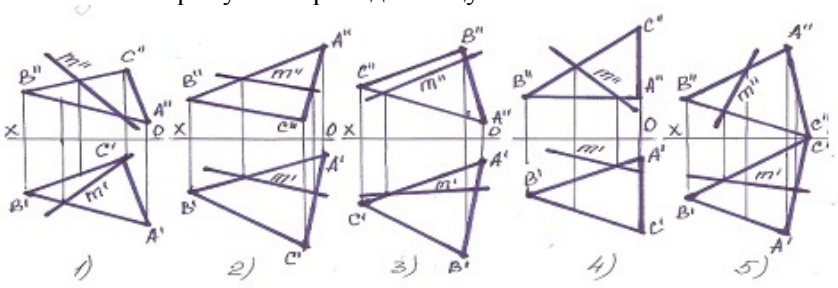
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

328 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?



- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

329 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

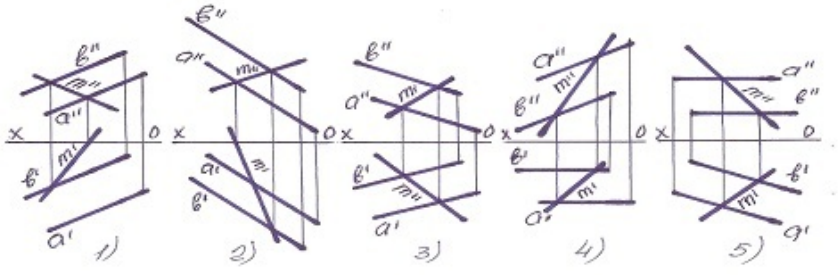


- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

330 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

331 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

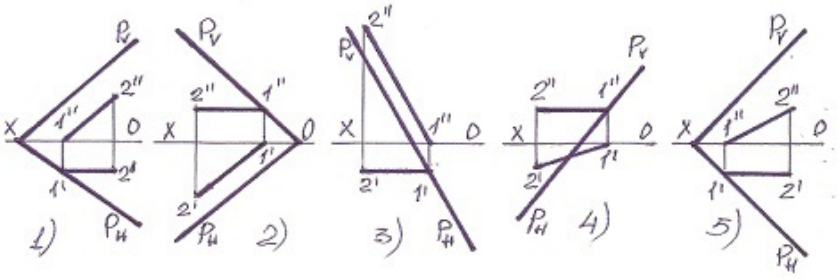


- ◉ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

332 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

333 kakая прямая является горизонталью плоскости?

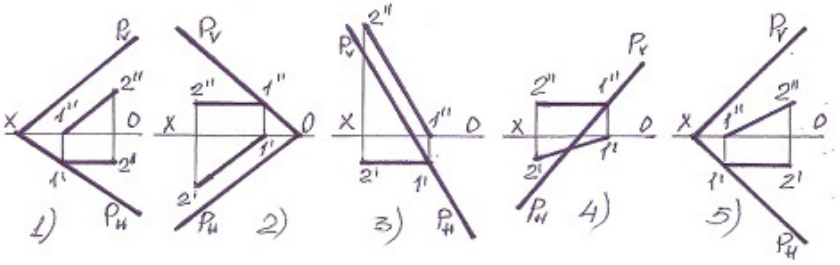


- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

334 По kakой линии горизонтально-проецирующая плоскость пересекает фронтальную плоскость?

- ○ по фронтально-проецирующей прямой
- ◉ по горизонтально-проецирующей прямой
- ○ по фронтальной прямой
- ○ по профильной прямой
- ○ по горизонтальной прямой

335 kakая прямая является фронталью плоскости?



- ○ 5
- ◉ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

336 kak обозначается формат с размерами 26 x 37?

- ○ A7
- ○ A5
- ◉ A10
- ○ A3
- ○ A8

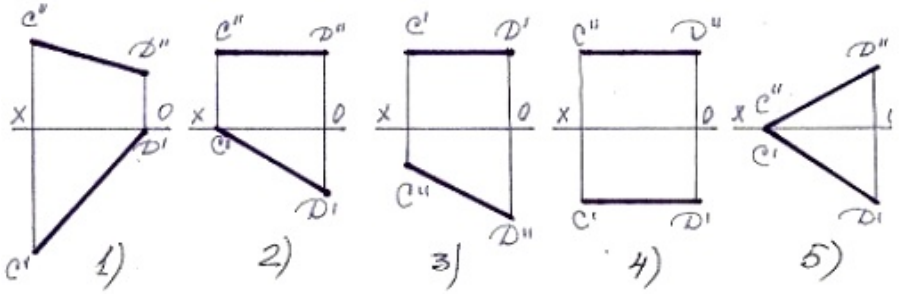
337 kak обозначается формат с размерами 37 x 52?

- ○ A
- ○ A4
- ○ A7
- ○ A6
- ◉ A9

338 kak обозначается формат с размерами 52 x 74?

- ○ A6
- ○ A9
- ○ A3
- ◉ A8
- ○ A5

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



- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

340 как обозначается формат с размерами 74 х 105?

- ◉ A7
- ○ A5
- ○ A10
- ○ A3
- ○ A2

341 как обозначается формат с размерами 105 х 148?

- ○ A5
- ○ A8
- ○ A4
- ◉ A6
- ○ A3

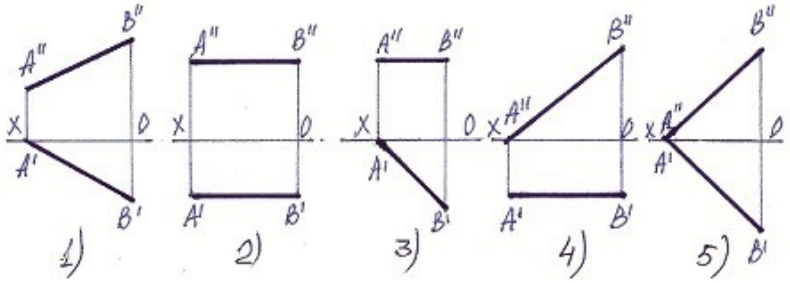
342 как обозначается формат с размерами 148 х 210?

- ○ A0
- ○ A2
- ○ A3
- ○ A4
- ◉ A5

343 как обозначается формат с размерами 210 х 297?

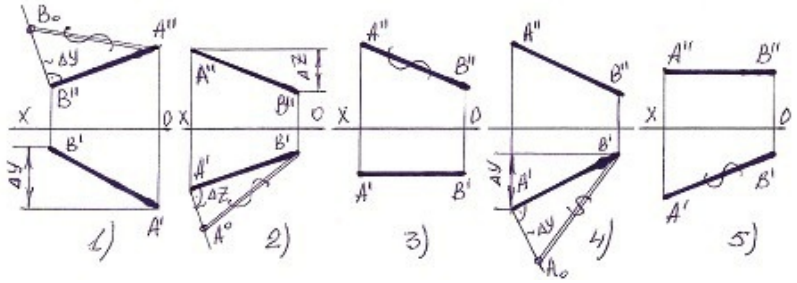
- ○ A1
- ○ A5
- ◉ A4
- ○ A3
- ○ A2

344 Укажите фронтальную прямую, у которой один конец упирается в плоскость-Н.



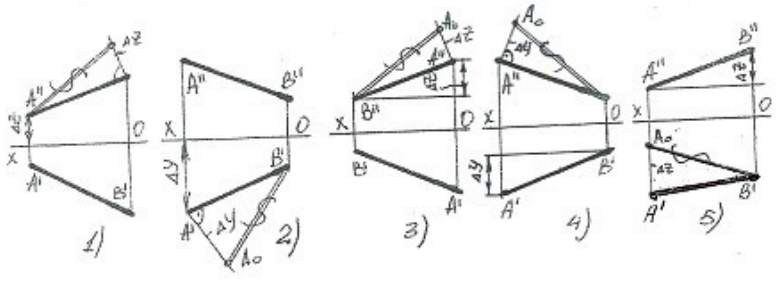
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

345 В каких случаях натуральная величина прямой найденно не верно?



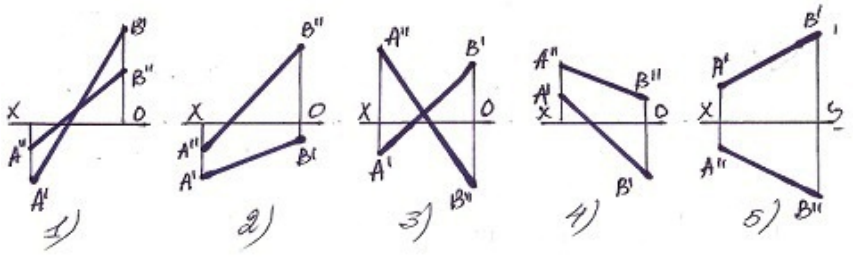
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

346 В каких случаях натуральная величина прямой найденно верно?



- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

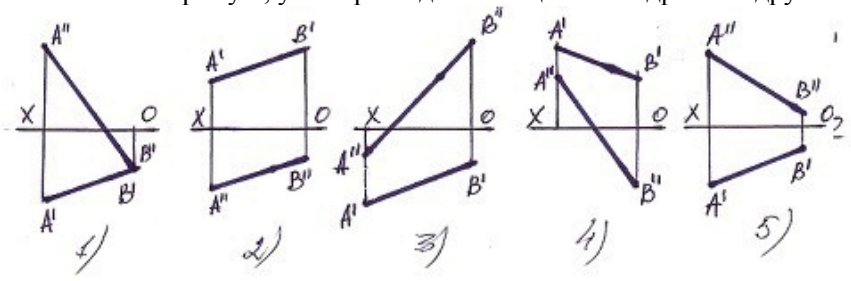
347 Укажите прямую, у которой один конец в II квадранте а другой в IV квадранте?



- ○ 5
- ◉ 1
- ○ 2

- 3
- 4

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



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

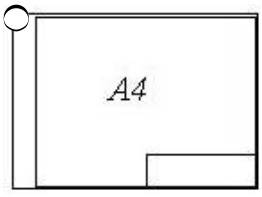
349 какой линией изображают ось вращения поверхностей вращающихся фигур?

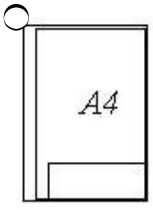
- Пунктирная
- Сплошная тонкая линия
- Сплошная основная линия
- Волнистая линия
- Тонкая линия с одной точкой

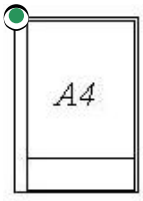
350 По какому правилу проставляються размерные числа при нанесении нескольких параллельных размерных линий на небольшом расстоянии друг от друга?

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

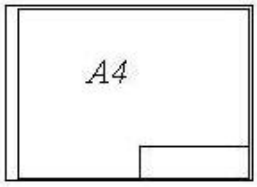
351 На каком чертеже формат А-4 соответствует требованиям стандарта?

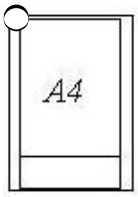






-





352 Укажите размеры формата А-О.

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

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

- 90°
- 60°
- 65°
- 70°
- 75°

354 какой линией изображают невидимые поверхности?

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

355 Укажите размеры формата А-4.

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

356 Укажите размеры формата А-3.

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

357 Укажите размеры формата А-2.

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

358 Укажите размеры формата А-1.

- ○ 594x420
- ○ 297x210
- ○ 1189x841
- ◉ 841x594
- ○ 420x297

359 Укажите габаритные размеры основной надписи.

- ○ 185x75
- ○ 180x50
- ◉ 185x55
- ○ 185x65
- ○ 180x55

360 какой линией изображают симметрии на чертеже?

- ○ Пунктирная
- ○ Волнистая
- ○ Сплошная основная
- ◉ Пунктирная тонкая с одной точкой
- ○ Пунктирная тонкая с двумя точками

361 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

362 какой линией изображают линии обрыва на чертеже?

- ○ Пунктирная
- ◉ Волнистая
- ○ Сплошная основная
- ○ Сплошная тонкая
- ○ Штрих-пунктирная тонкая с двумя точками

363 какой линией изображают видимые поверхности?

- ○ Пункатирная
- ◉ Сплошная основная
- ○ Линия с изломами
- ○ Волнистая
- ○ Пунктирная с одной точкой

364 какой линией изображают вспомогательные линии построения?

- ○ Пунктирная
- ◉ Сплошная тонкая
- ○ Сплошная основная
- ○ Волнистая
- ○ Линия с изломами

365 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

366 какой линией изображают крайние положения подвижных частей изделий?

- ○ Пунктирная
- ◉ Сплошная тонкая линия

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

367 При каких условиях прямая линия может принадлежать профильной плоскости?

- её фронтальная 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 горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

368 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтальной плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- 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

369 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

370 какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OУ
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций H
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций W
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OX

371 какие прямые линии называются фронталями плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OУ
- 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

372 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OУ
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций W
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций H
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OX

373 как расположены проекции горизонтали плоскости, заданной следами?

- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция - параллельна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости, а горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости

374 как расположены проекции фронтали плоскости, заданной следами?

- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX

- [x] её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости, а горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- [ ] её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости
- [ ] её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- [ ] её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция - параллельна оси OX

375 kak расположены проекции линии наибольшего ската плоскости, заданной следами?

- [ ] её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- [x] её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции горизонтали плоскости
- [ ] её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- [ ] её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальной проекции горизонтали плоскости
- [ ] её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости

376 kakая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости?

- [ ] прямая линия, принадлежащая плоскости и параллельная профильной прямой плоскости
- [x] 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

377 kak расположены следы линии наибольшего ската плоскости, заданной следами?

- [ ] её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости
- [x] её горизонтальный и фронтальный следы должны лежать на одноимённых следах плоскости
- [ ] её фронтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости
- [ ] её горизонтальный след должен лежать на горизонтальном следе плоскости
- [ ] её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе, а фронтальный след должен лежать на горизонтальном следе плоскости

378 kakoe из ниже перечисленных определений верно?

- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется профильным следом плоскости
- [x] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется фронтальным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется горизонтальным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций W называется фронтальным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется фронтальным следом плоскости

379 kakoe из ниже перечисленных определений верно?

- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется профильным следом плоскости
- [x] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется горизонтальным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется горизонтальным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций W называется фронтальным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется профильным следом плоскости

380 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] точка пересечения плоскости с осью OX называется горизонтальным следом плоскости
- [x] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций W называется профильным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется горизонтальным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется профильным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется фронтальным следом плоскости

381 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] точка пересечения плоскости с осью OX называется горизонтальным следом плоскости
- [x] следы плоскости общего положения занимают относительно осей проекций общее положение
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется горизонтальным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется профильным следом плоскости
- [ ] линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется фронтальным следом плоскости

382 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью

- [x] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H, называется горизонтально-проецирующей 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

383 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью
- [x] плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется фронтальной 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

384 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью
- [x] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется фронтально-проецирующей 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

385 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью
- [x] плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется горизонтальной 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

386 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью
- [x] 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

387 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью
- [x] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций W, называется профильно-проецирующей 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

388 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H, называется фронтально-проецирующей плоскостью
- [x] профильно-проецирующая плоскость, проходящая через ось OX, называется профильно-проецирующей осевой 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

389 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] фронтальный след фронтальной плоскости параллелен оси OX
- [x] фронтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси OX
- [ ] фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX
- [ ] профильный след профильно-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX
- [ ] горизонтальный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX

390 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- [ ] точка определяется по одной проекции
- [x] у горизонтальной плоскости есть два следа
- [ ] плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
- [ ] плоскость задаётся тремя точками

- плоскость задаётся пятью способами

391 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- у фронтальной плоскости есть три следа
- профильный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством
- горизонтальный след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- фронтальный след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- профильный след профильной плоскости обладает собирательным свойством

392 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- у горизонтально-проецирующей плоскости есть два следа
- горизонтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- горизонтальный след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- фронтальный след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- профильный след профильной плоскости обладает собирательным свойством

393 kakoe из нижеперечисленных определений верно?

- у фронтально-проецирующей плоскости есть два следа
- горизонтальный и фронтальный следы профильной плоскости обладают собирательным свойством
- горизонтальный след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- фронтальный след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством

394 В kakих случаях горизонтальная proekция прямого угла,образованного двумя peresekающимися 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

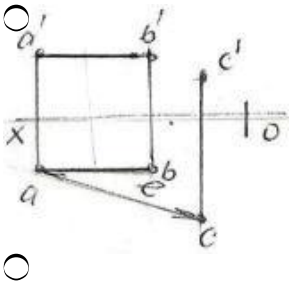
395 В kakих случаях профильная proekция прямого угла, образованного двумя peresekающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- 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

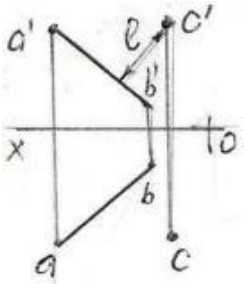
396 В kakих случаях фронтальная proekция прямого угла, образованного двумя peresekающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

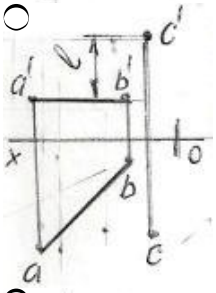
- если одна из прямых параллельна оси проекций OY
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- если одна из прямых параллельна плоскости проекций W

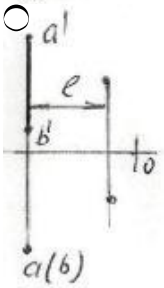
397 На kakой из данных эпюр правильно pokазана истинная величина расстояния – l между прямой-AB и точkой-C?

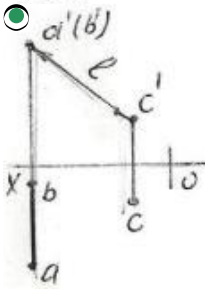
- 

-

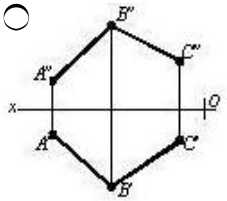


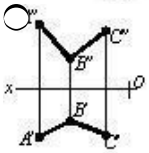


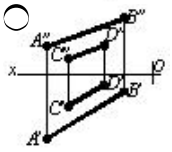


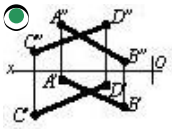


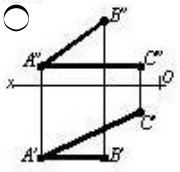
398 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?



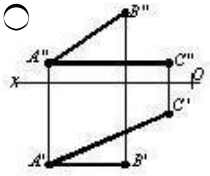


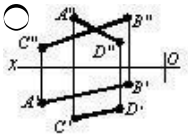


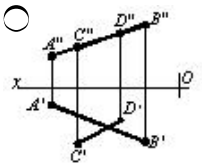


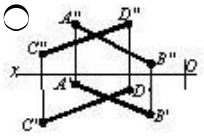


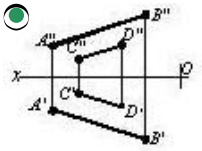
399 На каком чертеже изображены паралельные прямые?







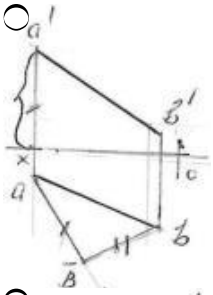


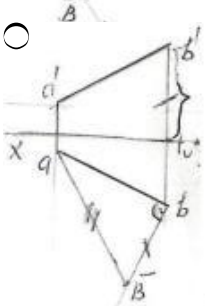


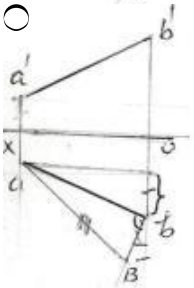
400 Что является горизонтальным следом прямой?

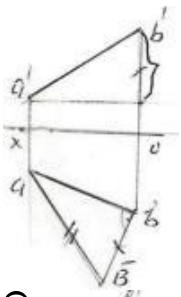
- точка пересечения прямой с осью OY
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций H
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- точка пересечения прямой с осью OX

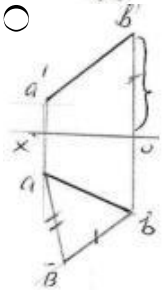
401 На какой из данных эпюр правильно определена истинная величина отрезка прямой общего положения AB методом прямоугольного треугольника?



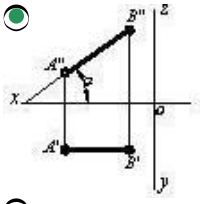


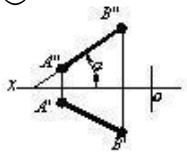


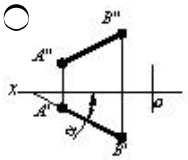


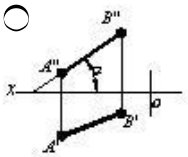


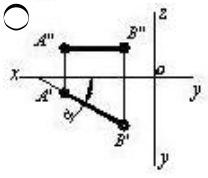
402 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой k горизонтальной плоскости проекций?



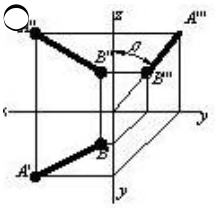


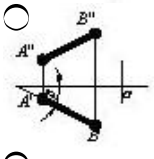


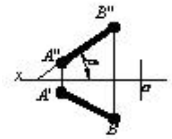


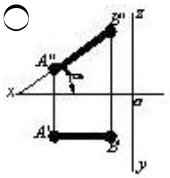


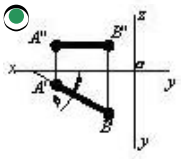
403 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой k фронтальной плоскости проекций?











404 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

405 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

406 kakие 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

407 kakие 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

408 kakие 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

409 kakие 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

410 kakие 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

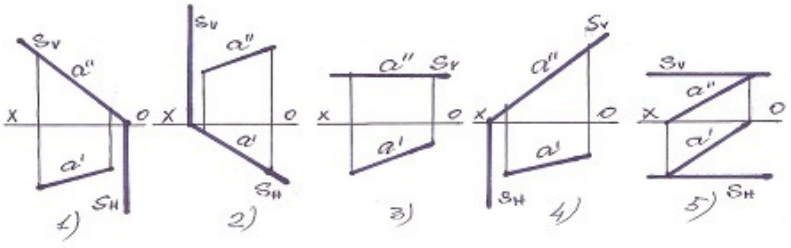
411 kakие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится во втором, а другой конец – в четвёртом квадранте?

- горизонтальную и профильную плоскости проекций
- **горизонтальную и фронтальную плоскости проекций**
- фронтальную плоскость проекций
- горизонтальную плоскость проекций
- профильную плоскость проекций

412 По kakой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

- по горизонтально-проецирующей прямой
- **по фронтали плоскости общего положения**
- по горизонтали плоскости общего положения
- по профильной прямой плоскости общего положения
- по прямой общего положения

413 kakая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?

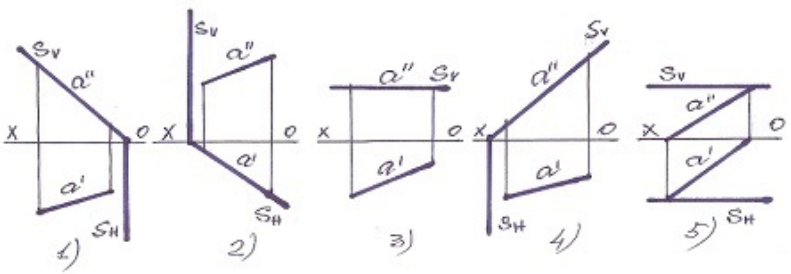


- 5
- 1
- **2**
- 3
- 4

414 По kakой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

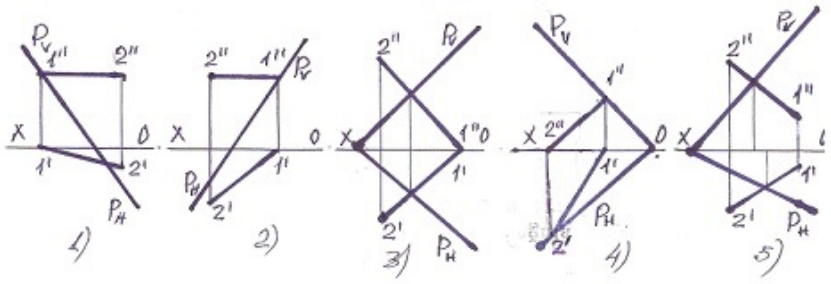
- по горизонтально-проецирующей прямой
- **по горизонтали плоскости общего положения**
- по фронтали плоскости общего положения
- по профильной прямой плоскости общего положения
- по прямой общего положения

415 kakая из данных плоскостей профильно-проецирующая?



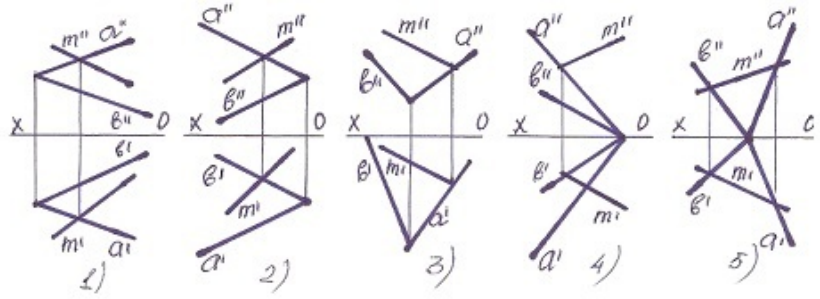
- [x] 5
- [ ] 1
- [ ] 2
- [ ] 3
- [ ] 4

416 В каком случае прямая лежит на плоскости?



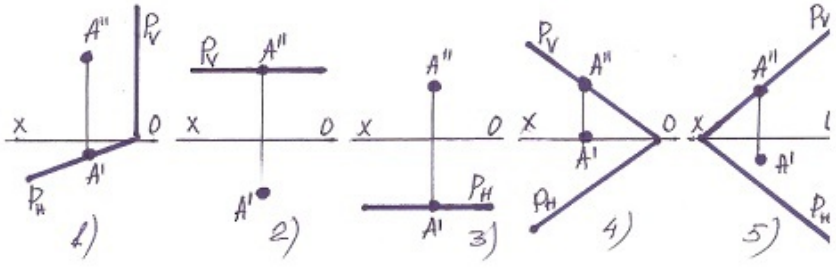
- [ ] 5
- [ ] 1
- [ ] 2
- [ ] 3
- [x] 4

417 какая из прямых лежит на плоскости?



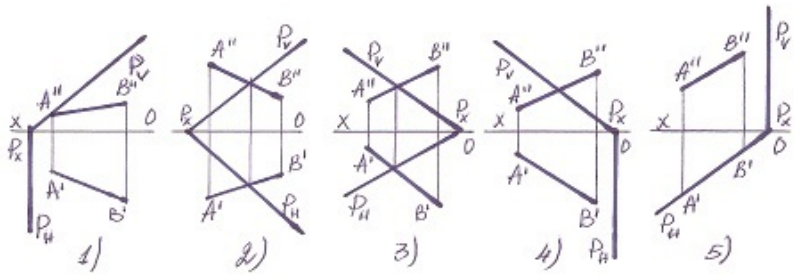
- [x] 5
- [ ] 1
- [ ] 2
- [ ] 3
- [ ] 4

418 В каком случае точка не лежит на плоскости?



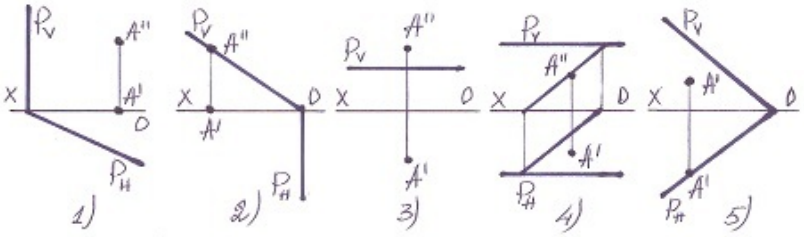
- [x] 5
- [ ] 1
- [ ] 2
- [ ] 3
- [ ] 4

419 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



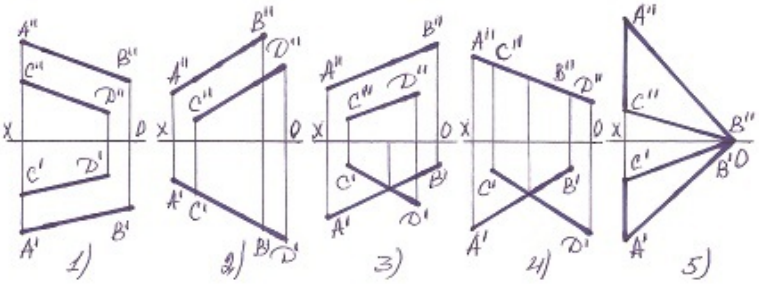
- [x] 5
- [ ] 1
- [ ] 2
- [ ] 3
- [ ] 4

420 В каких случаях точка принадлежит плоскости?



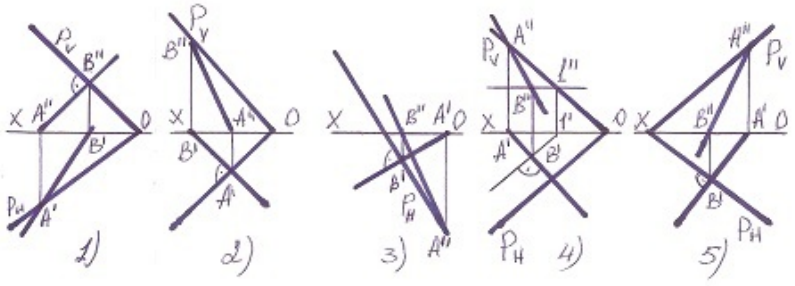
- [ ] 5
- [ ] 1
- [x] 2
- [ ] 3
- [ ] 4

421 В каких случаях плоскость не может быть изображенна заданными прямыми?



- [ ] 5
- [ ] 1
- [ ] 2
- [x] 3
- [ ] 4

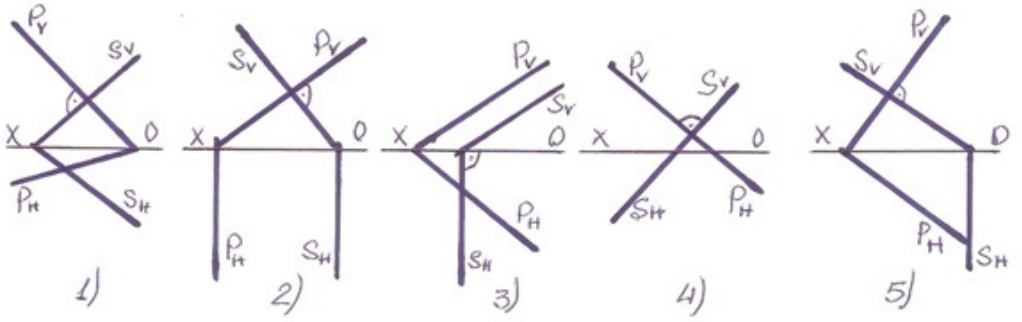
422 В каком случае линия наибольшего ската плоскости найдена не правильно?



- [ ] 5
- [x] 1

- 2
- 3
- 4

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

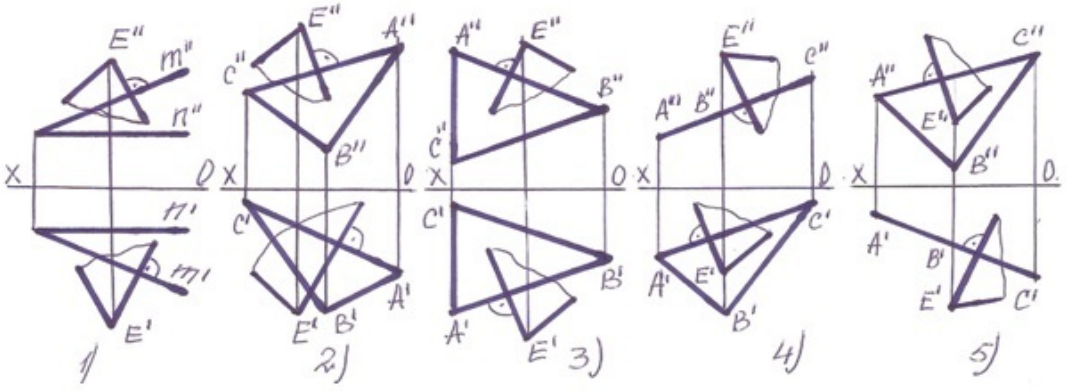


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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

- Шестиугольник
- Прямоугольник
- Трапеция
- Пятиугольник
- Треугольник

425 В каких случаях плоскость проведенная через точку Е перпендикулярна заданной плоскости?

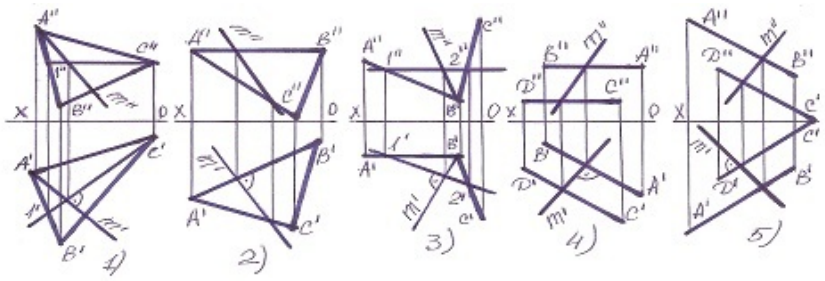


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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

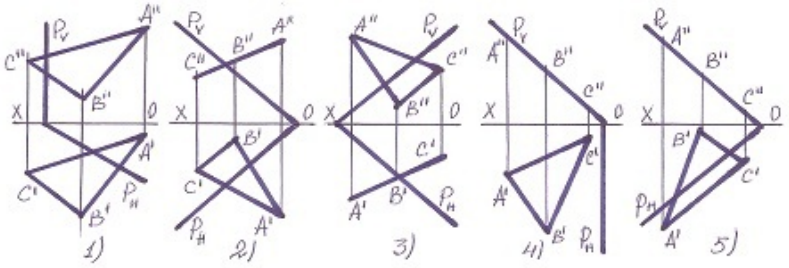
- Прямоугольник
- Треугольник
- Четырехугольник
- Пятиугольник
- Шестиугольник

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



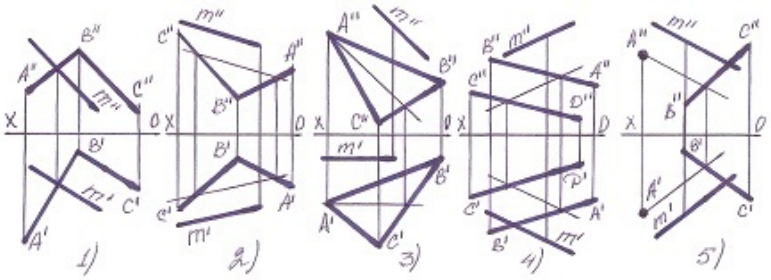
- ○ 5
- ◉ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

428 В каком случае плоская фигура АВС принадлежит плоскости Р?



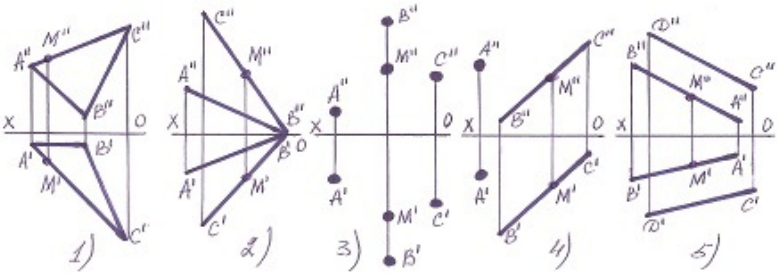
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

429 В каком случае прямая М принадлежит плоскости?



- ○ 5
- ◉ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

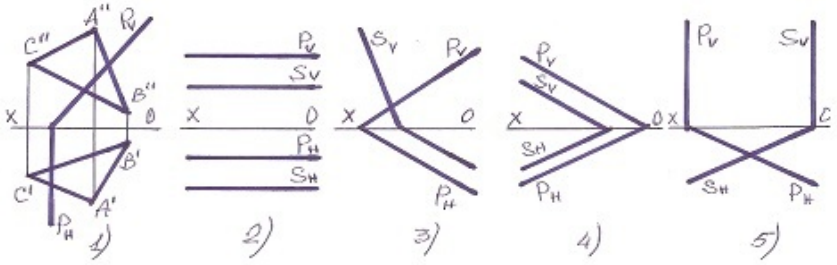
430 В каком случае точка М не лежит в плоскости?



- ○ 5

- 1
- 2
- 3
- 4

431 В каком случае плоскости паралельны?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

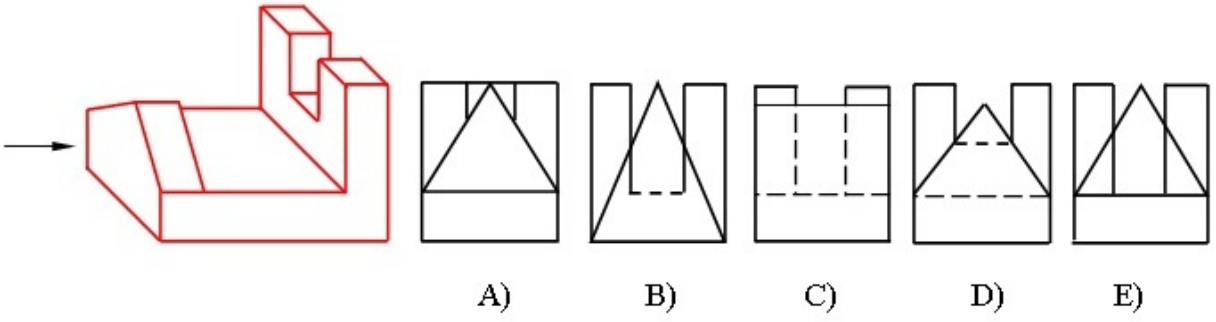
432 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной призмы?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

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

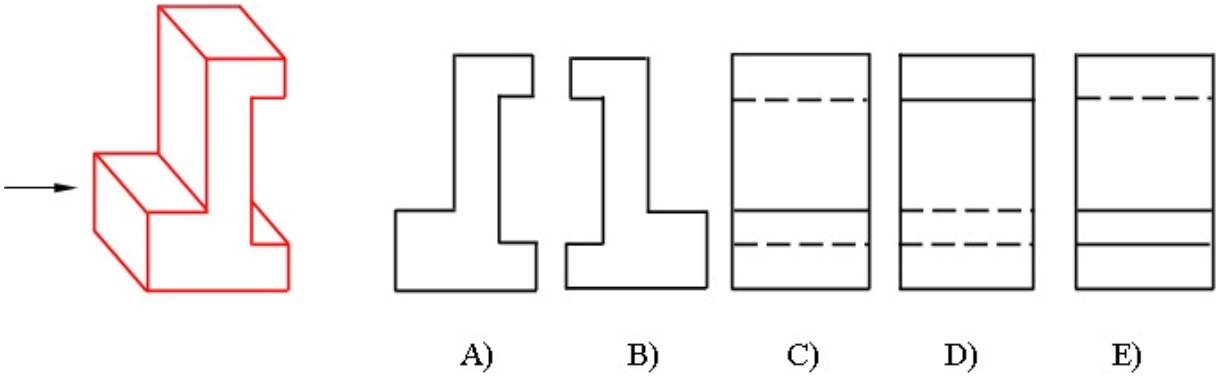
- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

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



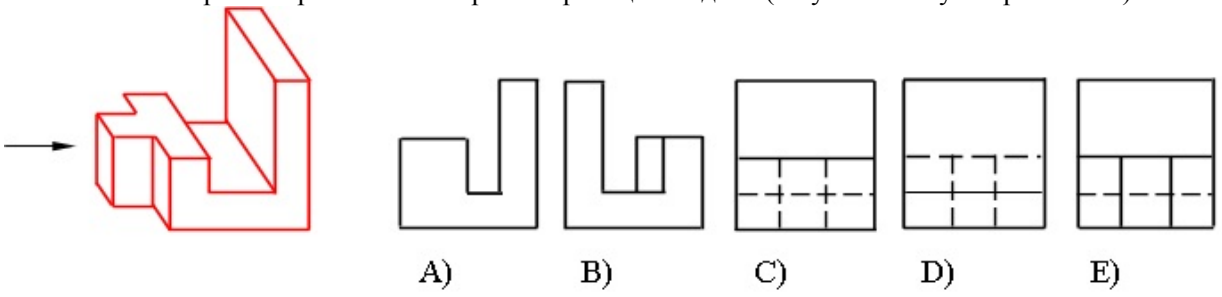
- E
- A
- B
- C
- D

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



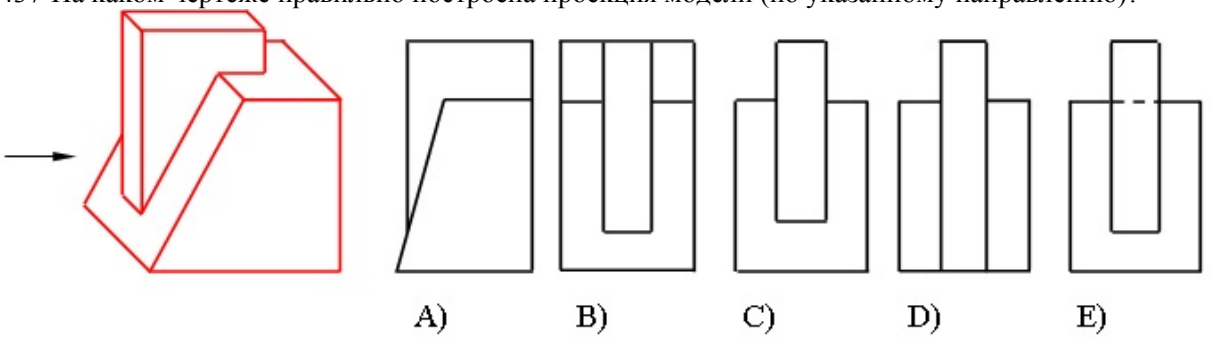
- ○ E
- ○ A
- ○ B
- ◉ C
- ○ D

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



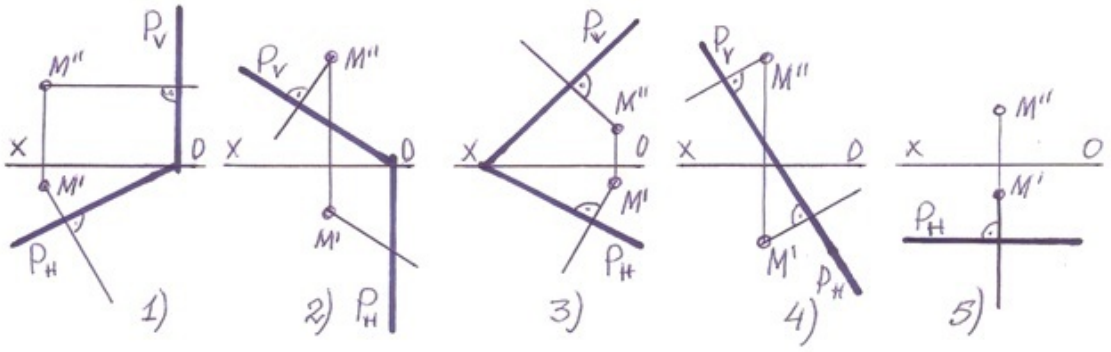
- ◉ E
- ○ A
- ○ B
- ○ C
- ○ D

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



- ◉ E
- ○ A
- ○ B
- ○ C
- ○ D

438 В каких случая перпендикуляр проведенный из точки М на плоскость-Р не верен?

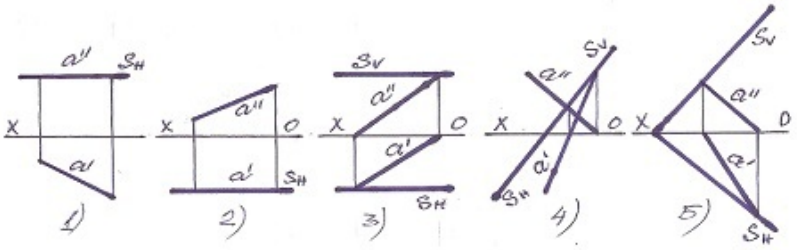


- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

439 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

440 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?



- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

441 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

442 По какой линии профильная плоскость пересекает плоскость общего положения?

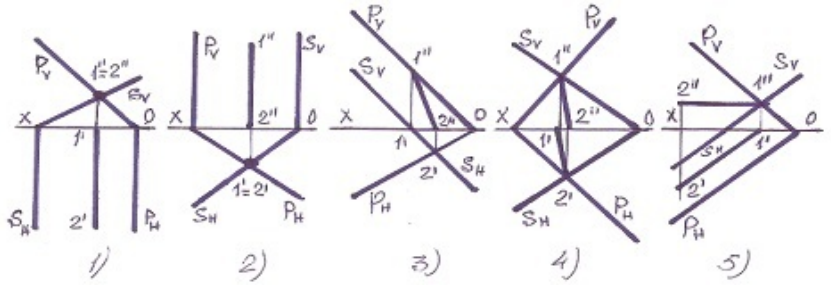
- ○ по горизонтально-проецирующей прямой
- ◉ по профильной прямой плоскости общего положения
- ○ по горизонтали плоскости общего положения
- ○ по фронтали плоскости общего положения
- ○ по прямой общего положения

443 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)

444 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

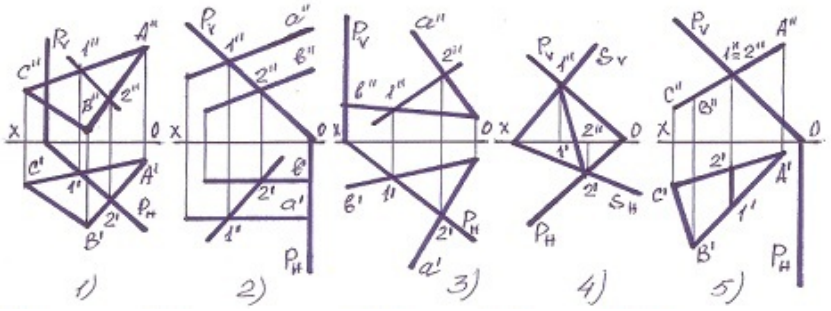


- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

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

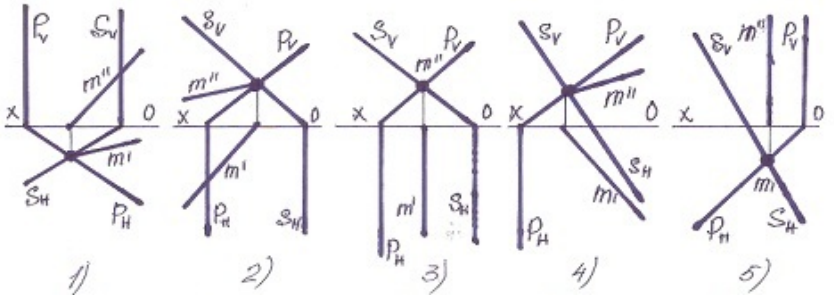
- (20,10,30)
- (30, 20,10)
- (-30,-20,10)
- (-30,-20,-10)
- (-30,20,10)

446 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



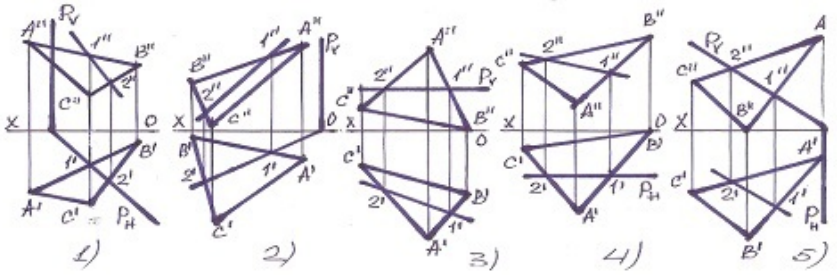
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

447 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



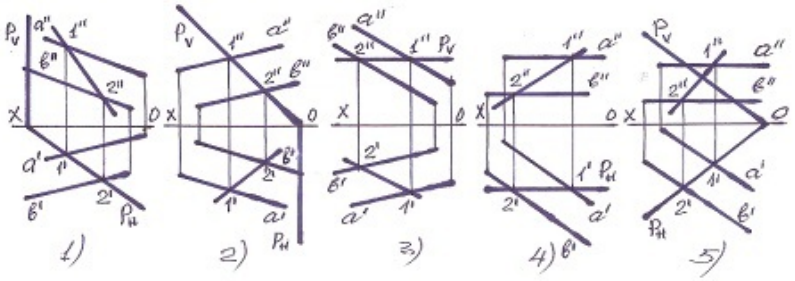
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

448 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



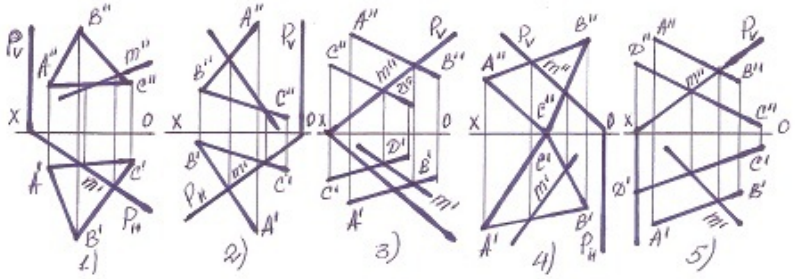
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

449 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



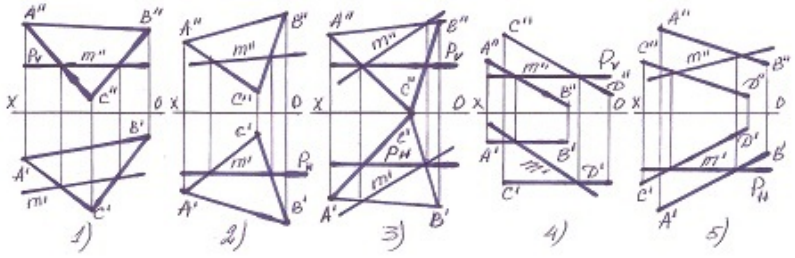
- ◉ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

450 В каких случаях линия пересечения плоскостей найденна не верно?



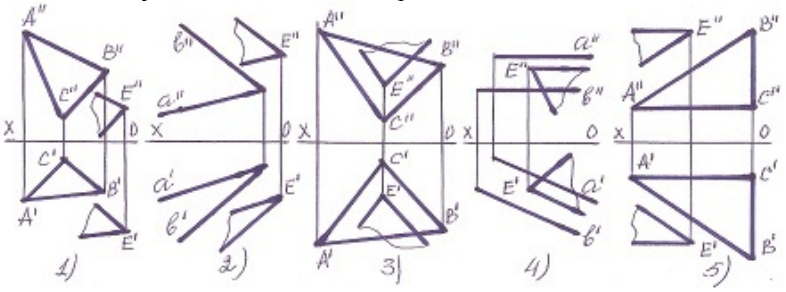
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

451 В каких случаях линия пересечения плоскостей найденна не верно?



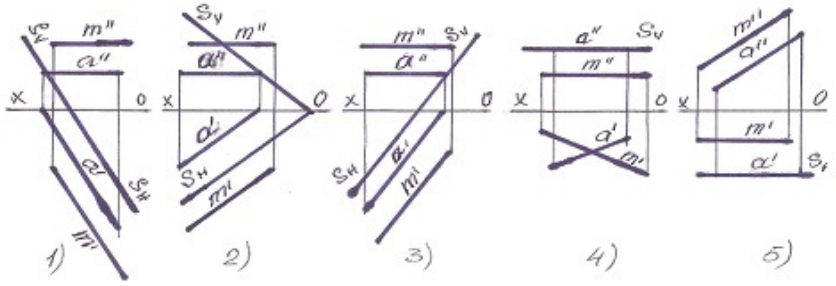
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

452 В каком случае плоскости не паралельны?



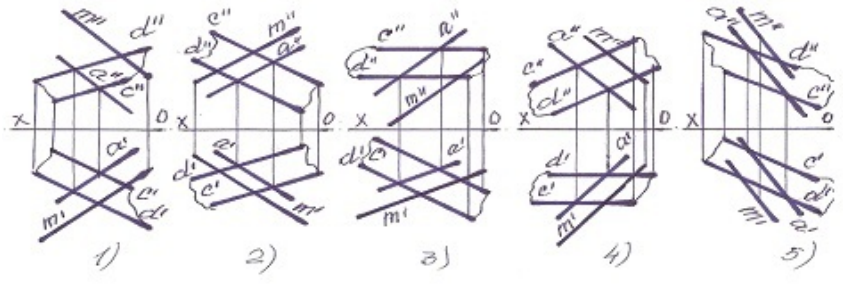
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

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



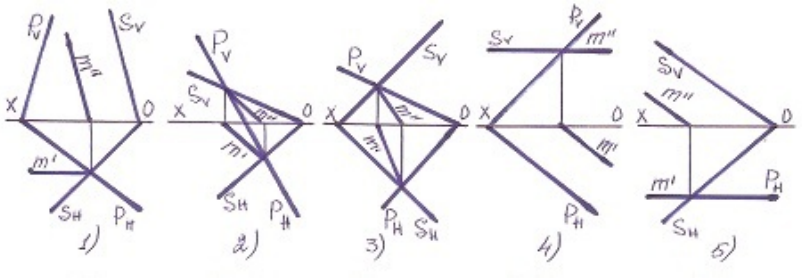
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

454 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



- ◉ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

455 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

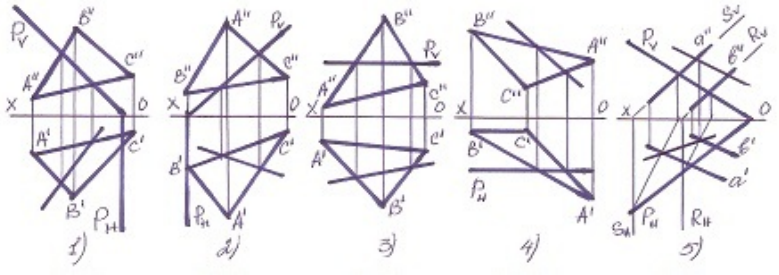


- ○ 5
- ● 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

456 kakой метод проецирования применяется при разработke чертежей?

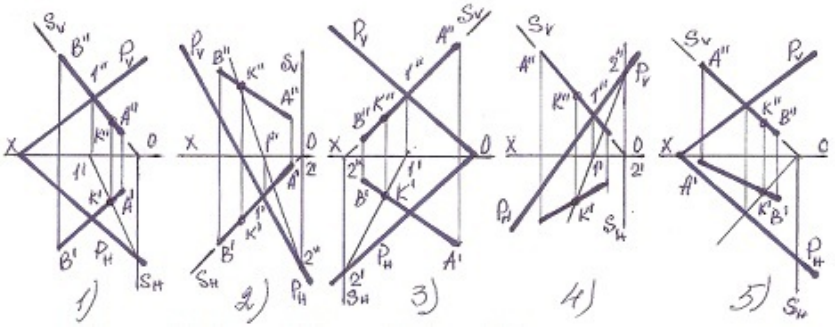
- ○ Смешанное проецирование
- ● Ортогональное проецирование
- ○ Проецирование по двум направлениям
- ○ Центральное проецирование
- ○ Параллельное проецирование

457 В kakом случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



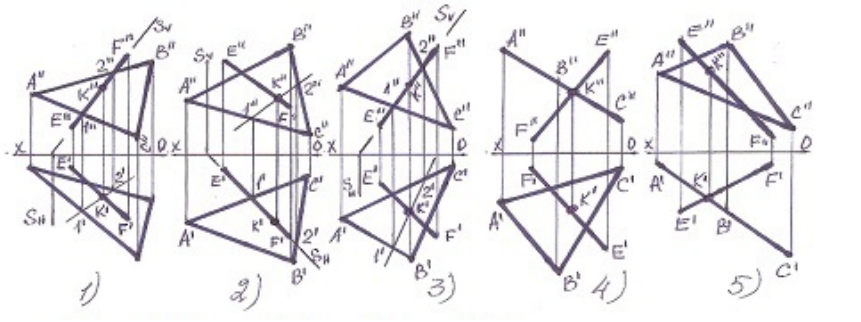
- ● 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

458 В kakом случае точka пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



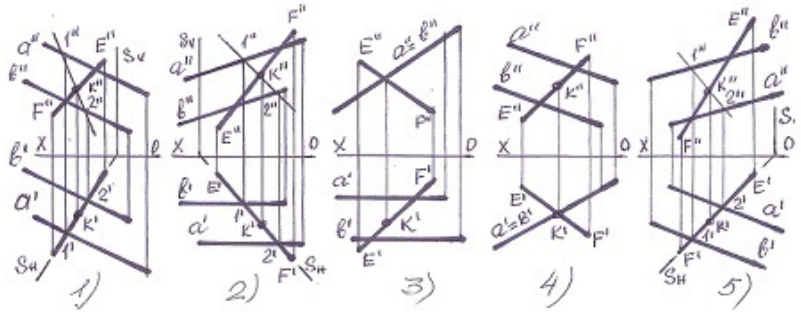
- ● 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

459 В kakом случае точka пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



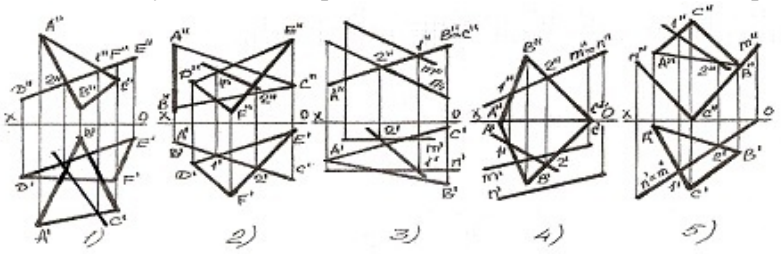
- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

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



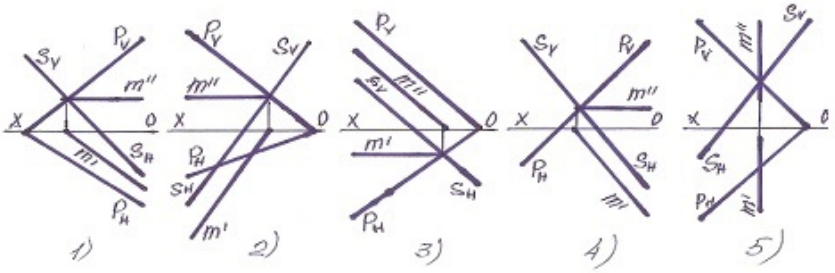
- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

461 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

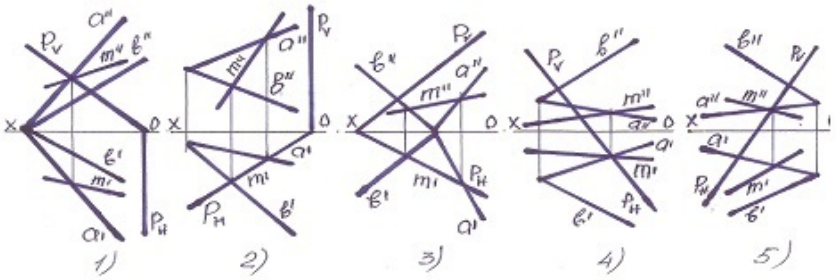
462 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



- ○ 5

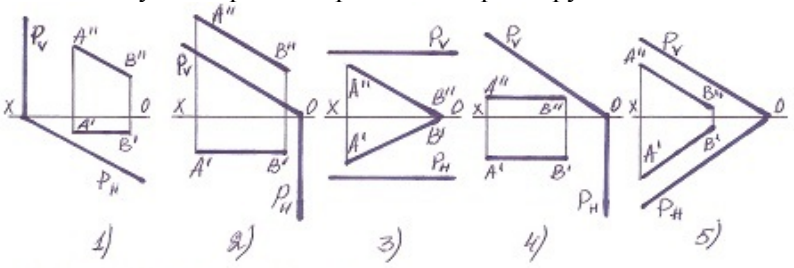
- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

463 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



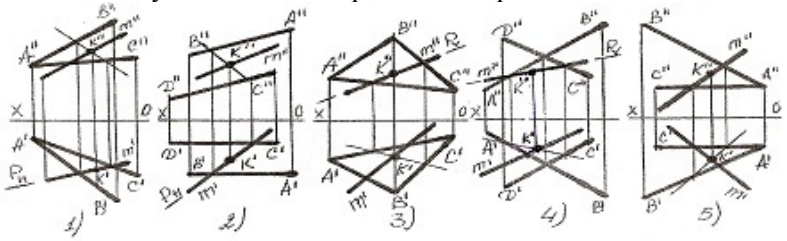
- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

464 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



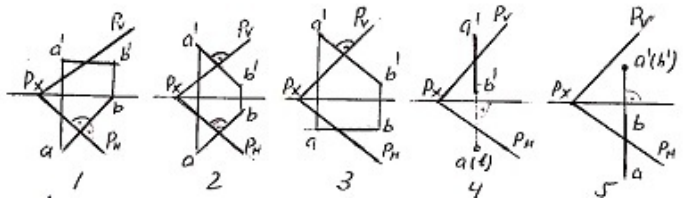
- ○ 5
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

465 В каких случаях точка k пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



- ◉ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ○ 4

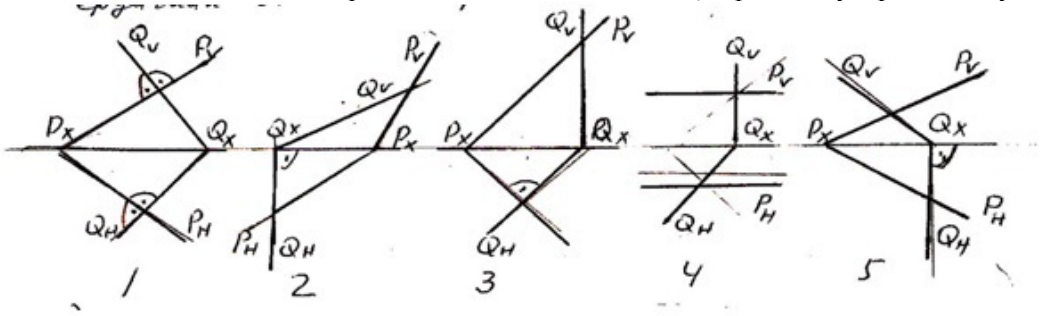
466 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости-Р?



- ○ 5

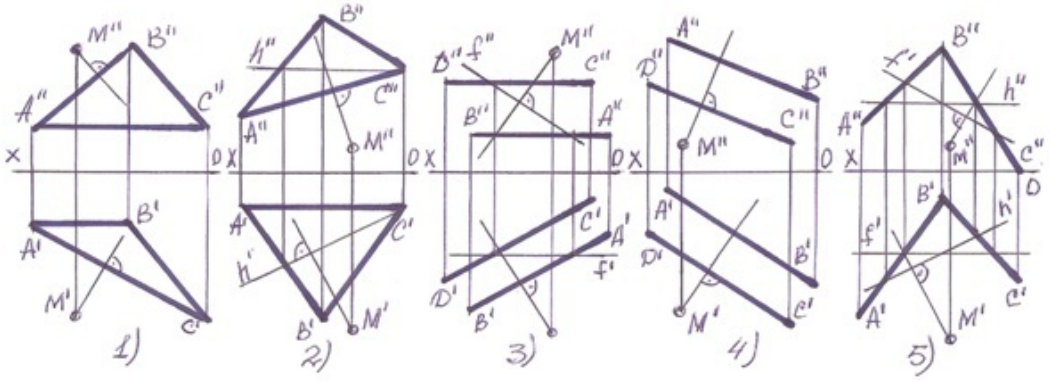
- ○ 1
- ◉ 2
- ○ 3
- ○ 4

467 На kakой из данных эпюр плоскость-P и плоскость-Q перпендикулярны между собой?



- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ◉ 3
- ○ 4

468 В kakих случаях перпендикуляр проведенный из точки M на плоскость не верный?



- ○ 5
- ○ 1
- ○ 2
- ○ 3
- ◉ 4

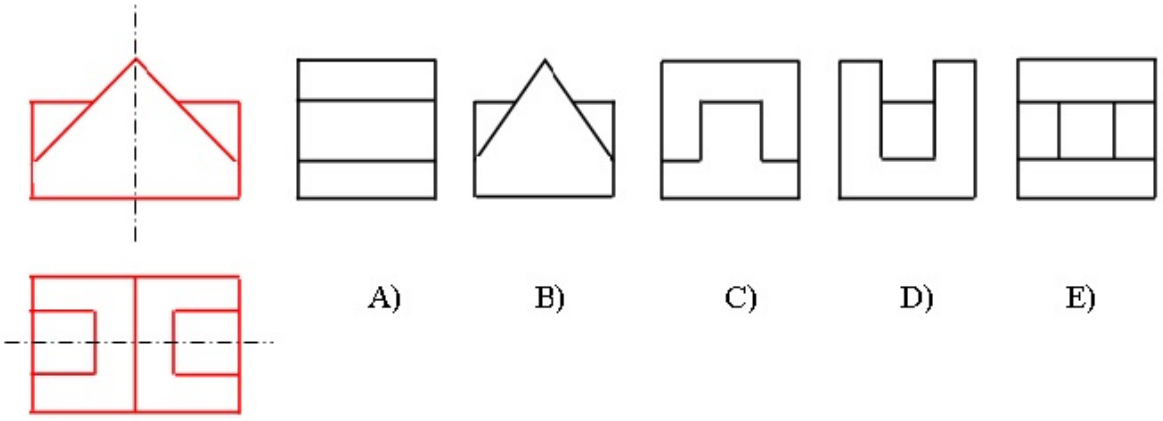
469 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной пирамиды?

- ○ 8
- ○ 4
- ◉ 5
- ○ 6
- ○ 7

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

- ○ 8
- ◉ 4
- ○ 5
- ○ 6
- ○ 7

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

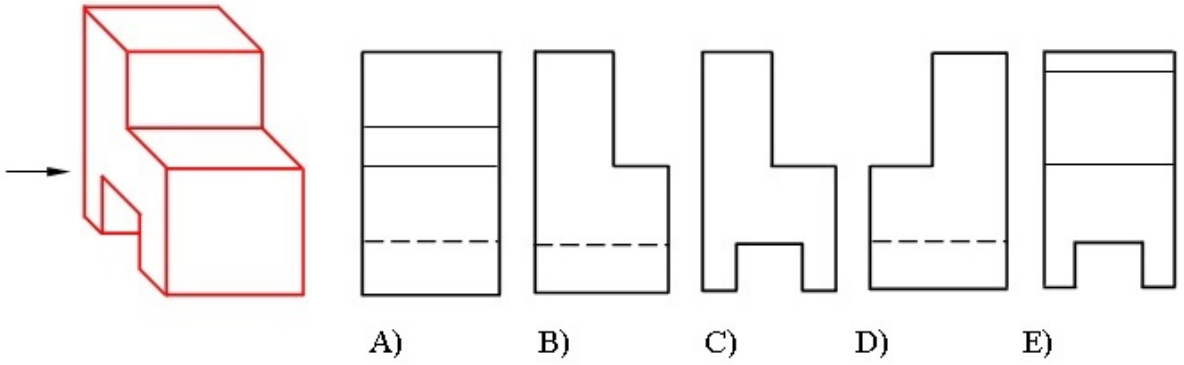


- ○ E
- ○ A
- ○ B
- ○ C
- ◉ D

472 Из ckoльkих плockих фигур состоит полная развертka правильной шестиугольной пирамиды?

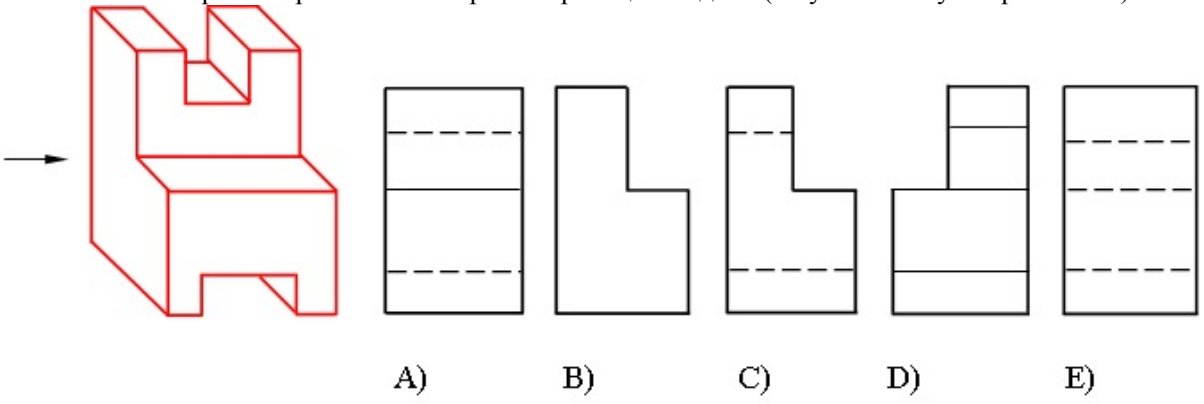
- ○ 9
- ○ 5
- ○ 6
- ◉ 7
- ○ 8

473 На kaком чертеже правильно построена проекция модели (по yказанному направлению)?



- ○ E
- ○ A
- ○ B
- ◉ C
- ○ D

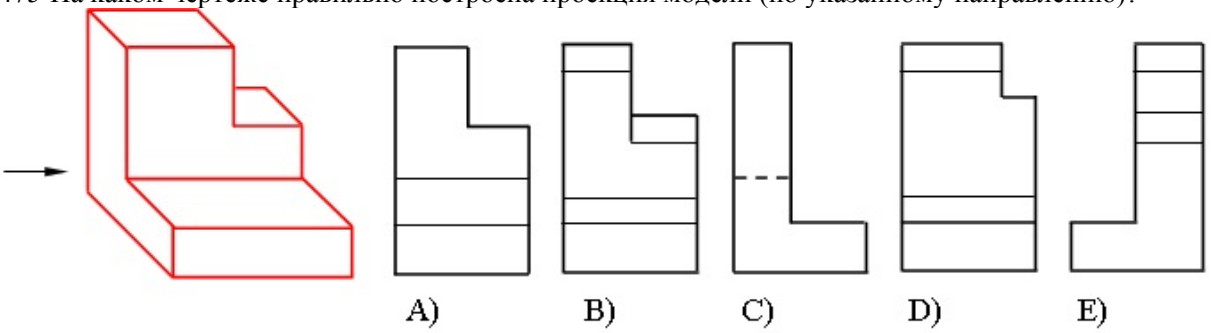
474 На kaком чертеже правильно построена проекция модели (по yказанному направлению)?



- ○ E
- ○ A

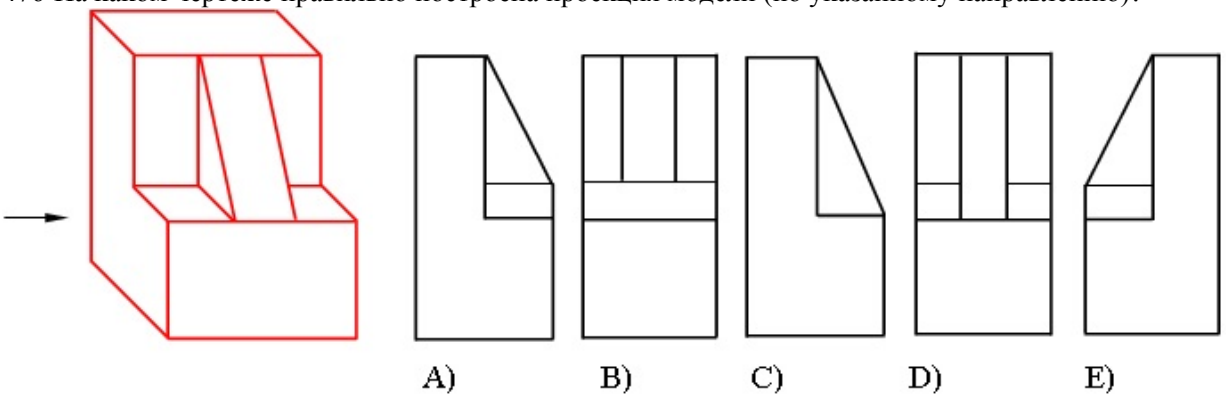
- B
- C
- D

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



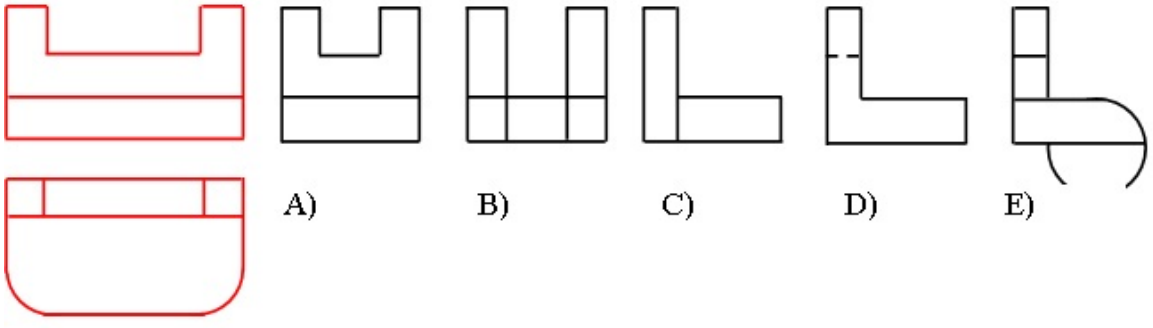
- E
- A
- B
- C
- D

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



- E
- A
- B
- C
- D

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

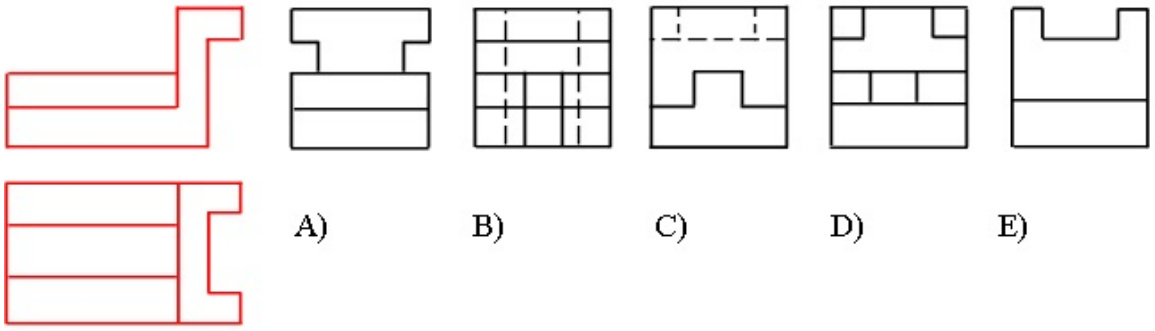


- E
- A
- B
- C
- D

478 Какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

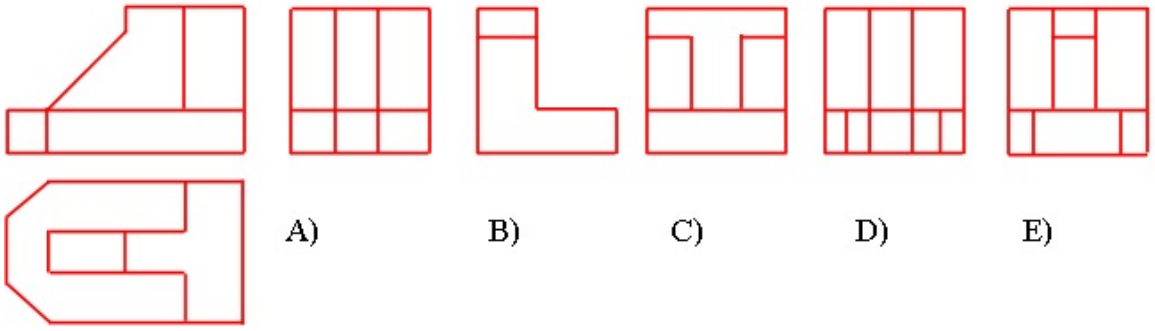
- ○ 8
- ○ 4
- ○ 5
- ◉ 6
- ○ 7

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



- ○ E
- ○ A
- ○ B
- ◉ C
- ○ D

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

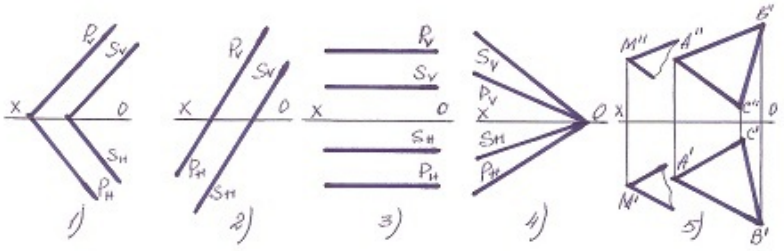


- ◉ E
- ○ A
- ○ B
- ○ C
- ○ D

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

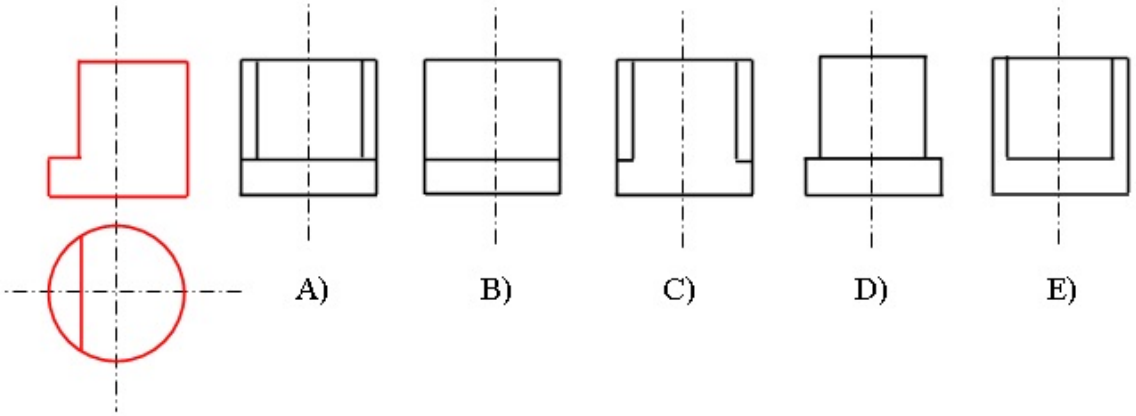
- ○ 9
- ○ 5
- ○ 6
- ◉ 7
- ○ 8

482 В каком случае плоскости пересекаются?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



- E
- A
- B
- C
- D

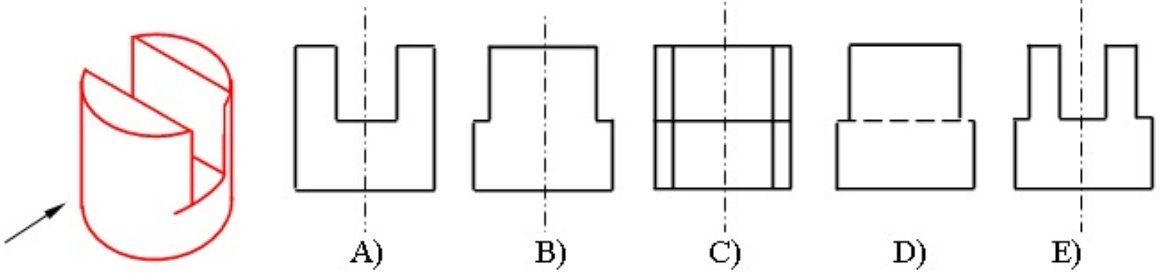
484 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной шестиугольной призмы?

- 9
- 5
- 6
- 7
- 8

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

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

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

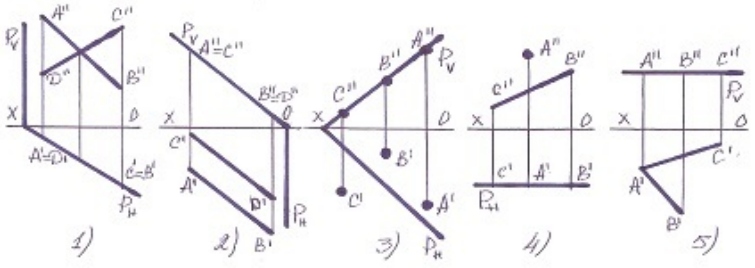


- E
- A
- B
- C
- D

487 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)

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

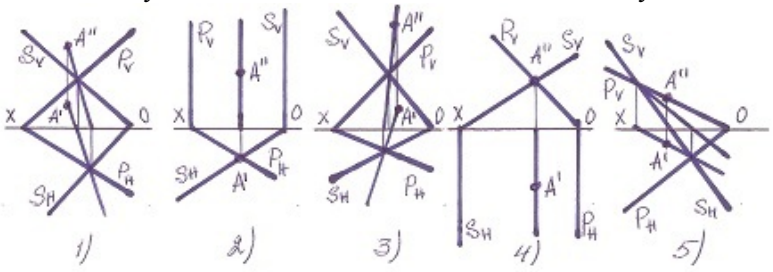


- [yeni cavab]
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

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

- (30,10,10)
- (30,20,10)
- (30,-20,10)
- (-30,-20,-10)
- (-30,20,-10)

490 В каком случае точка A не лежит ни на одной из двух плоскостей



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

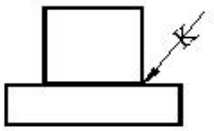
491 С какой из данных по координатам точек симметрична точка S(30,-20,10) относительно горизонтальной плоскости проекции-H?

- (10,20,10)
- (30, 20,10)
- (30,-20,-10)
- (-30,20,10)
- (-30,-20,10)

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

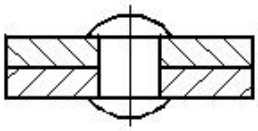
- (20,30,10)
- (30, 20,-10)
- (30,-20,-10)
- (-30,20,10)
- (-30,20,10)

493 kakой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



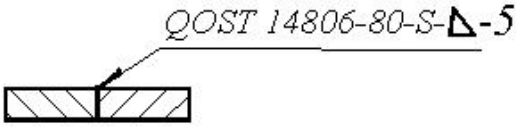
- Шовное
- Паяное
- Клеевое
- Заклепочное
- Сварочное

494 kakой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



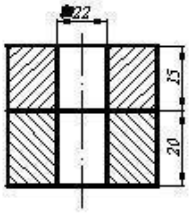
- Заклепочное
- Паяное
- Клеевое
- Шовное
- Сварочное

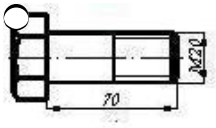
495 Что озночает в условном обозначении буква (S) при сварочном соединении?

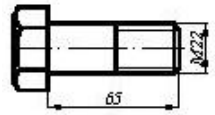


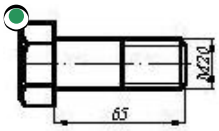
- Шаг сварочного соединения
- Материал деталей
- Толщина деталей
- Высота шва сварочного соединения
- Тип шва сварочного соединения

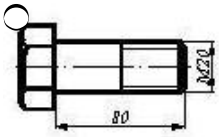
496 kakой из болтов можно применить для соединения двух частей?

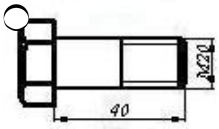




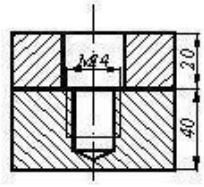


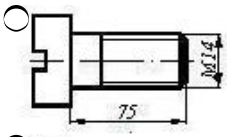


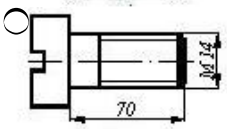


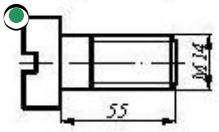


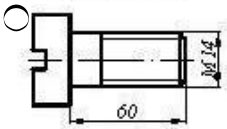
497 kakой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?

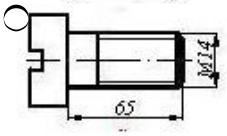




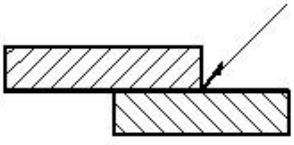






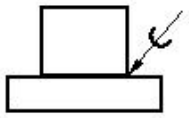


498 kakой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



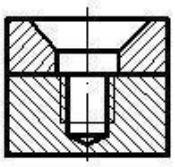
- ○ Шовное
- ○ Паяное
- ○ Клеевое
- ○ Заклепочное
- ◉ Сварочное

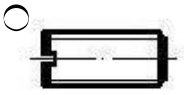
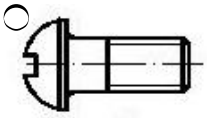
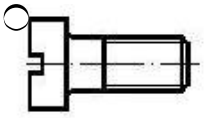
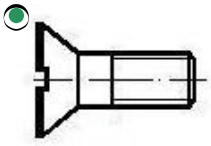
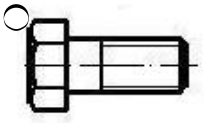
499 kakой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



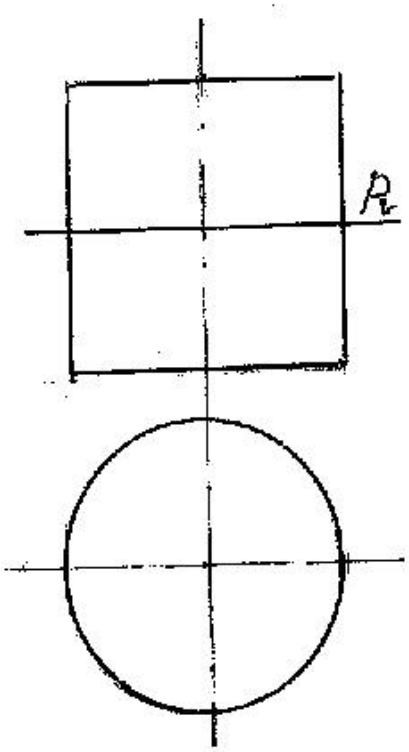
- ○ Шовное
- ◉ Паяное
- ○ Клеевое
- ○ Заклепочное
- ○ Сварочное

500 kakой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?



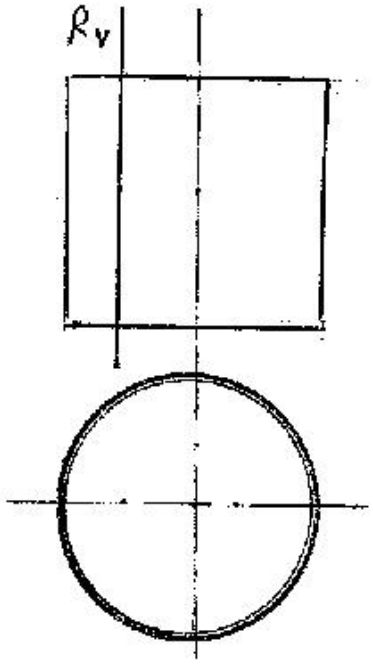
- ○ 
- ○ 
- ○ 
- ◉ 
- ○ 

501 kakой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью-Р?



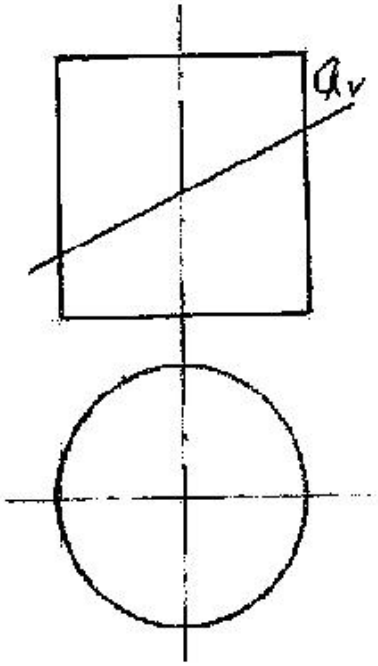
- ○ Гипербола
- ◉ Окружность
- ○ Эллипс
- ○ Прямоугольник
- ○ Парабола

502 kakой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью R?



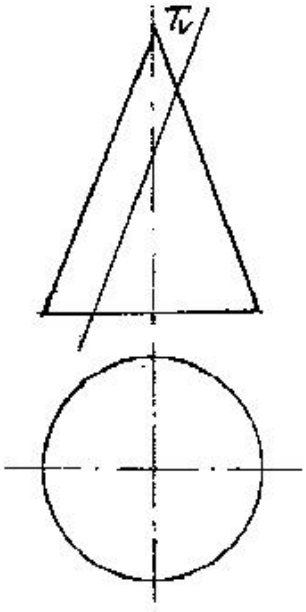
- ○ Гипербола
- ○ Окружность
- ○ Эллипс
- ◉ Прямоугольник
- ○ Парабола

503 kakой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью Q?



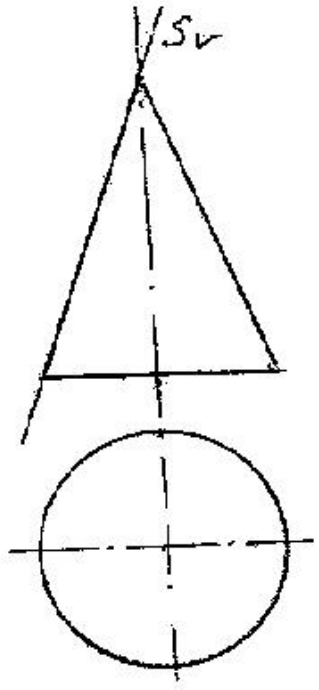
- ○ Гипербола
- ○ Окружность
- ◉ Эллипс
- ○ Прямоугольник
- ○ Парабола

504 kakой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении konуса с плоскостью T?



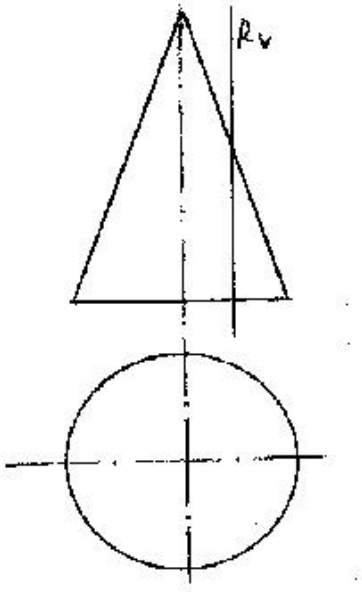
- ○ Прямоугольник
- ○ Эллипс
- ○ Окружность
- ◉ Парабола
- ○ Гипербола

505 kakой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении konуса с плоскостью S?



- ○ Гипербола
- ○ Окружность
- ○ Эллипс
- ◉ Прямая
- ○ Парабола

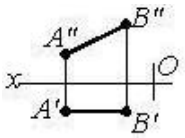
506 kakой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении konуса с плоскостью R?

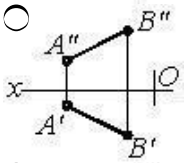


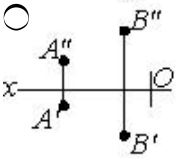
- ○ Треугольник
- ○ Окружность
- ○ Эллипс
- ◉ Гипербола
- ○ Парабола

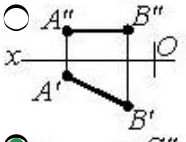
507 На kaком чертеже изображена плоскость?

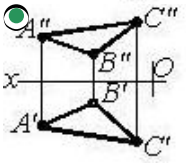
- ○



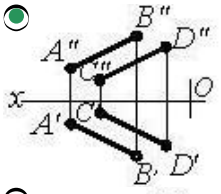


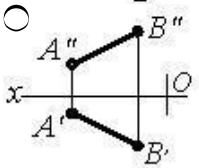


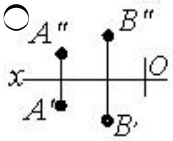


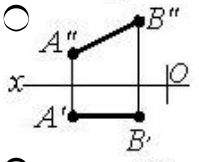


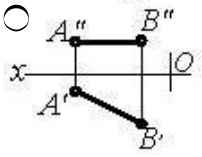
508 На каком чертеже изображена плоскость?



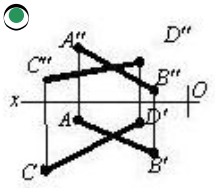


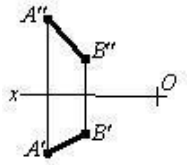


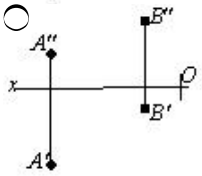


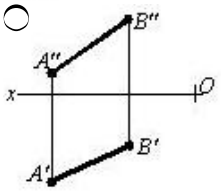


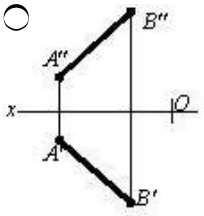
509 На каком чертеже изображена плоскость?



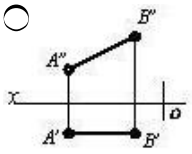


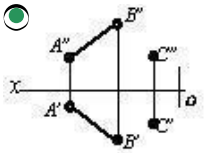


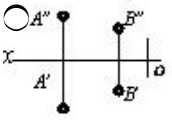


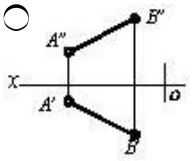


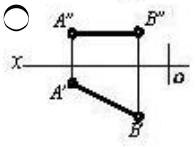
510 На каком чертеже изображена плоскость?



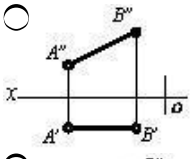


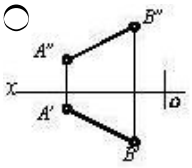


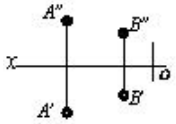


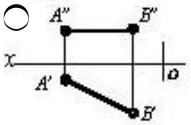


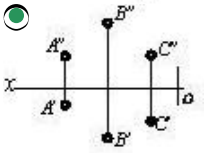
511 На каком чертеже дана плоскость?











512 kak расположены следы профильно-проецирующей плоскости относительно оси Ox?

- 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

513 kak 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

514 kak 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

515 kakaя 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

516 kakaя 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 kakaя 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

518 kakaя 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

519 kakая 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

520 kakая 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

521 kakую 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

522 kak расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

- ○ параллельно оси проекций OУ
- ◉ общего положения относительно осей проекций
- ○ параллельно оси проекций OX
- ○ перпендикулярно оси проекций OX
- ○ параллельно оси проекций OZ

523 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

524 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

525 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

526 Cколько следов у плоскости общего положения?

- ○ 6
- ◉ 3
- ○ 2
- ○ 4
- ○ 5

527 При kaких условиях точka принадлежит плоскости общего положения, заданной следами?

- ○ её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- ● она должна лежать на прямой, принадлежащей плоскости
- ○ её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- ○ её проекции должны лежать на одноимённых следах плоскости
- ○ её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

528 При kaких 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

529 При kaких 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

530 kaкой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

- ○ фронтальный и профильный следы
- ● горизонтальный и фронтальный следы
- ○ фронтальный след
- ○ горизонтальный и профильный следы
- ○ горизонтальный след

531 kaкой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

- ○ фронтальный и профильный следы
- ● горизонтальный и профильный следы
- ○ фронтальный след
- ○ горизонтальный след
- ○ горизонтальный и фронтальный следы

532 kaкой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

- ○ горизонтальный и фронтальный следы
- ● фронтальный и профильный следы
- ○ фронтальный след
- ○ горизонтальный след
- ○ горизонтальный и профильный следы

533 kaкой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- ○ горизонтальный и фронтальный следы
- ● профильный след
- ○ фронтальный след
- ○ горизонтальный след
- ○ фронтальный и профильный следы

534 kaкой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- ○ горизонтальный и фронтальный следы
- ● фронтальный след
- ○ горизонтальный след
- ○ профильный след
- ○ фронтальный и профильный следы

535 kaкой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- ○ горизонтальный и фронтальный следы
- ◉ горизонтальный след
- ○ фронтальный след
- ○ профильный след
- ○ фронтальный и профильный следы

536 kakую плоckость называют биссекторной плоckостью первого kвадранта?

- ○ горизонтальную плоскость
- ◉ профильно-проецирующую осевую плоскость, составляющую с осью ОУ 45 градусов
- ○ профильно-проецирующую осевую плоскость
- ○ профильно-проецирующую плоскость
- ○ профильную плоскость

537 kak расположены следы профильной плоckости 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

538 kak расположены следы фронтальной плоckости относительно оси Ox?

- ○ 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

539 kak расположены следы горизонтальной плоckости относительно оси Ox?

- ○ 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

540 Что называется следом плоckости?

- ○ 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 OУ
- ○ точка пересечения плоскости с осью проекций OZ

541 kakoe из нижеyказанных 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

542 kakoe из нижеyказанных 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

543 При kaких условиях точka, заданная на эпюре, может принадлежать проецирующей плоckости?

- ○ её фронтальная проекция должна лежат на горизонтальном следе плоскости
- ◉ проекция точки должна лежать на одноимённом следе плоскости, обладающей собирательным свойством
- ○ одна проекция точки должна лежать на одном следе плоскости

- проекция точки должна лежать на следе плоскости, обладающей собирательным свойством
- проекции точки должны лежать на следах плоскости

544 При каких условиях точка может принадлежать горизонтально- проецирующей 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 профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

545 При каких условиях точка может принадлежать фронтально- проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- **её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости**
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

546 При каких условиях точка может принадлежать профильно- проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- **её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости**
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

547 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтально-проецирующей 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 профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

548 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтально-проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- **её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости**
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

549 При каких условиях прямая линия может принадлежать профильно-проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- **её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости**
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

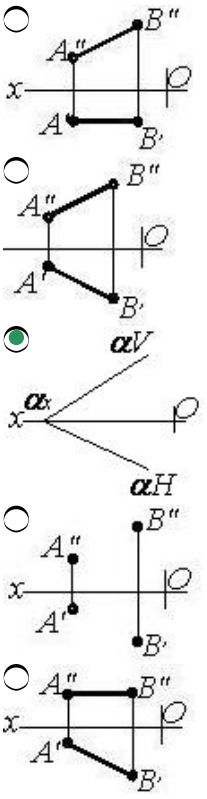
550 При каких условиях точка может принадлежать профильной плоскости?

- её фронтальная 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 горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

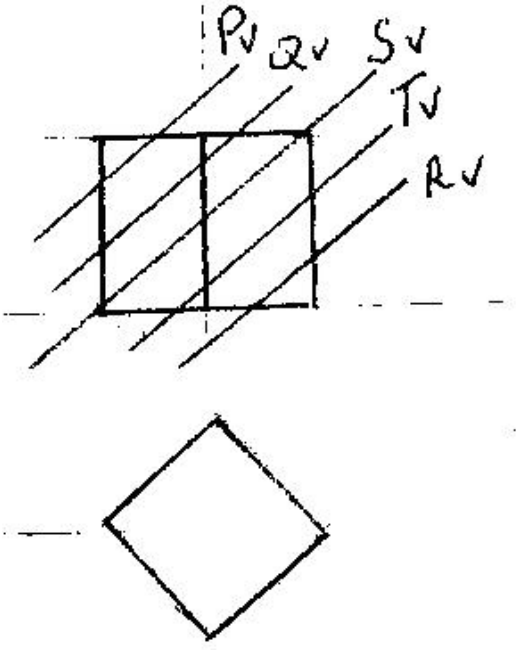
551 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- 7
- **4**
- 3
- 5
- 6

552 На каком чертеже изображена плоскость?

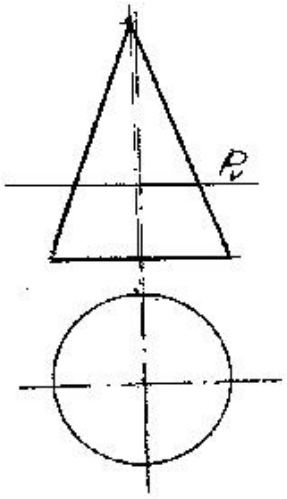


553 какая из данных плоскостей пересекая куб в разрезе образовывает четырехугольник?



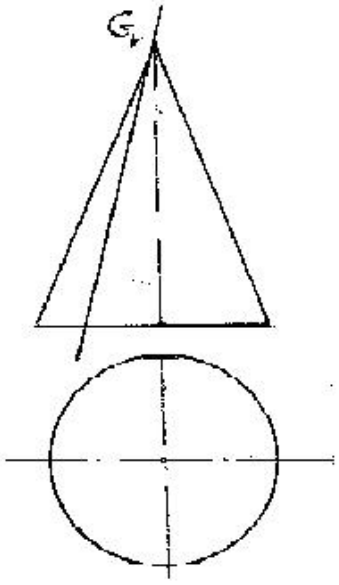
- R
- P
- Q
- S
- T

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



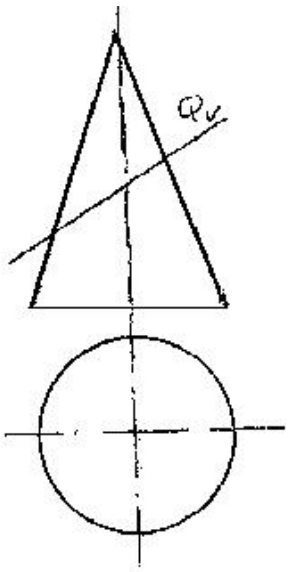
- ○ Гипербола
- ○ Треугольник
- ◉ Окружность
- ○ Эллипс
- ○ Парабола

555 kakой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью G?



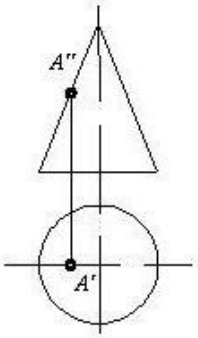
- ◉ Треугольник
- ○ Окружность
- ○ Эллипс
- ○ Парабола
- ○ Гипербола

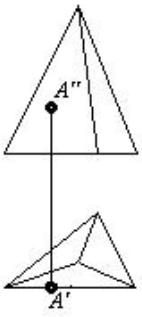
556 kakой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью Q ?

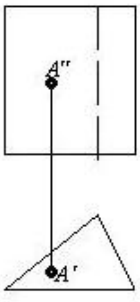


- ○ Треугольник
- ○ Окружность
- ○ Парабола
- ○ Гипербола
- ◉ Эллипс

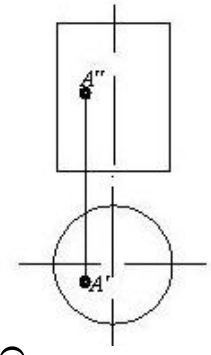
557 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

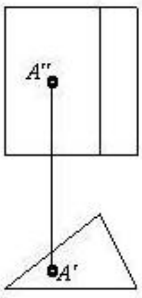
◉


○


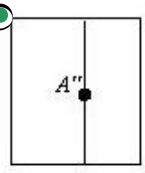
○


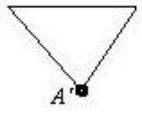
○

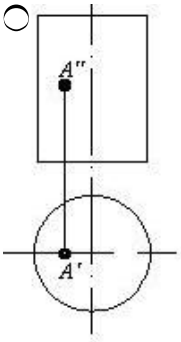


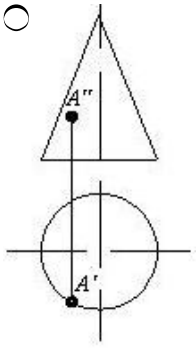


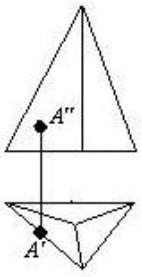
558 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

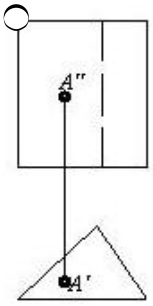




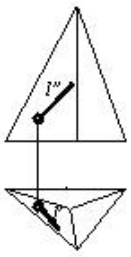


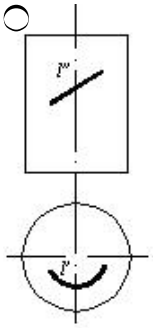


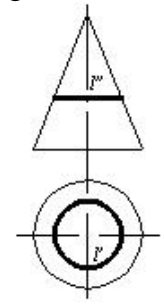


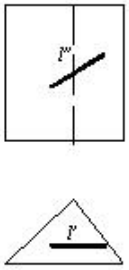


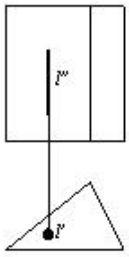
559 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



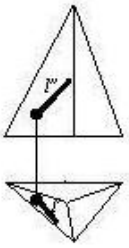


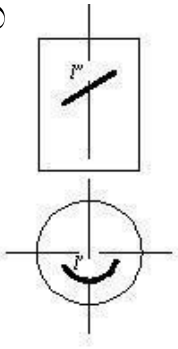


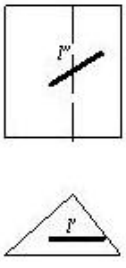


○ 

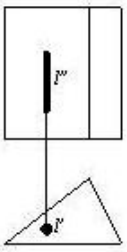
560 На kakом чертеже линия принадлежит поверхности?

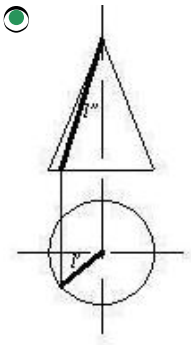
○ 

○ 

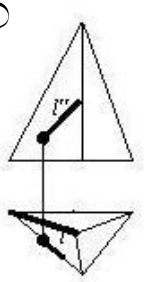
○ 

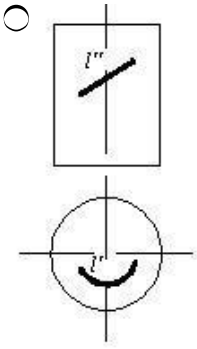
○

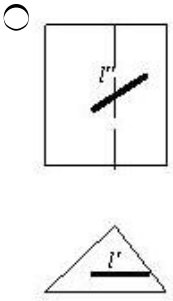


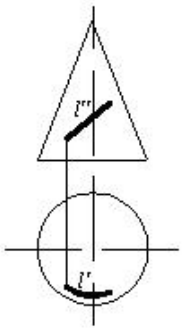


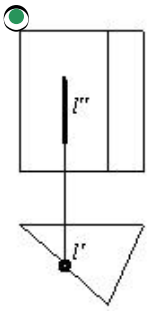
561 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



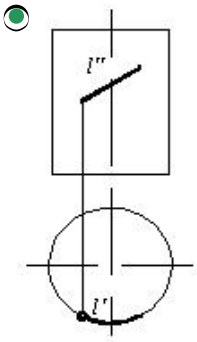


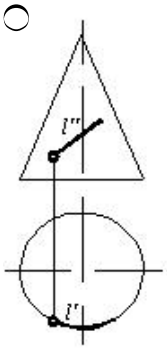


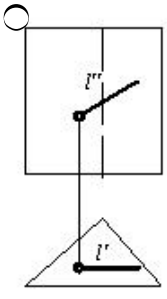


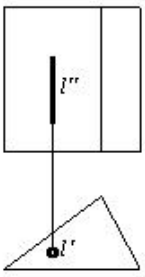


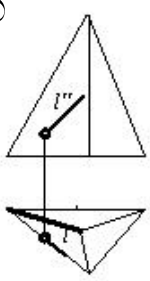
562 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



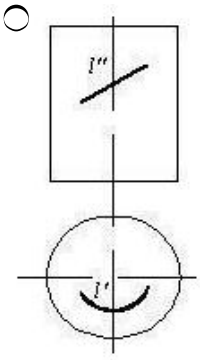


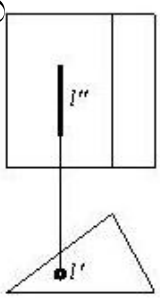


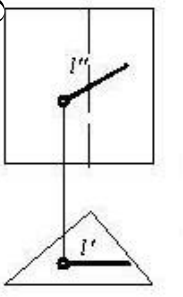


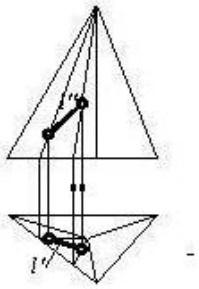


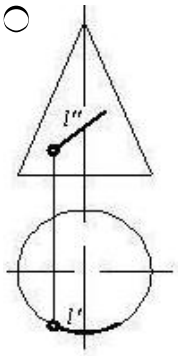
563 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



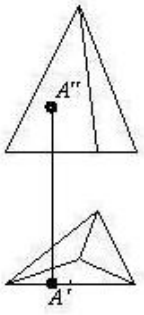


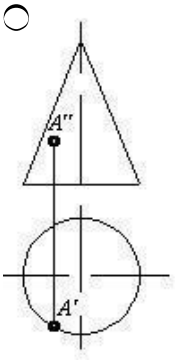


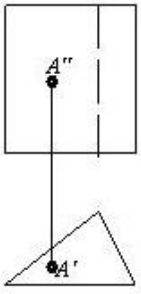


○ 

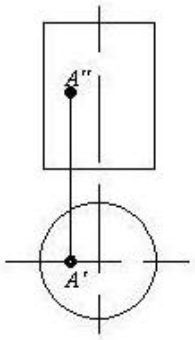
564 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

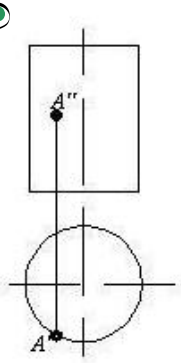
○ 

○ 

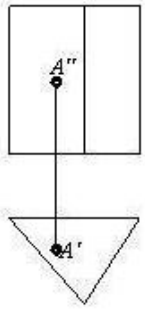
○ 

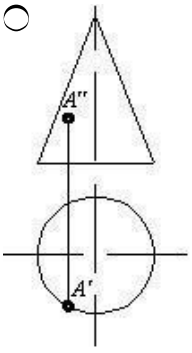
○

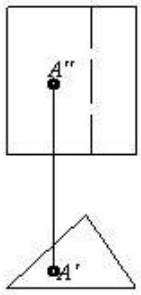


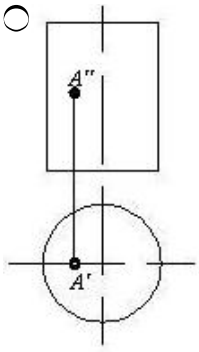


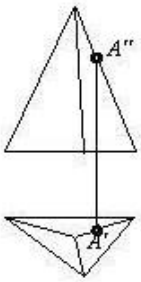
565 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



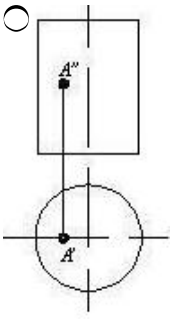


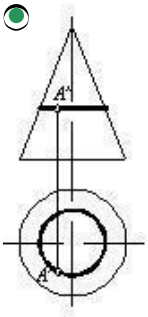


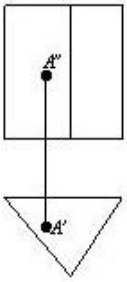




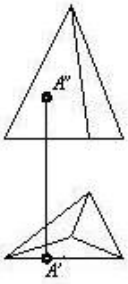
566 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



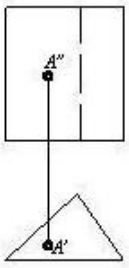




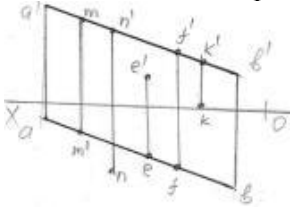
○



○



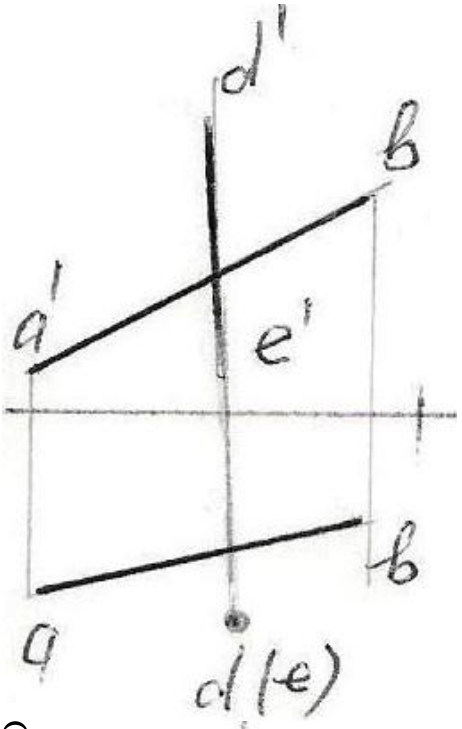
567 kakая из точek принадлежит прямой AB ?

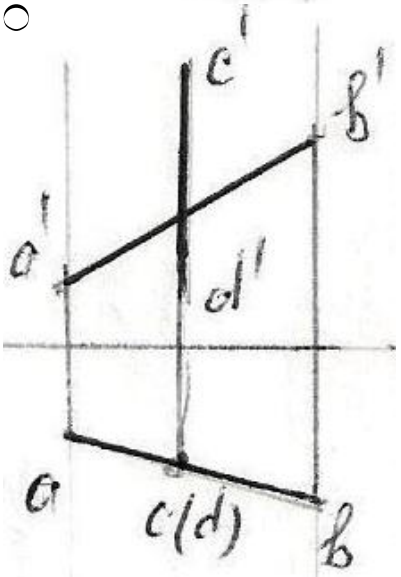


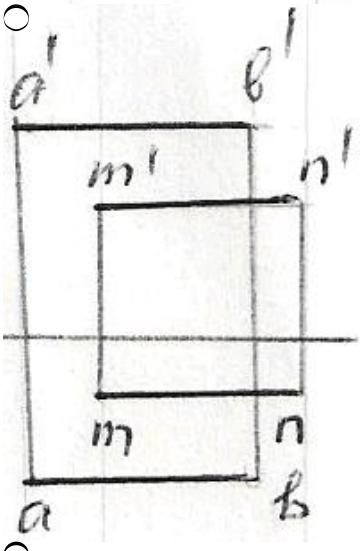
- ○ K
- ○ M
- ○ N
- ○ E
- ◉ F

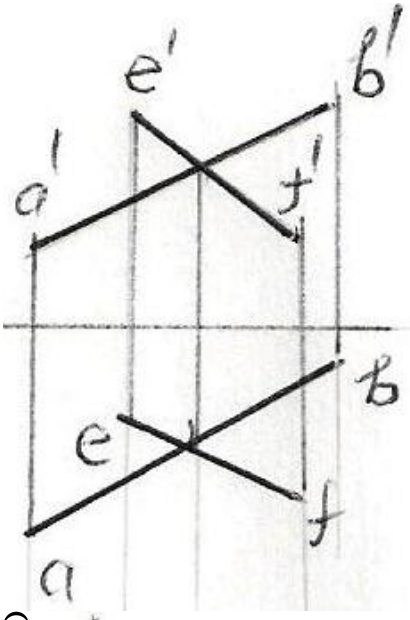
568 kakие из данных на эпюре прямых являются cкрещивающимися ?

◉

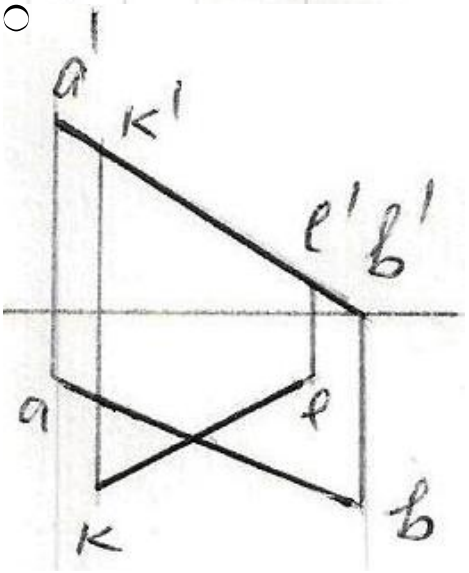

d'
b
a'
e'
b
a
d (e)


c'
b'
a'
d'
a
c (d)
b


a'
b'
m'
n'
m
n
a
b

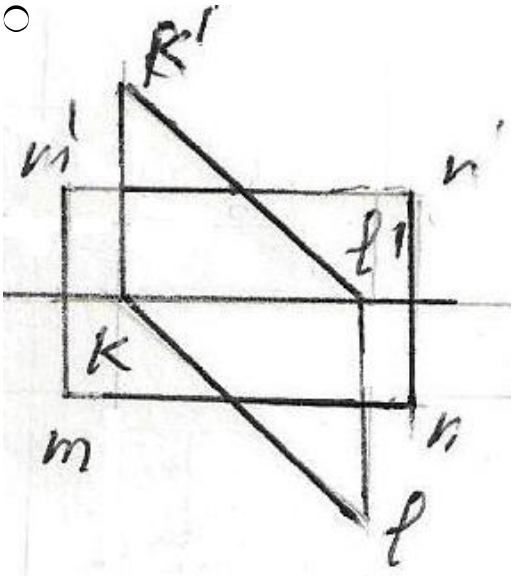


○

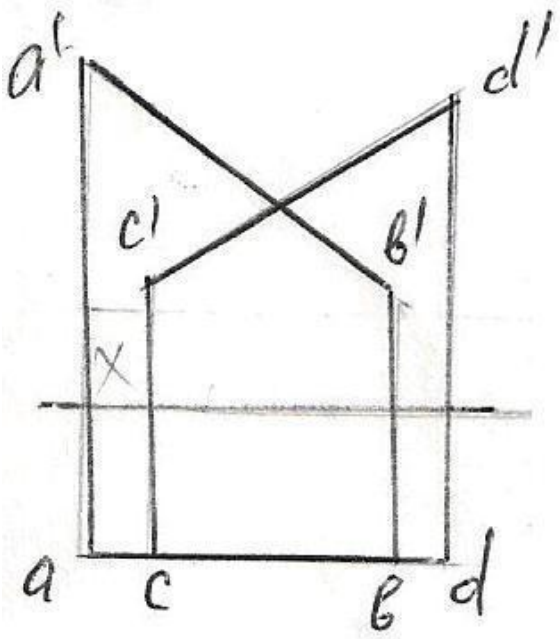


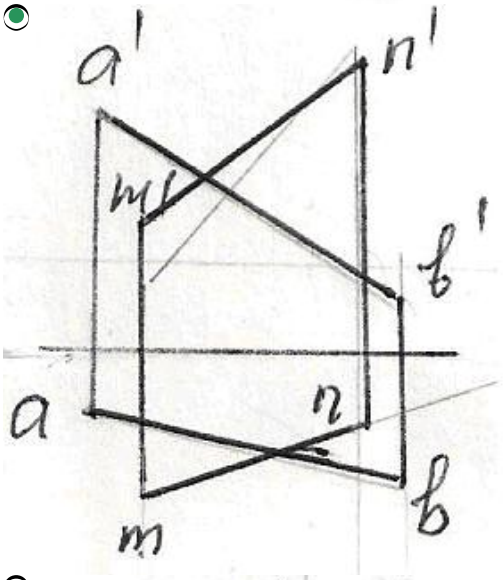
569 kakие из данных прямых являются не пересекающимися?

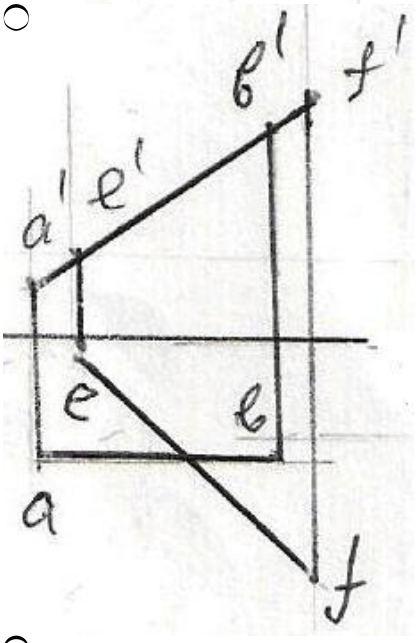
○

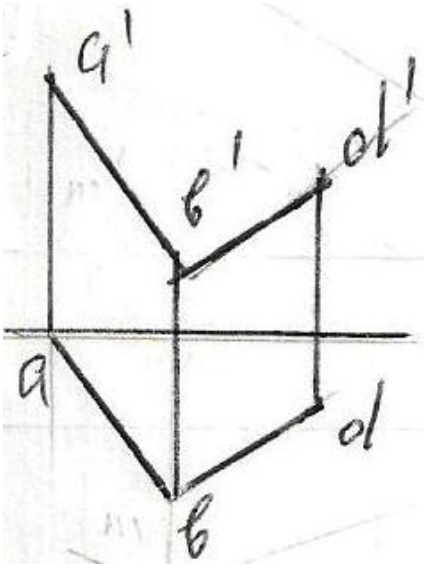


○


a'
d'
c'
b'
x
a
c
b
d

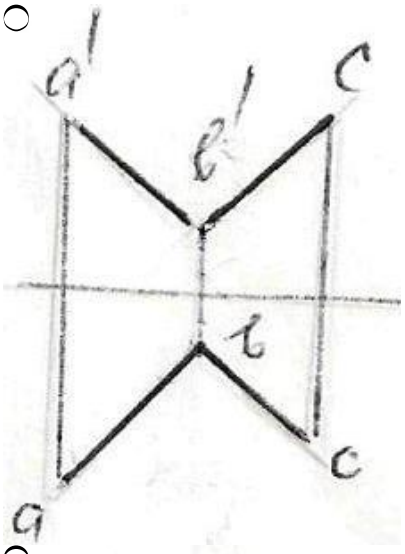

a'
n'
m'
b'
a
n
b
m


b'
f'
a'
e'
e
b
a
f

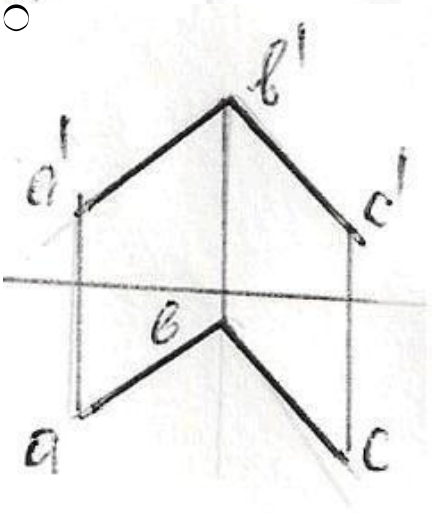


570 На какой эпюре прямые AB и BC перпендикулярны между собой?

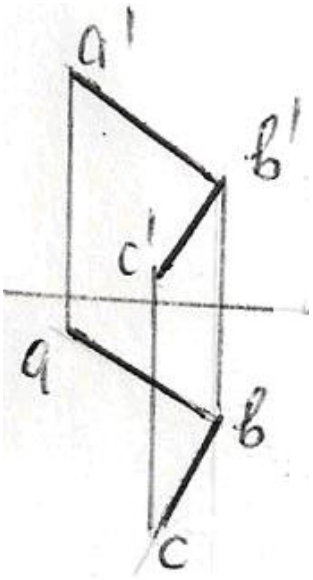
○

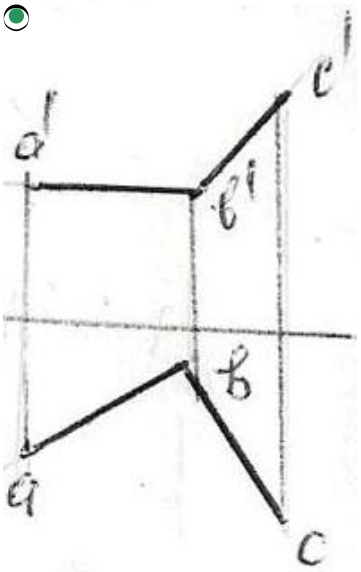


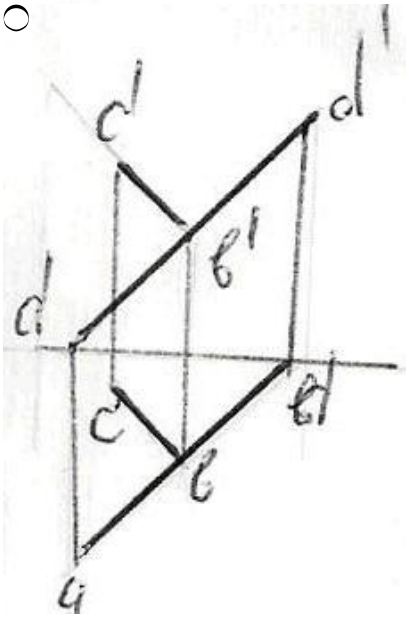
○



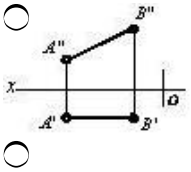
○

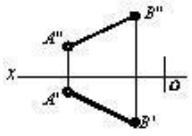


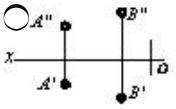


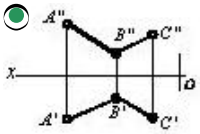


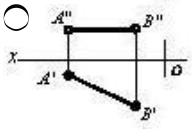
571 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



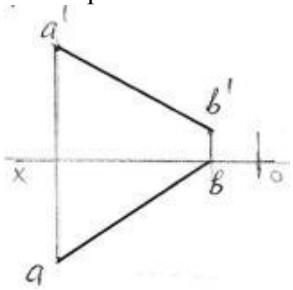








572 Через kakой oктант проходит данная на эпюре прямая AB?

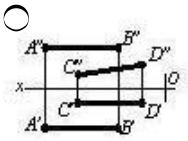


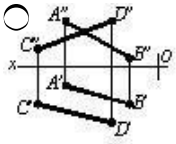
- I – IV – VI – VII
- I – IV – V – VIII
- I – II – III – IV
- I – III – V – VI
- I – II – III – VII

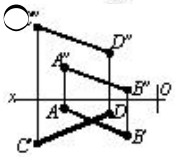
573 kakие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

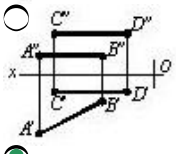
- пересекающиеся и скрещивающиеся
- пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся
- параллельные и скрещивающиеся
- пересекающиеся и параллельные
- пересекающиеся

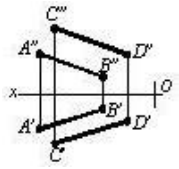
574 На kakом чертеже изображены паралельные прямые?



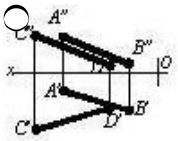


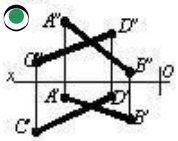


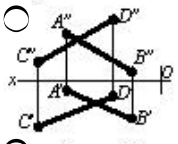


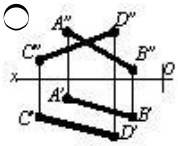


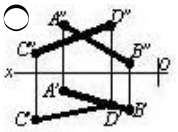
575 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



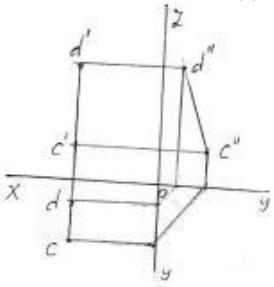






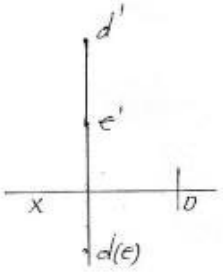


576 kak называется данная на эпюре прямая CD ?



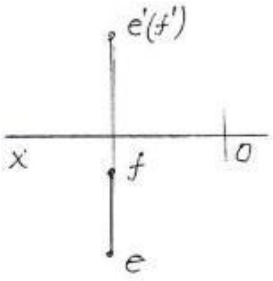
- Прямая общего положения
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильная прямая
- Профильно-проецирующая прямая

577 kak называется данная на эпюре прямая ED?



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

578 kak называется данная на эпюре прямая EF ?



- ◯ Горизонтально-проецирующая прямая
- ◯ Фронтальная прямая
- ◯ Горизонтальная прямая
- ◯ Профильно-проецирующая прямая
- ◉ Фронтально-проецирующая прямая

579 kak при ортогональном проецировании изображается проекция отрезка прямой, относительно её натуральной величины?

- ◯ равна натуральной величине
- ◉ равна натуральной величине или меньше неё
- ◯ больше натуральной величины
- ◯ меньше натуральной величины
- ◯ равна натуральной величине или больше неё

580 kak на эпюре расположены проекции прямой общего положения?

- ◯ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ◉ её проекции относительно осей проекций должны быть общего положения
- ◯ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ◯ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- ◯ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

581 При kakих условиях прямая, заданная на эпюре, параллельна плоскости проекций H?

- ◯ её проекции относительно осей проекций должны быть общего положения
- ◉ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ◯ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ◯ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- ◯ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

582 При kakих условиях прямая, заданная на эпюре, перпендикулярна плоскости проекций V?

- ◯ её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX
- ◉ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX
- ◯ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ◯ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- ◯ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX

583 При kakих условиях прямая, заданная на эпюре, параллельна плоскости проекций W?

- ◯ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ◉ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть перпендикулярны оси OX
- ◯ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ◯ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- ◯ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX

584 При kakих условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций H?

- ◯ её профильная проекция должна лежать на оси OZ
- ◉ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- ◯ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ◯ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ◯ её фронтальная проекция должна лежать на оси OZ

585 При kakих 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

586 При kaких 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

587 При kaких 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

588 При kaких 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

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

- ○ прямая составила острый угол с плоскостью проекций H
- ◉ прямая параллельна плоскости проекций H
- ○ прямая параллельна плоскости проекций V
- ○ прямая параллельна плоскости проекций W
- ○ это прямая общего положения

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

- ○ прямая составила острый угол с плоскостью проекций H
- ◉ прямая параллельна плоскости проекций W
- ○ прямая параллельна плоскости проекций H
- ○ прямая параллельна плоскости проекций V
- ○ это прямая общего положения

591 kak расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре,если её горизонтальной проекцией является точка?

- ○ прямая перпендикулярна оси OX
- ◉ прямая перпендикулярна плоскости проекций H
- ○ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ○ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ○ это прямая общего положения

592 kak расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре,если её фронтальной проекцией является точка?

- ○ прямая перпендикулярна оси OX
- ◉ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ○ прямая перпендикулярна плоскости проекций H
- ○ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ○ это прямая общего положения

593 kak расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её профильной проекцией является точка?

- прямая перпендикулярна оси OX
- прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- прямая перпендикулярна плоскости проекций H
- это прямая общего положения

594 kak расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре,если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на одной прямой, перпендикулярной оси Ox?

- прямая перпендикулярна плоскости проекций H
- прямая параллельна плоскости проекций W
- прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- это прямая общего положения

595 kakой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

- плоскостям проекций H и W
- плоскостям проекций V и W
- плоскости проекций V
- плоскостям проекций H и V
- плоскости проекций H

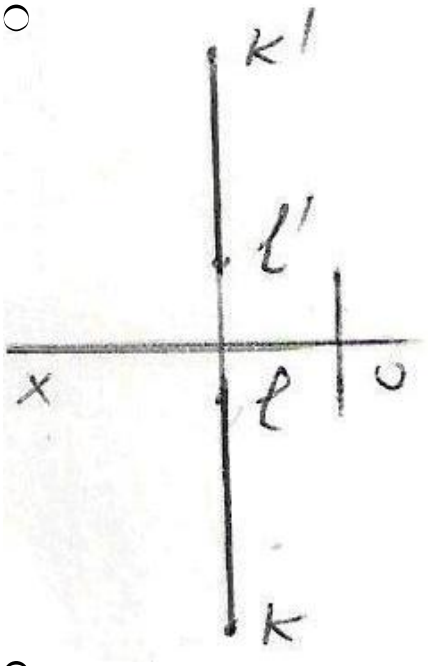
596 kakой плоскости проекций параллельна фронтально- проецирующая прямая?

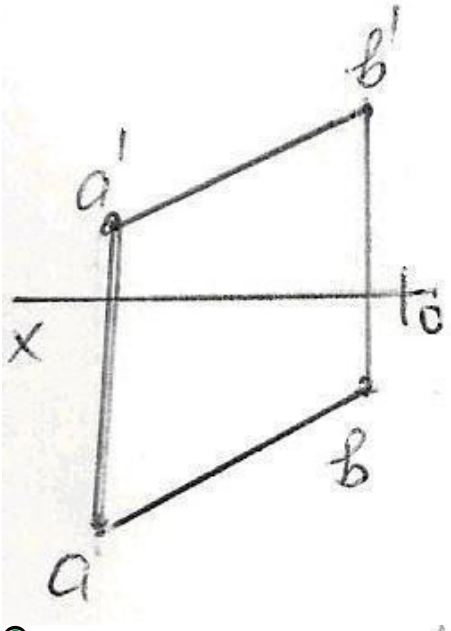
- плоскости проекций H
- плоскостям проекций H и W
- плоскости проекций V
- плоскостям проекций H и V
- плоскостям проекций V и W

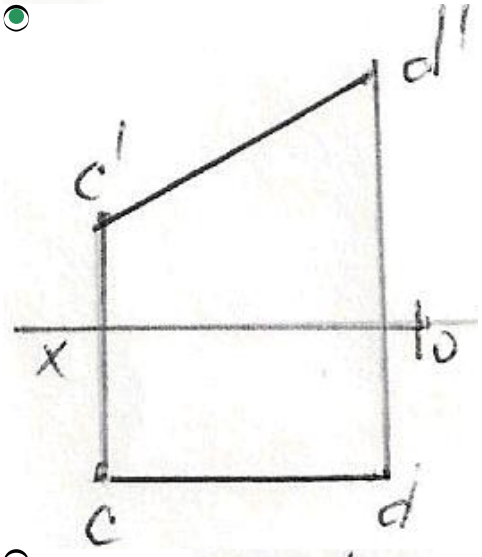
597 kakой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

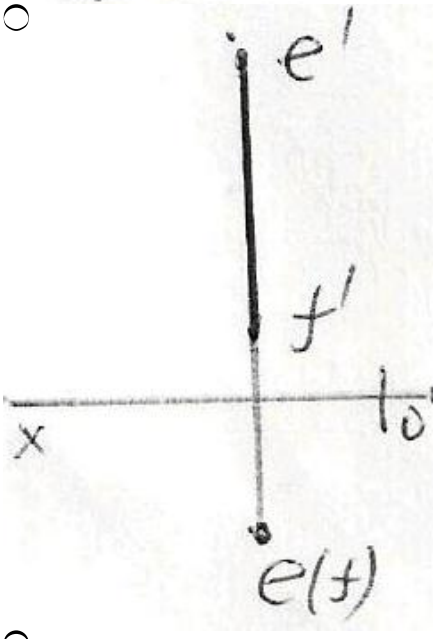
- плоскостям проекций H и W
- плоскостям проекций H и V
- плоскости проекций V
- плоскости проекций H
- плоскостям проекций V и W

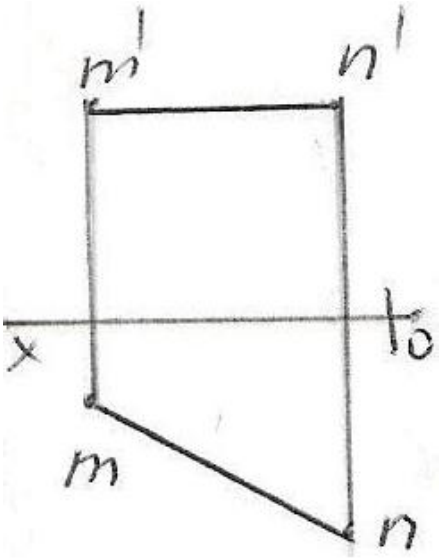
598 kakая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой ?




b'
a'
x
b
a


d'
c'
x
c
d


e'
f'
x
e(f)



599 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

600 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

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

- ○ прямая составила острый угол с плоскостью проекций H
- ◉ прямая параллельна плоскости проекций V
- ○ прямая параллельна плоскости проекций H
- ○ прямая параллельна плоскости проекций W
- ○ это прямая общего положения

602 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, параллельна плоскости проекций V?

- ○ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OZ
- ◉ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ○ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ○ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- ○ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

603 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, перпендикулярна плоскости проекций W?

- ○ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OZ
- ◉ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- ○ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ○ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ○ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

604 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, перпендикулярна плоскости проекций H?

- ○ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ◉ её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX
- ○ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ○ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- ○ её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX

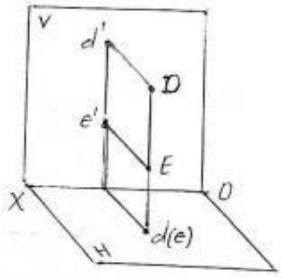
605 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций W?

- ○ 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

606 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси Ox?

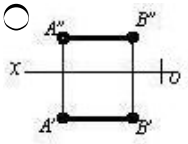
- ○ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- ◉ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ○ её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на оси OY
- ○ её фронтальная и профильная проекции должны лежать на оси OZ
- ○ её горизонтальная проекция должна лежать на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

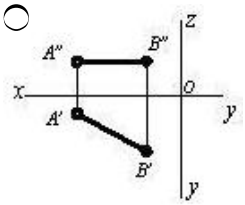
607 kak называется данная прямая DE ?

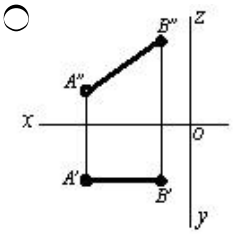


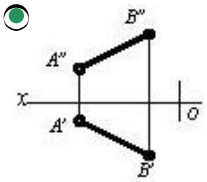
- ◉ Горизонтально-проецирующая прямая
- ○ Горизонтальная прямая
- ○ Прямая линия общего положения
- ○ Фронтально-проецирующая прямая
- ○ Профильно-проецирующая прямая

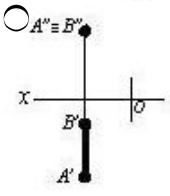
608 На каком чертеже обе проекции отрезка меньше его истинной величины?

○


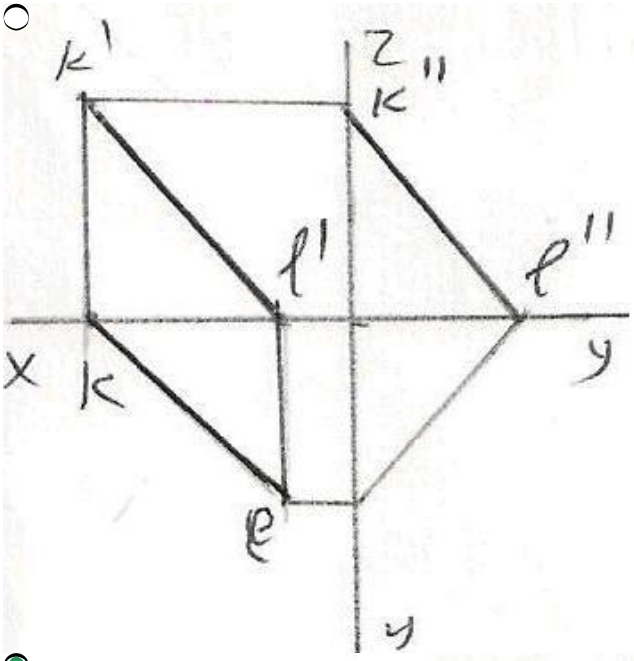
○


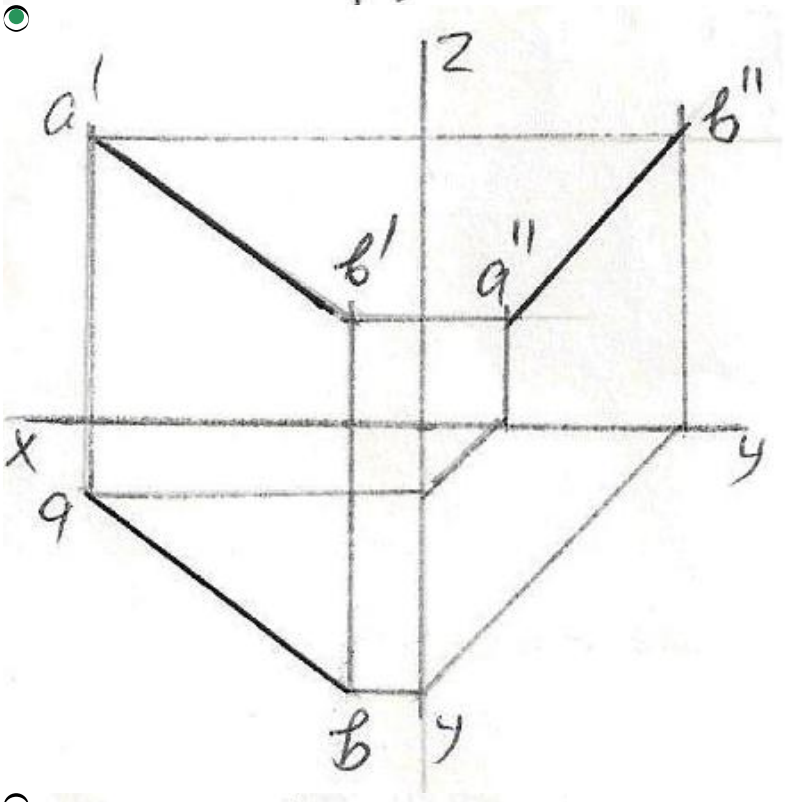
○


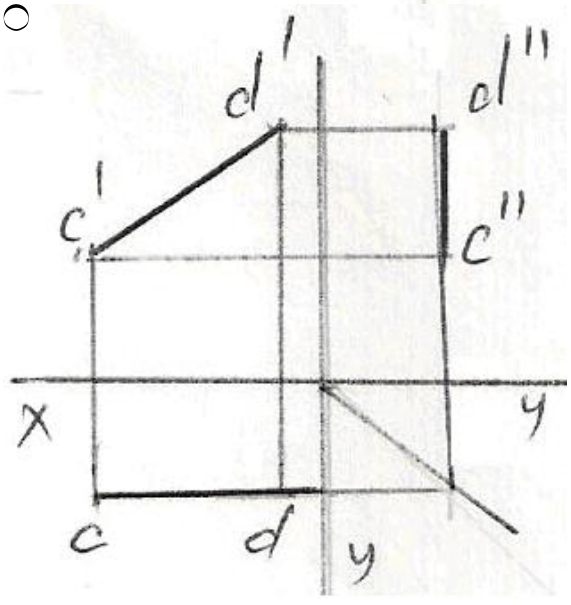
◉


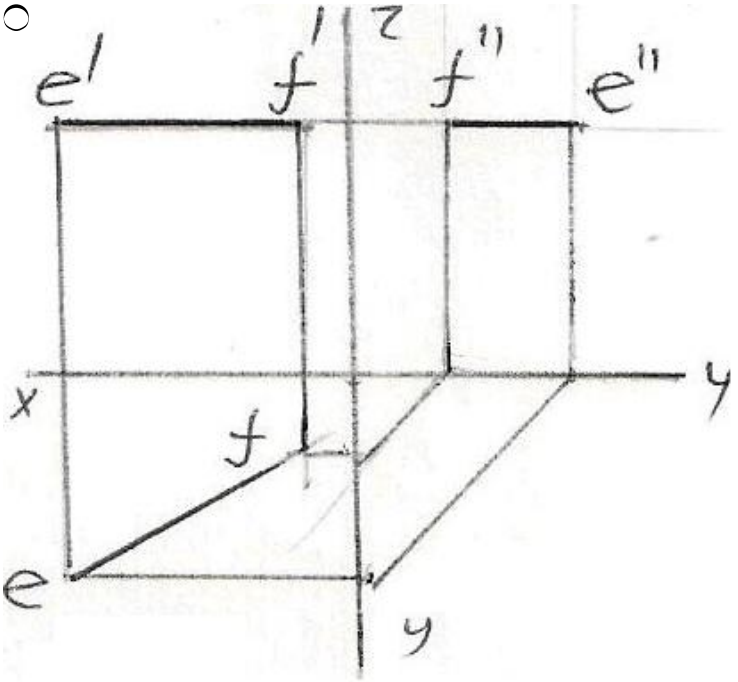
○


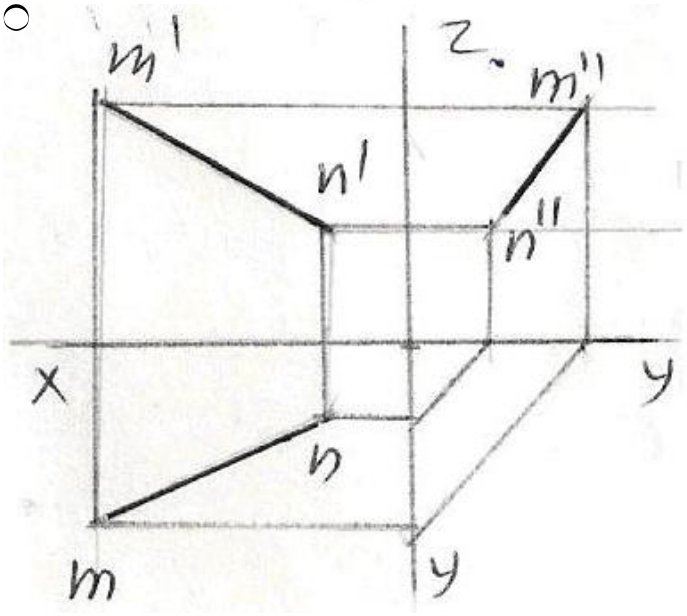
609 У kakой из прямых данных на эпюре неверно построена профильная проекция?

○ 

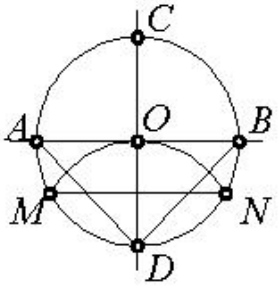
● 

○ 



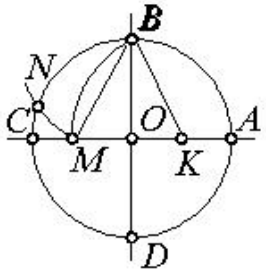


610 kakой отрезok используется при делении окружности на 3 равных частей?



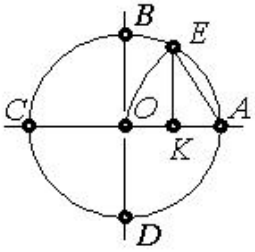
- AD
- MN
- DN
- AB
- OD

611 kakой отрезok используется при делении окружности на 5 равных частей?



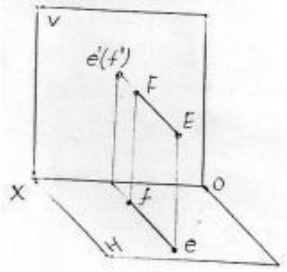
- ○ OM
- ○ EK
- ◉ BM
- ○ KM
- ○ BK

612 kakой отрезok используется при делении окружности на 7 равных частей?



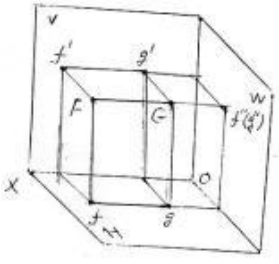
- ○ AK
- ○ AO
- ○ BK
- ◉ EK
- ○ OK

613 kak называется данная прямая EF ?



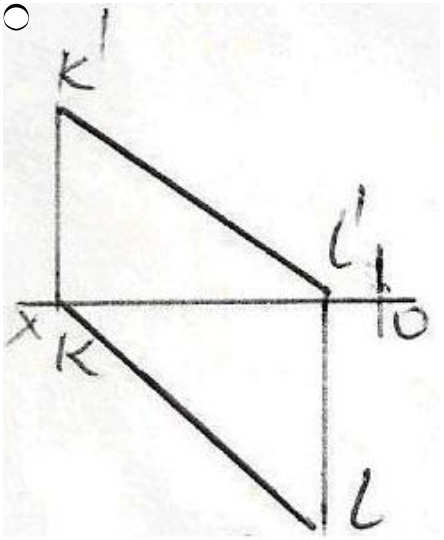
- ○ Фронтальная прямая
- ○ Горизонтально-проецирующая прямая
- ◉ Фронтально-проецирующая прямая
- ○ Профильно-проецирующая прямая
- ○ Прямая линия общего положения

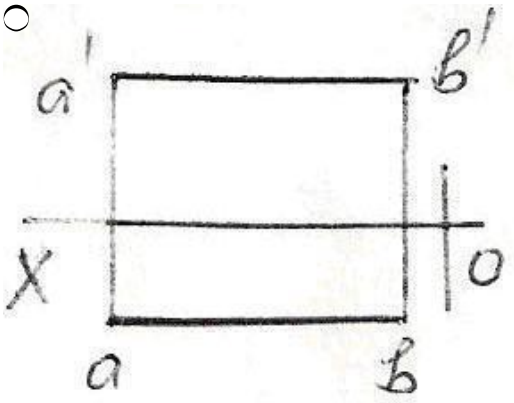
614 kak называется данная прямая FG ?

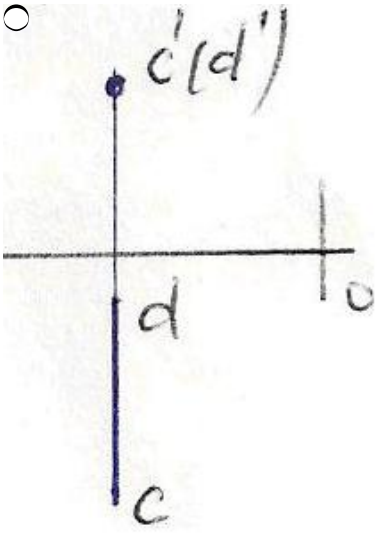


- ○ Фронтально-проецирующая прямая
- ◉ Профильно-проецирующая прямая
- ○ Профильная прямая
- ○ Горизонтально-проецирующая прямая
- ○ Прямая линия общего положения

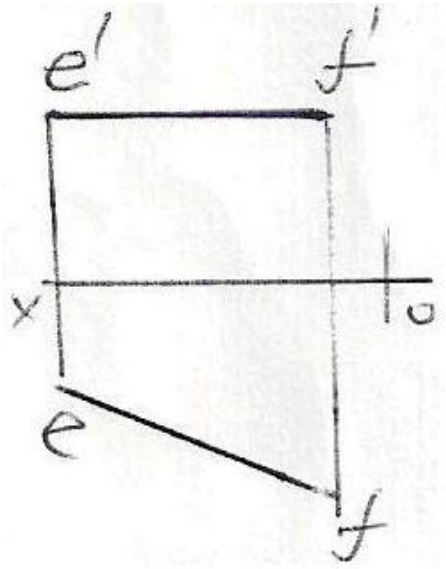
615 kakая из данных на эпюре прямых является горизонтальной прямой?

○ 

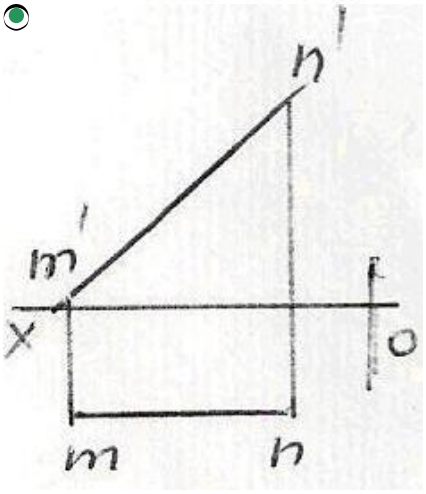
○ 

○ 

○

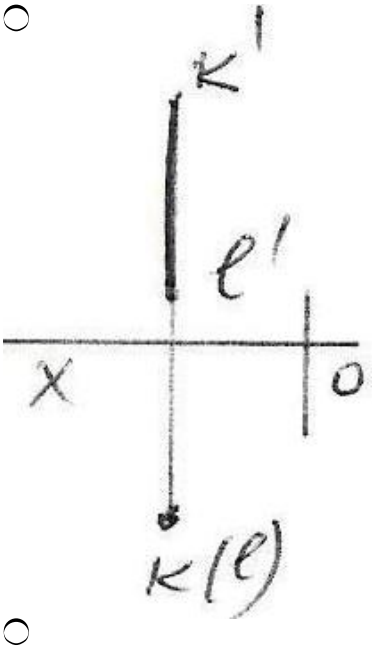


◉

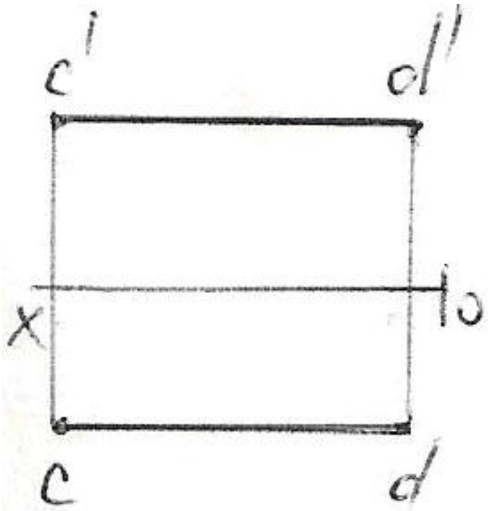


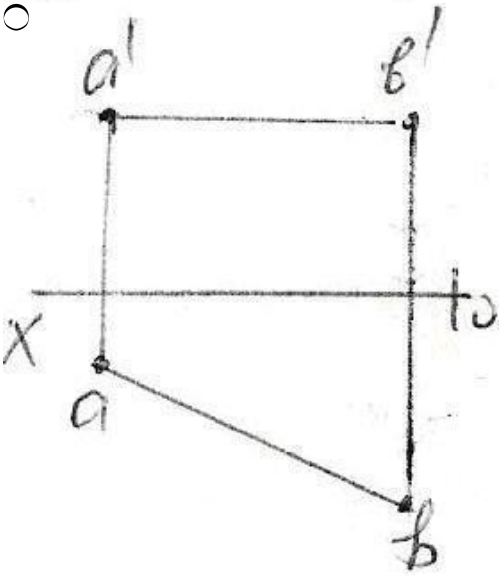
616 kakая из данных на эпюре прямых является профильной прямой ?

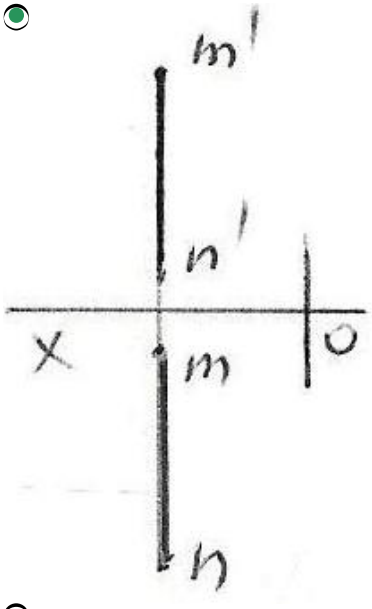
○

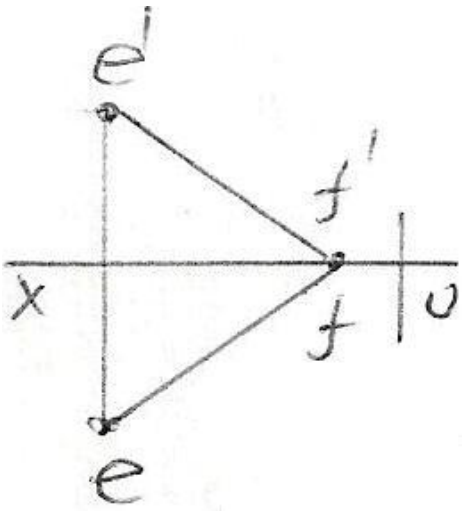


○


c'
d'
X
O
c
d


a'
b'
X
O
a
b

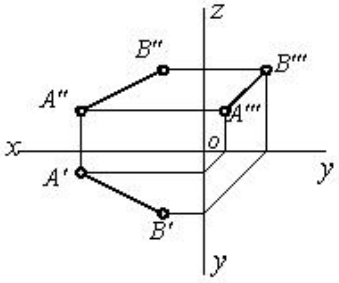

m'
n'
X
m
O
n



617 kakая из прямых данных по koординатам является произвольной прямой или прямой общего положения?

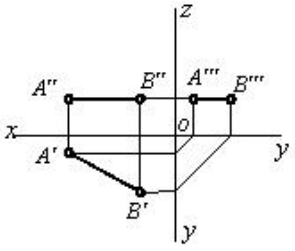
- ○ K (30,0,20), L (10,0,30)
- ○ A (25,20,10), B (5,5,10)
- ○ C (30,20,10), D (5,20,25)
- ◉ E (25,20,0), F (5,0,20)
- ○ M (20,5,25), N (20,25,5)

618 kakое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



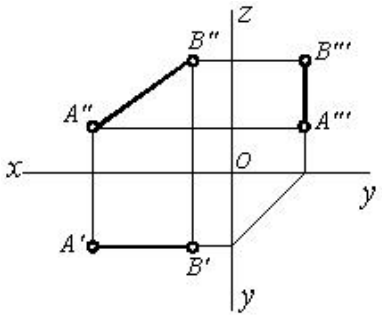
- ○ [AB] // OX
- ○ [AB] // H
- ○ [AB] // V
- ○ [AB] // W
- ◉ [AB] →в пространстве

619 kakое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



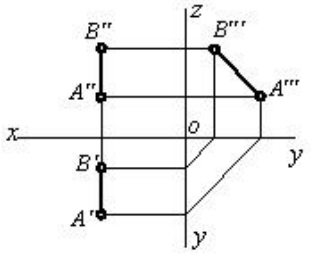
- ◉
- ○ [AB] ⊥ H
- ○ [AB] // V
- ○
- ○

620 kakое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

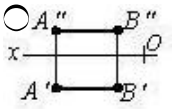


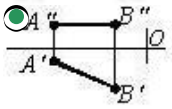
- [AB] ⊥ H

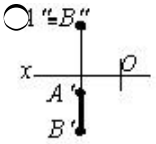
621 kakoe положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

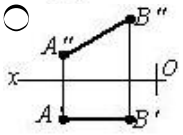


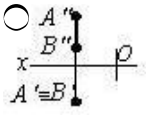
622 На kakом чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?



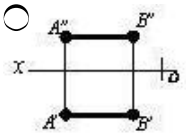


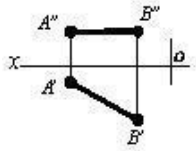


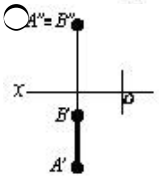


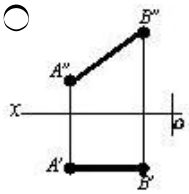


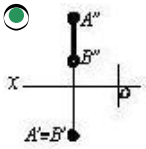
623 На kakом чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?



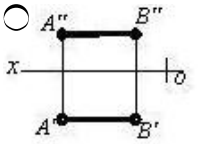


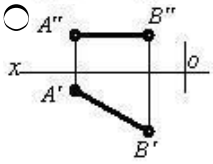


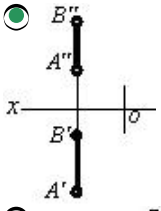


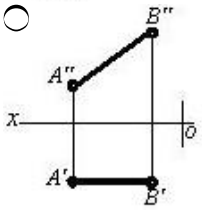


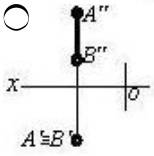
624 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?



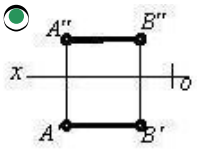


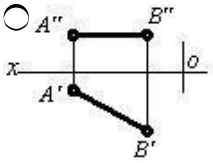


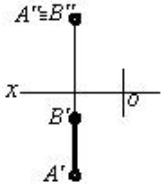


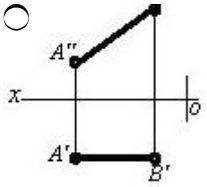


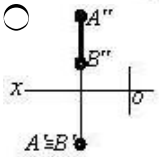
625 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?



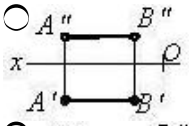


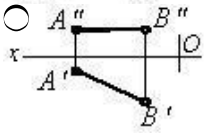


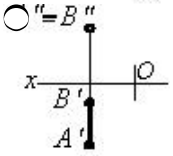


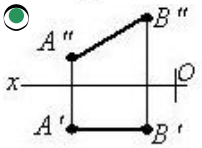


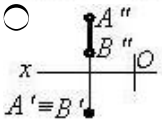
626 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?



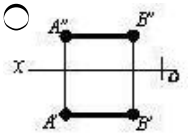


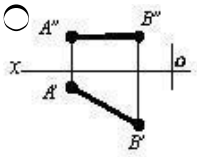


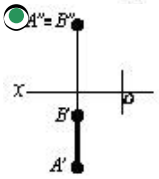


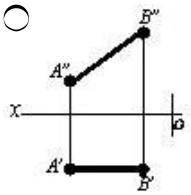


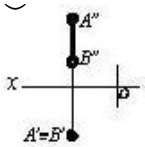
627 На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая?



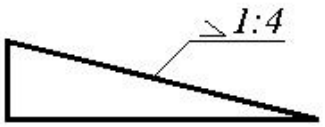






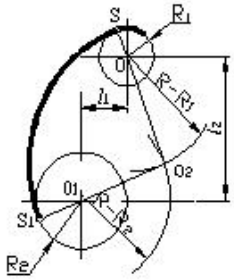


628 Определите величину уклона в процентах.



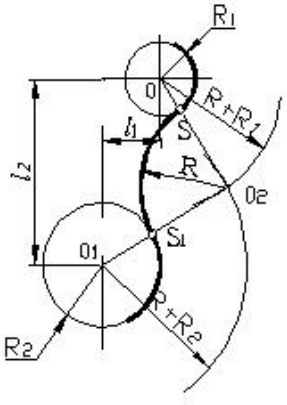
- 50□
- 10 □
- 20□
- 30□
- 25 □

629 kakой вид сопряжения построен на чертеже?



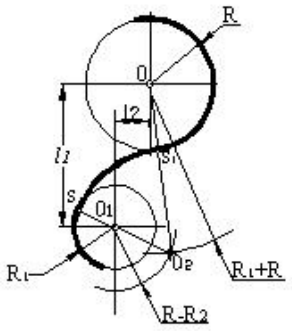
- комбинированное (смешанное)
- касающее
- не касающее
- наружное
- внутреннее

630 kakой вид сопряжения построен на чертеже?



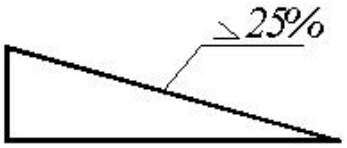
- комбинированное (смешанное)
- касающее
- не касающее
- наружное
- внутреннее

631 kakой вид сопряжения построен на чертеже?



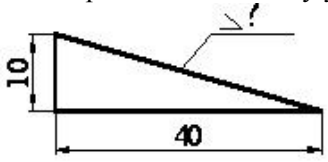
- (●) комбинированное (смешанное)
- ( ) касающее
- ( ) не касающее
- ( ) наружное
- ( ) внутреннее

632 Определите величину уклона в виде отношения.



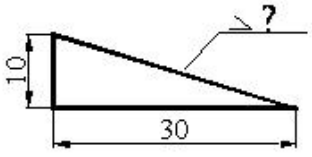
- ( ) 1:10
- (●) 1:4
- ( ) 1:2
- ( ) 1:6
- ( ) 1:8

633 Определить величину уклона плоскости в процентах.



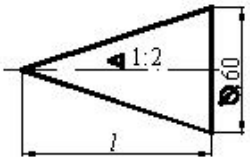
- ( ) 50
- ( ) 10
- ( ) 20
- (●) 25
- ( ) 30

634 Определить величину уклона плоскости.



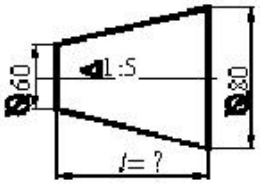
- ( ) 1:2
- ( ) 1:10
- ( ) 1:7
- ( ) 1:5
- (●) 1:3

635 Определить высоту конуса.



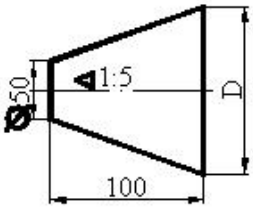
- ○ 150
- ○ 100
- ○ 200
- ◉ 120
- ○ 180

636 Определить высоту усеченного конуса?



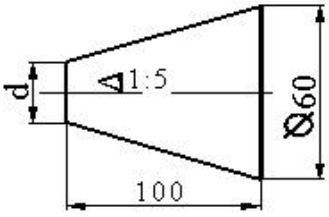
- ○ 150
- ○ 200
- ◉ 100
- ○ 300
- ○ 50

637 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



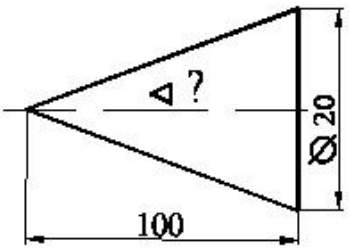
- ○ 90
- ○ 60
- ◉ 70
- ○ 80
- ○ 100

638 Определить диаметр малого основания усеченного конуса.



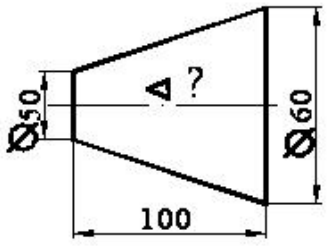
- ○ 30
- ○ 60
- ○ 70
- ◉ 40
- ○ 50

639 Определить значение конусности поверхности.



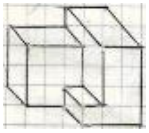
- [x] 1:5
- [ ] 1:20
- [ ] 1:10
- [ ] 1:4
- [ ] 1:50

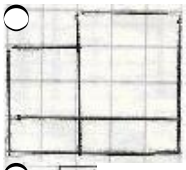
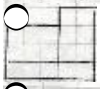
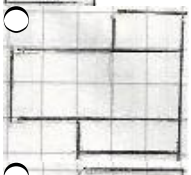
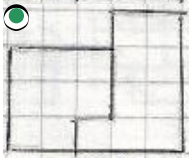
640 Определить значение конусности поверхности.



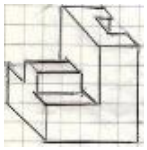
- [ ] 1:20
- [x] 1:10
- [ ] 1:5
- [ ] 1:4
- [ ] 1:2

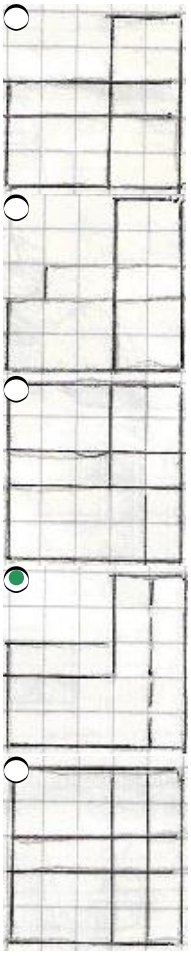
641 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?



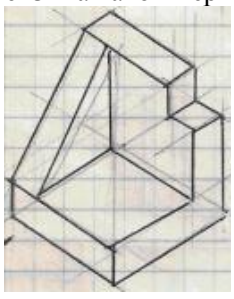
- [ ] 
- [ ] 
- [ ] 
- [ ]
- [x] 

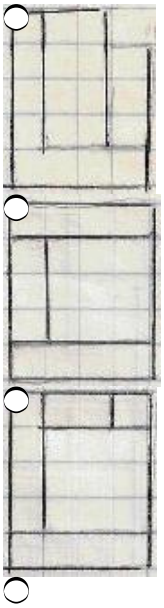
642 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

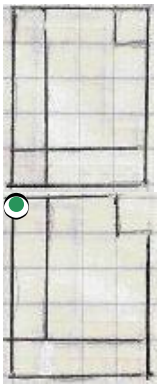




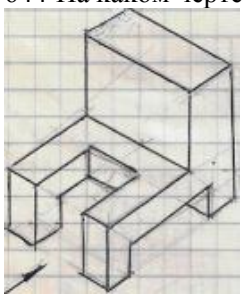
643 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

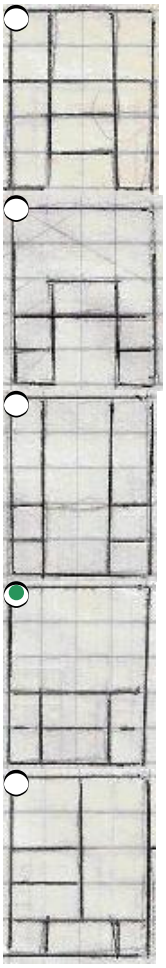




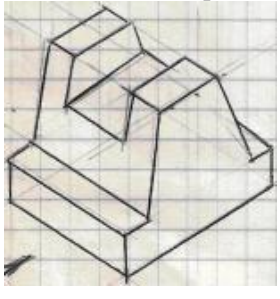


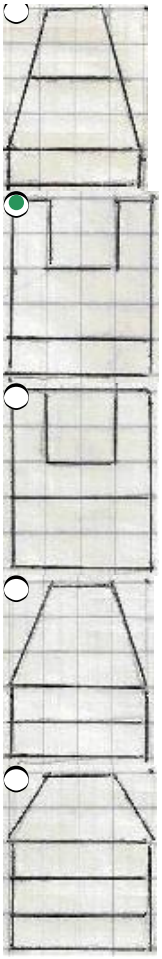
644 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?



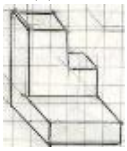


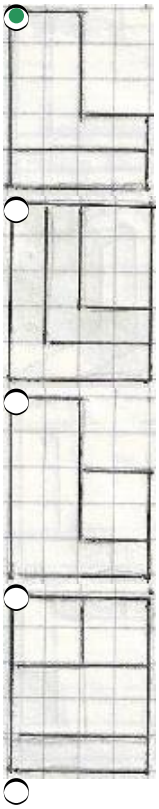
645 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

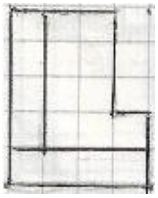




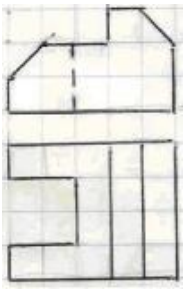
646 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

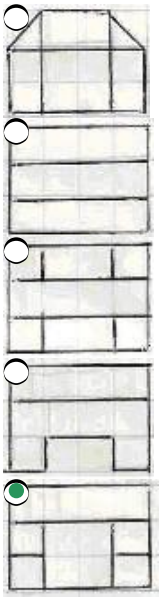




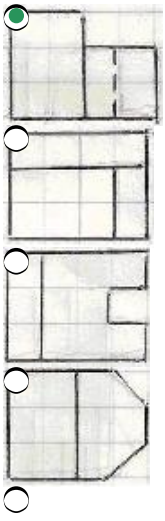


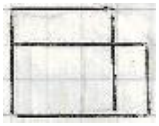
647 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?



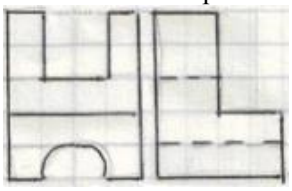


648 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

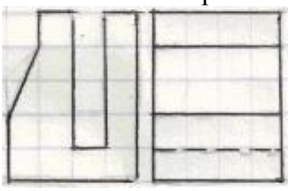


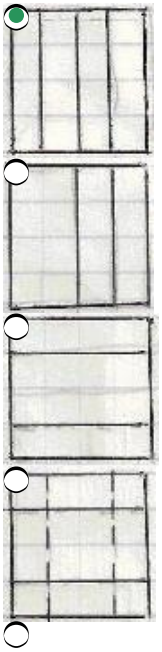


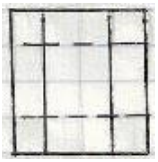
649 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?



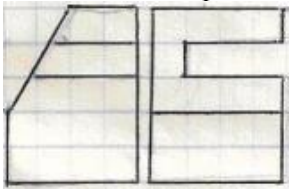
650 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

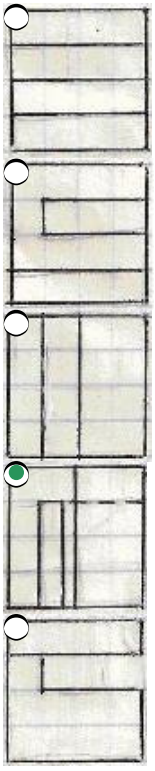




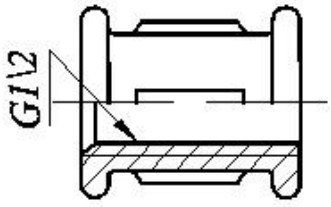


651 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?



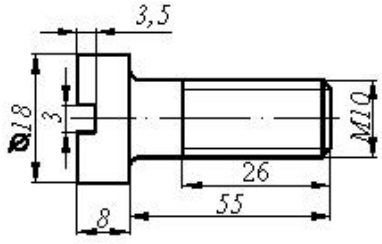


652 Что означает число на условном обозначении в фитингах?



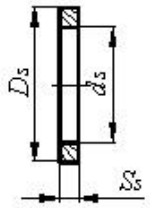
- (●) Внутренний диаметр фитинга
- ( ) Наружный диаметр резьбы
- ( ) Длинна резьбы
- ( ) Профиль резьбы
- ( ) Шаг резьбы

653 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



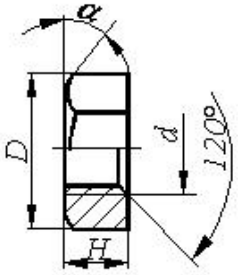
- ◯ Винт М16х18 QOST 1491-80
- ◉ Винт М10х55 QOST 1491-80
- ◯ Винт М16х50 QOST 1491-80
- ◯ Винт М16х58 QOST 1491-80
- ◯ Винт М16х26 QOST 1491-80

654 kakой 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

655 kakой размер является определяющим для гайки?

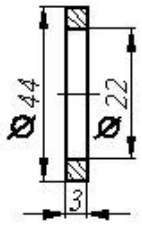


- ◯ Внутренний диаметр резьбыi
- ◯ Высота гайки -H
- ◯ -угол снятия наружной фаски гайки

a

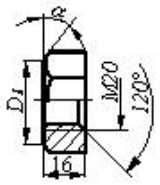
- ◉ Наружный диаметр резьбы гайки -d
- ◯ Высота фаски -c

656 Yказать правильное принятое условное обозначение изображенной шайбы.



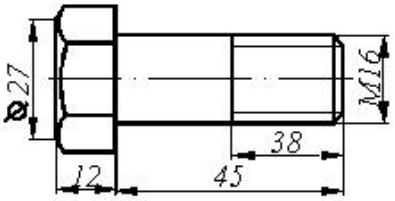
- ◯ Шайба М3 QOST 11371-76
- ◯ Шайба 3 QOST 11371-76
- ◯ Шайба М20 QOST 11371-76
- ◯ Шайба 20 QOST 11371-76
- ◉ Шайба М22 QOST 11371-76

657 Yказать правильное принятое условное обозначение изображенной гайки.



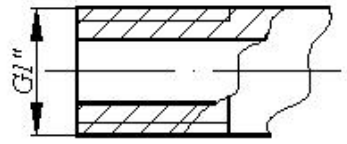
- ◯ Гайка М20 QOST 5915-70
- ◯ Гайка М20хН QOST 5915-70
- ◉ Гайка М20х16 QOST 5915-70
- ◯ Гайка М20х120 QOST 5915-70
- ◯ Гайка М16 QOST 5915-70

658 Yказать правильное принятое условное обозначение изображенного болта.



- ◯ Болт М16х38 QOST 7798-70
- ◯ Болт М16 QOST 7798-70
- ◯ Болт М38 QOST 7798-70
- ◯ Болт М45 QOST 7798-70
- ◉ Болт М16х45 QOST 7798-70

659 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)

660 kakой вид резьбы применяется на фитингах, используемых в трубных соединениях?

- ◯ Коническая резьба
- ◯ Метрическая резьба
- ◉ Цилиндрическая трубная резьба
- ◯ Трапециидальная резьба
- ◯ Специальная резьба

661 kakой вид резьбы в основном применяется в трубных соединениях?

- ◯ Коническая резьба
- ◯ Метрическая резьба
- ◉ Цилиндрическая трубная резьба
- ◯ Трапециидальная резьба
- ◯ Специальная резьба

662 kakой вид фитингов применяют для разветвления трубопровода?

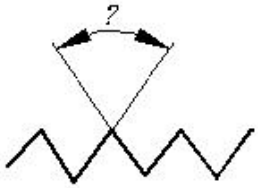
- ◯ Переходная муфта
- ◯ Муфта
- ◯ Колена
- ◉ Тройник
- ◯ Контргайка

663 kakой вид фитинга используется в трубных соединениях с целью изменения направления течения?

- ◯ Dördlük
- ◉ Колена

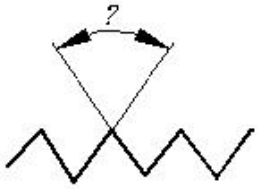
- ◯ Муфта
- ◯ Тройник
- ◯ Контргайка

664 Укажите величину угла профиля цилиндрической трубной резьбы?



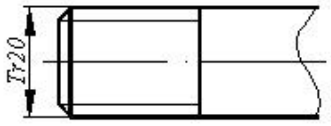
- ◯ 60°
- ◯ 40°
- ◯ 45°
- ◯ 50°
- ◉ 55°

665 Укажите величину угла профиля метрической резьбы?



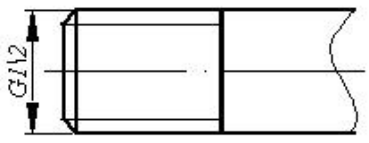
- ◉ 60°
- ◯ 40°
- ◯ 45°
- ◯ 50°
- ◯ 55°

666 какой тип резьбы изображен на чертеже?



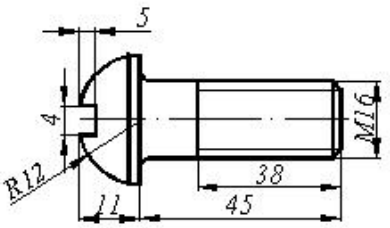
- ◯ Круглая резьба
- ◯ Метрическая резьба
- ◉ Трапецидиальная резьба
- ◯ Цилиндрическая трубная резьба
- ◯ Специальная резьба

667 какой тип резьбы изображен на чертеже?



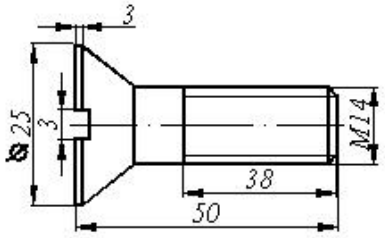
- ◯ Метрическая резьба
- ◯ Трапецидиально-профильная резьба
- ◯ Упорная резьба
- ◉ Цилиндрическая трубная резьба
- ◯ Коническая трубная резьба

668 Yказать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



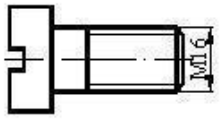
- ◯ Винт М16х18 QOST 17473-80
- ◯ Винт М16х38 QOST 17473-80
- ◉ Винт М16х45 QOST 17473-80
- ◯ Винт М16х11 QOST 17473-80
- ◯ Винт М16х4х4 QOST 17473-80

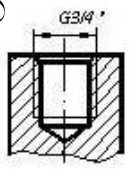
669 Yказать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.

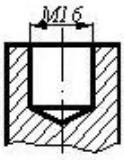


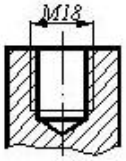
- ◯ Винт М14х25 QOST 17475-80
- ◉ Винт М14х50 QOST 17475-80
- ◯ Винт М14х34 QOST 17475-80
- ◯ Винт М14х43 QOST 17475-80
- ◯ Винт М16х3х3 QOST 17475-80

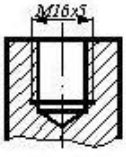
670 kakoe из нижеyказанных отверстий при соединении соответствует данному винту?



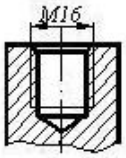
- ◯ 

- ◯ 

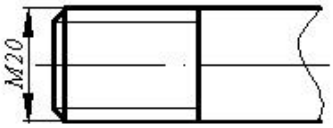
- ◯ 

- ◯ 

- ◉

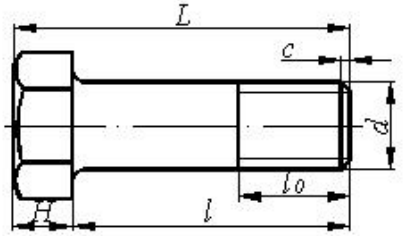


671 kakой тип резьбы изображен на чертеже?



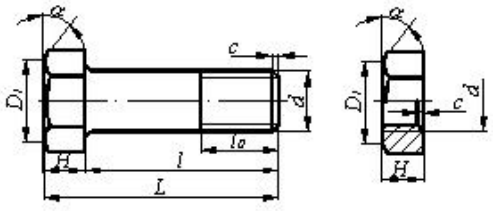
- ○ Ходовая резьба
- ○ Дюймовая резьба
- ◉ Метрическая резьба
- ○ Трапецидиальная резьба
- ○ Упорная резьба

672 kakой размер определяет длину болта?



- ○ L
- ○ H
- ◉ l
- ○ d
- ○ l_0

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



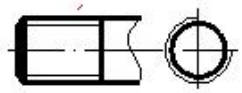
- ○
- ○ D1
- ○ H
- ◉ d
- ○ c

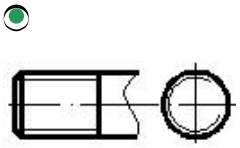
674 kakой вид фитингов применяют для соединения труб с одинаковым условным проходом не изменяя направление трубопровода?

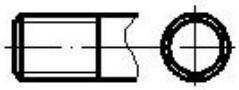
- ○ Переходная муфта
- ◉ Муфта
- ○ Контргайка
- ○ Тройник
- ○ Угольник

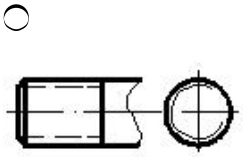
675 На kakом чертеже резьба изображена в соответствии с требованиями стандарта?

- ○

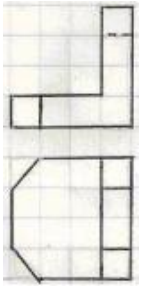


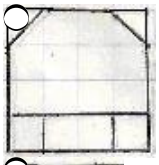


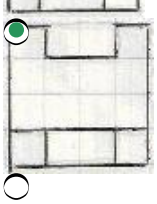


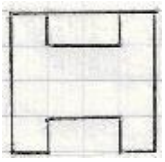


676 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

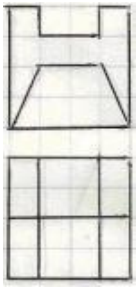


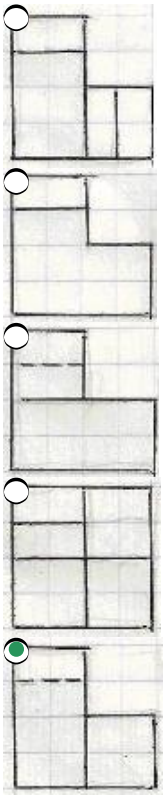






677 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?





678 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

679 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

680 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

681 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 OZ
- профильный след горизонтально-проецирующей плоскости параллелен оси OУ

682 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

683 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- профильный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

684 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- горизонтальный след профильно-проецирующей осевой плоскости перпендикулярен оси OX
- профильный след фронтально-проецирующей плоскости параллелен оси OУ
- чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- профильный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX

685 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- фронтальный след профильно-проецирующей осевой плоскости перпендикулярен оси OX
- чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- фронтальная проекция фронтально-проецирующей треугольной плоскости – есть треугольник
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

686 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- профильный след фронтальной плоскости параллелен оси OУ
- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- фронтальная проекция фронтально-проецирующей треугольной плоскости – есть треугольник
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

687 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- горизонтальный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством
- чтобы точка принадлежала плоскости, она должна лежать на прямой, принадлежащей этой плоскости
- чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала профильной плоскости, её профильная проекция не должна лежать на профильном следе плоскости

688 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- чтобы прямая принадлежала профильной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

689 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- чтобы точка принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала профильной плоскости, её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на одноимённых следах плоскости
- чтобы прямая принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости

690 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- чтобы точка принадлежала профильной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

691 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала профильно-проецирующей осевой плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости

692 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- горизонтальная и фронтальная проекции двух пересекающихся прямых, принадлежащих профильной плоскости – есть пересекающиеся прямые
- горизонтальная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть прямая линия
- фронтальная проекция фронтально-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник
- горизонтальная проекция горизонтально-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник
- фронтальная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтальной плоскости – есть параллельные прямые

693 kakoe из ниже перечисленных утверждений верно?

- профильная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих профильной плоскости – есть параллельные прямые
- горизонтальная проекция фронтально-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник
- горизонтальная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть две пересекающиеся прямые
- горизонтальная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть две пересекающиеся прямые

- профильная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтальной плоскости – есть две параллельные прямые

694 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- профильная проекция параллельных прямых, принадлежащих профильно-проецирующей плоскости – есть параллельные прямые
- профильная проекция горизонтальной плоскости, заданной треугольником – есть прямая линия
- профильная проекция профильно-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник
- горизонтальная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть две параллельные прямые
- профильная проекция фронтальной треугольной плоскости – есть треугольник

695 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 H, называются горизонталями плоскости
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V, называются горизонталями плоскости
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций H, называются фронталями плоскости
- прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций V, называются фронталями плоскости

696 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

697 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

698 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

699 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

700 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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