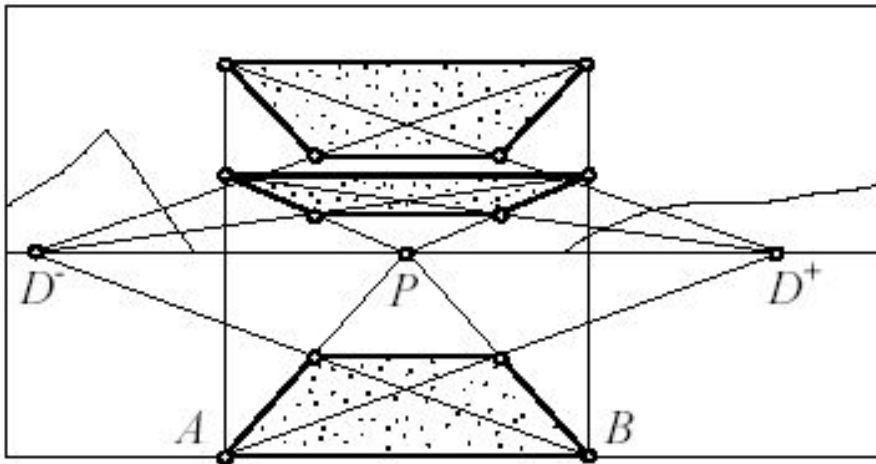


ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ ПЕРСПЕКТИВЫ.

- Перспектива плоскости

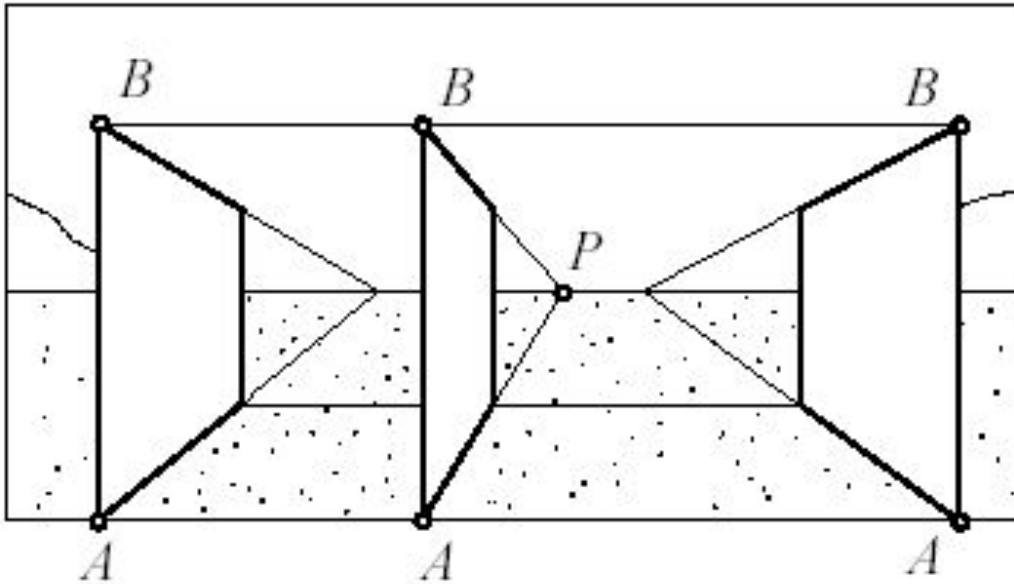
Перспектива горизонтальной плоскости



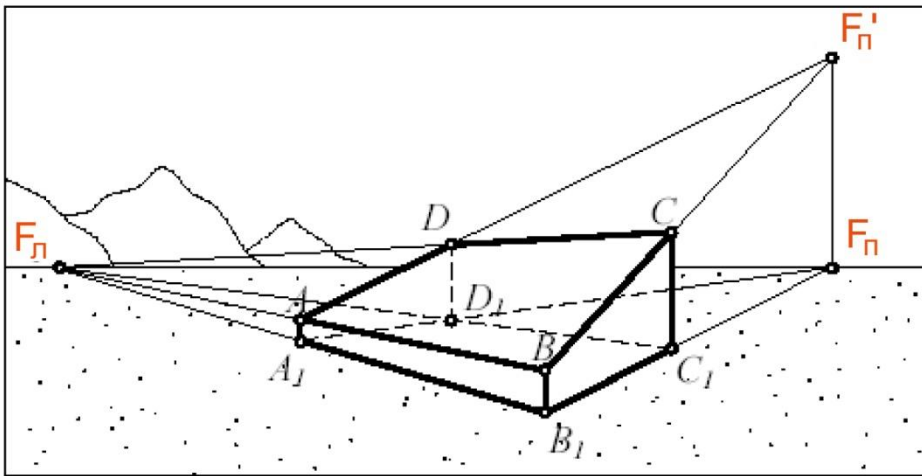
На рисунке показана перспектива трех горизонтальных плоскостей, расположенных на разной высоте. В каждой плоскости начерчены квадраты. Нижний квадрат располагается в предметной плоскости. Ближние стороны AB квадратов совмещены с картинной плоскостью.

Боковые стороны квадратов перпендикулярны картинной плоскости, поэтому они сходятся в главной точке P картины. Диагонали квадратов сходятся в левой D - и правой $D+$ дистанционных точках картины (почему?).

Перспектива вертикальной плоскости



На рисунке показана перспектива трех вертикальных прямоугольных стен, передние ребра AB которых совпадают с картинной плоскостью. Длина стен разная, а высота всех трех стен одинакова, причем одна из них перпендикулярна картине (*какая?*). Боковая стена может быть использована как вспомогательный элемент при построении перспективы для переноса высотных отметок в заданную точку плана.



Перспектива плоскости общего положения

Наклонная грань $ABCD$ призмы является плоскостью общего положения – она не параллельна и не перпендикулярна ни картинной, ни предметной плоскостям.

Обратим внимание, что параллельные между собой отрезки прямых AD и BC сходятся в несобственной точке $Fп'$, расположенной выше линии горизонта и они являются восходящими. Вторичная проекция $Fп$ точки $Fп'$ находится на линии горизонта. В точку $Fп$ сходятся вторичные (горизонтальные) проекции A_1D_1 и B_1C_1 ребер AD и BC .

Перспективный чертеж, иллюстрирует один из основных законов перспективы: **параллельные прямые в перспективе изображаются сходящимися в несобственной (бесконечно удаленной) точке пространства.**

