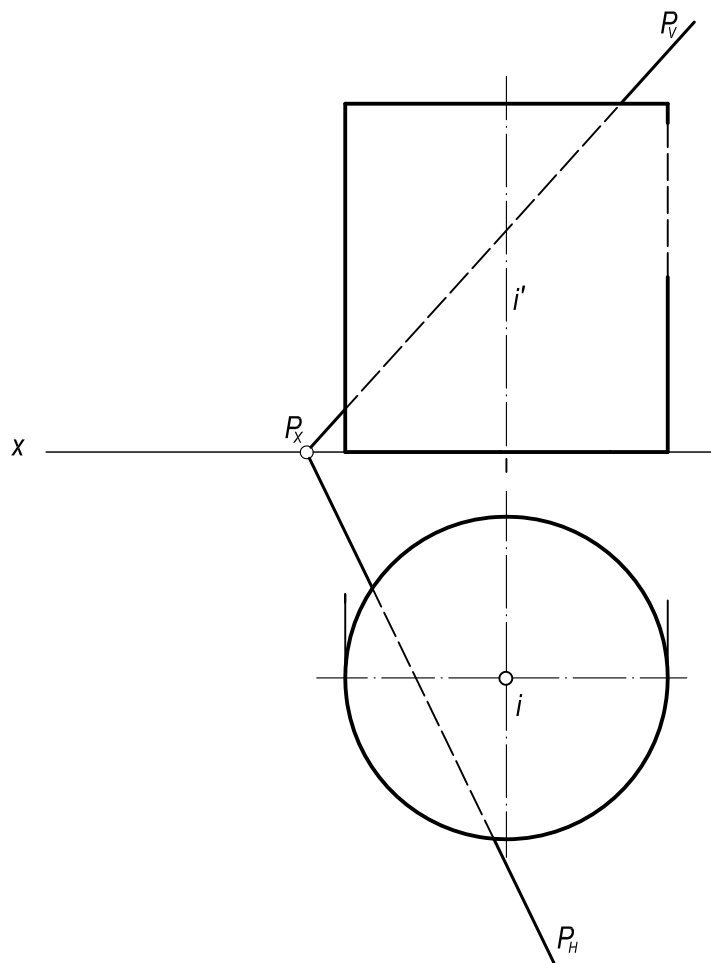


Пересечение поверхности плоскостью общего положения

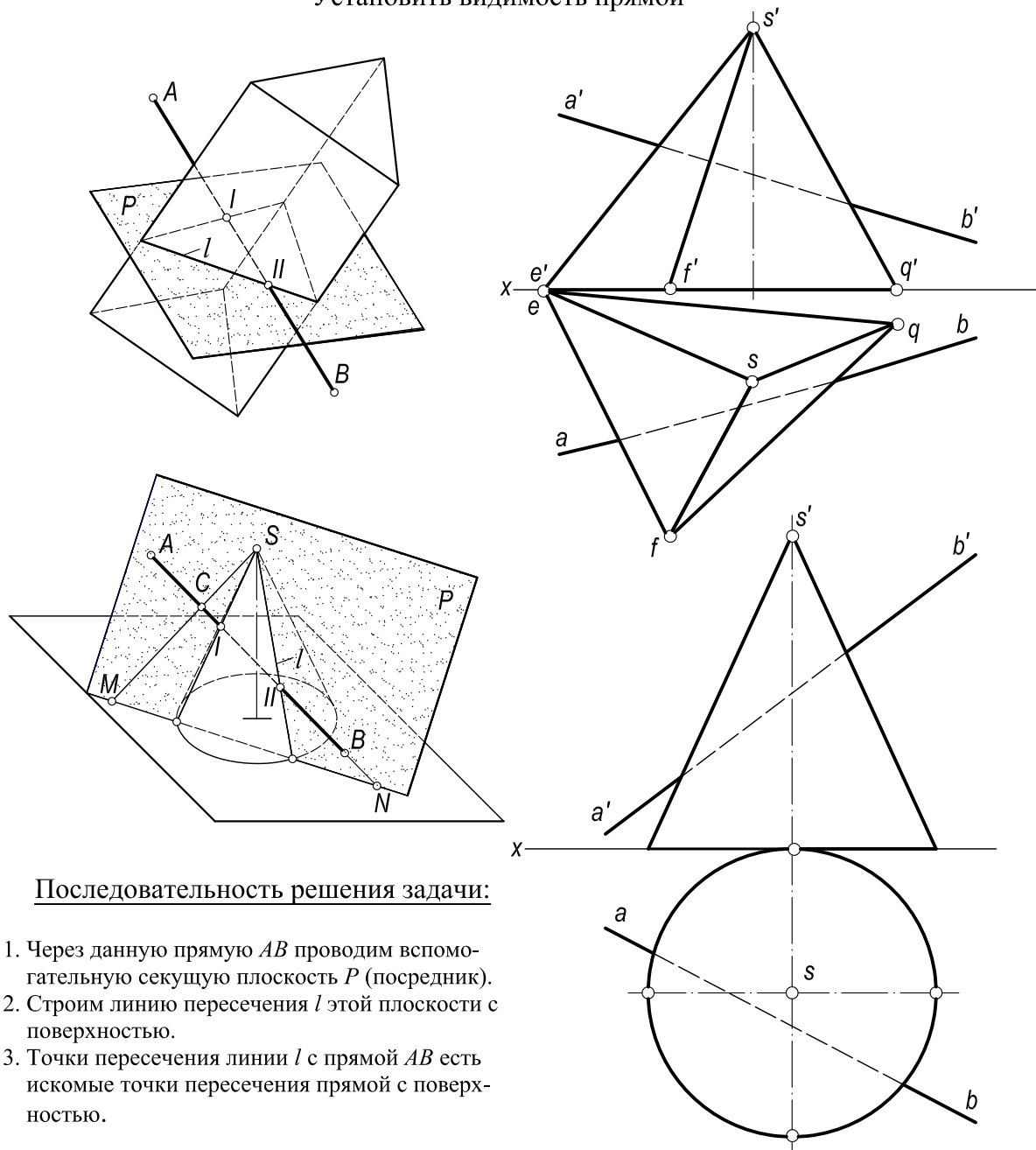
6.10. Построить линию пересечения плоскости с поверхностью цилиндра. Определить натуральную величину сечения



6.5. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРЯМОЙ С ПОВЕРХНОСТЬЮ

6.8-6.9. Найти точки пересечения прямой с поверхностью.

Установить видимость прямой



Последовательность решения задачи:

1. Через данную прямую AB проводим вспомогательную секущую плоскость P (посредник).
2. Строим линию пересечения l этой плоскости с поверхностью.
3. Точки пересечения линии l с прямой AB есть искомые точки пересечения прямой с поверхностью.