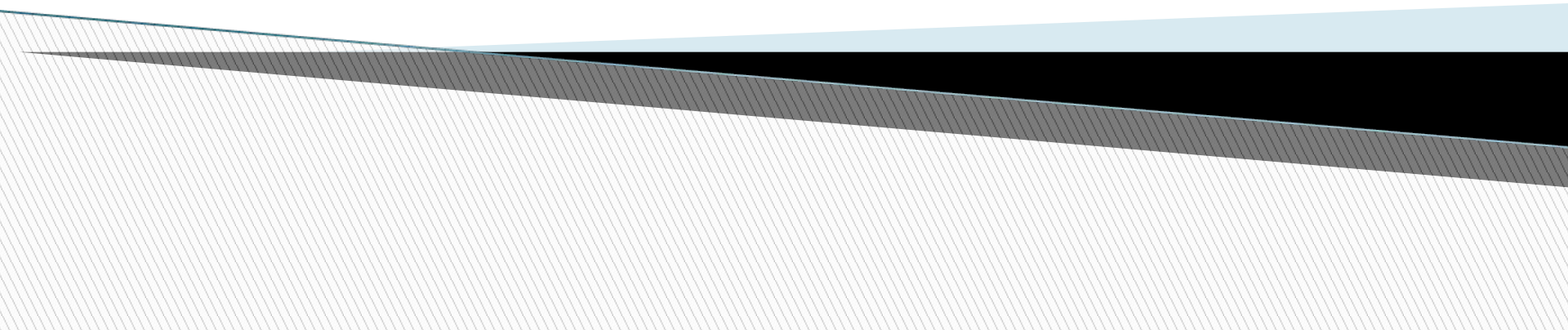


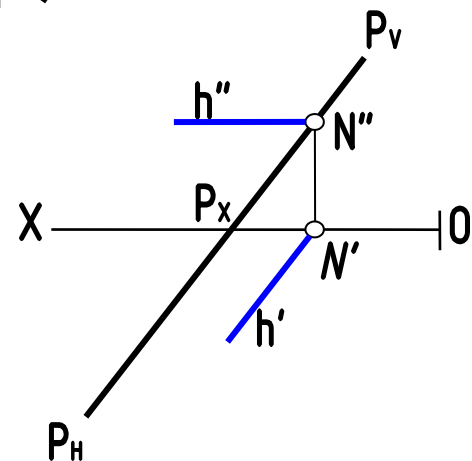
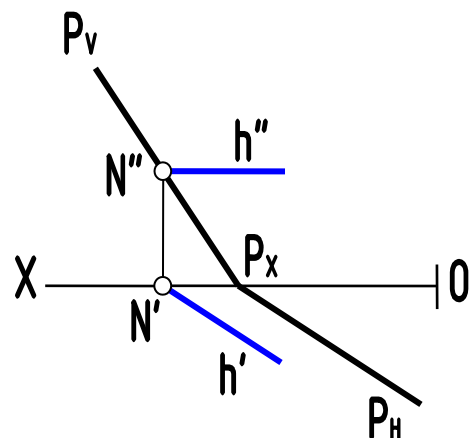
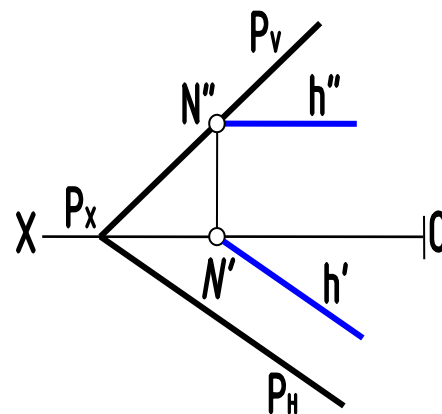
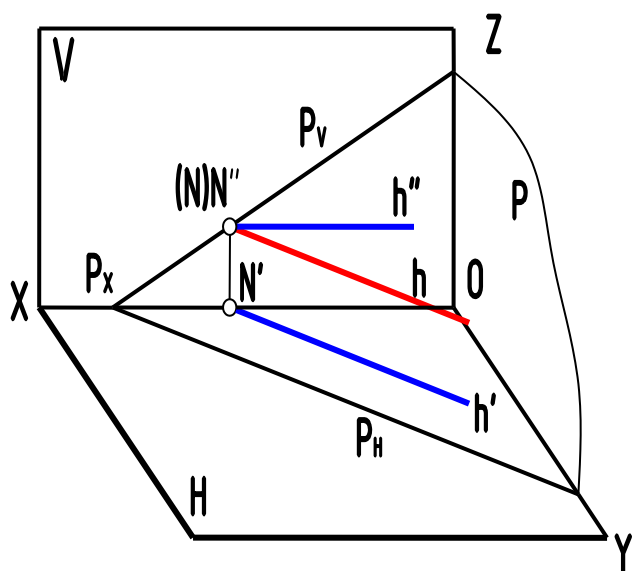
**Тема №7. Главные линии
плоскости. Линия наибольшего
наклона плоскости (ЛНС).**



ГЛАВНЫЕ ЛИНИИ ПЛОСКОСТИ

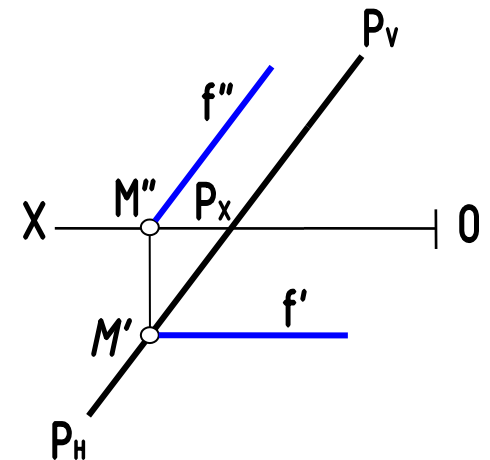
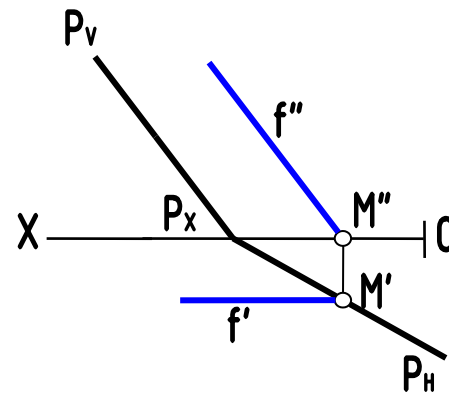
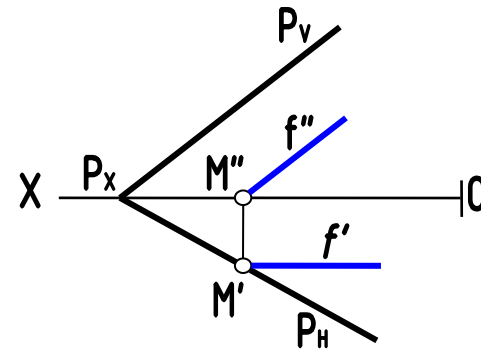
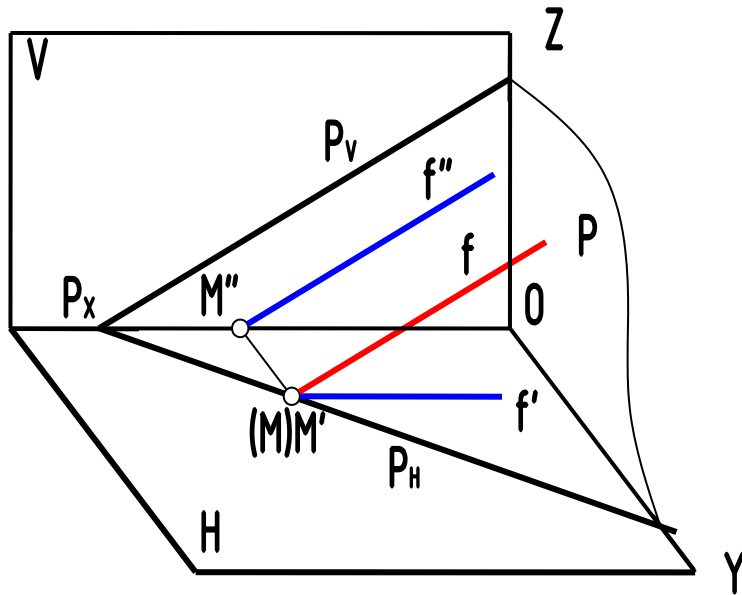
К главным линиям плоскости следуют отнести горизонталь, фронталь и профильную прямую плоскости, которые на модели и на эпюре выглядят как на чертеже.

1. Горизонталь плоскости. Горизонталь плоскости принадлежит к плоскости P , а также параллельно к плоскости H .



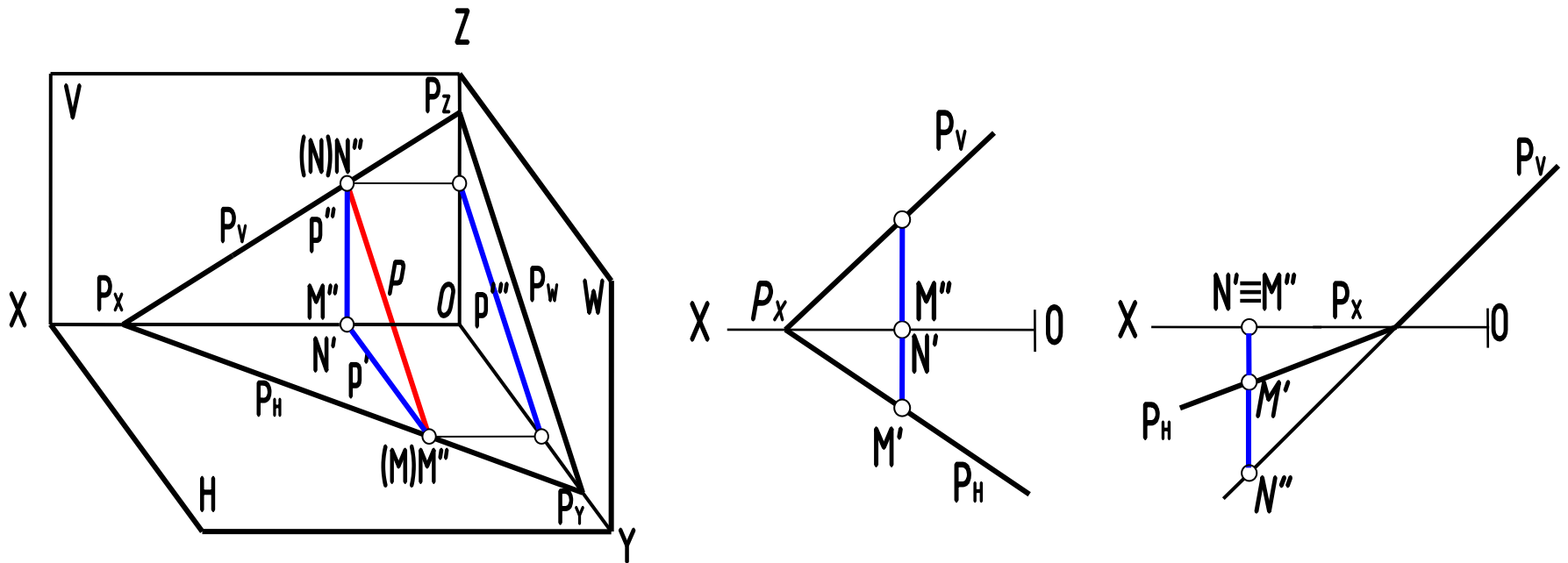
ГЛАВНЫЕ ЛИНИИ ПЛОСКОСТИ

2. Фронталь плоскости. Фронталь плоскости принадлежит к плоскости P , а также параллельно к плоскости VH .



ГЛАВНЫЕ ЛИНИИ ПЛОСКОСТИ

3. Профиль плоскости. Профиль плоскости принадлежит к плоскости P , а также параллельно к плоскости W .

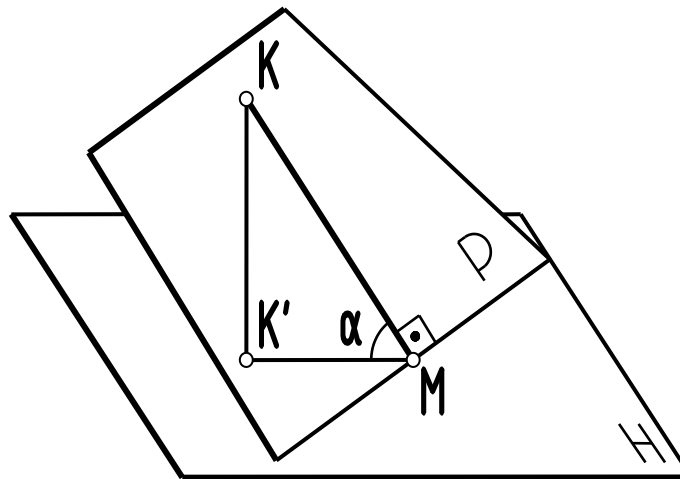


ЛИНИЯ НАИБОЛЬШЕГО НАКЛОНА ПЛОСКОСТИ

Угол α наклона плоскости общего положения, есть угол наклона линия наибольшего ската этой плоскости относительно горизонтальной плоскости проекций.

Чтобы определить угол наклона любой плоскости проекций, необходимо:

- ▣ Провести в плоскости общего положения через любую точку, в двух проекциях, линию наибольшего ската.
- ▣ Определить способом прямоугольного треугольника, по разности аппликат, истинную величину произвольного отрезка линии наибольшего ската, этот угол α есть искомый угол наклона плоскости.



ЛИНИЯ НАИБОЛЬШЕГО НАКЛОНА ПЛОСКОСТИ

Типовой пример: определить угол α и β наклона плоскости P или плоской фигуры ABC общего положения.

