



Лекция 11

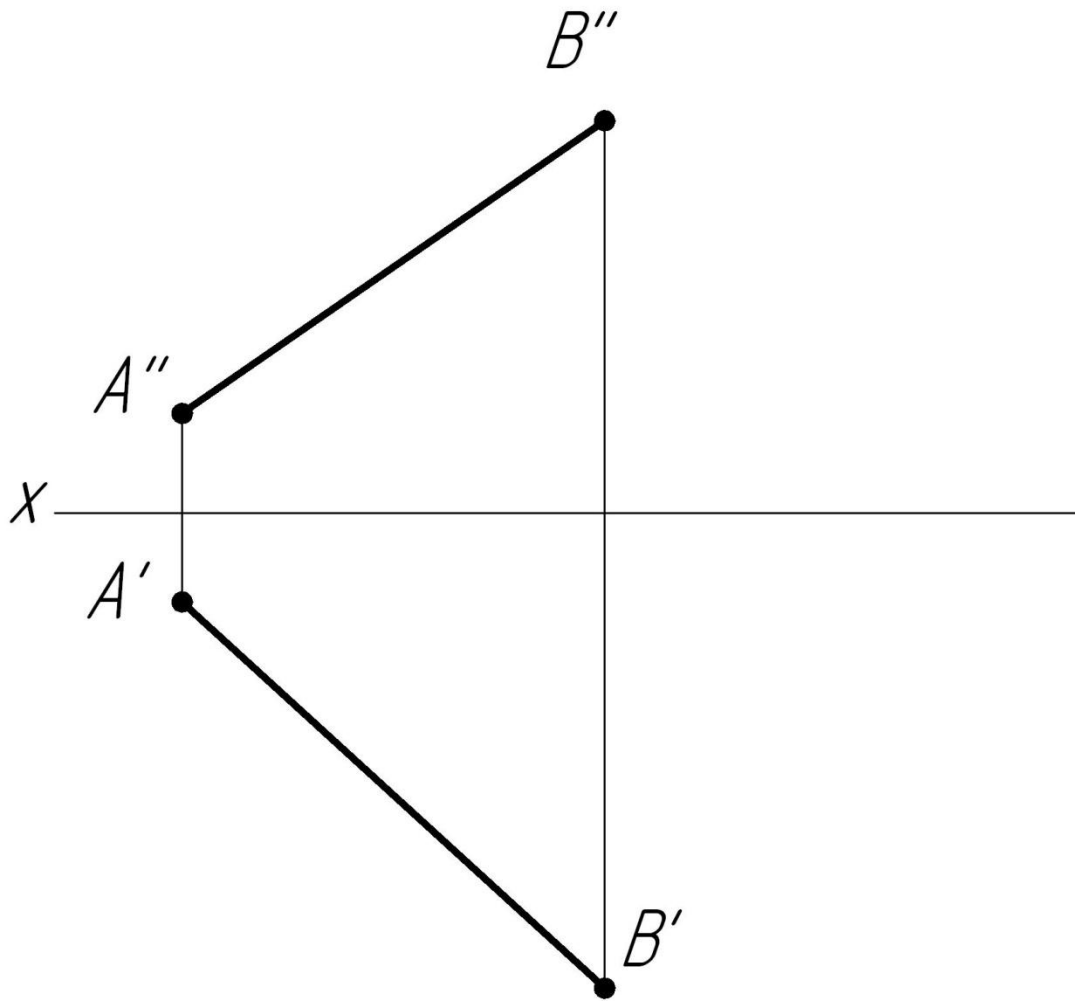
«Метрические задачи»

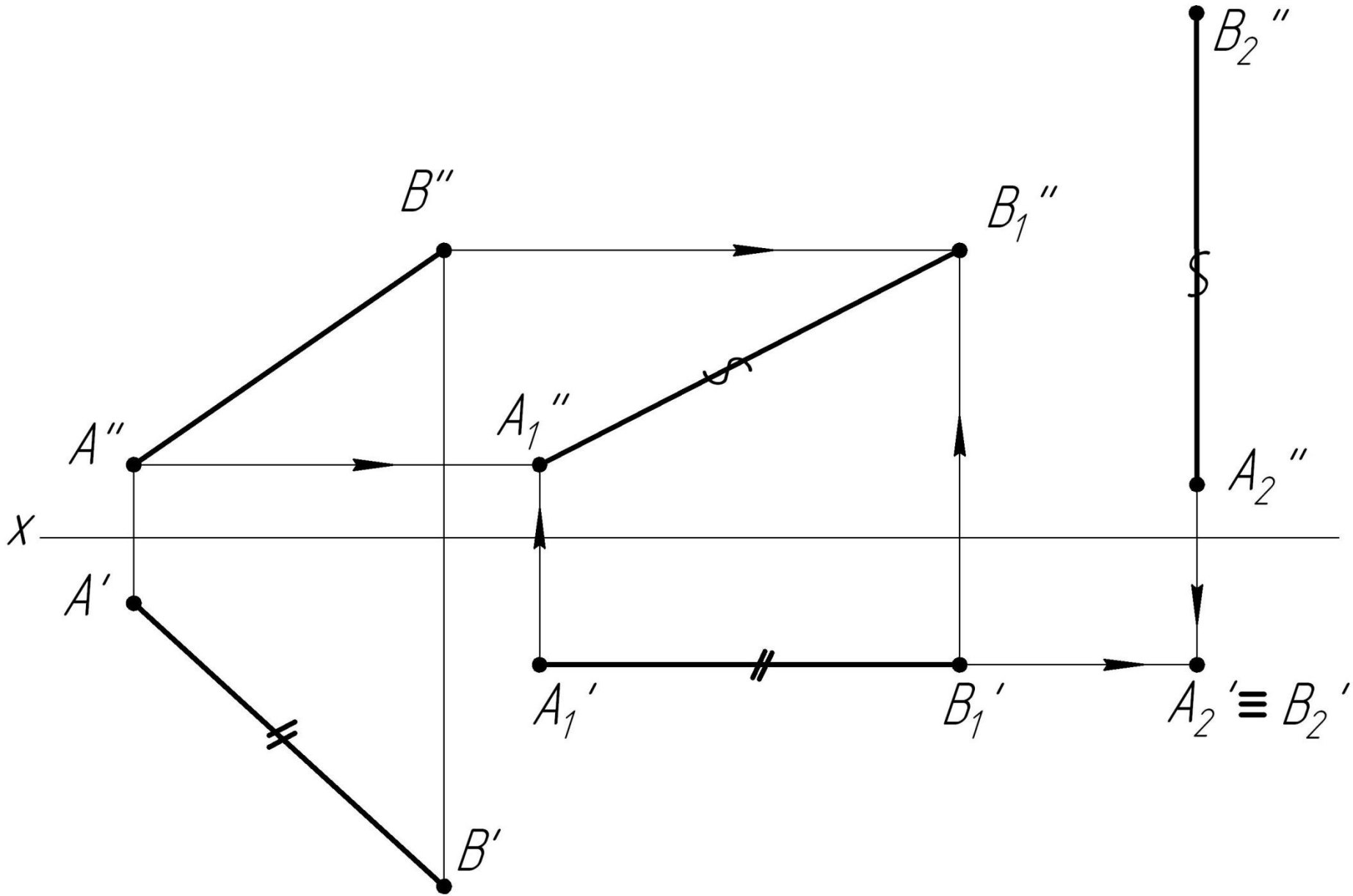
(продолжение)

Плоско-параллельное перемещение

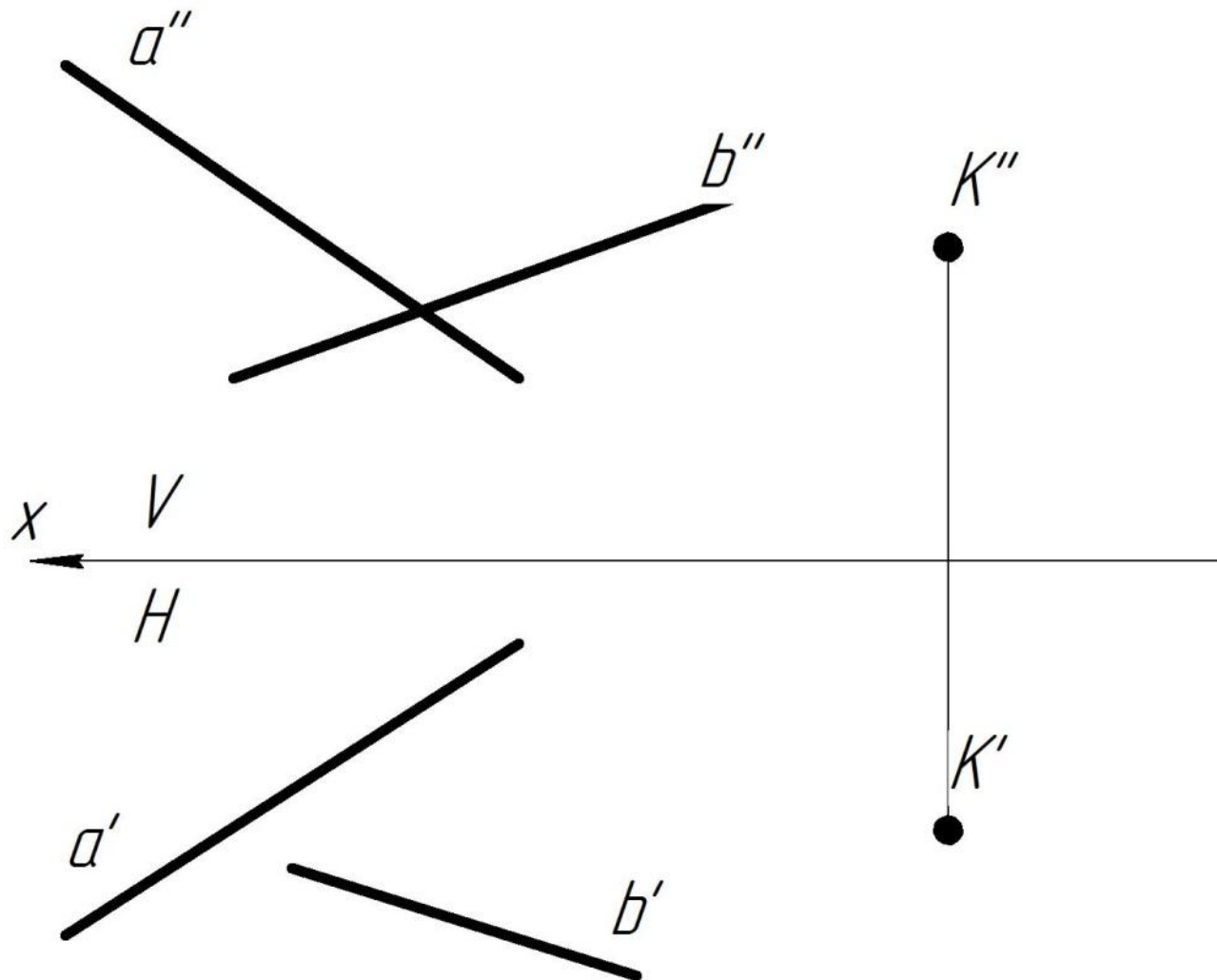
Сущность способа параллельного перемещения заключается в том, что все точки заданных геометрических фигур перемещаются параллельно одной из плоскостей проекций (при неизменном положении плоскостей проекций).

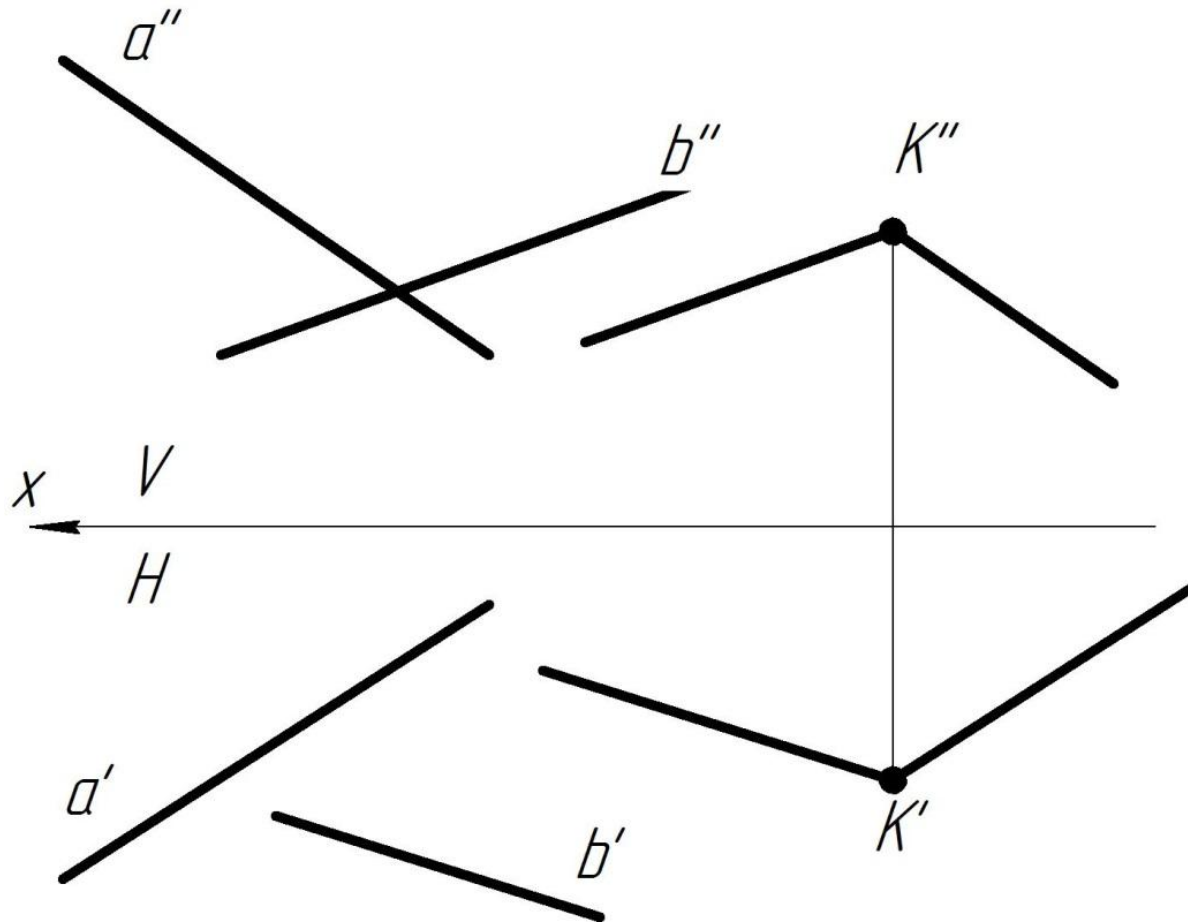
Преобразовать прямую общего положения в проецирующую.

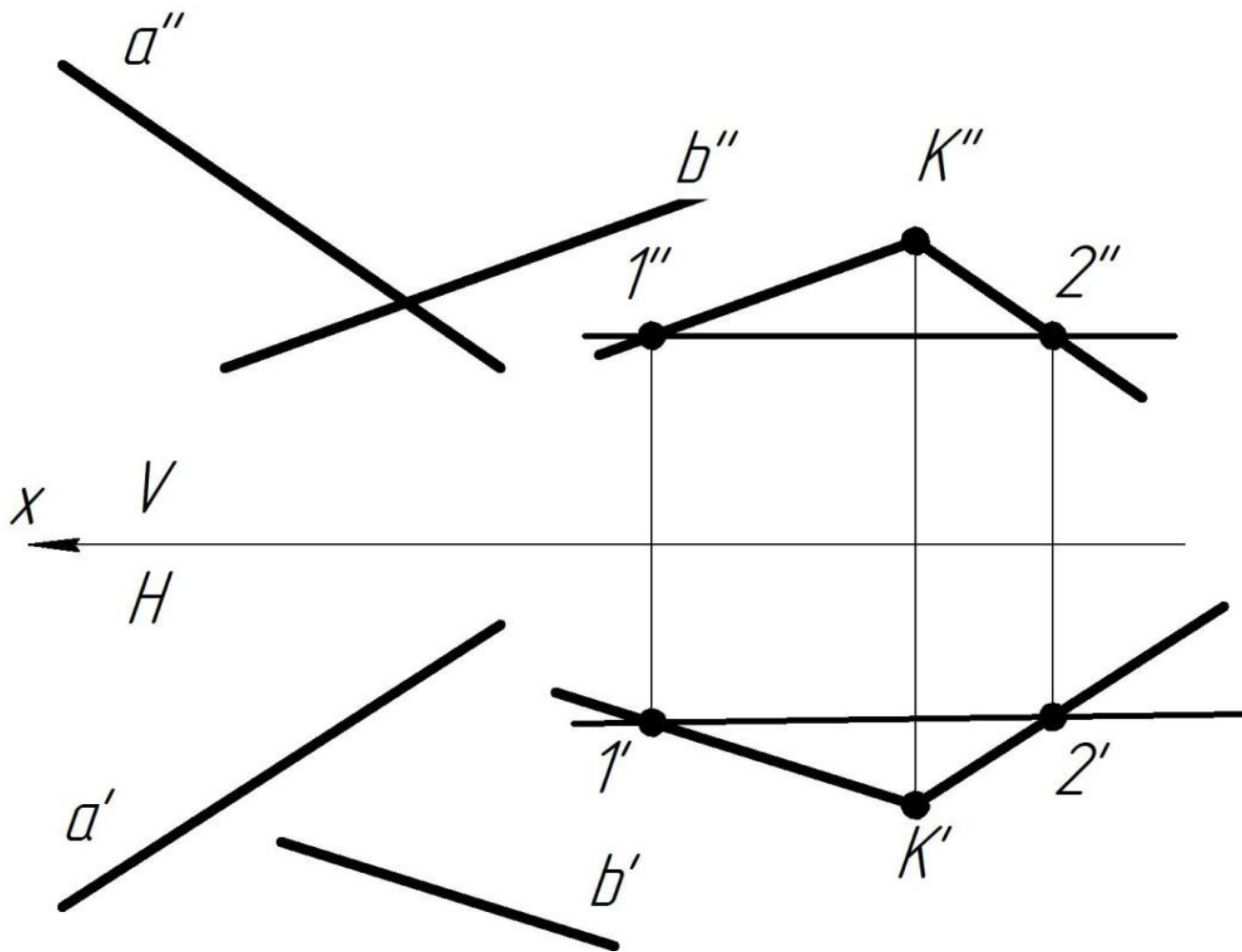


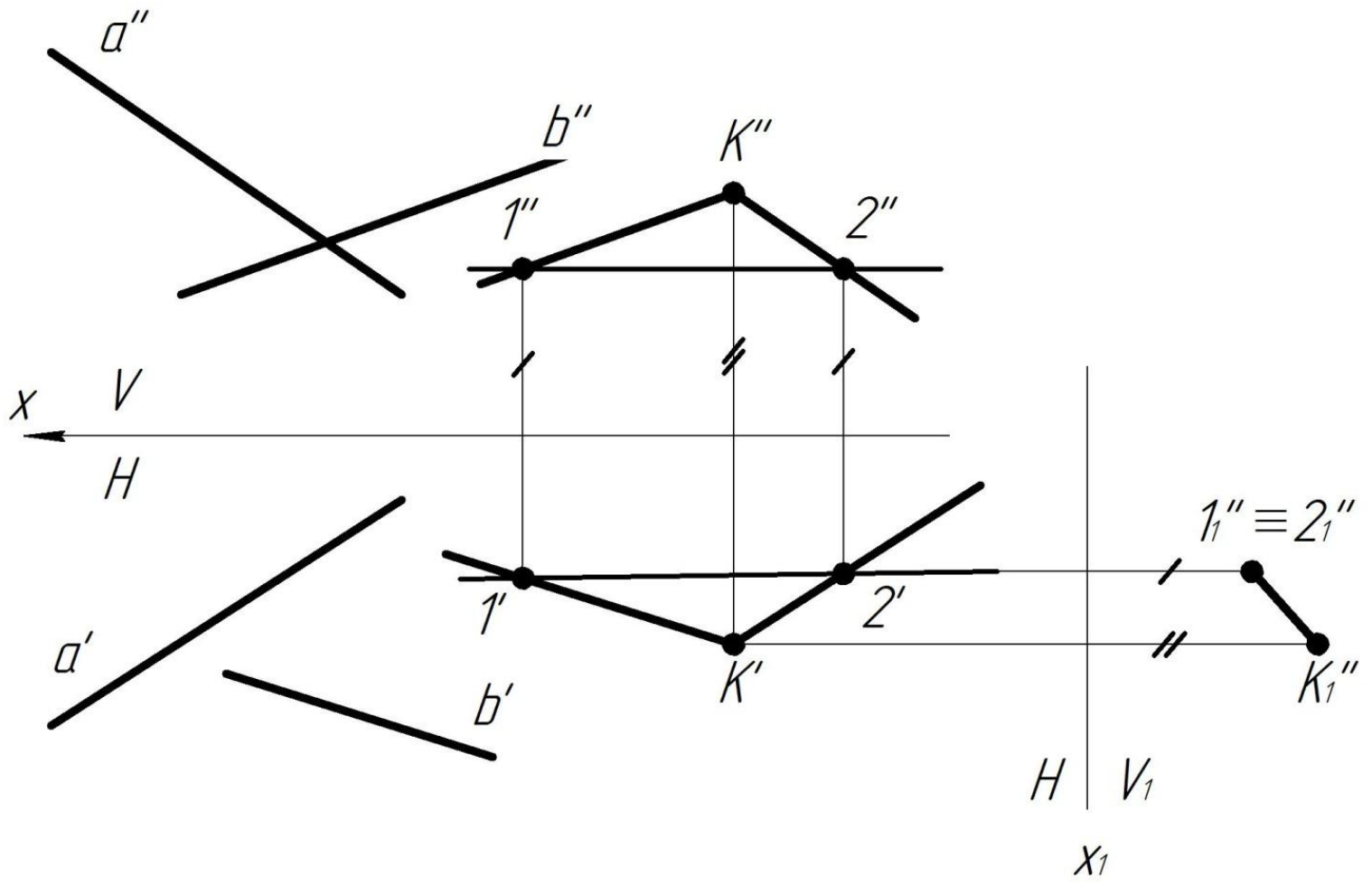


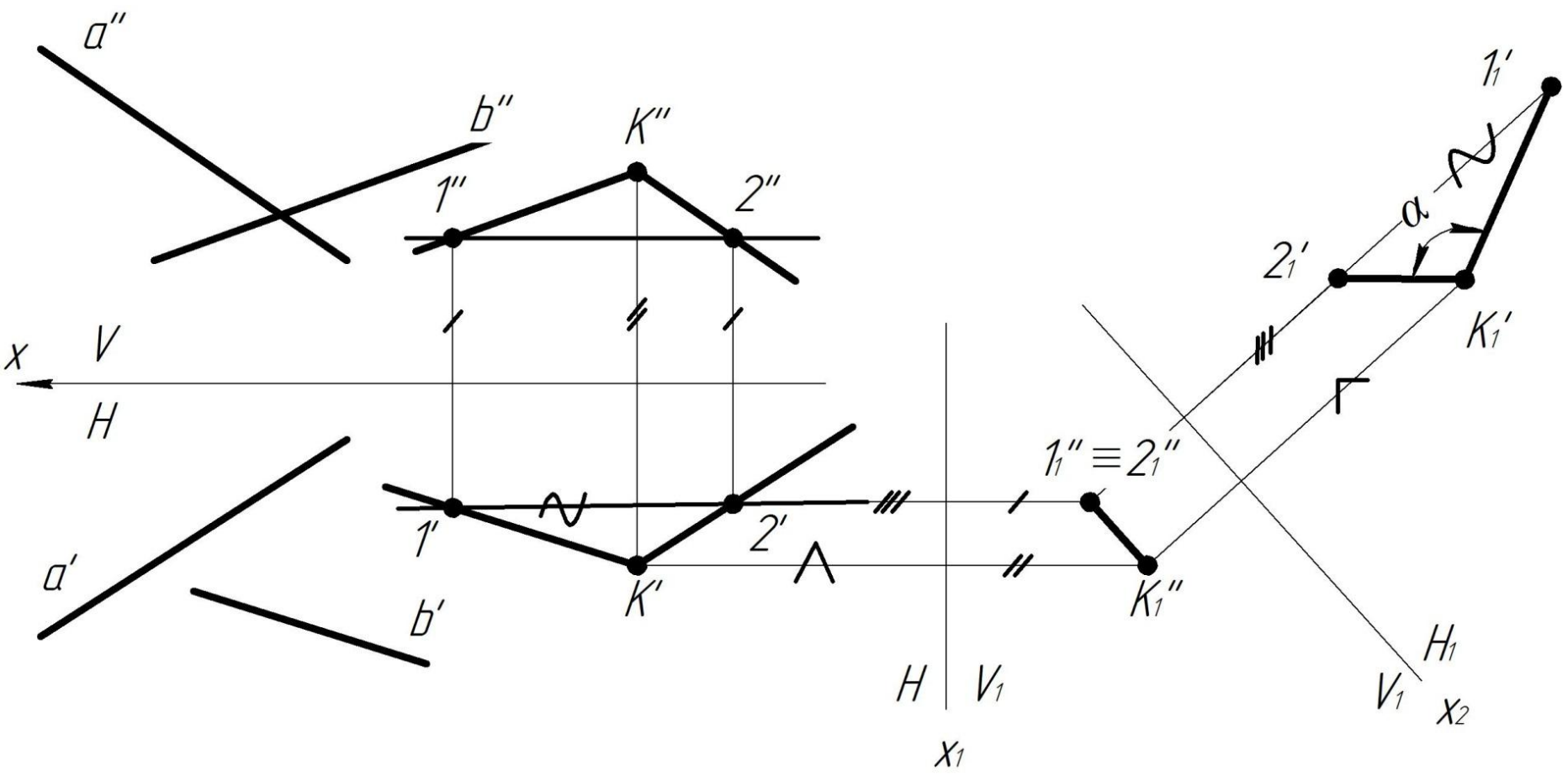
Определить величину угла между скрещивающимися прямыми a и b .



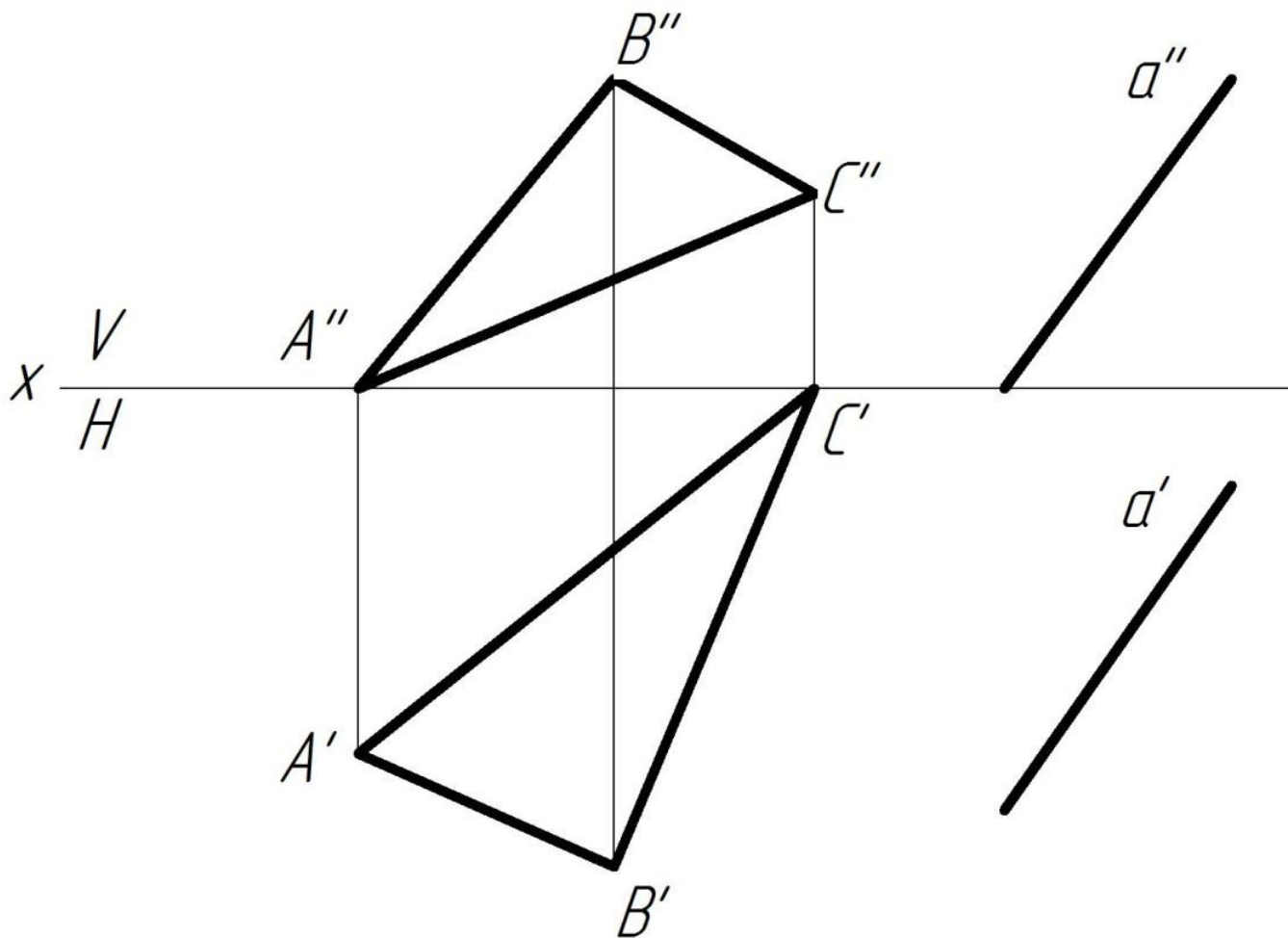


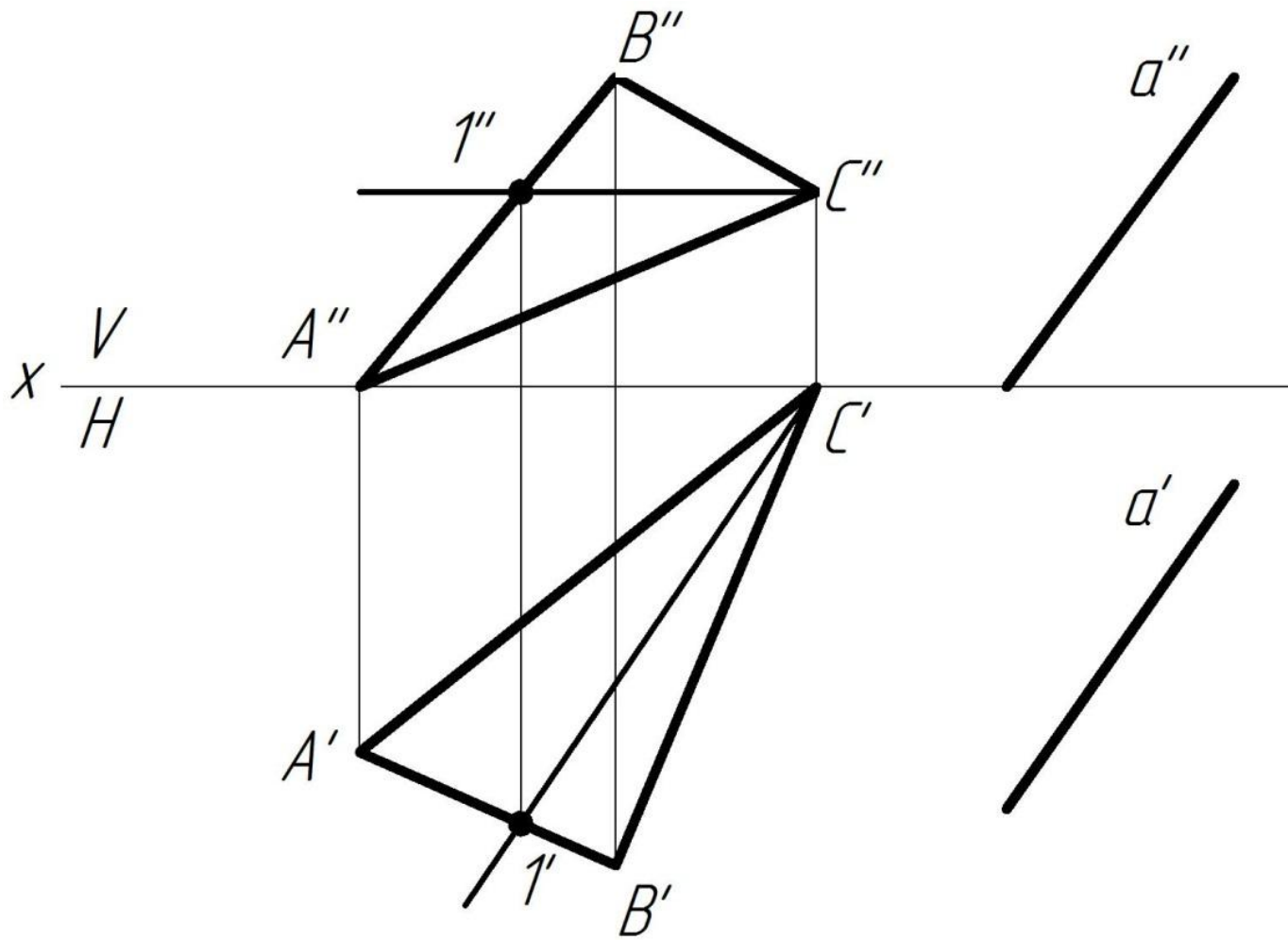


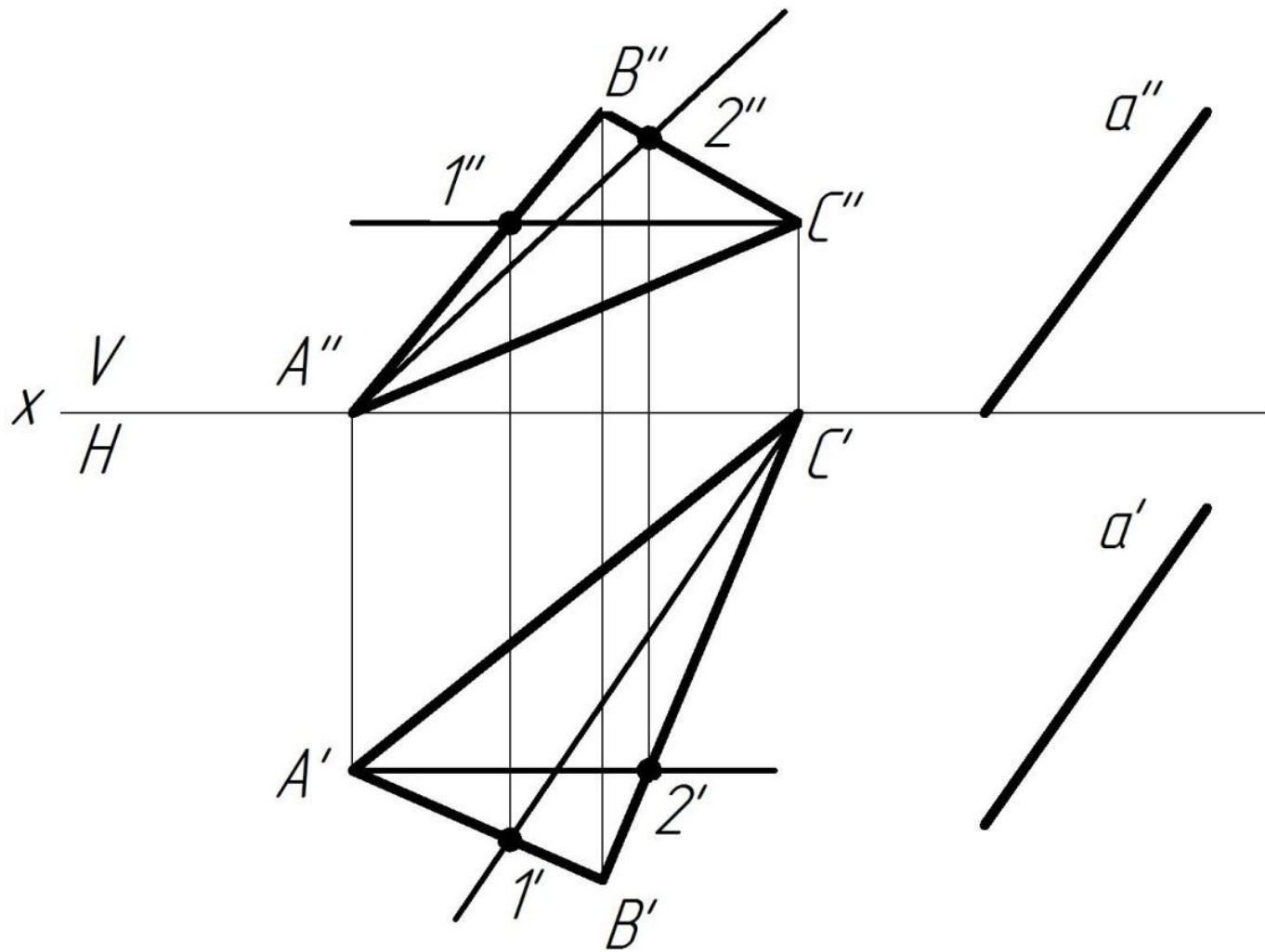


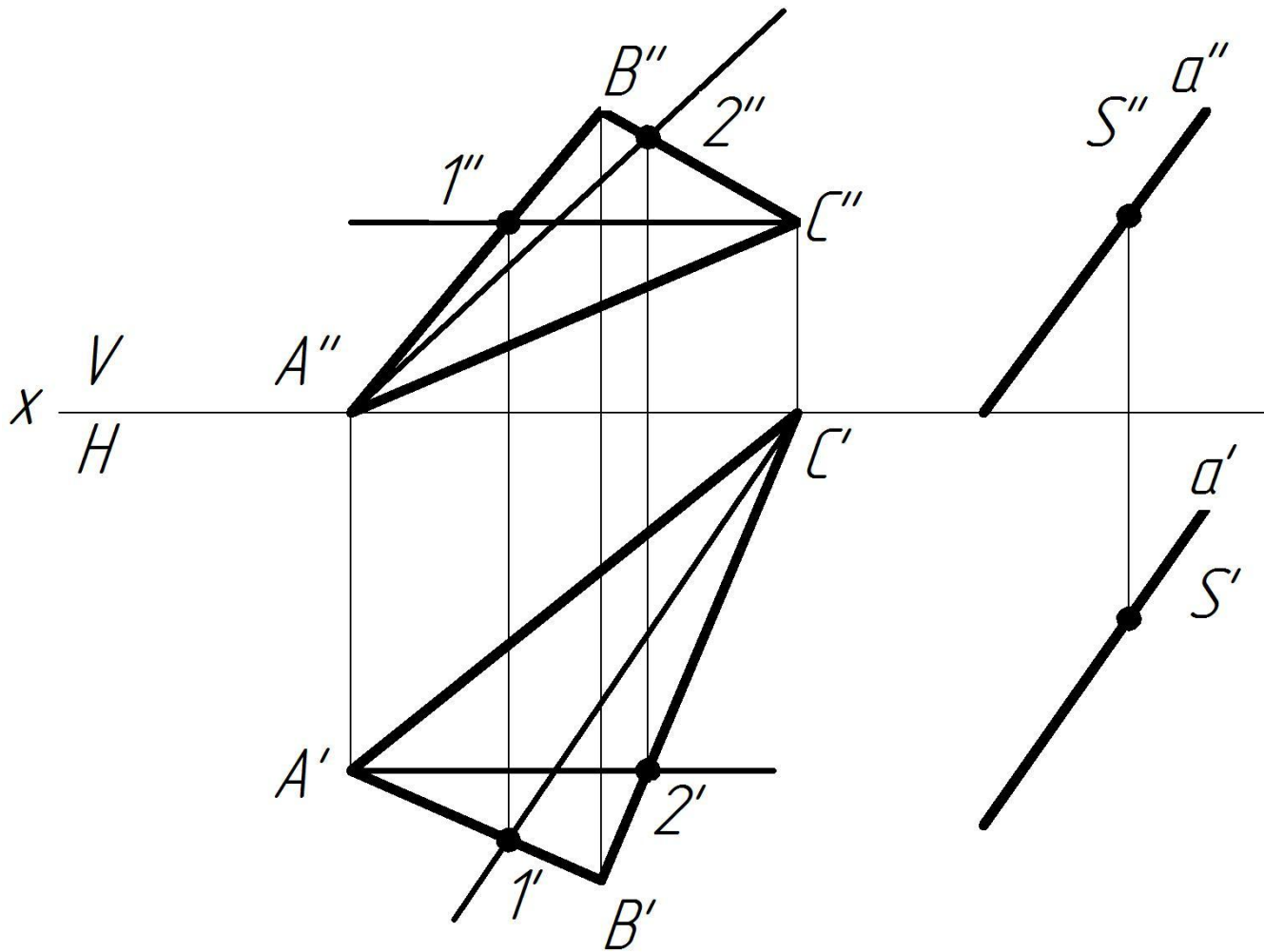


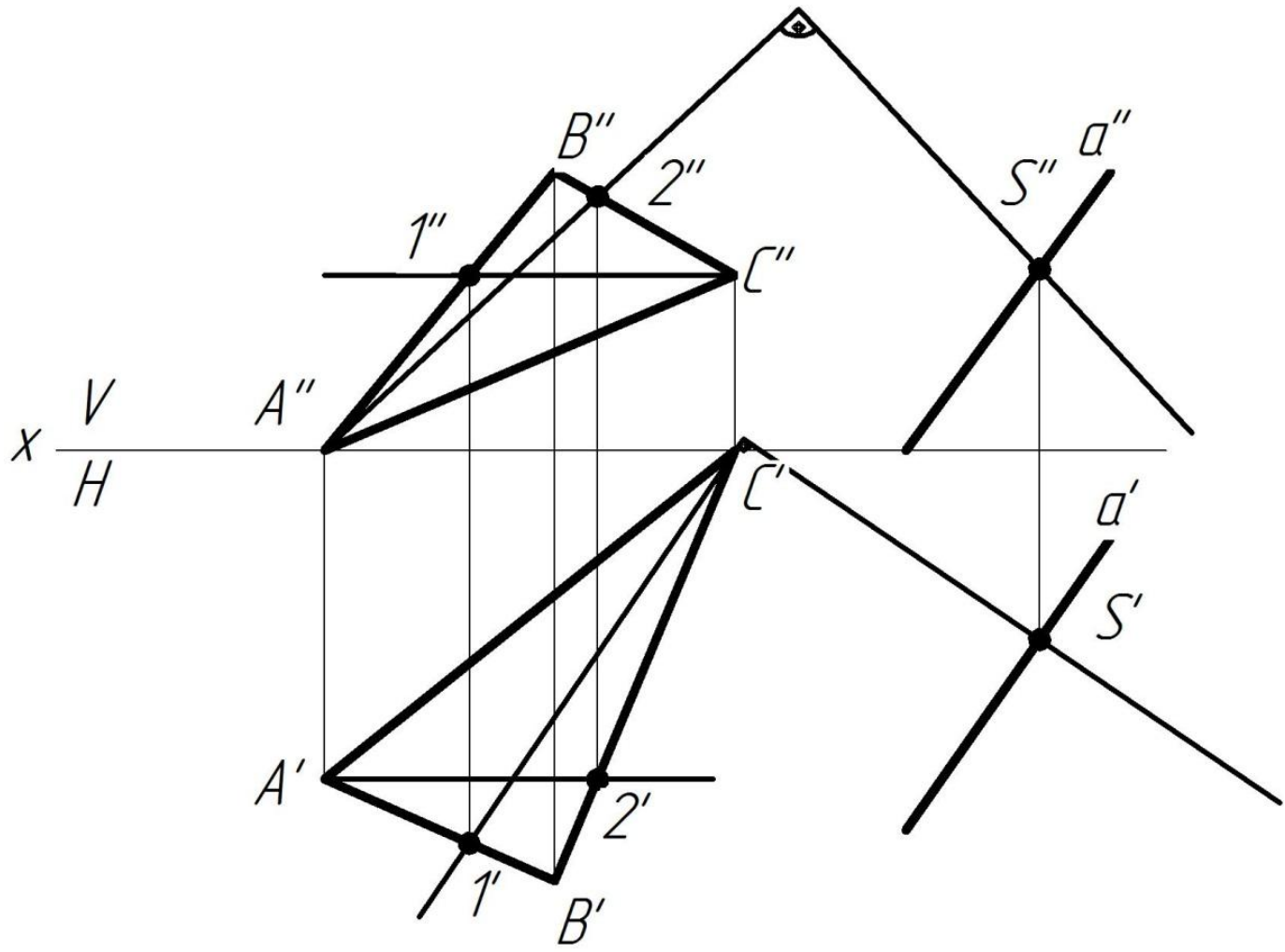
Определить угол наклона прямой a к плоскости треугольника ABC .

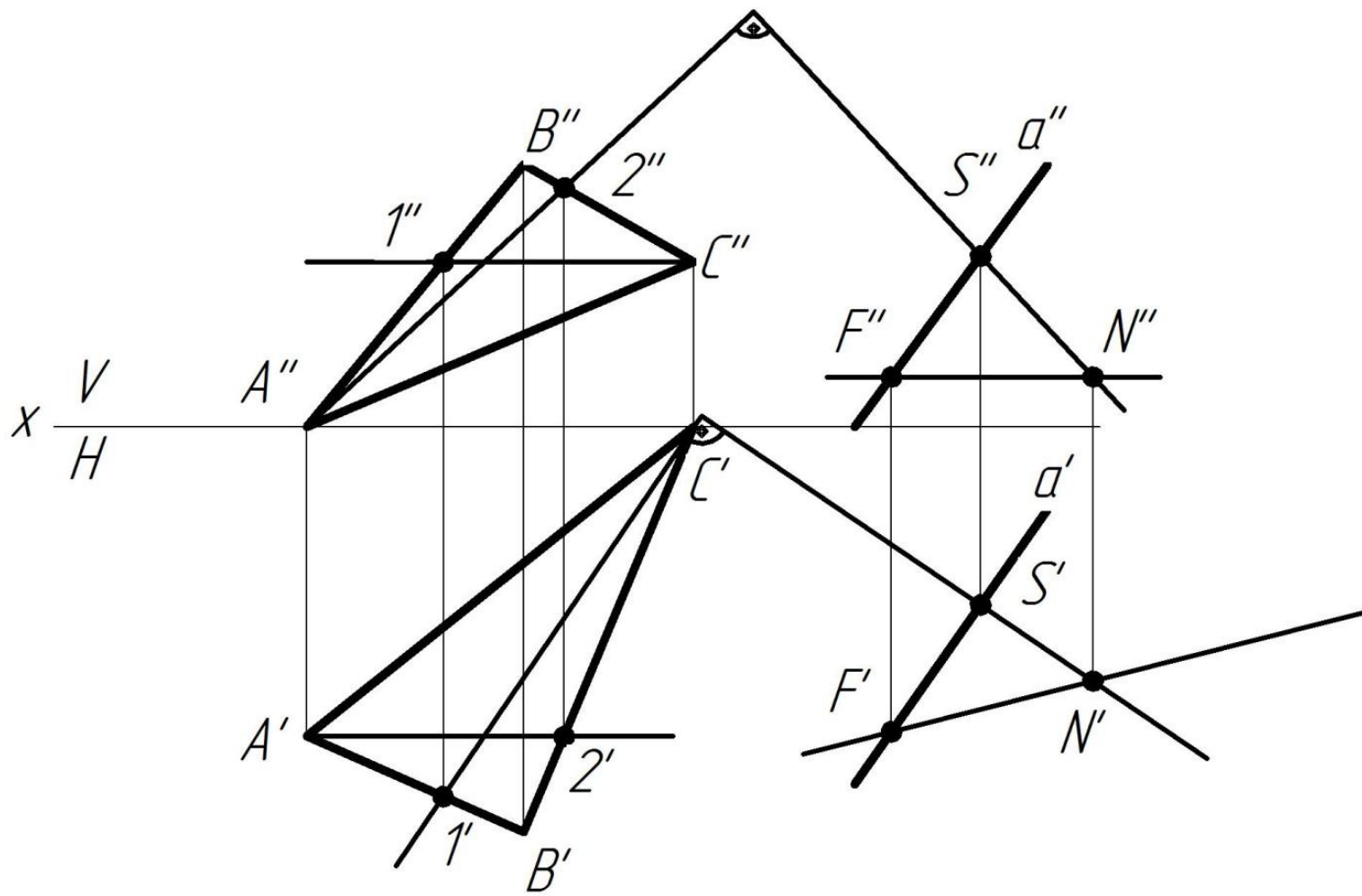


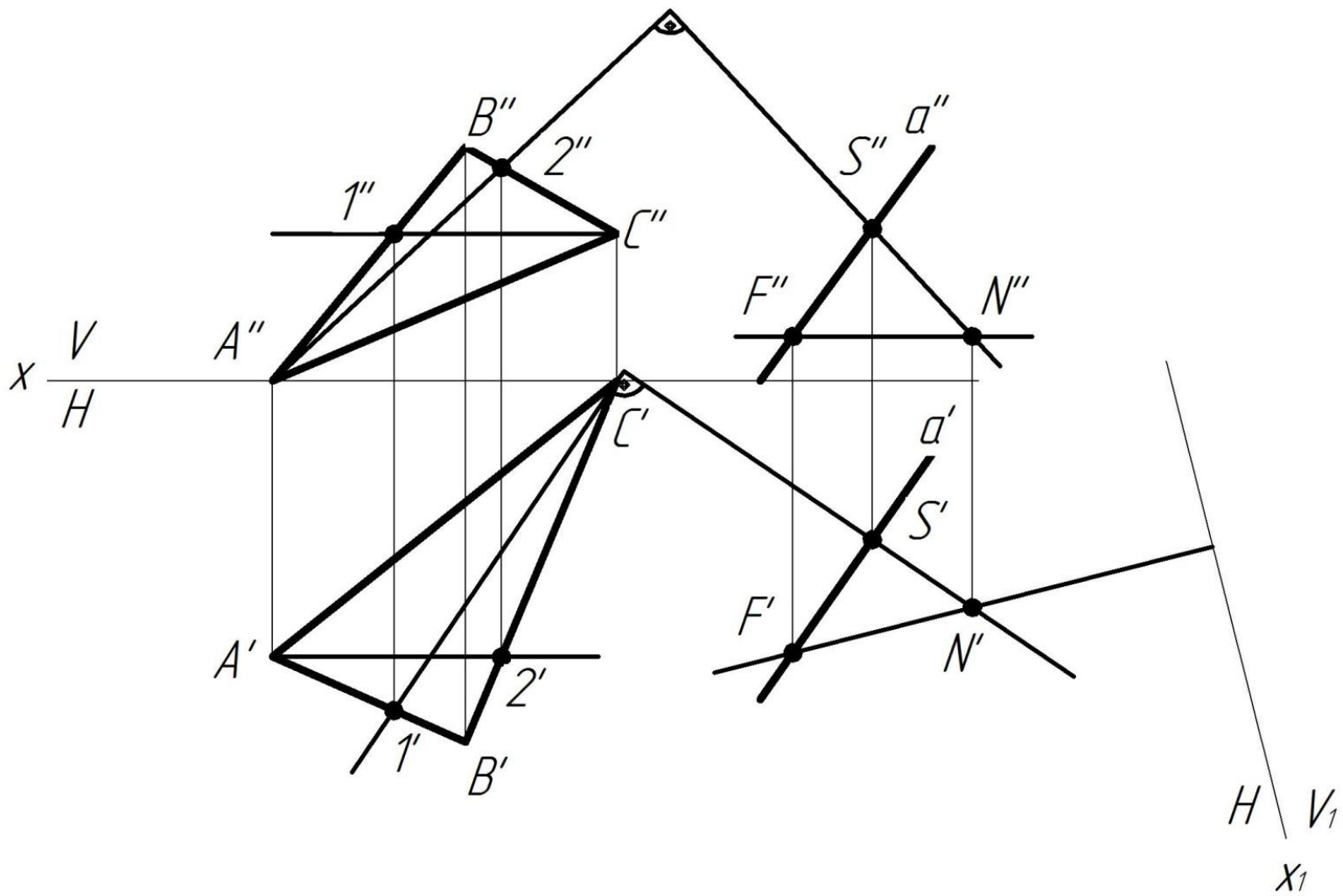


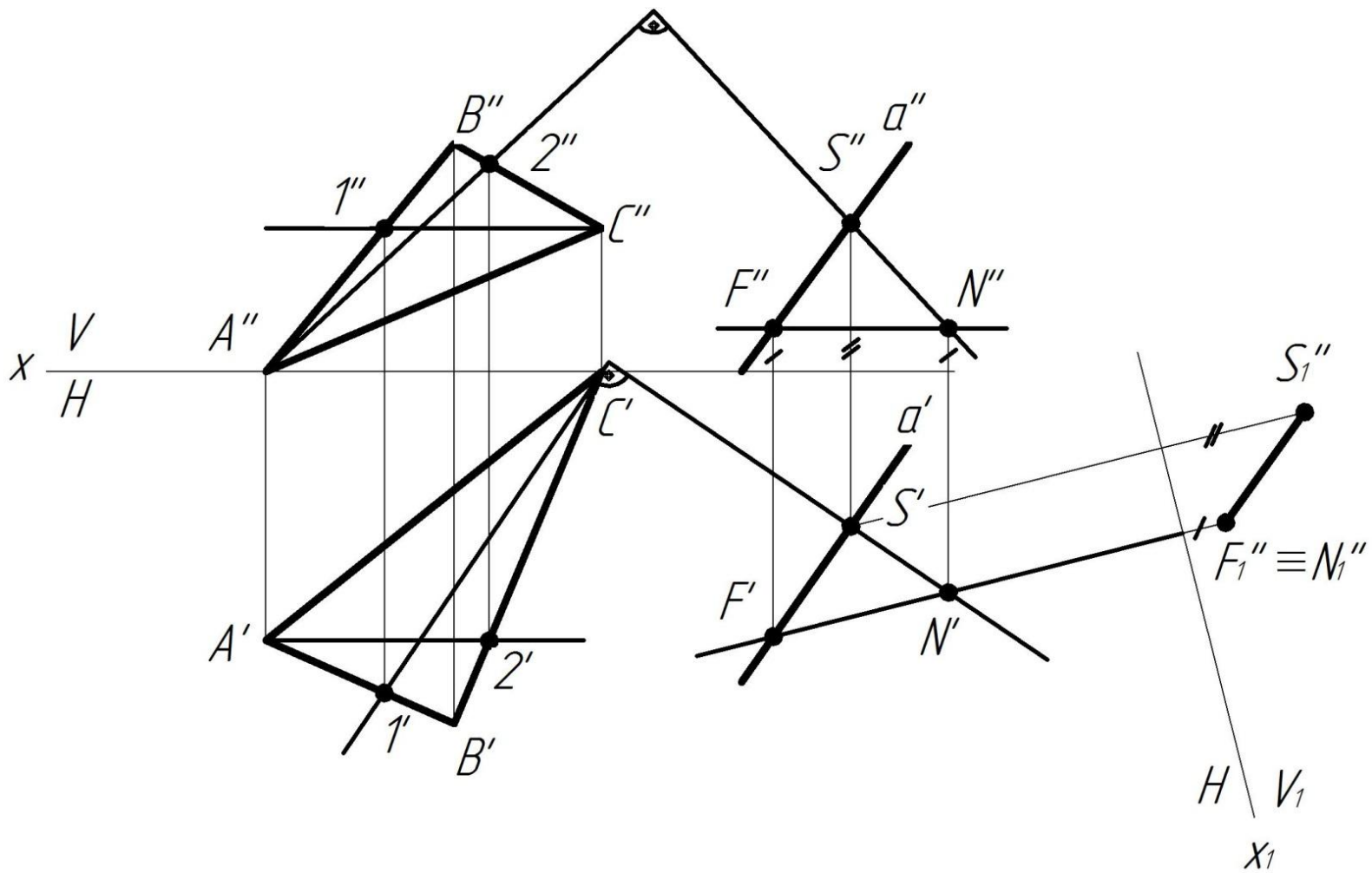


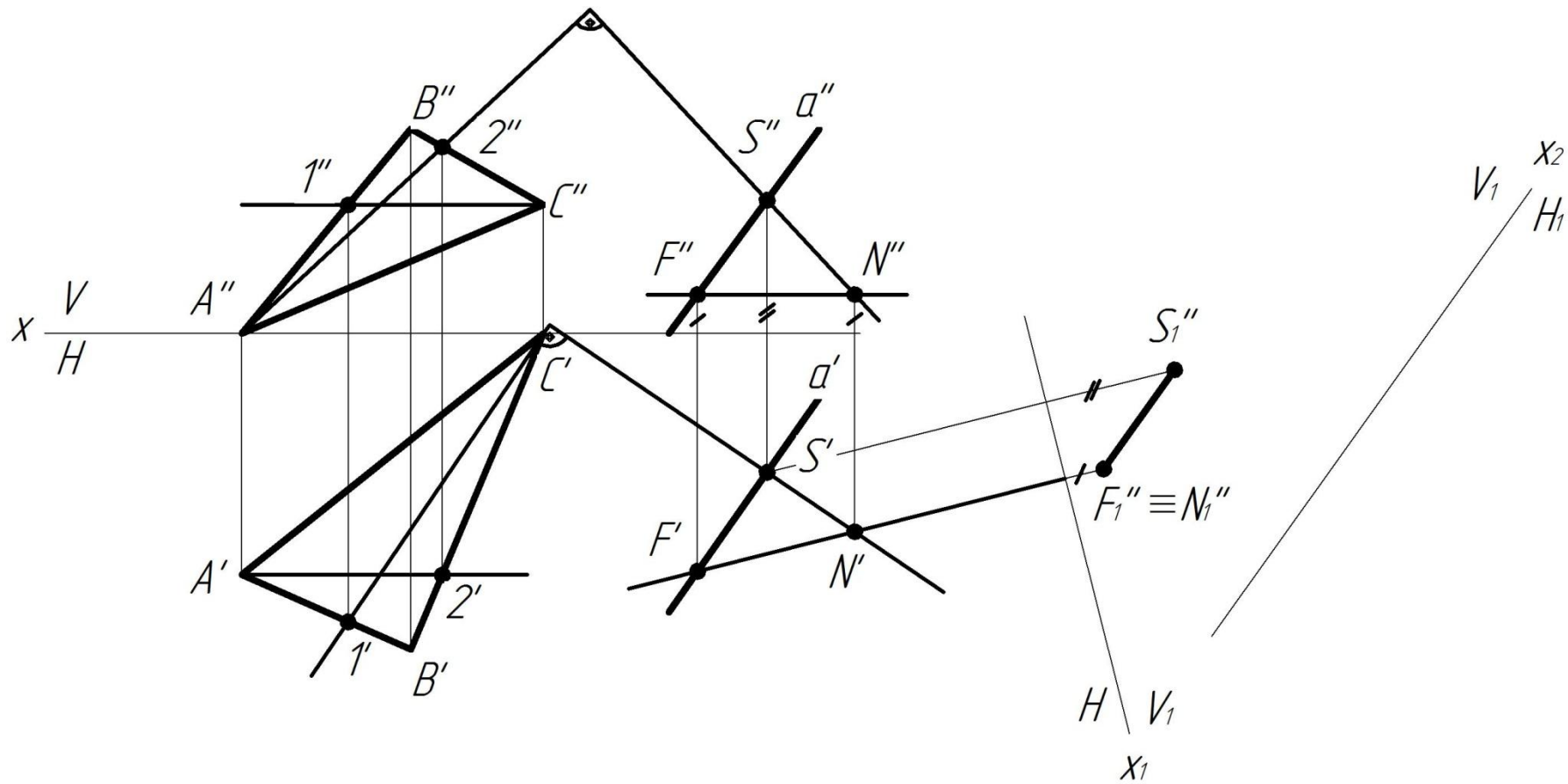


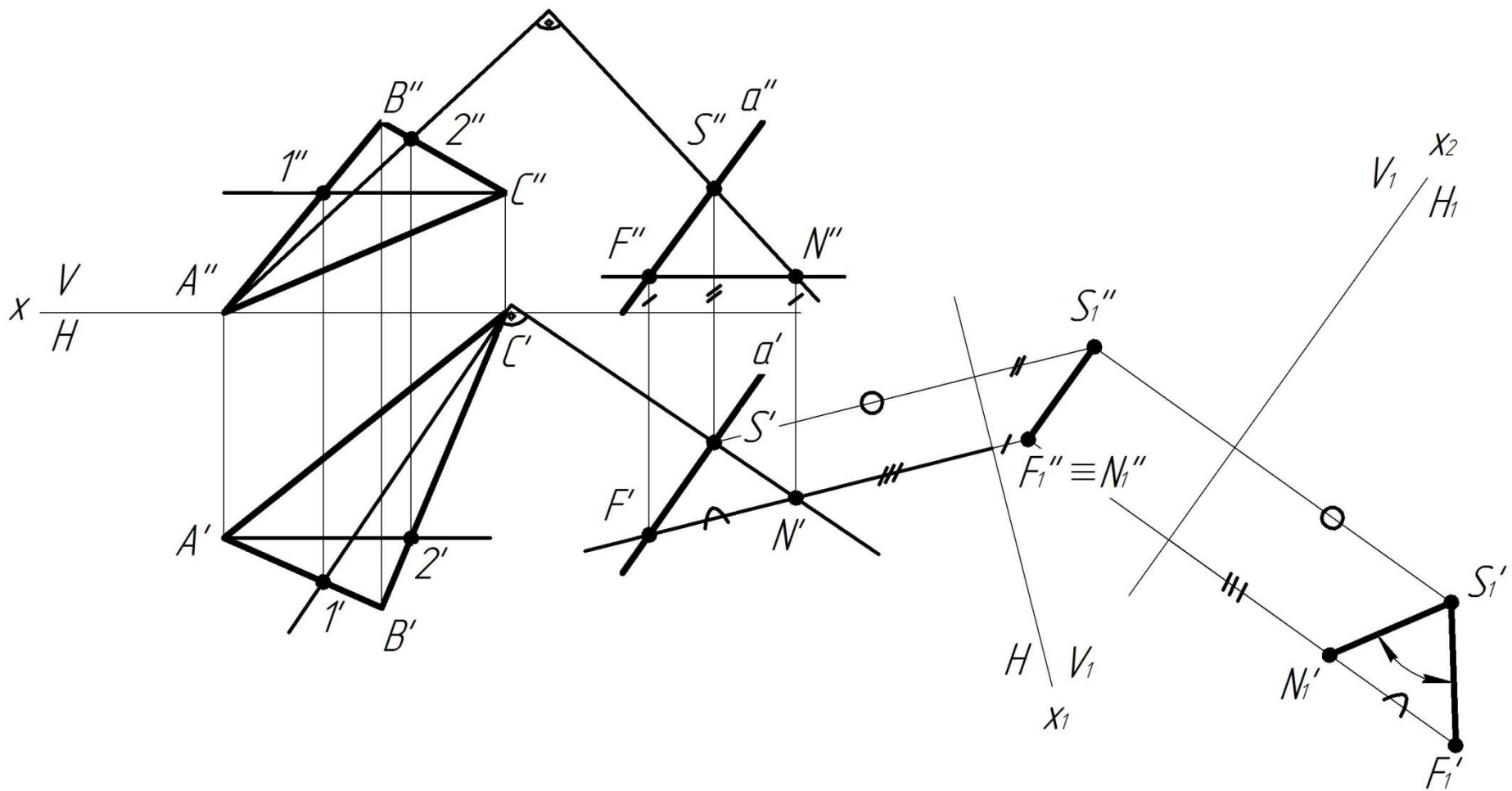




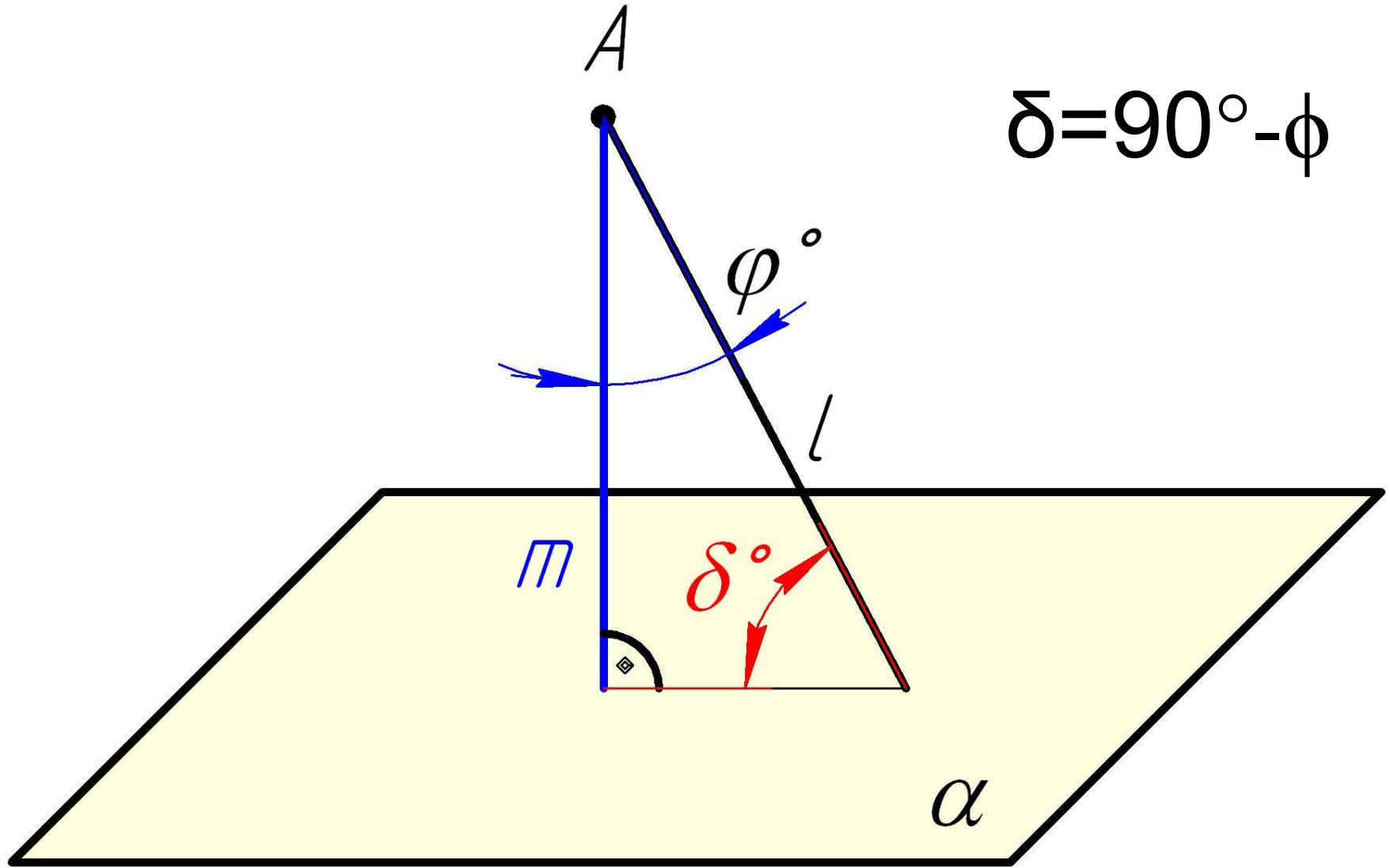


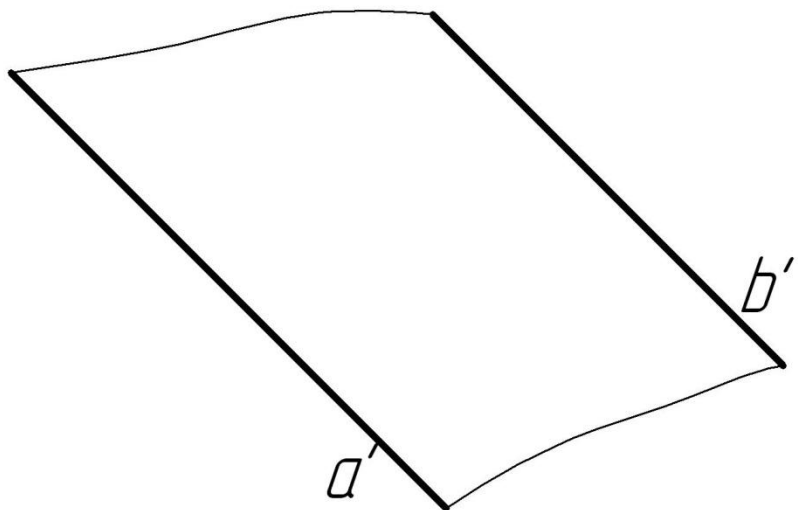
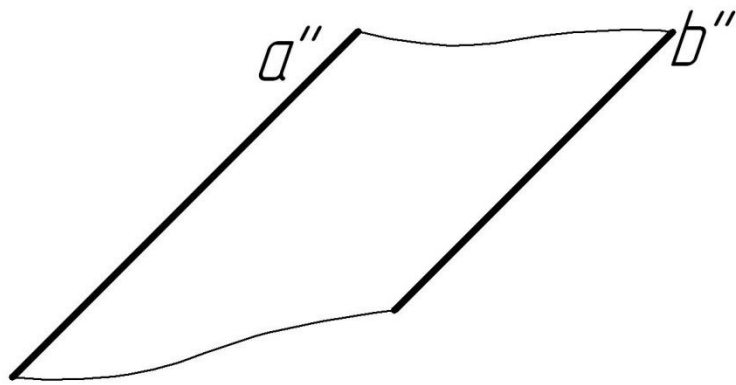
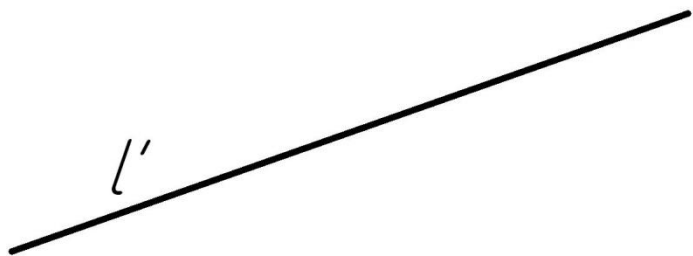
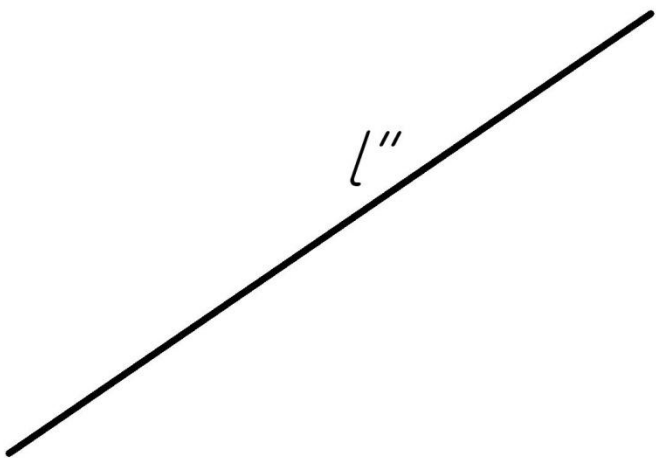


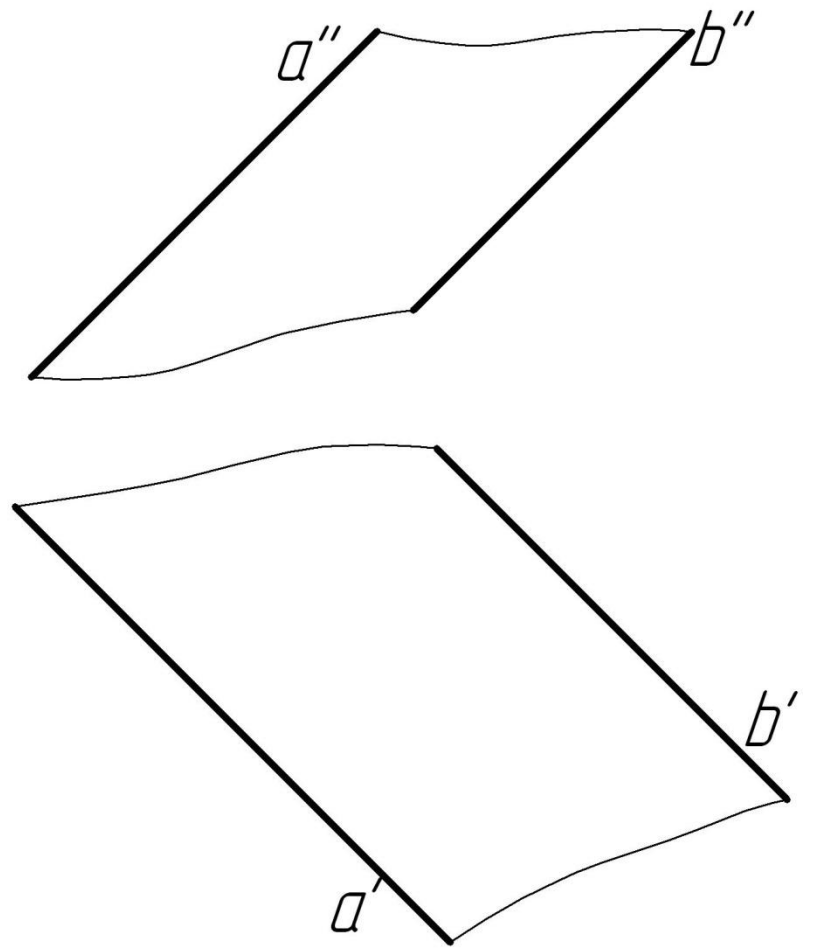
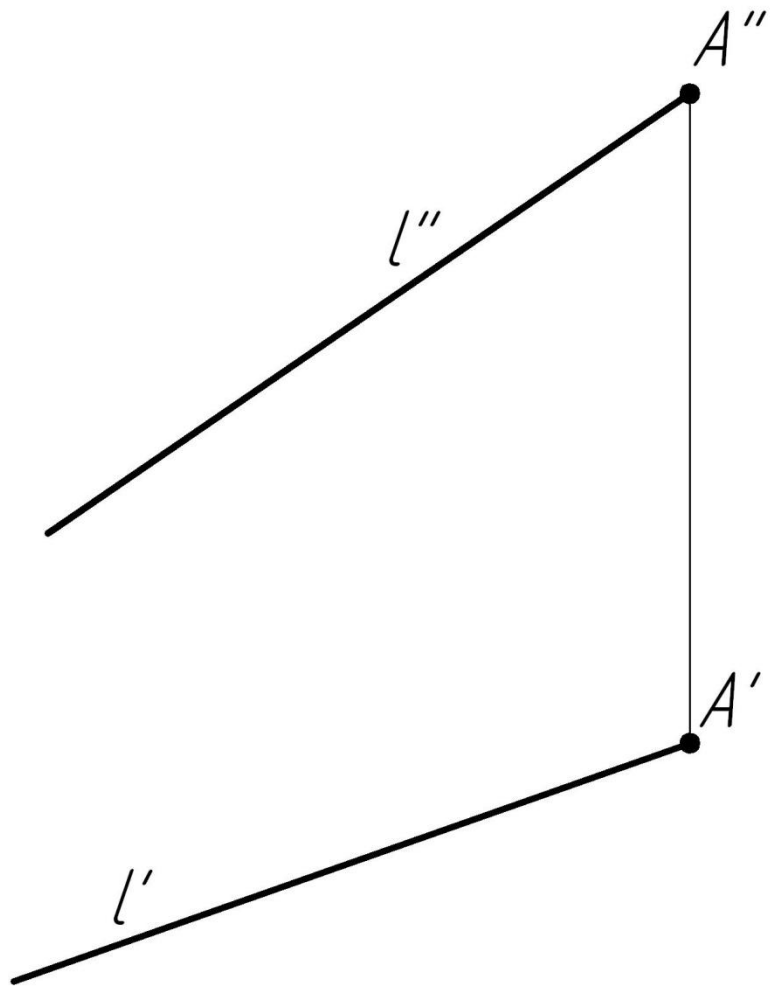


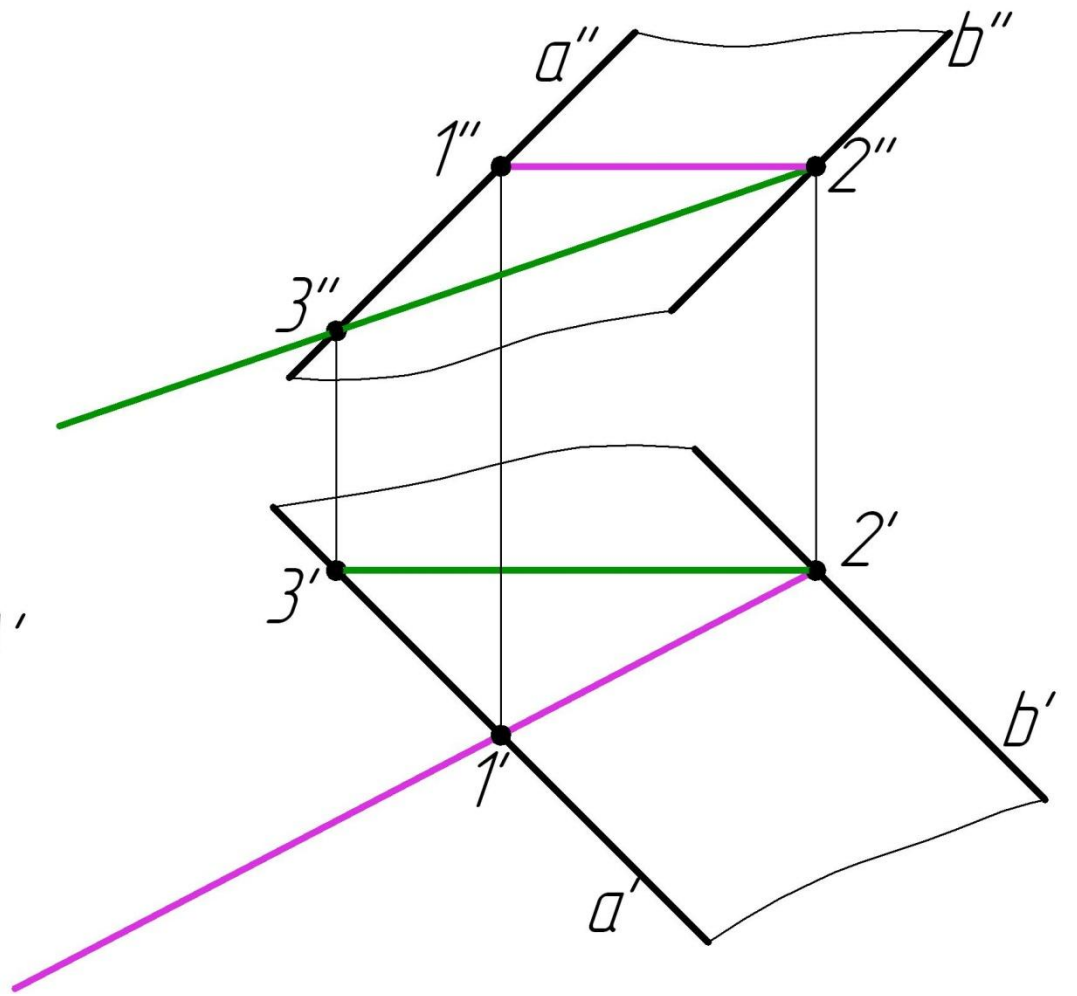
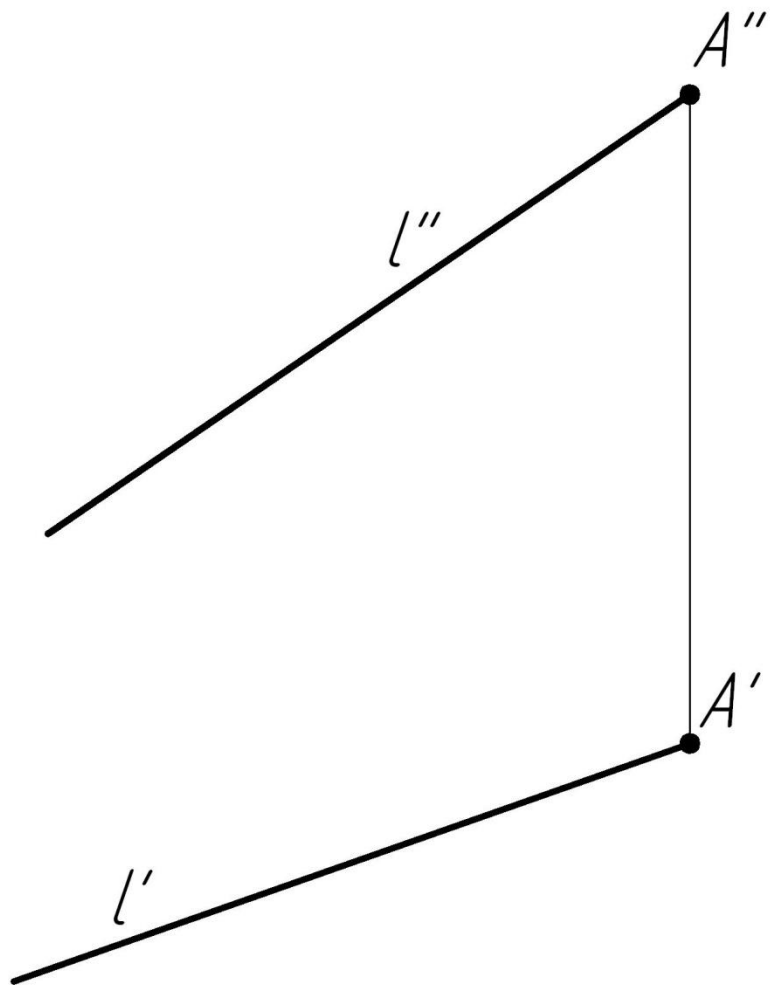


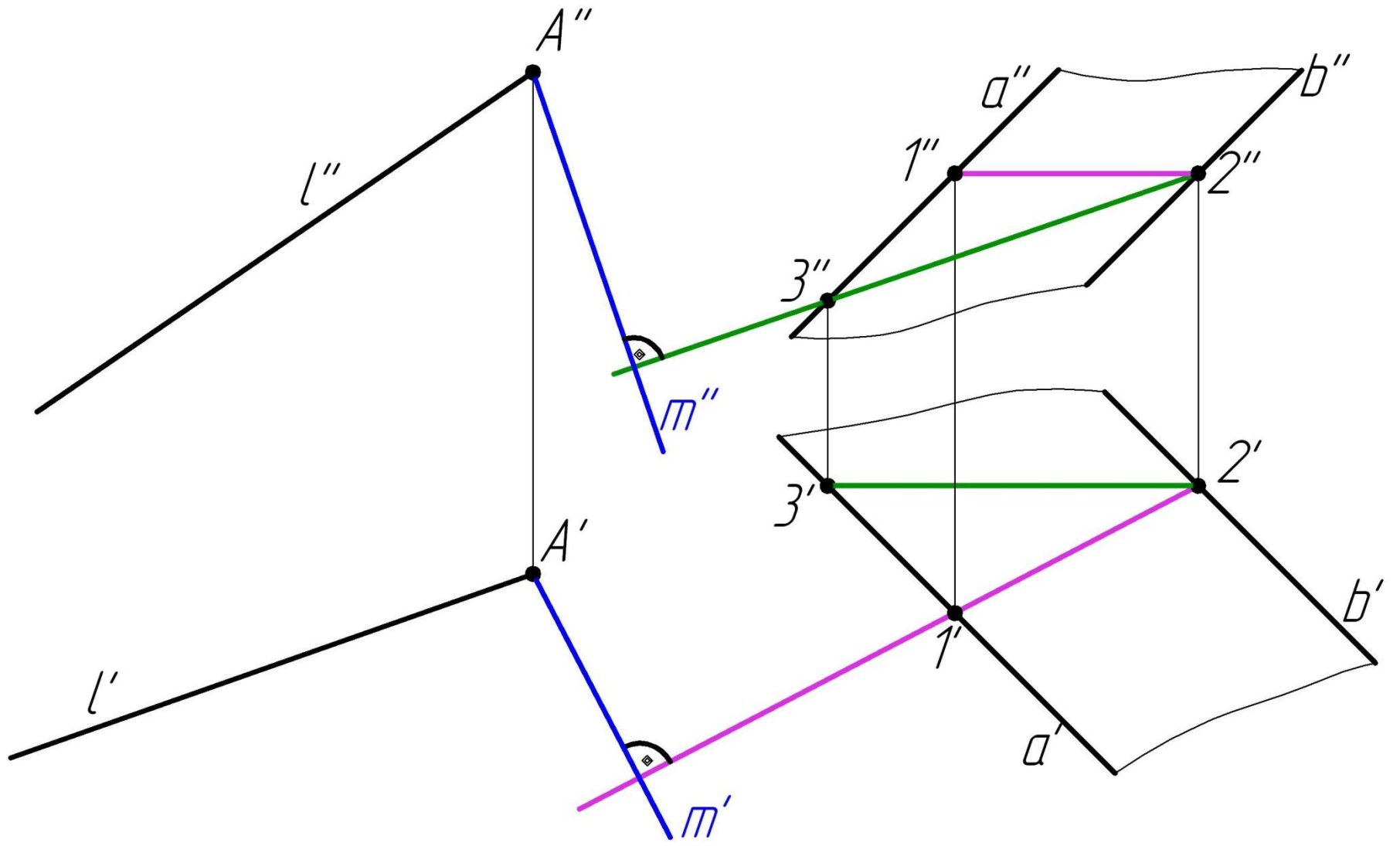
Угол между прямой и плоскостью

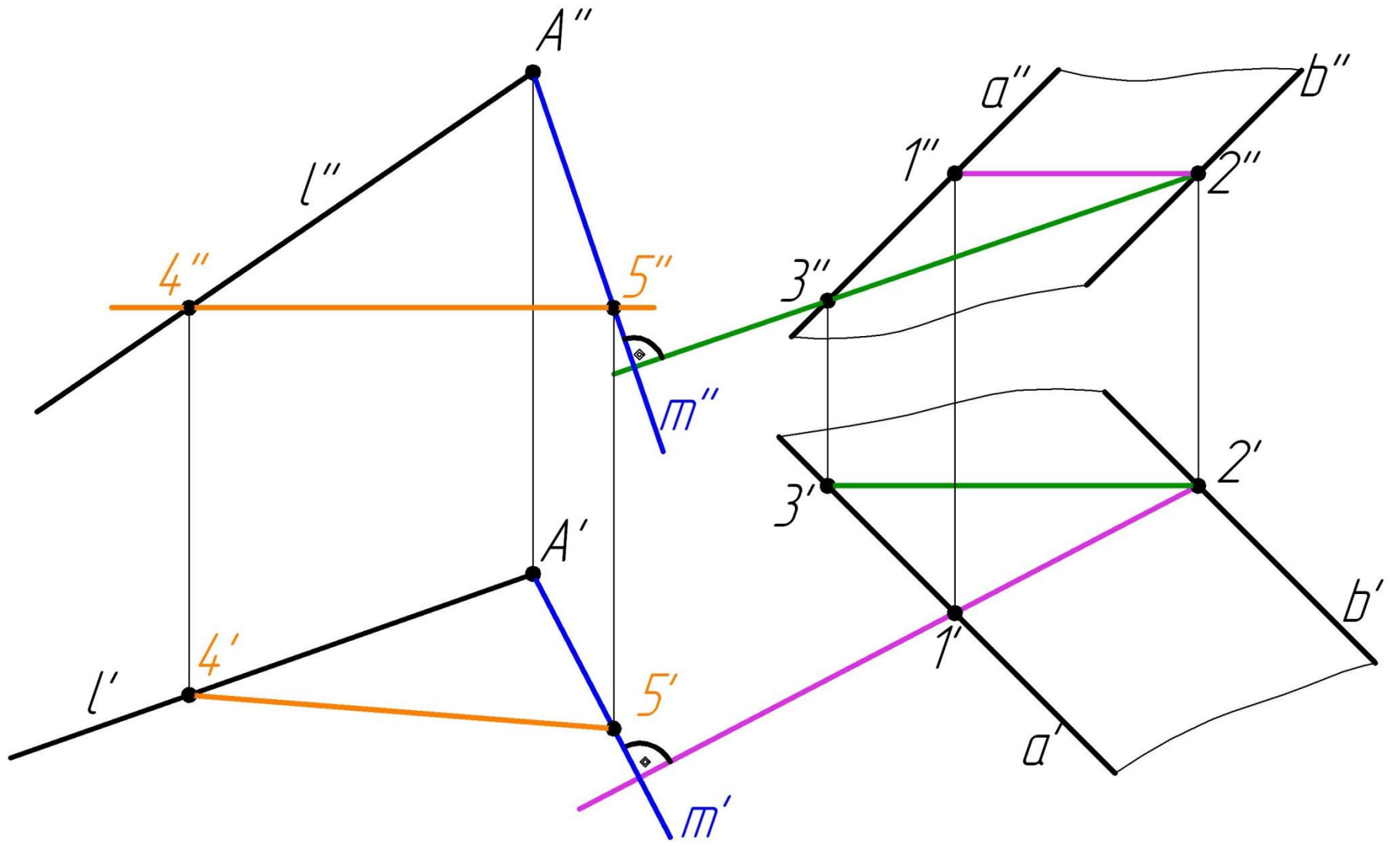


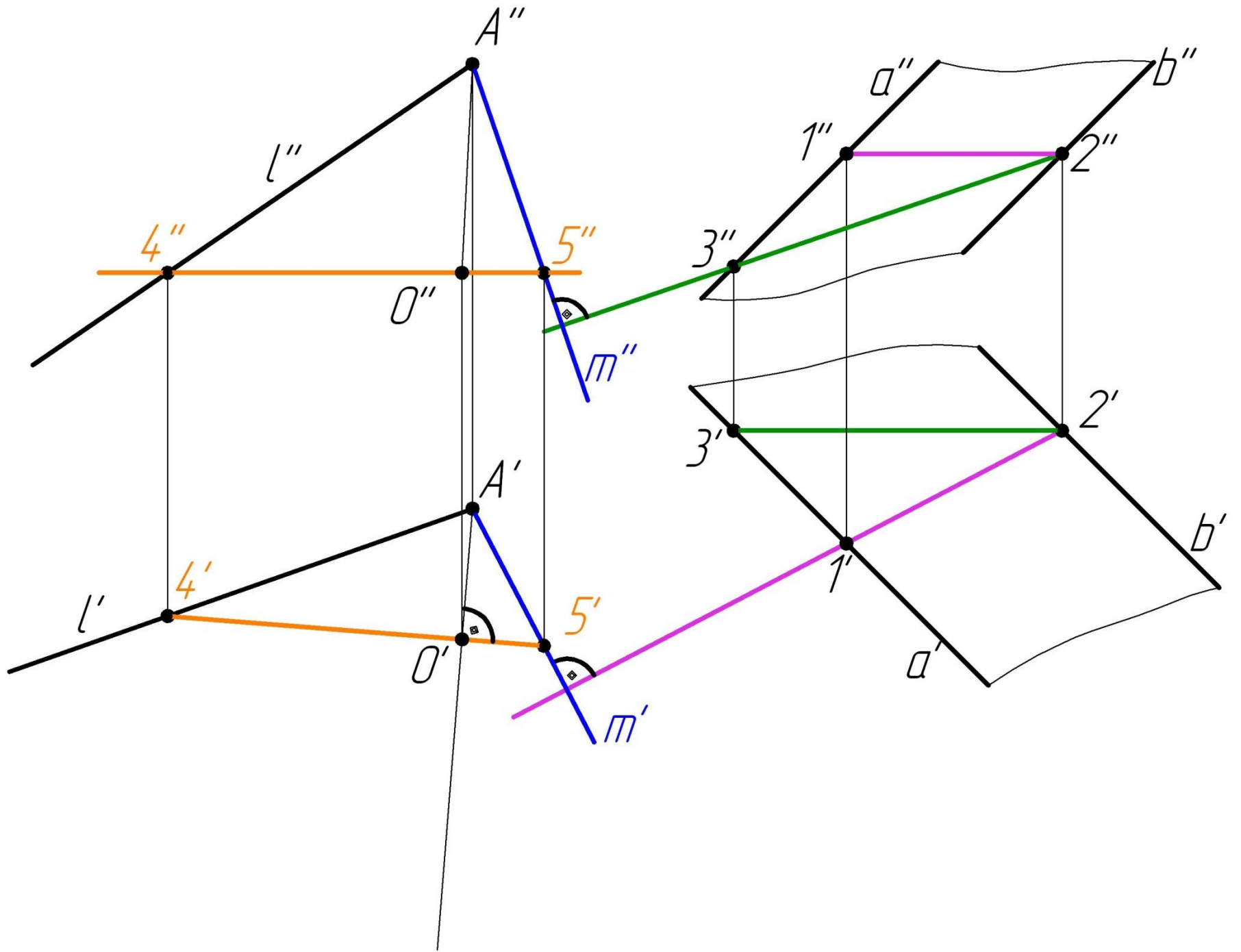


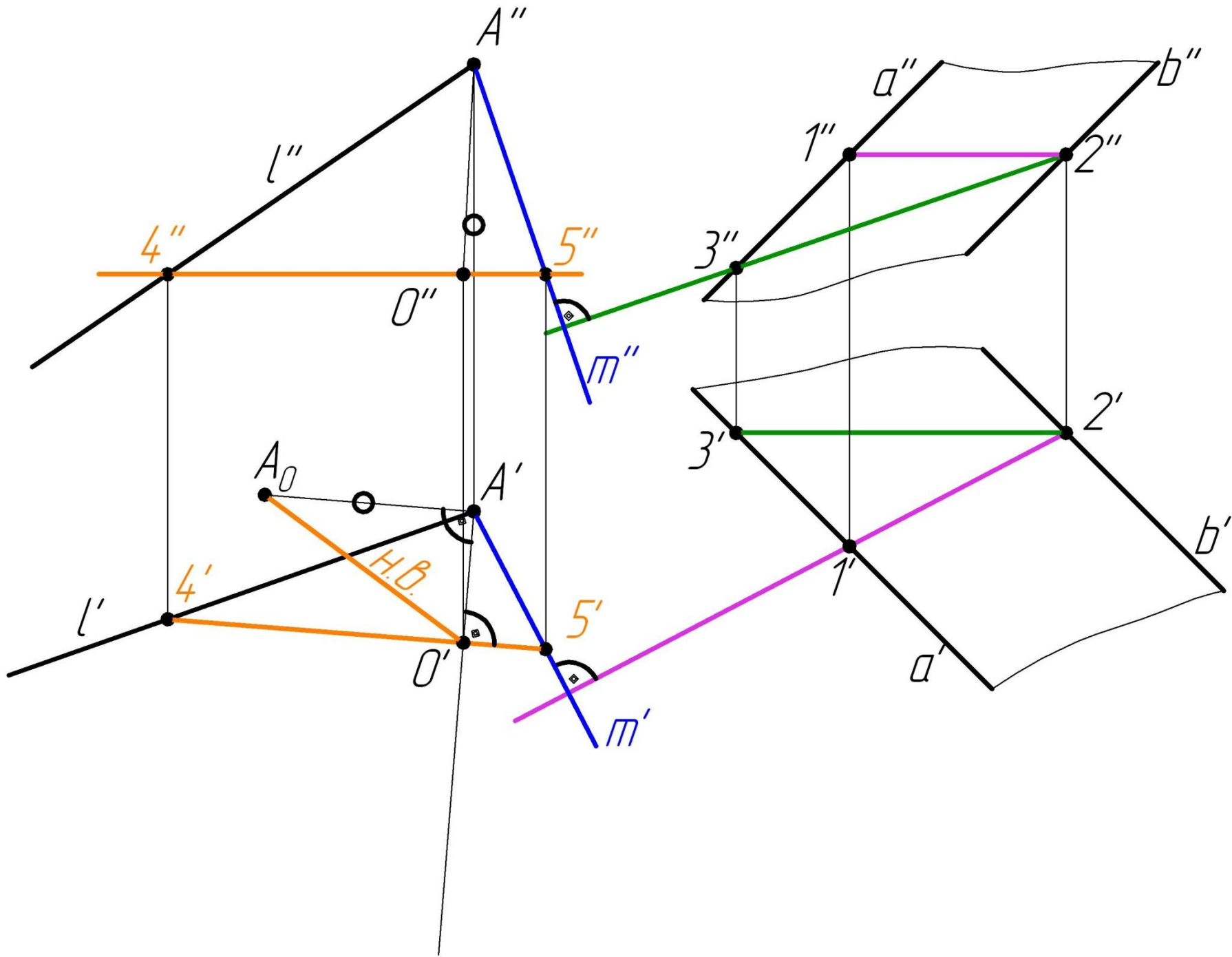


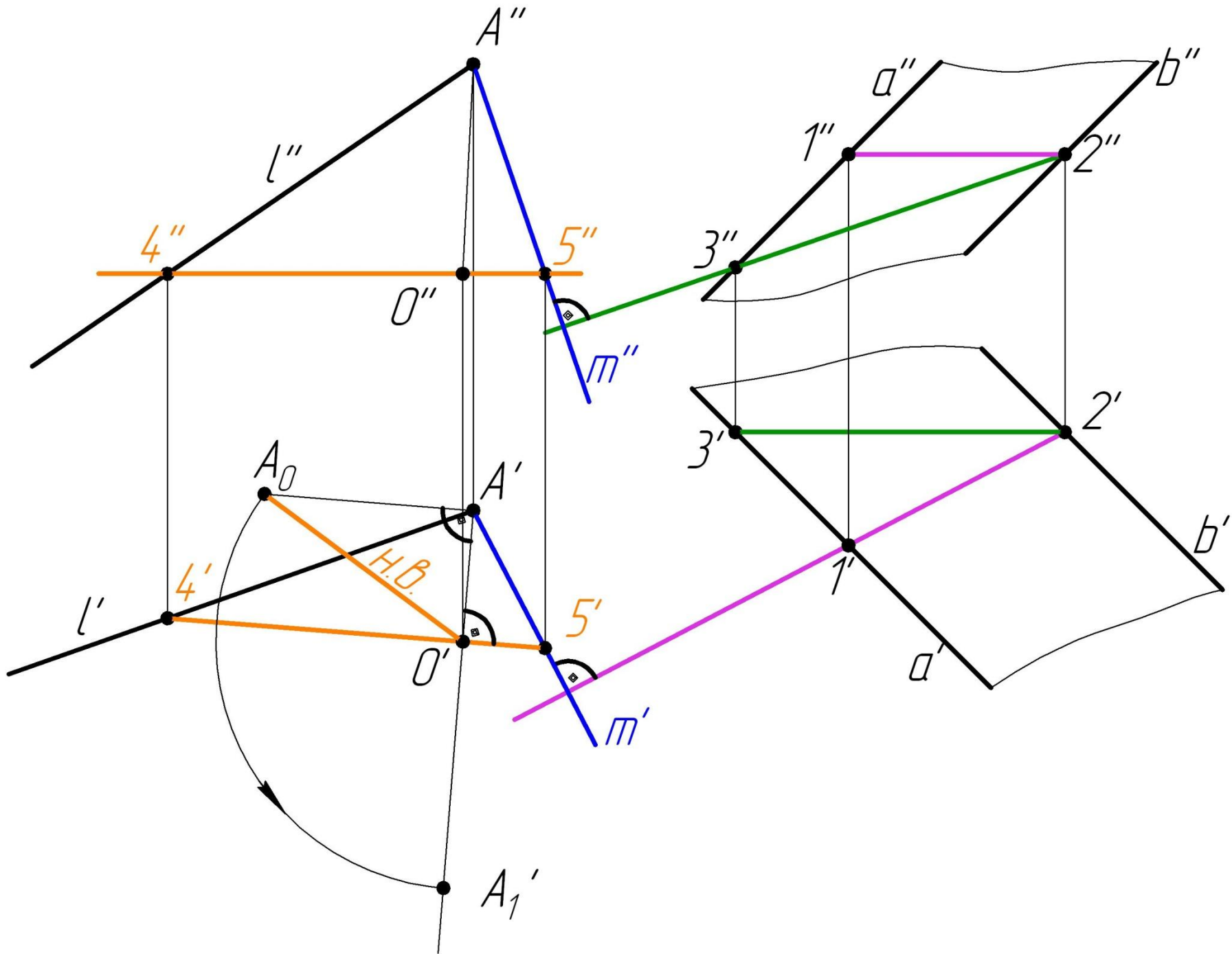


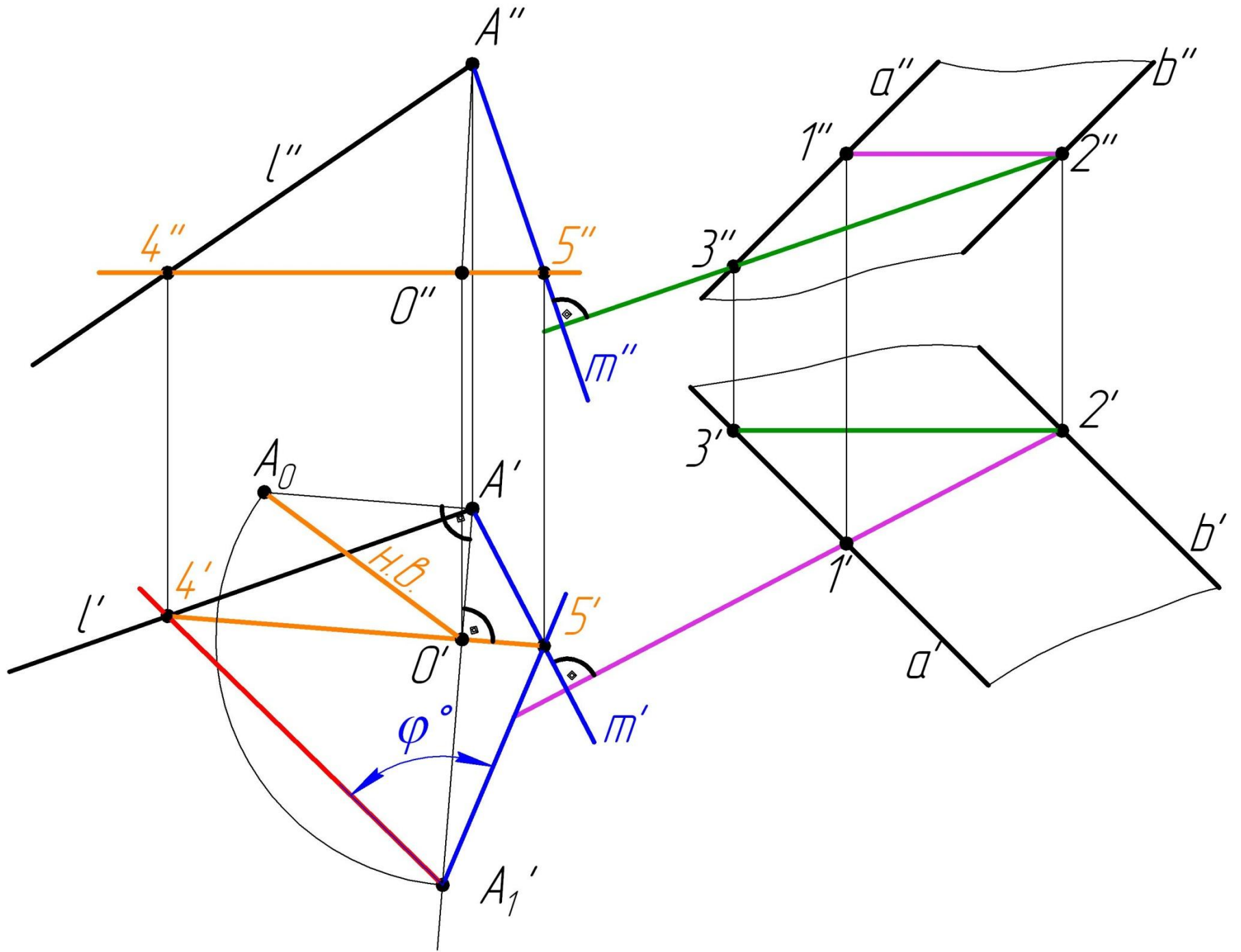


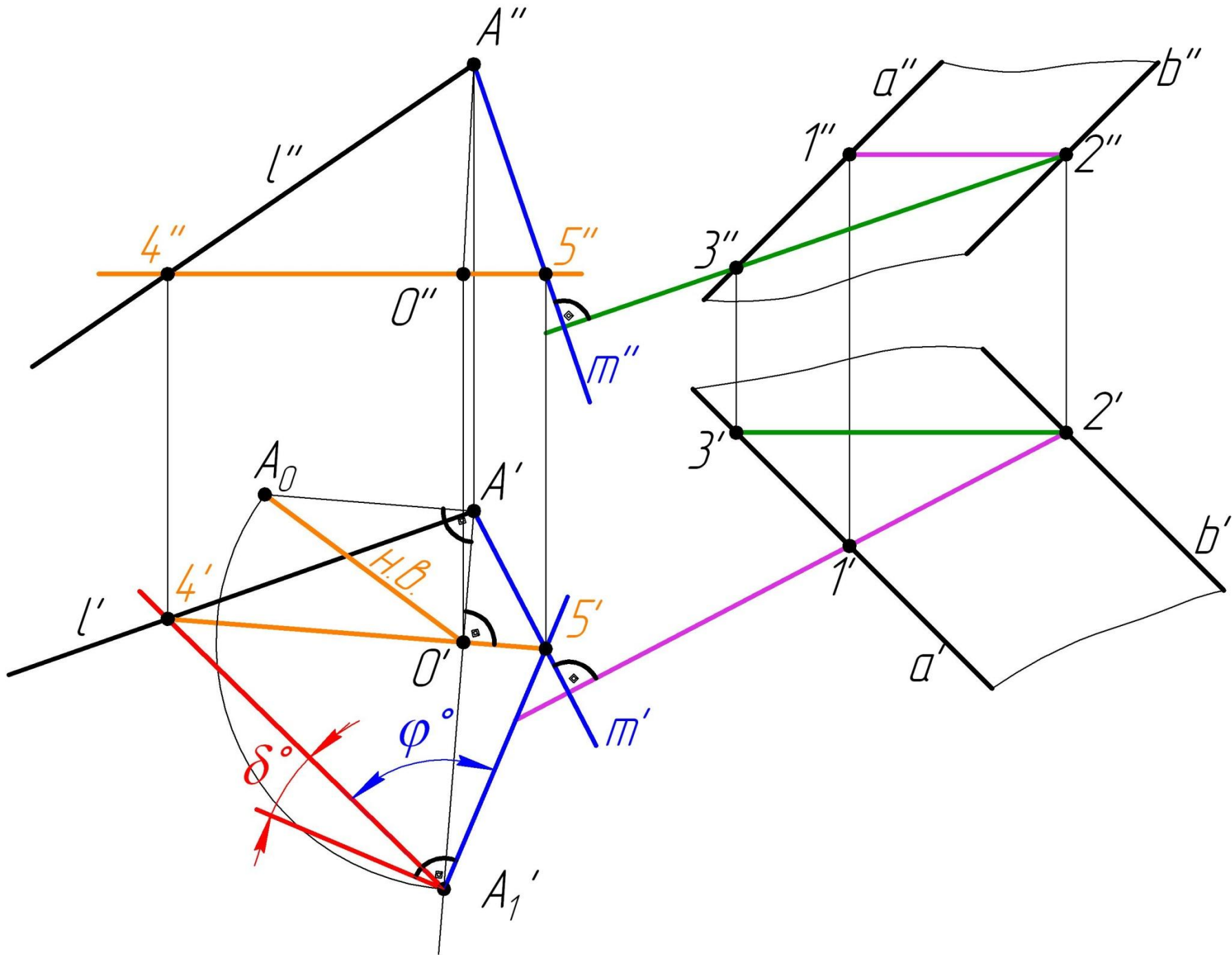




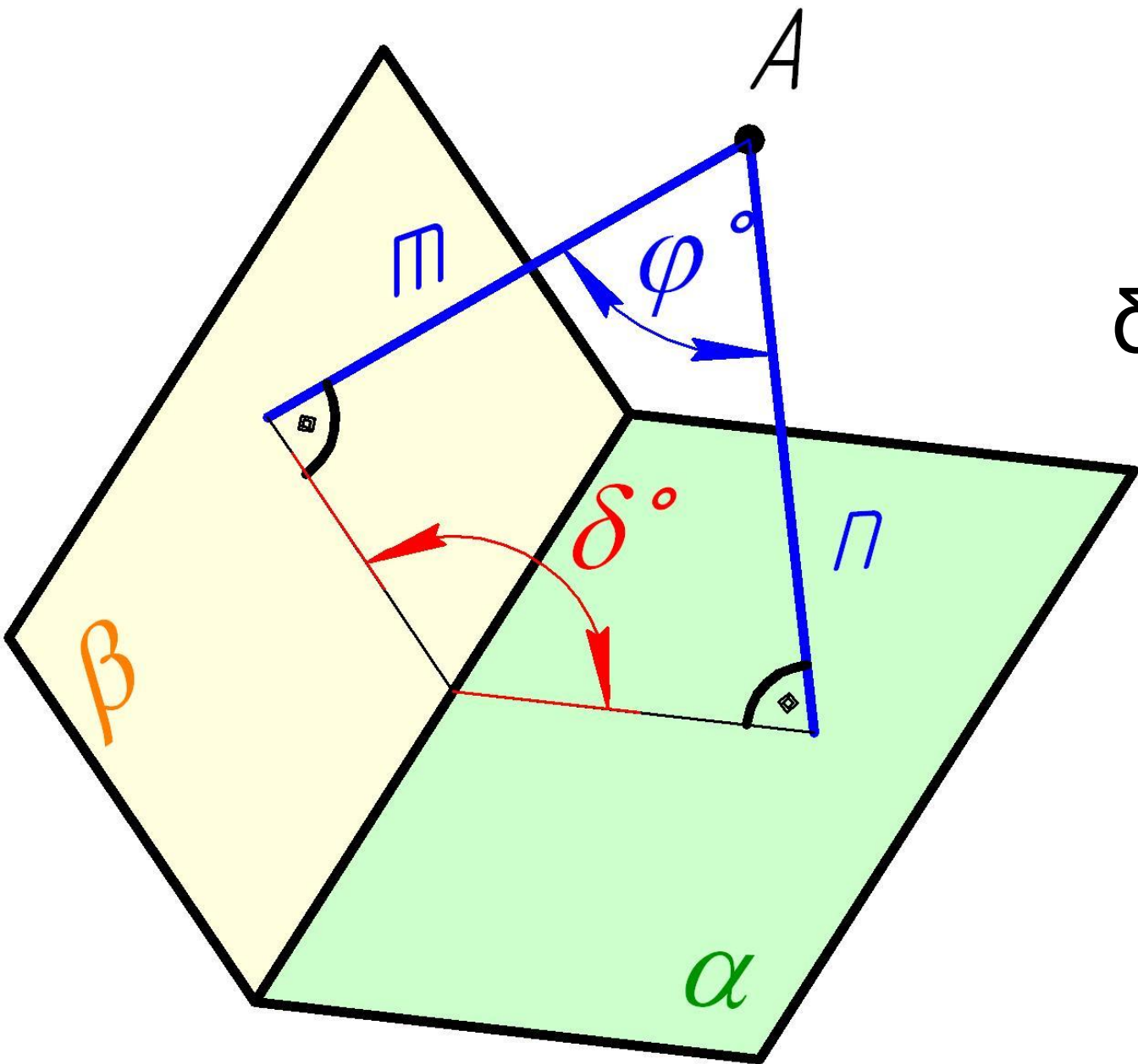








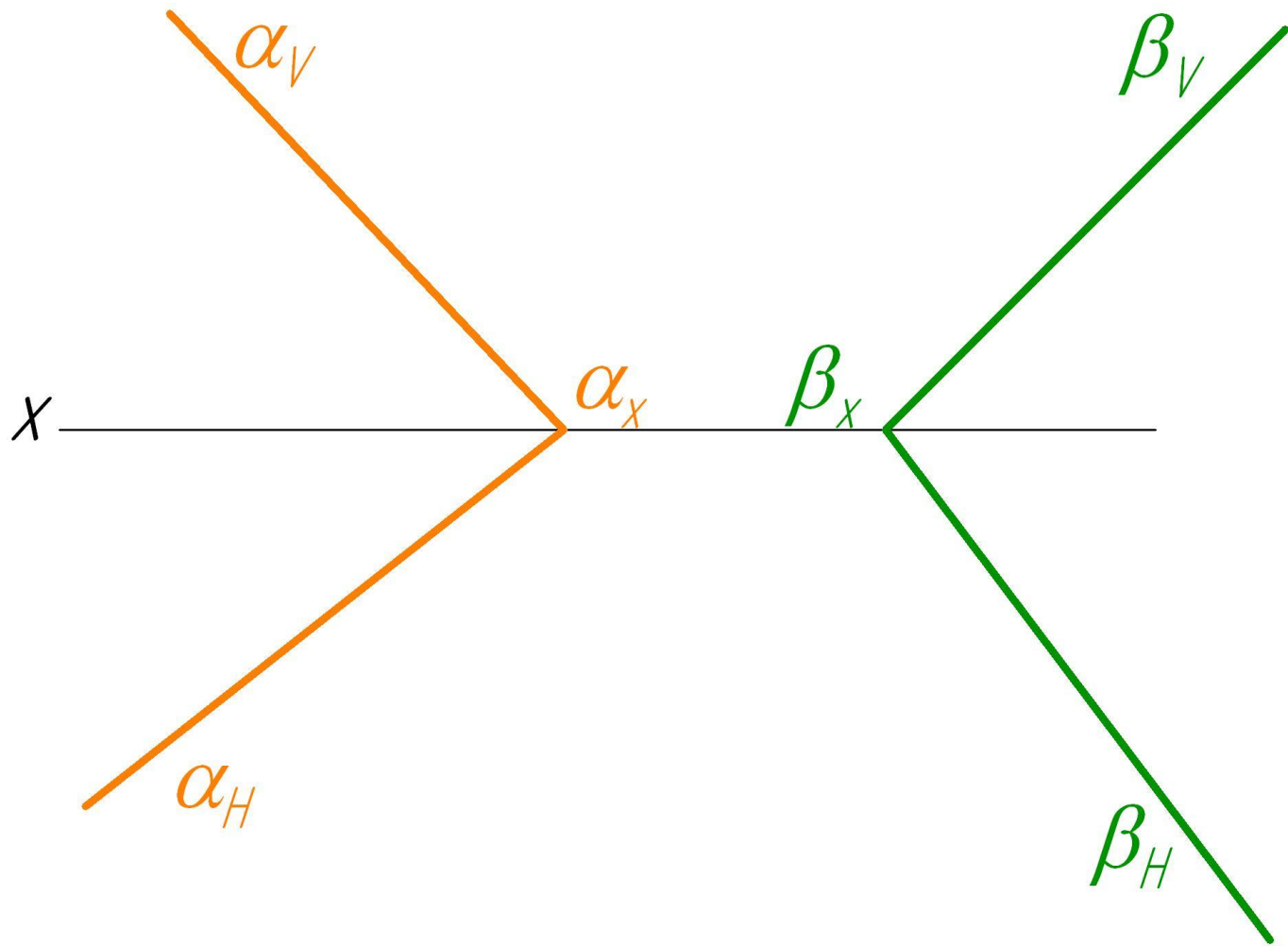
Угол между двумя плоскостями

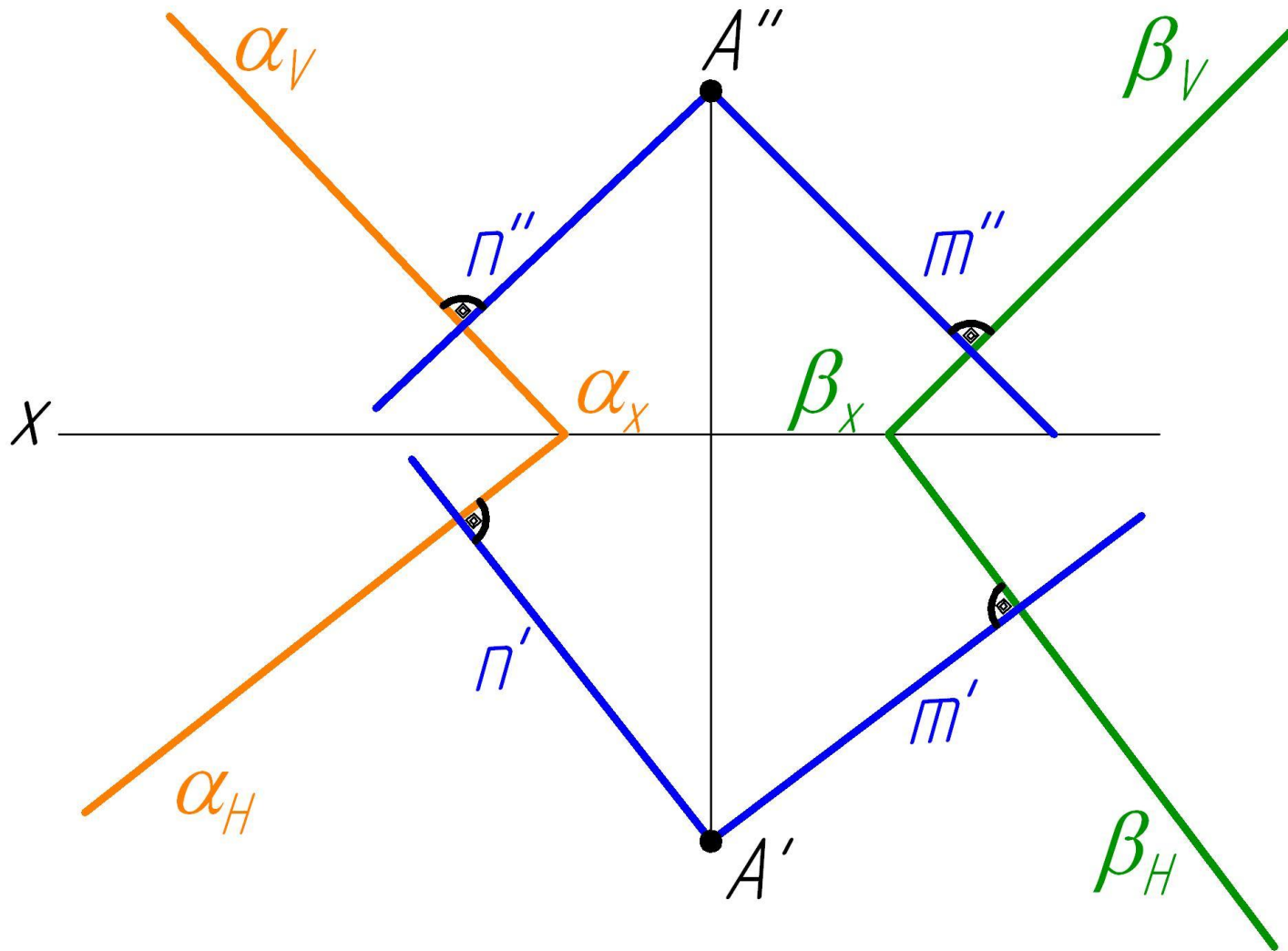


$$m \perp \alpha$$

$$n \perp \beta$$

$$\delta = 180^\circ - \varphi$$





Величина двугранного угла

