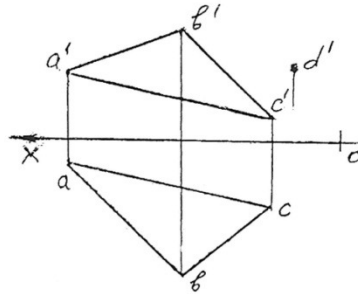


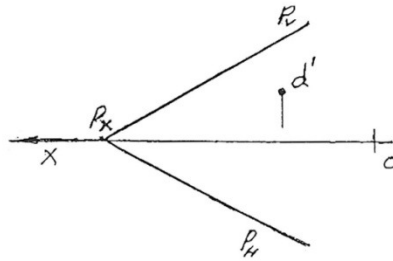
1. Построить на эюре проекции точки  $A$ , находящейся в пространстве.
2. Построить на эюре проекции точки  $A$ , находящейся на  $H$ - горизонтальной плоскости проекции.
3. Построить на эюре проекции точки  $B$ , находящейся на  $V$ - фронтальной плоскости проекции.
4. Построить на эюре проекции точки  $C$ , находящейся на  $W$ - профильной плоскости проекции.
5. Построить на эюре проекции прямой  $AB$ , находящейся на  $H$ - горизонтальной плоскости проекции.
6. Построить на эюре проекции прямой  $AB$  общего положения, находящейся в пространстве.
7. Построить на эюре проекции прямой  $BC$  находящейся на  $V$ - фронтальной плоскости проекции.
8. Построить на эюре проекции прямой  $CD$  находящейся на  $W$ - профильной плоскости проекции.
9. Построить на эюре проекции прямой  $BC$  находящейся на оси  $OY$ .
10. Построить на эюре проекции прямой  $AB$ , параллельной  $H$ - горизонтальной плоскости проекции.
11. Построить на эюре проекции прямой  $BC$ , параллельной  $V$ - фронтальной плоскости проекции.
12. Построить на эюре проекции прямой  $CD$ , параллельной  $W$ - профильной плоскости проекции.

13. Построить на эюре проекции прямой АВ, перпендикулярной Н- горизонтальной плоскости проекции
  14. Построить на эюре проекции прямой ВС, перпендикулярной V- фронтальной плоскости проекции.
  15. Построить на эюре проекции прямой CD, перпендикулярной W- профильной плоскости проекции.
  16. Построить на эюре проекции точки С, лежащей на прямой АВ общего положения.
  17. Построить на эюре следы прямой АВ общего положения.
  18. Построить на эюре две пересекающиеся прямые.
  19. Построить на эюре две параллельные прямые.
  20. Построить на эюре две скрещивающиеся прямые.
  21. Построить на эюре следы плоскости общего положения -Р.
  22. Построить на эюре три следа фронтально-проецирующей плоскости-Р составляющий угол  $45^{\circ}$  с плоскостью проекции-Н.
  23. Построить на эюре три следа горизонтально-проецирующей плоскости- Q составляющий угол  $45^{\circ}$  с плоскостью проекции-V.
  24. Построить на эюре три следа профильно-проецирующей плоскости-S составляющий угол  $45^{\circ}$  с плоскостями проекций Н и V.
-

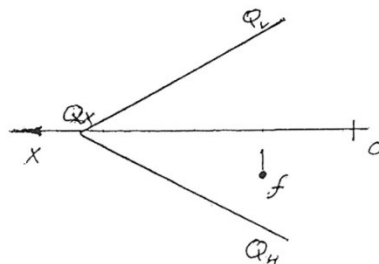
25. Точка D находится на плоском треугольнике  $\Delta ABC$ . Построить недостающую горизонтальную проекцию точки.



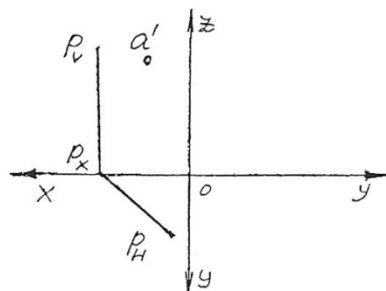
26. Точка D находится на плоскости- $P$ . Построить недостающую горизонтальную проекцию точки.



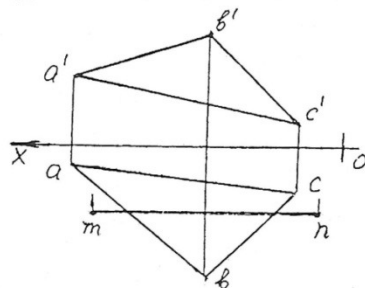
27. Точка F находится на плоскости- $Q$ . Построить недостающую фронтальную проекцию точки.



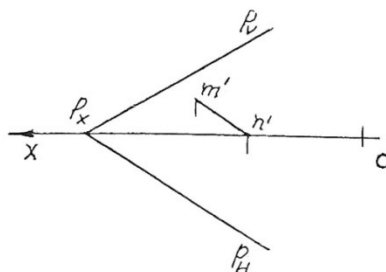
28. Точка A находится на горизонтально-проецирующей плоскости- $P$ . Построить недостающие горизонтальную и профильную проекции точки.



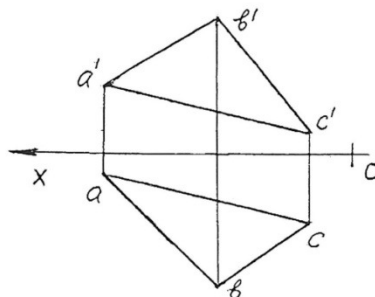
29. Прямая MN находится на плоском треугольнике  $\Delta ABC$ . Построить недостающую фронтальную проекцию прямой.



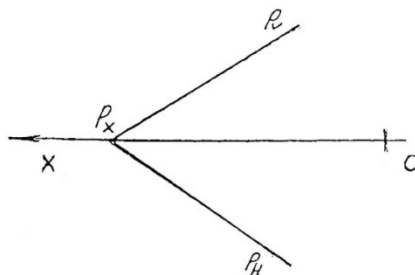
30. Прямая MN находится на плоскости-Р. Построить недостающую горизонтальную проекцию прямой.



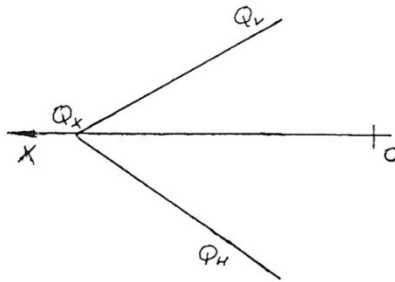
31. Построить горизонталь плоскости  $\Delta ABC$ .



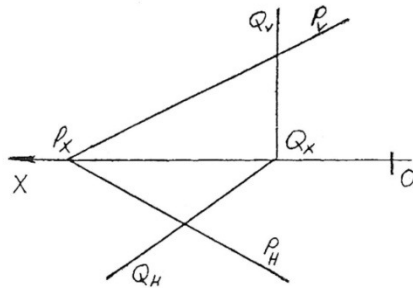
32. Построить горизонталь плоскости-Р.



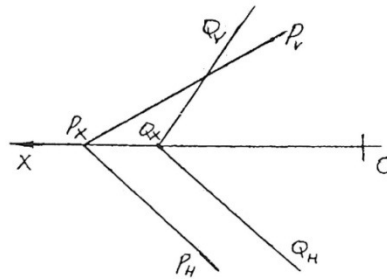
33. Построить фронталь плоскости-Q.



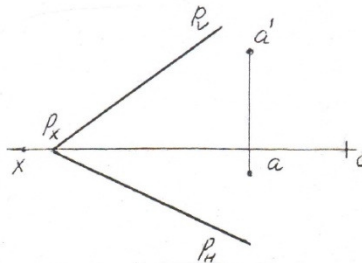
34. Построить линию пересечения данных на эпюре плоскости общего положения-P и горизонтально-проецирующей плоскости-Q.



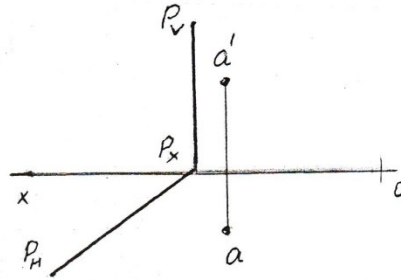
35. Построить линию пересечения данных на эпюре плоскостей общего положения-P и Q, у которых горизонтальные следы параллельны.



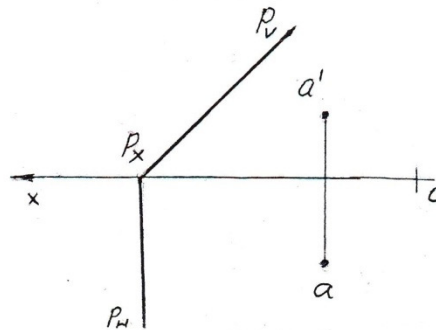
36. Из точки А провести прямую АВ параллельную плоскости-P.



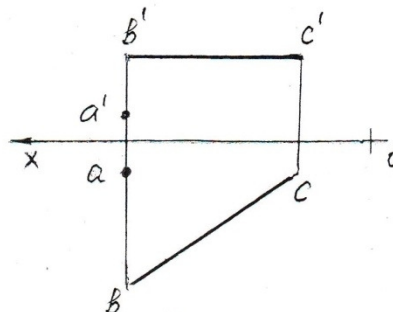
37. Из точки А провести плоскость-Q следами, параллельную плоскости-Р.



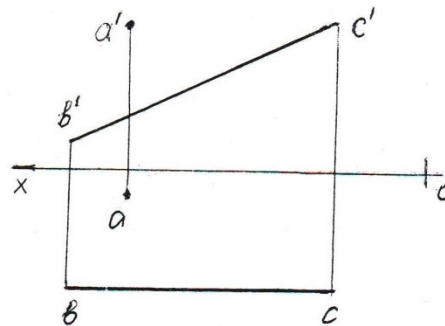
38. Из точки А провести плоскость-Q следами, параллельную плоскости-Р.



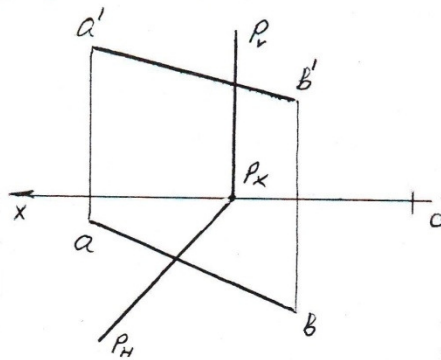
39. Из точки А провести прямую АК перпендикулярную прямой ВС.



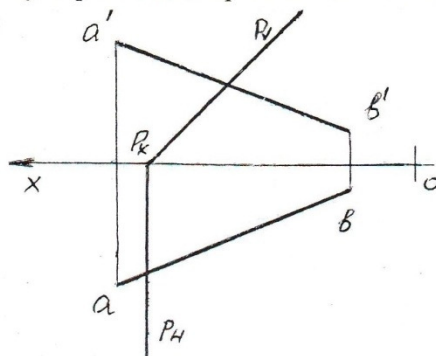
40. Из точки А провести прямую АК перпендикулярную прямой ВС.



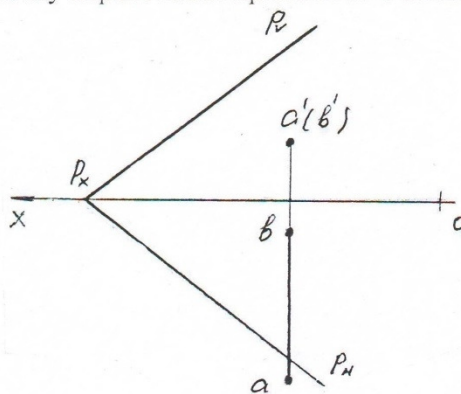
41. Определить точку пересечения прямой АВ с плоскостью-Р.



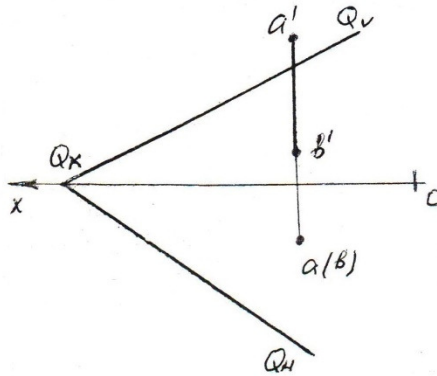
42. Определить точку пересечения прямой АВ с плоскостью-Р.



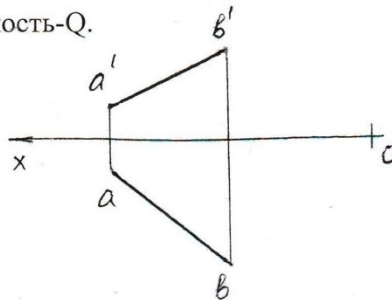
43. Определить точку пересечения прямой АВ с плоскостью-Р.



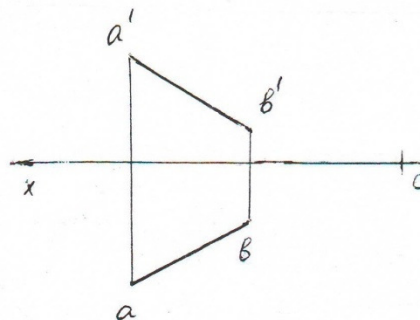
44. Определить точку пересечения прямой АВ с плоскостью-Q.



45. От прямой общего положения АВ провести следы горизонтально-проецирующую плоскость-Q.

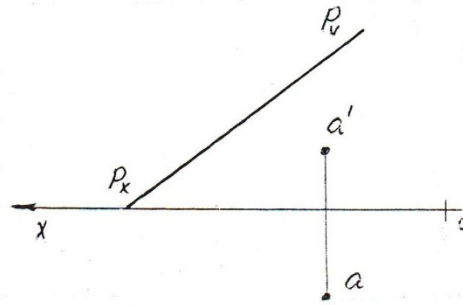


46. От прямой общего положения АВ провести фронтально-проецирующую плоскость-Q.

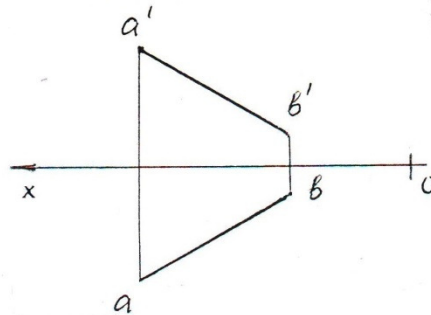




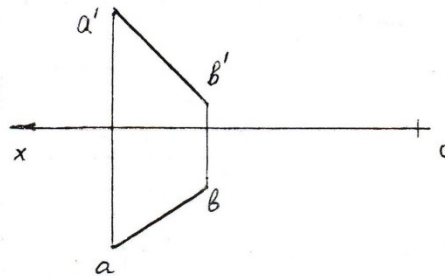
47. Точка A принадлежит плоскости-P, построить недостающий след плоскости.



48. Определить истинную величину отрезка прямой общего положения АВ методом прямоугольного треугольника.



49. Определить истинную величину отрезка прямой общего положения АВ методом вращения.



50. Из точки A провести прямую АВ перпендикулярную плоскости-P.

