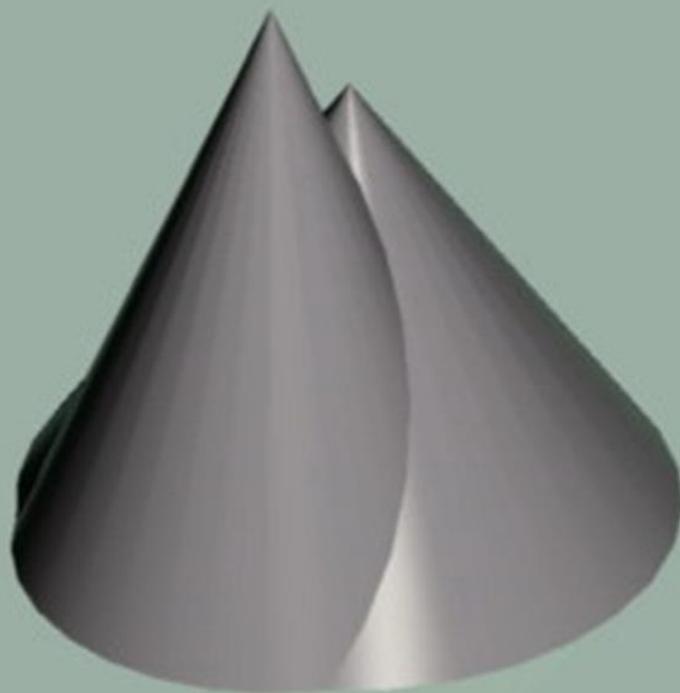
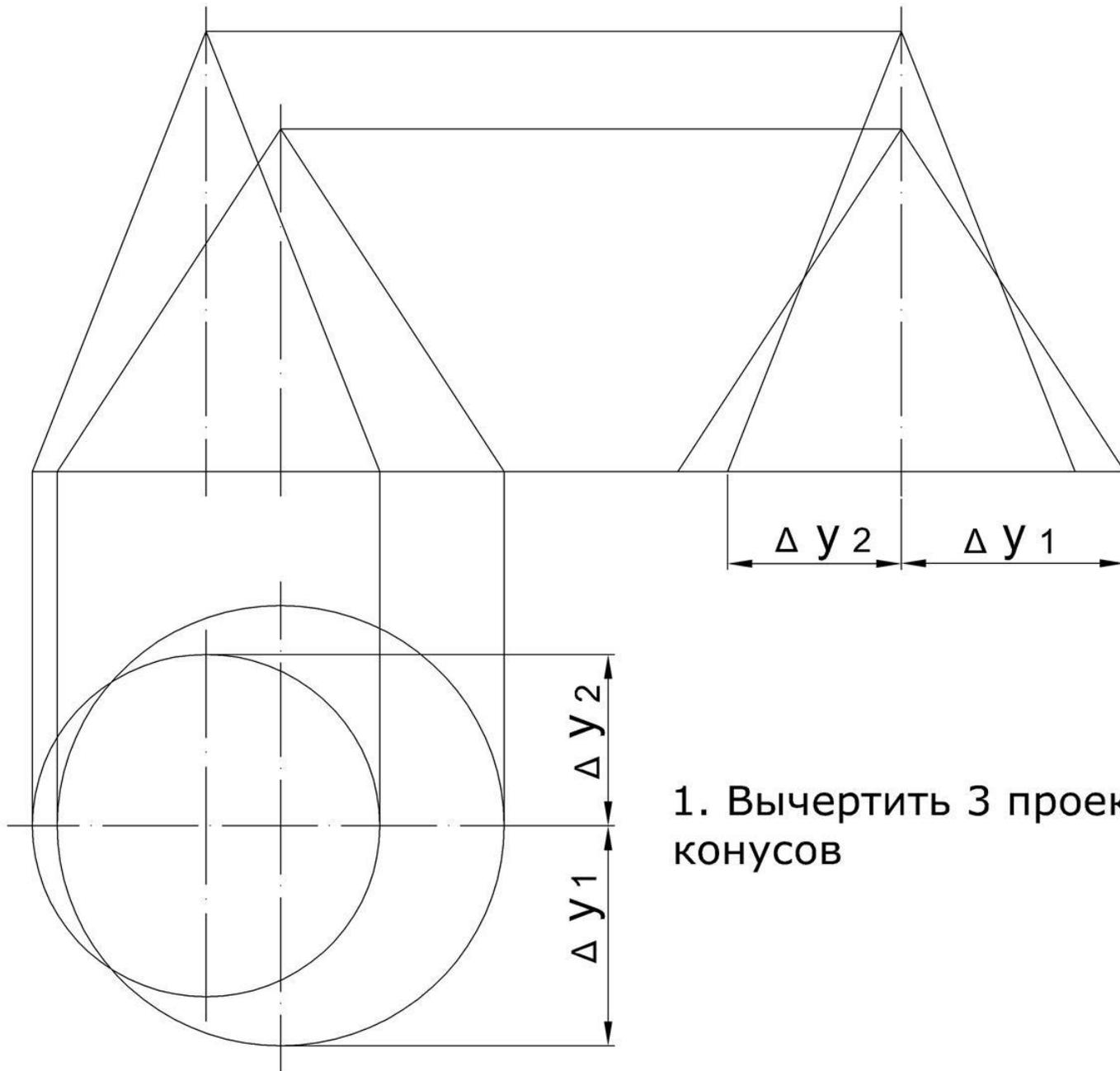


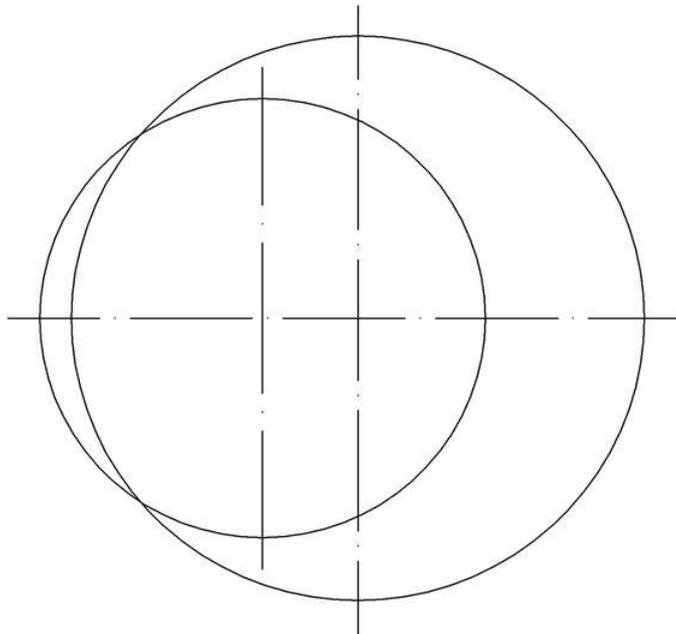
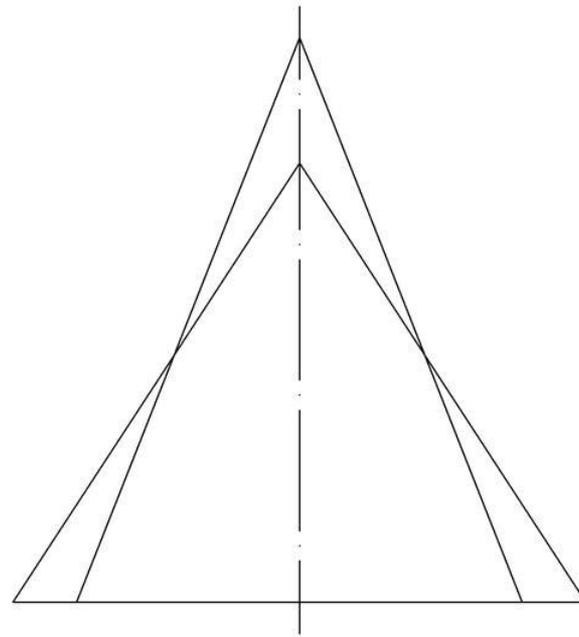
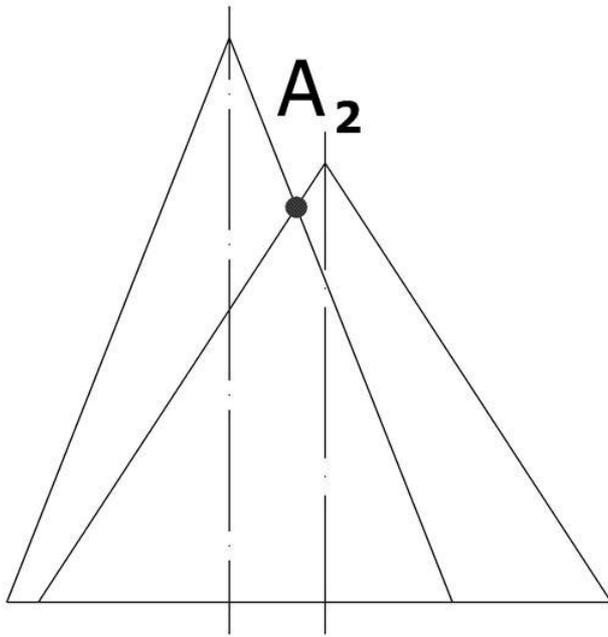
Пересечение поверхностей (метод секущих плоскостей)



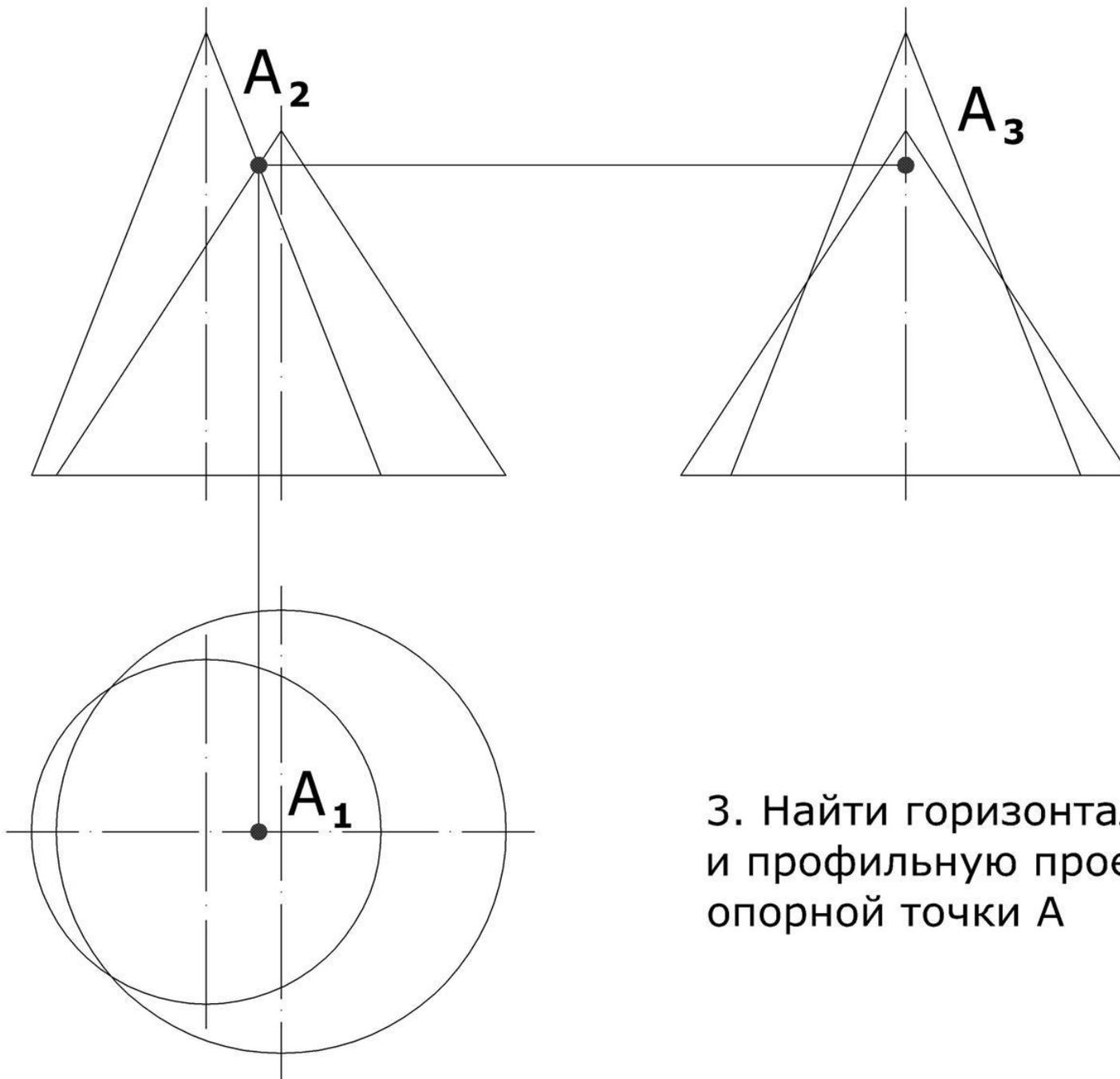
Разработчик: ст. преп. каф. ИГ ФСА ВятГУ Пахарева И.В., 2020 г.



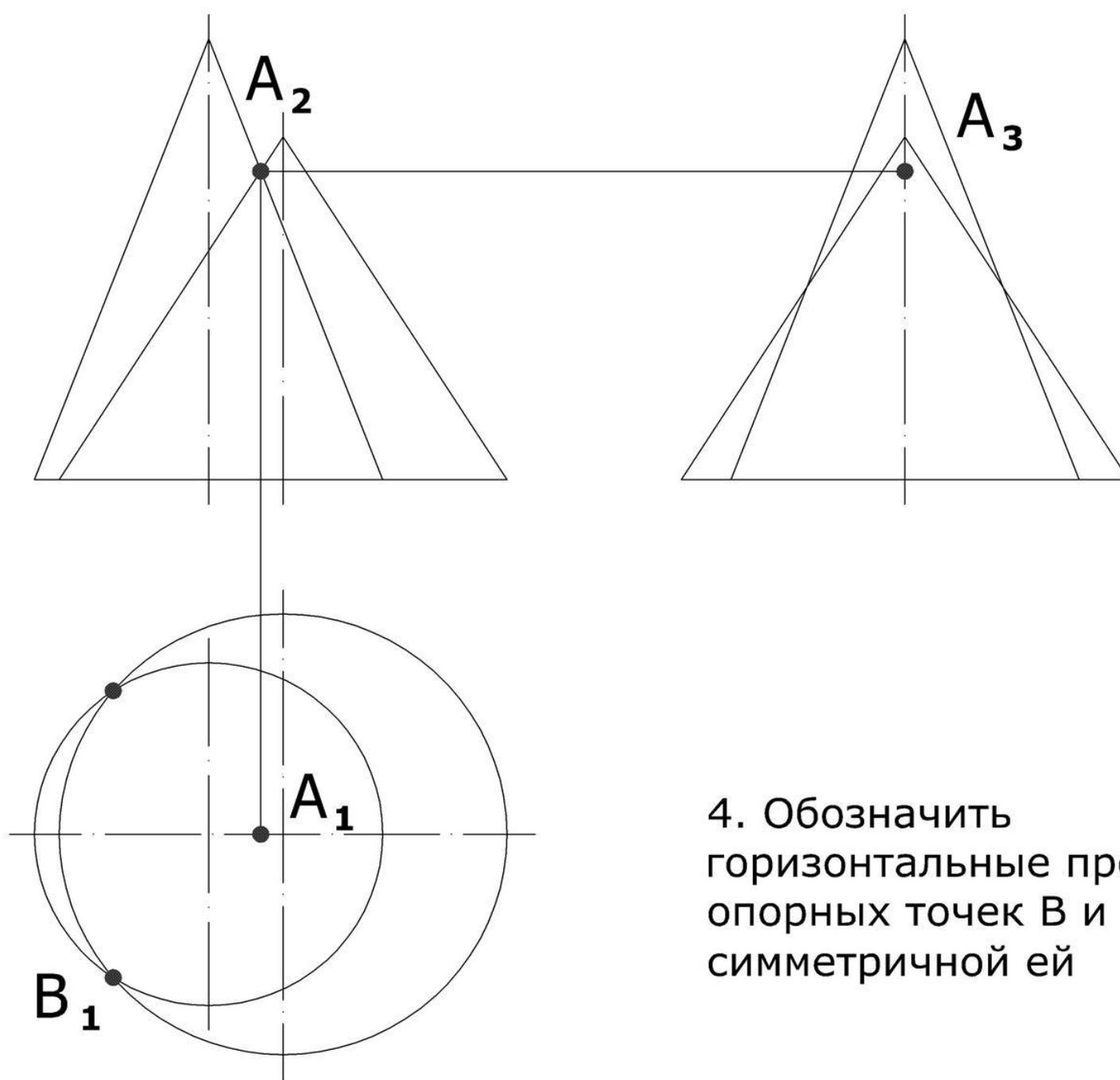
1. Вычертить 3 проекции конусов



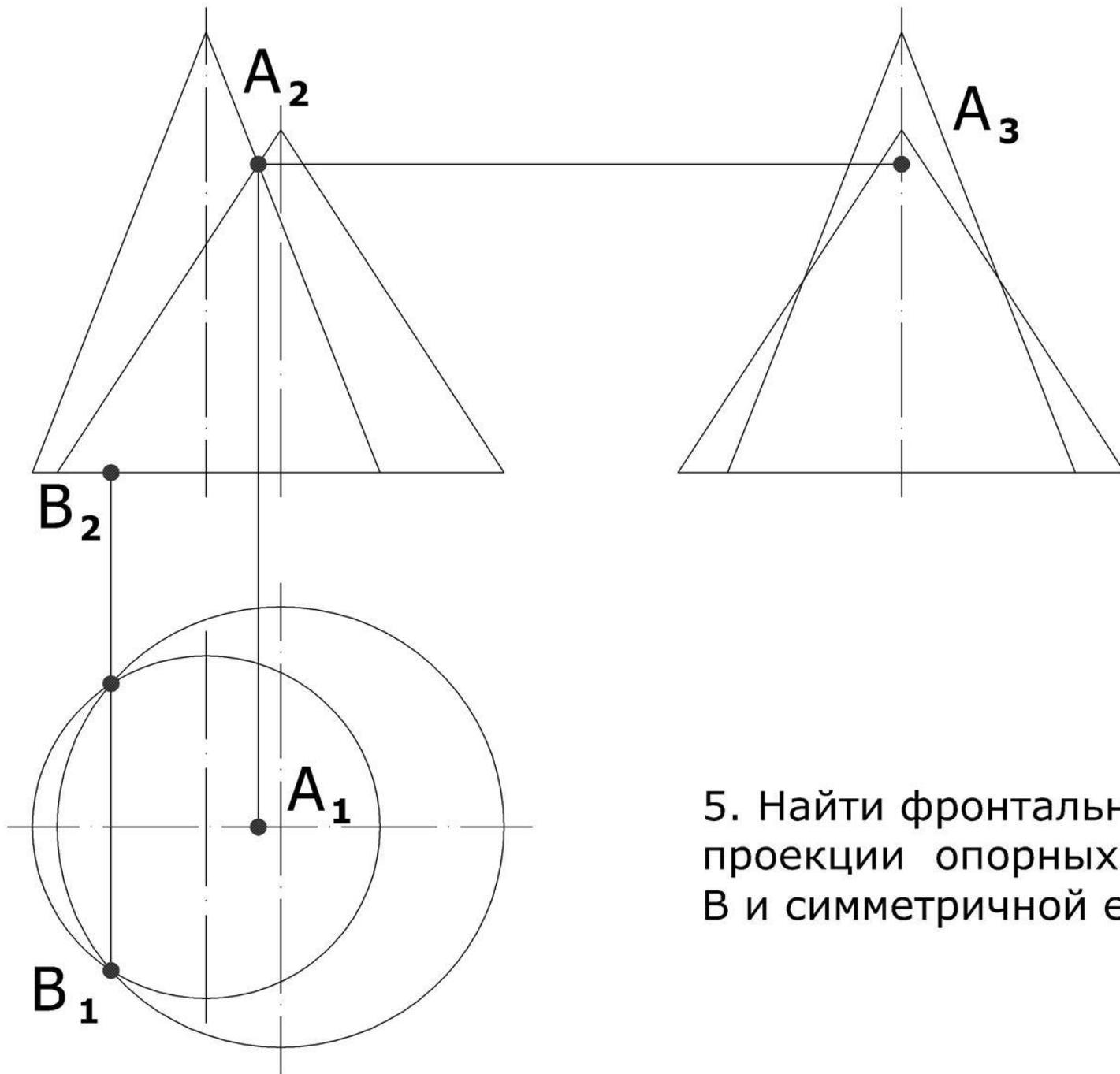
2. Обозначить фронтальную проекцию опорной точки A



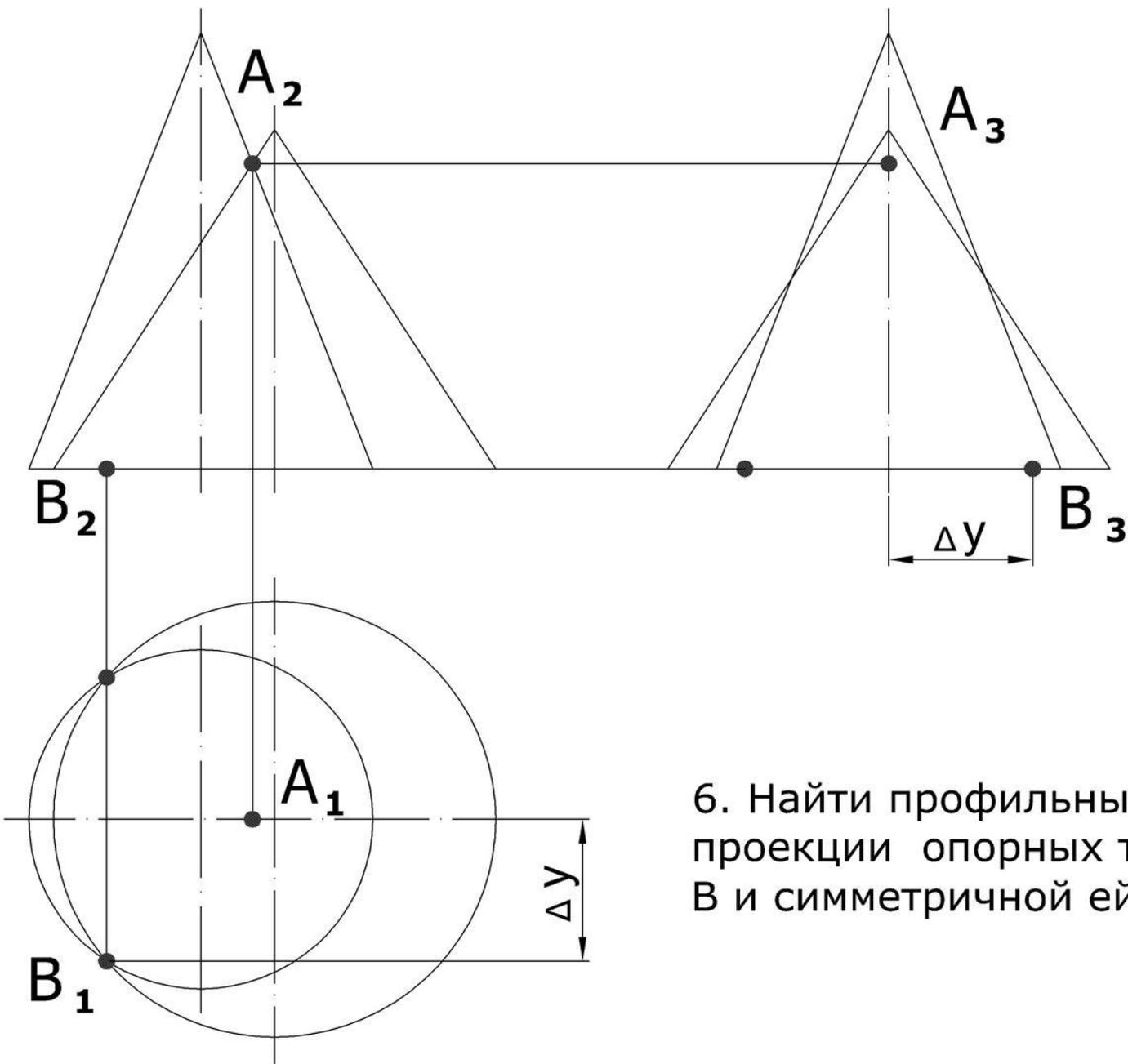
3. Найти горизонтальную и профильную проекции опорной точки A



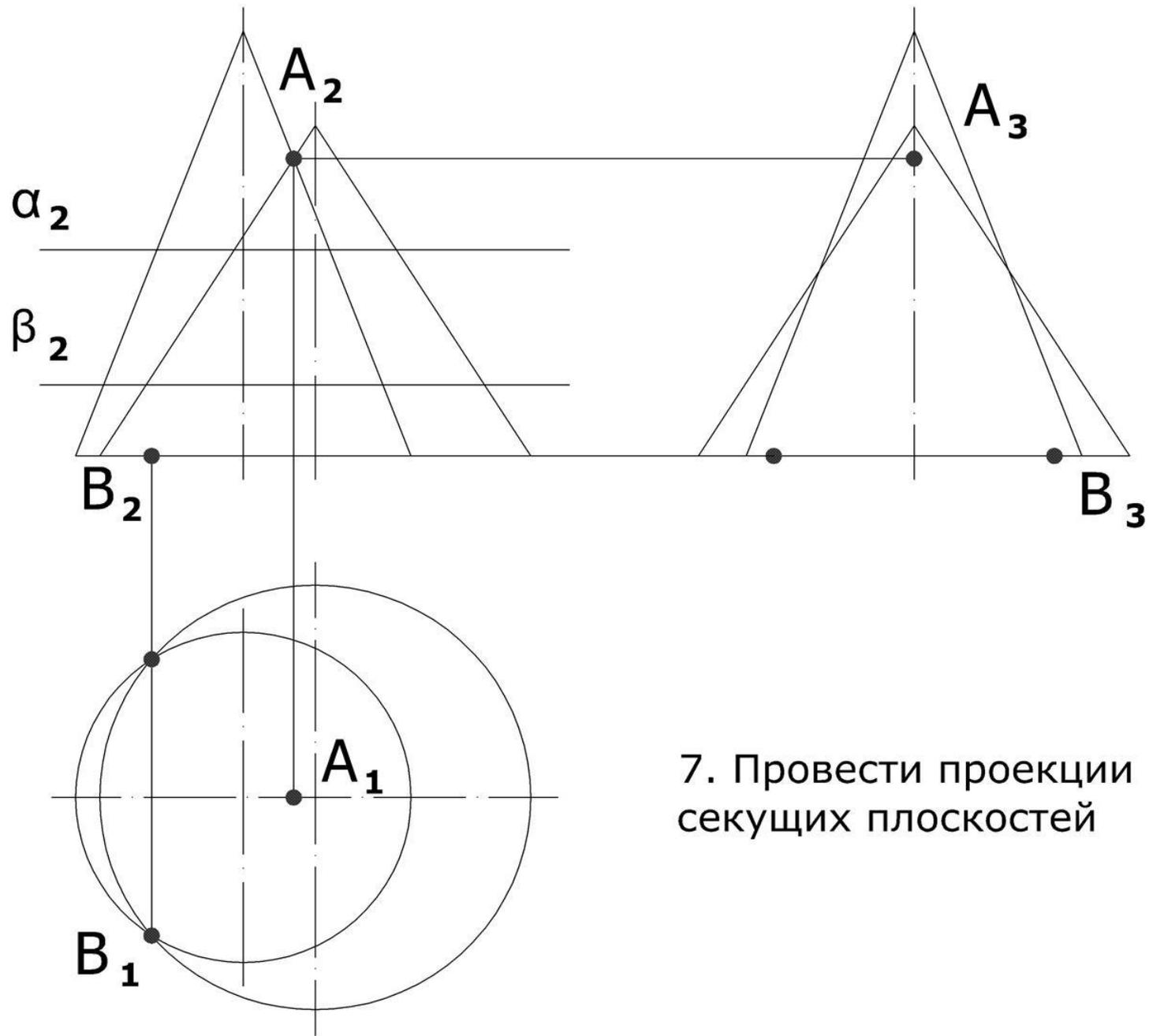
4. Обозначить
горизонтальные проекции
опорных точек В и
симметричной ей



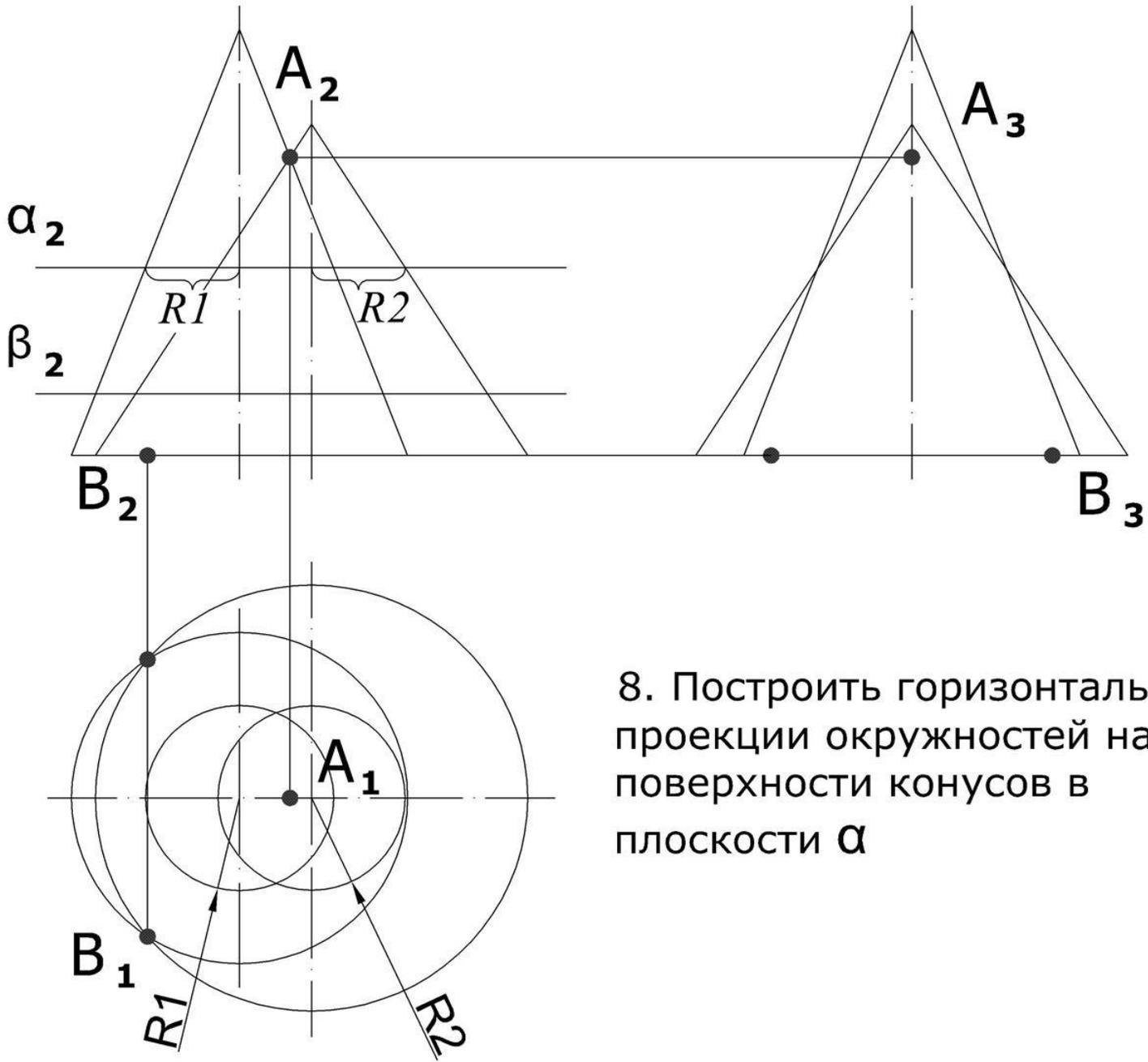
5. Найти фронтальные проекции опорных точек В и симметричной ей



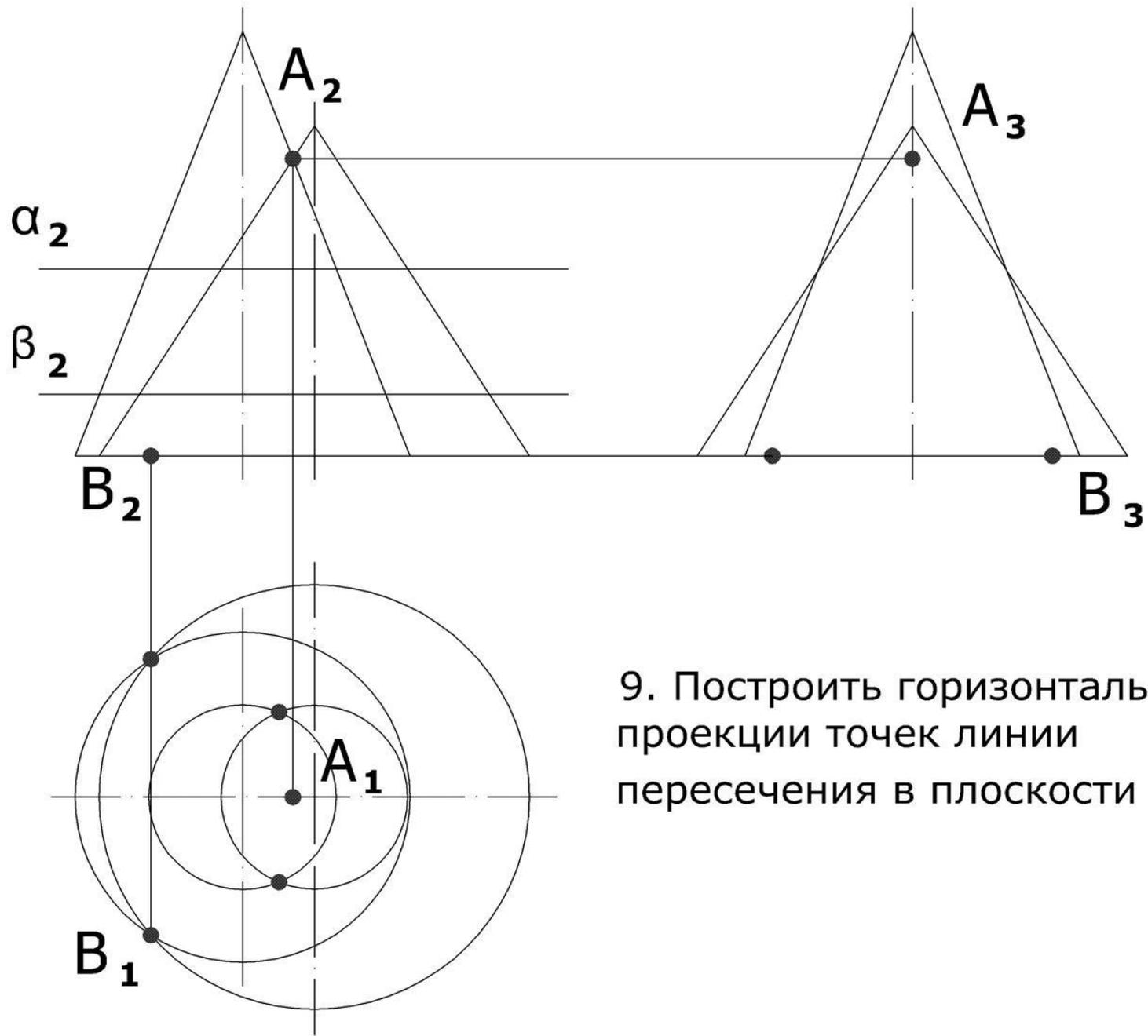
6. Найти профильные проекции опорных точек B и симметричной ей



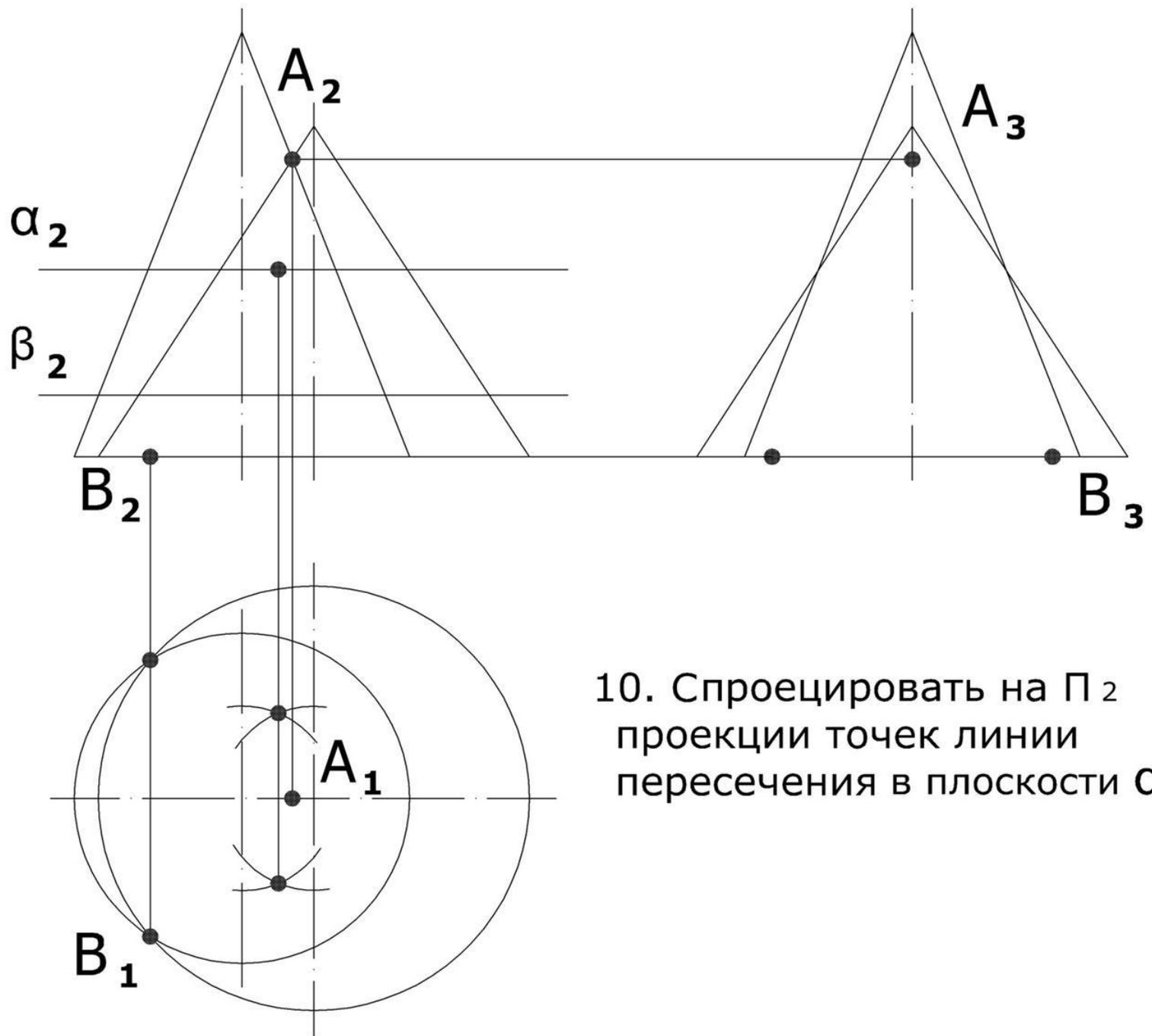
7. Провести проекции
секущих плоскостей



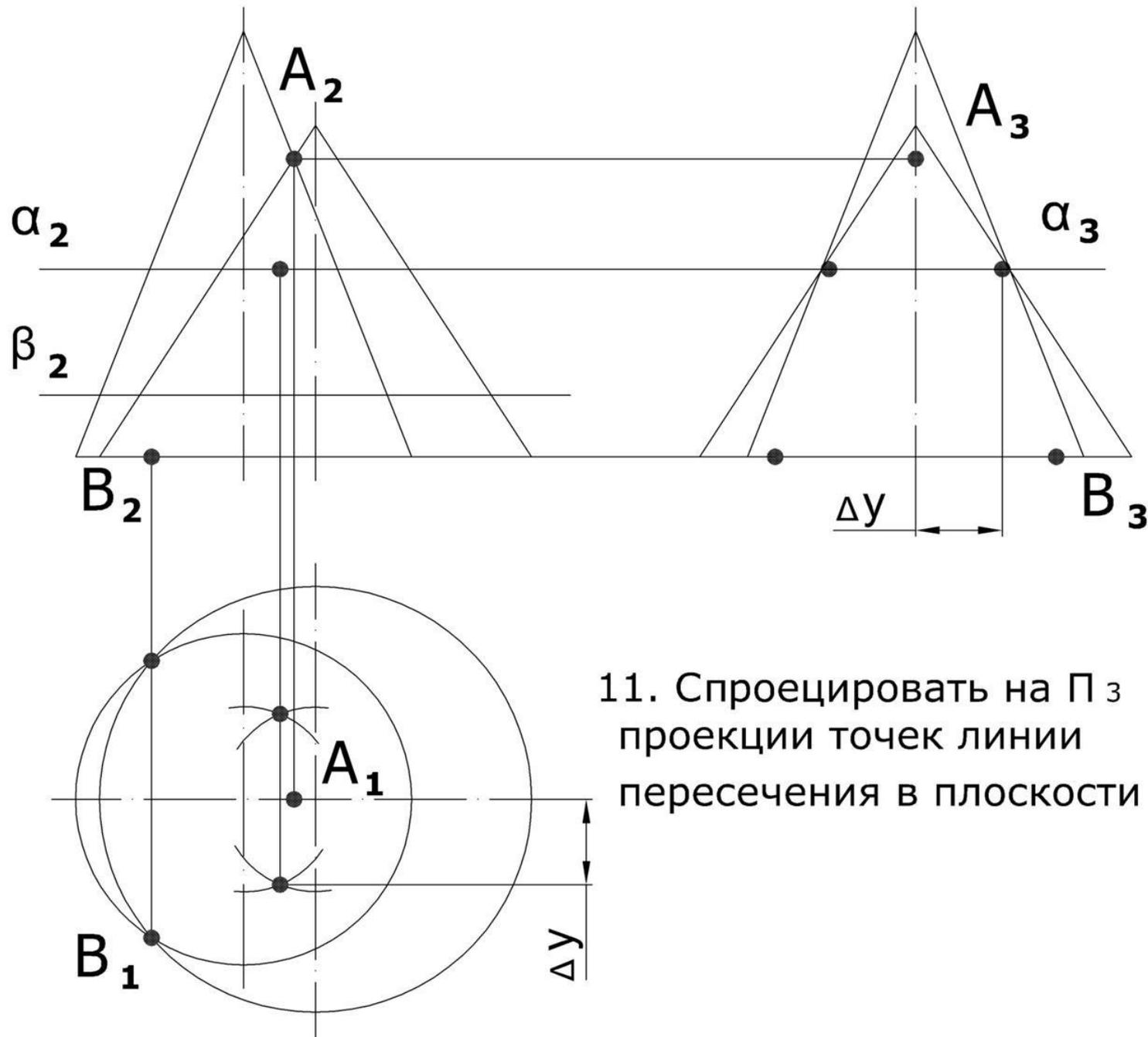
8. Построить горизонтальные проекции окружностей на поверхности конусов в плоскости α



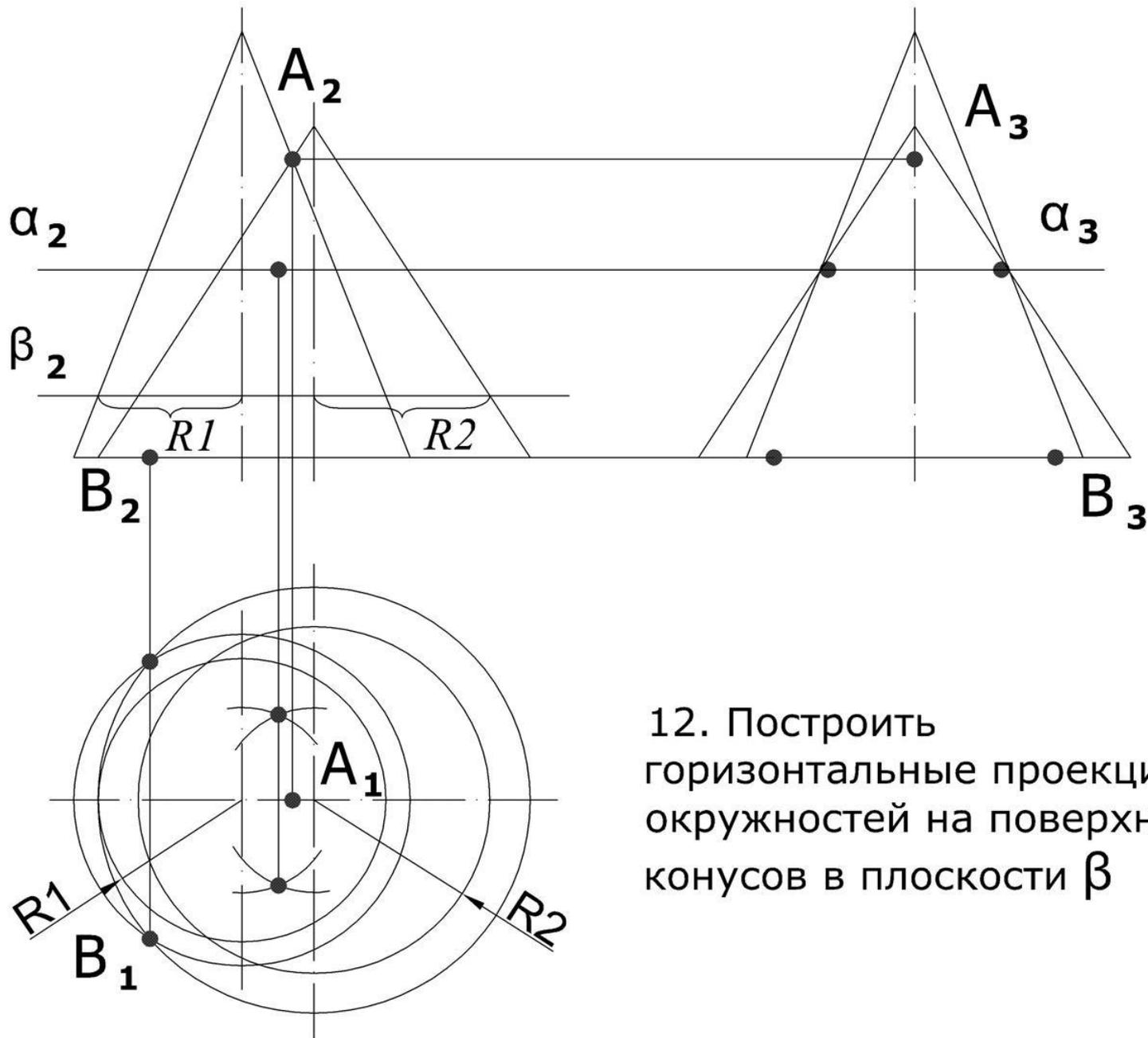
9. Построить горизонтальные проекции точек линии пересечения в плоскости α



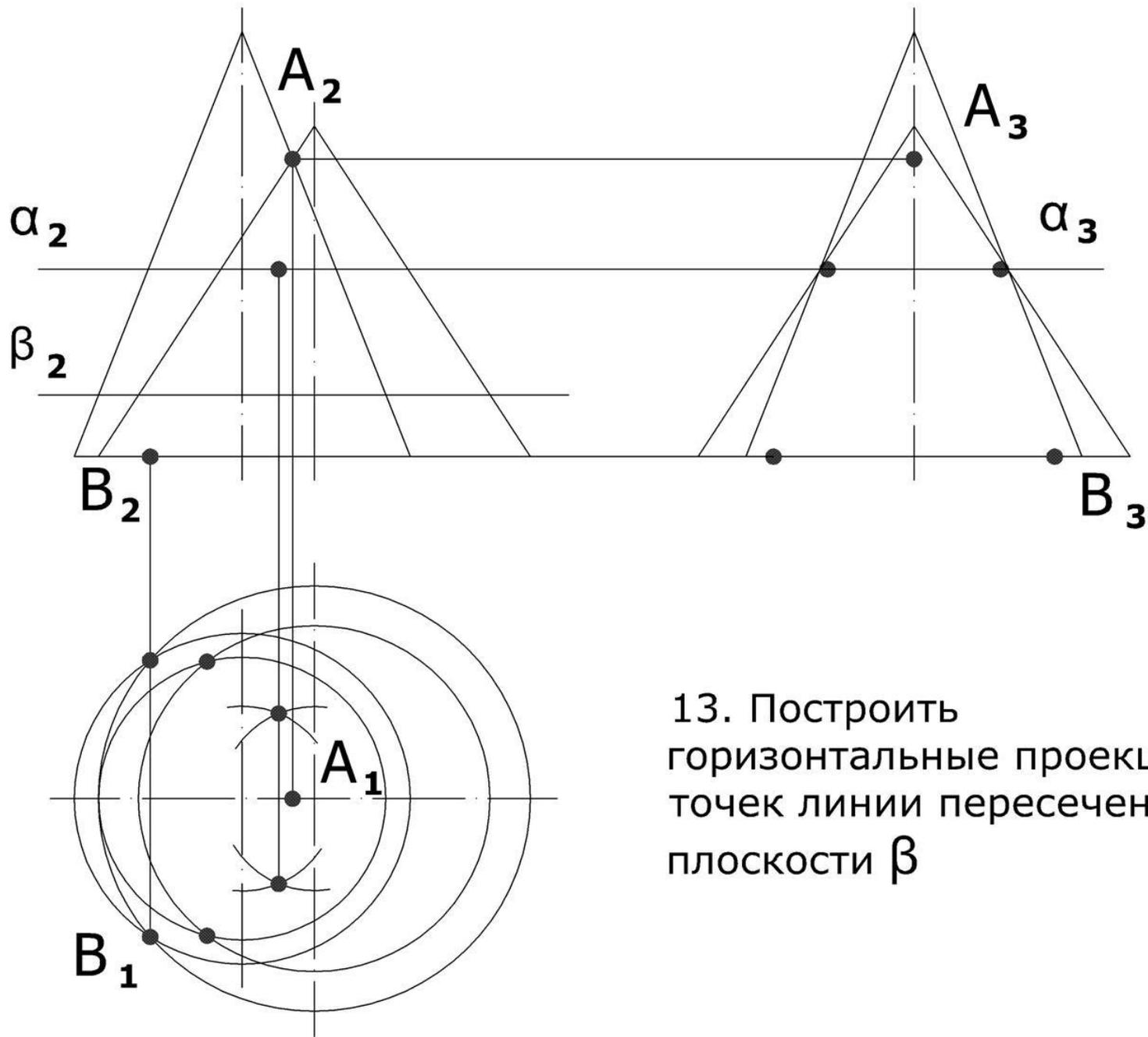
10. Спроецировать на Π_2 проекции точек линии пересечения в плоскости α



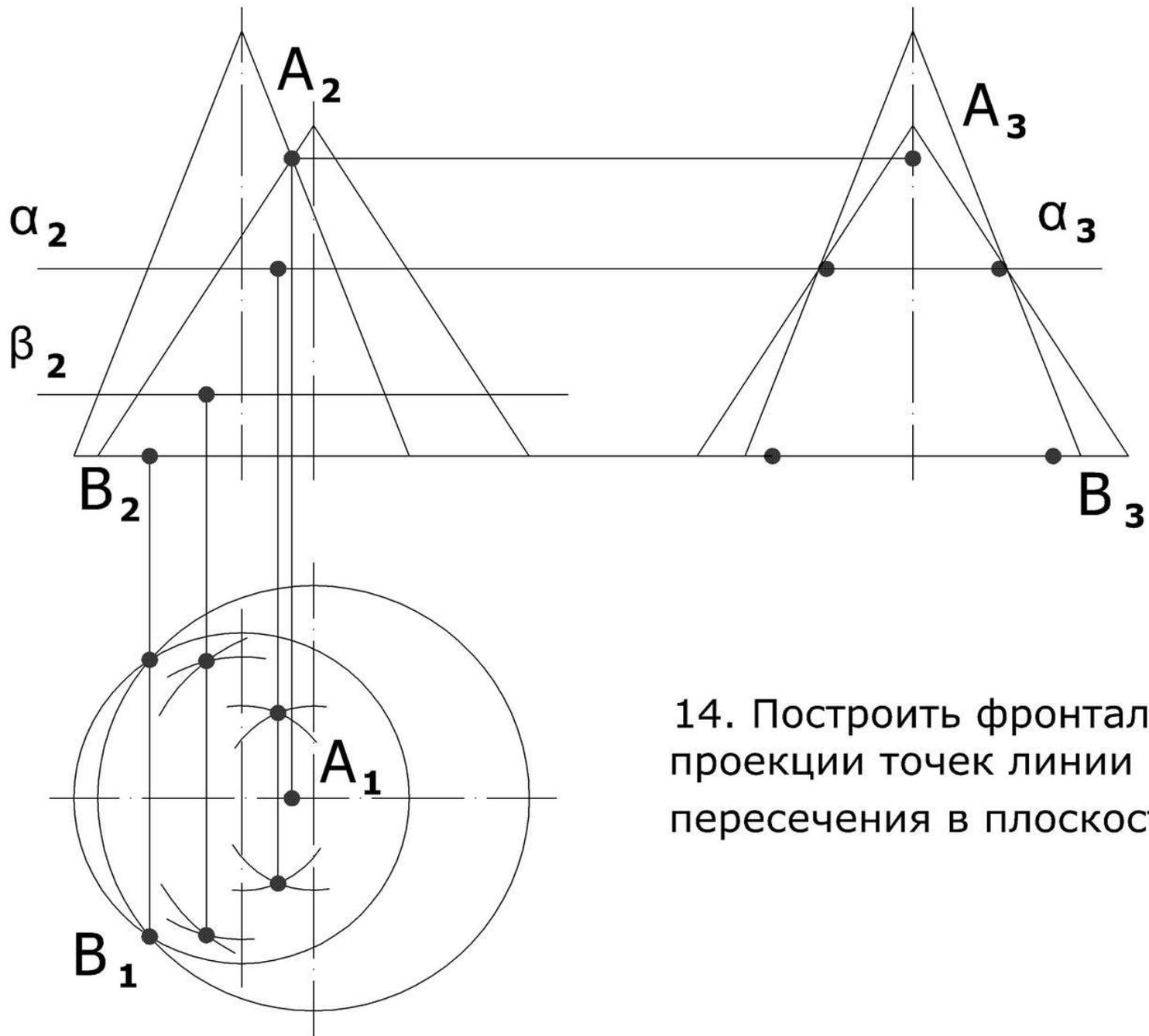
11. Спроецировать на Π_3 проекции точек линии пересечения в плоскости α



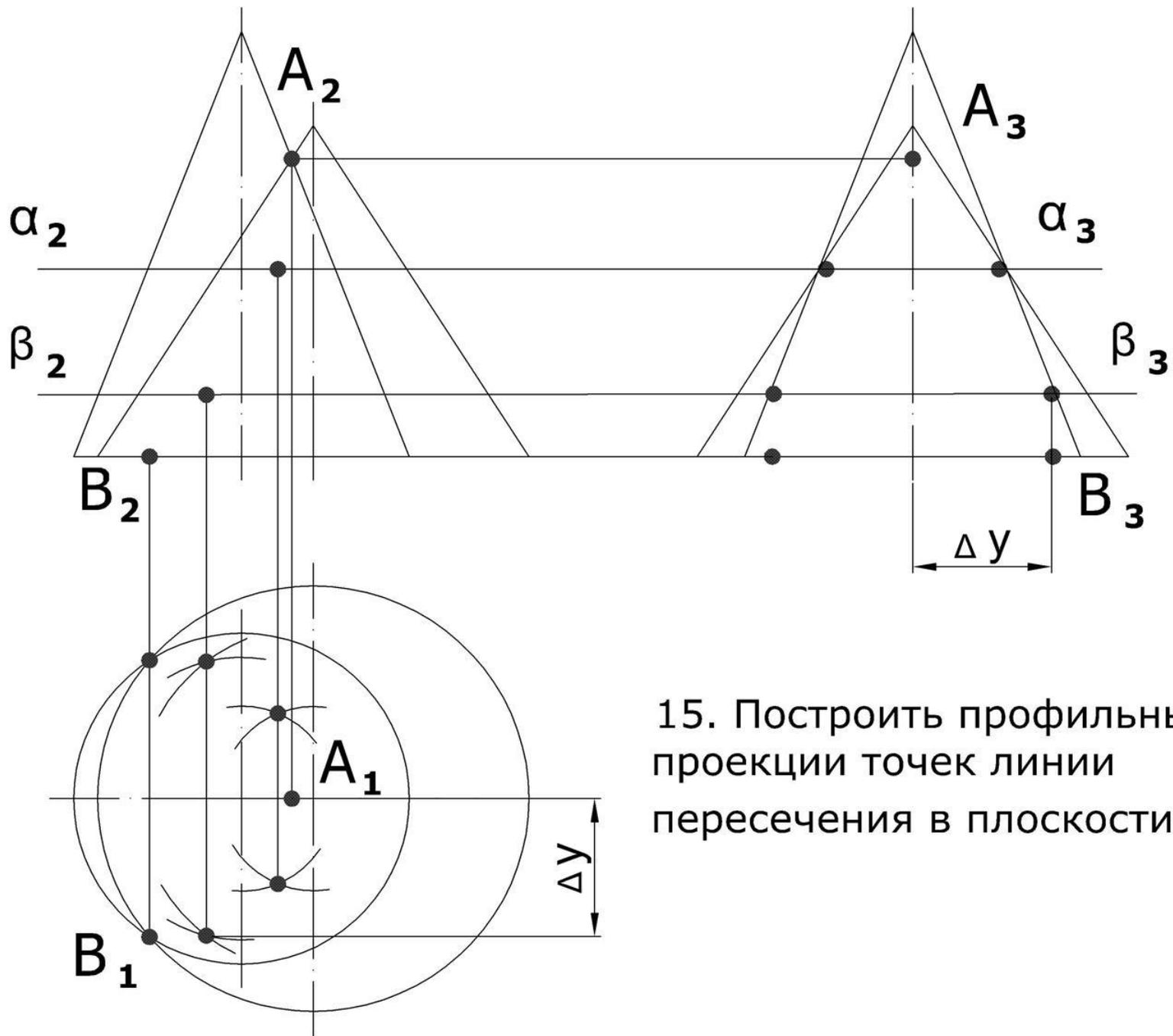
12. Построить горизонтальные проекции окружностей на поверхности конусов в плоскости β



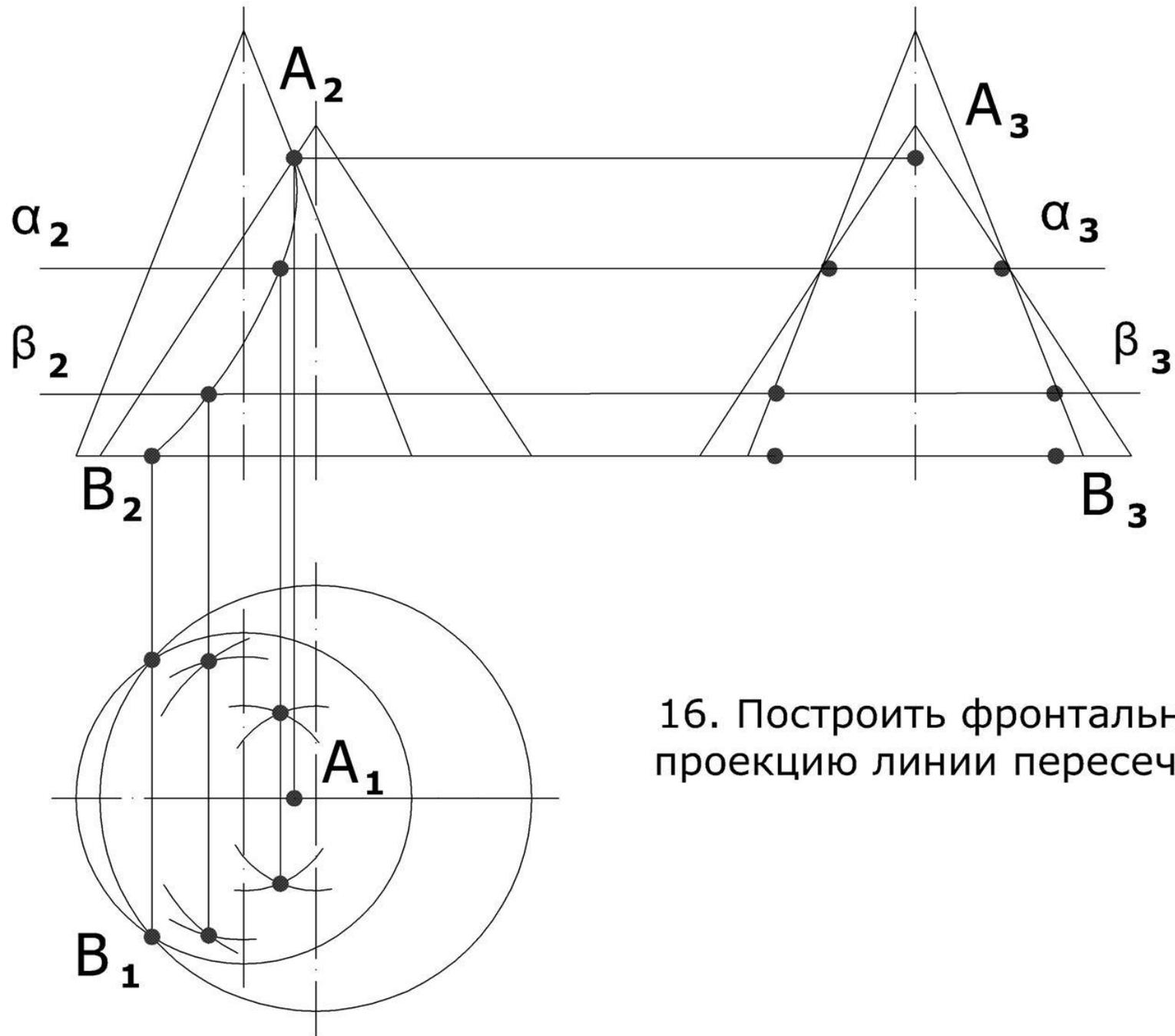
13. Построить горизонтальные проекции точек линии пересечения в плоскости β



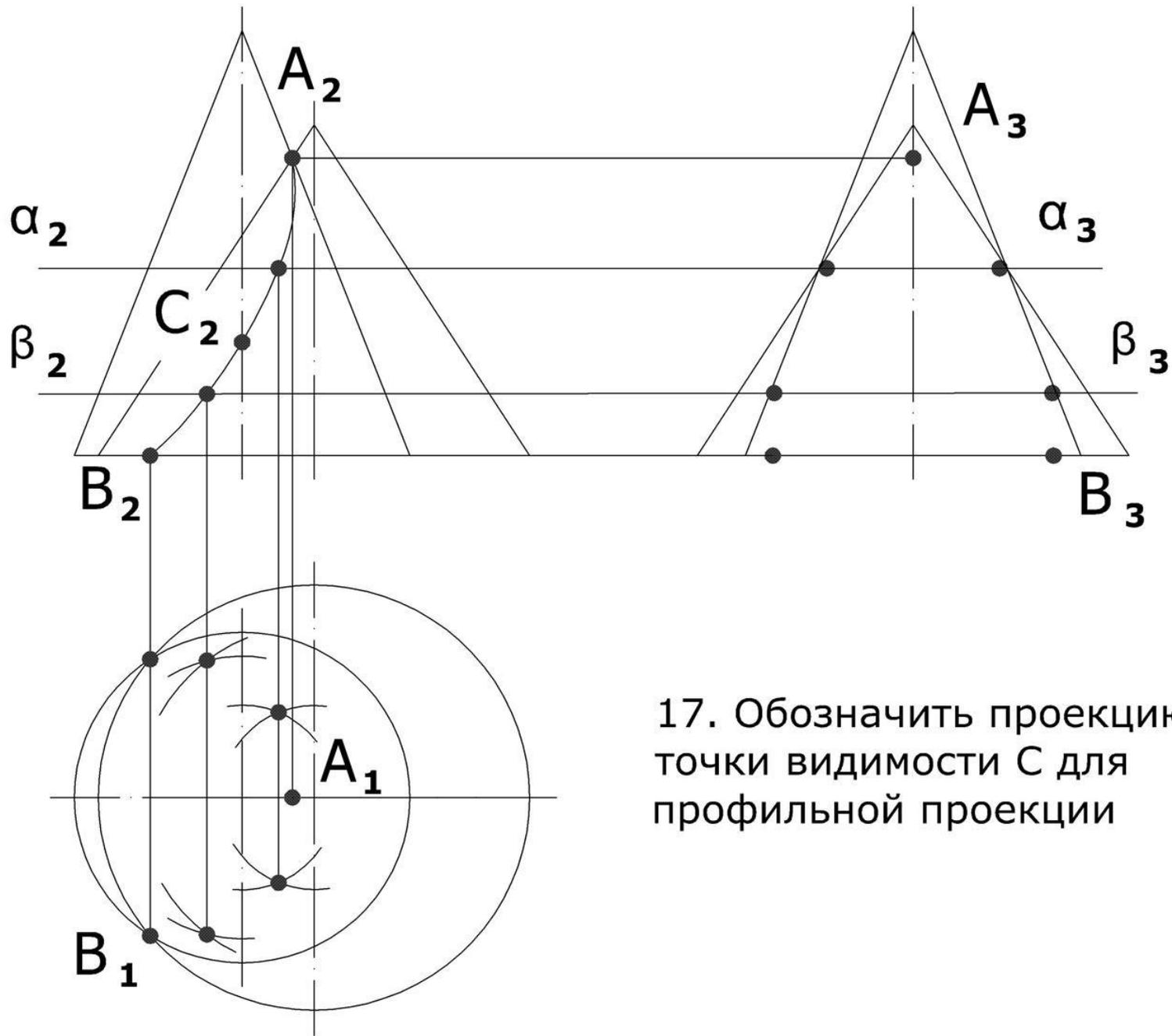
14. Построить фронтальные проекции точек линии пересечения в плоскости β



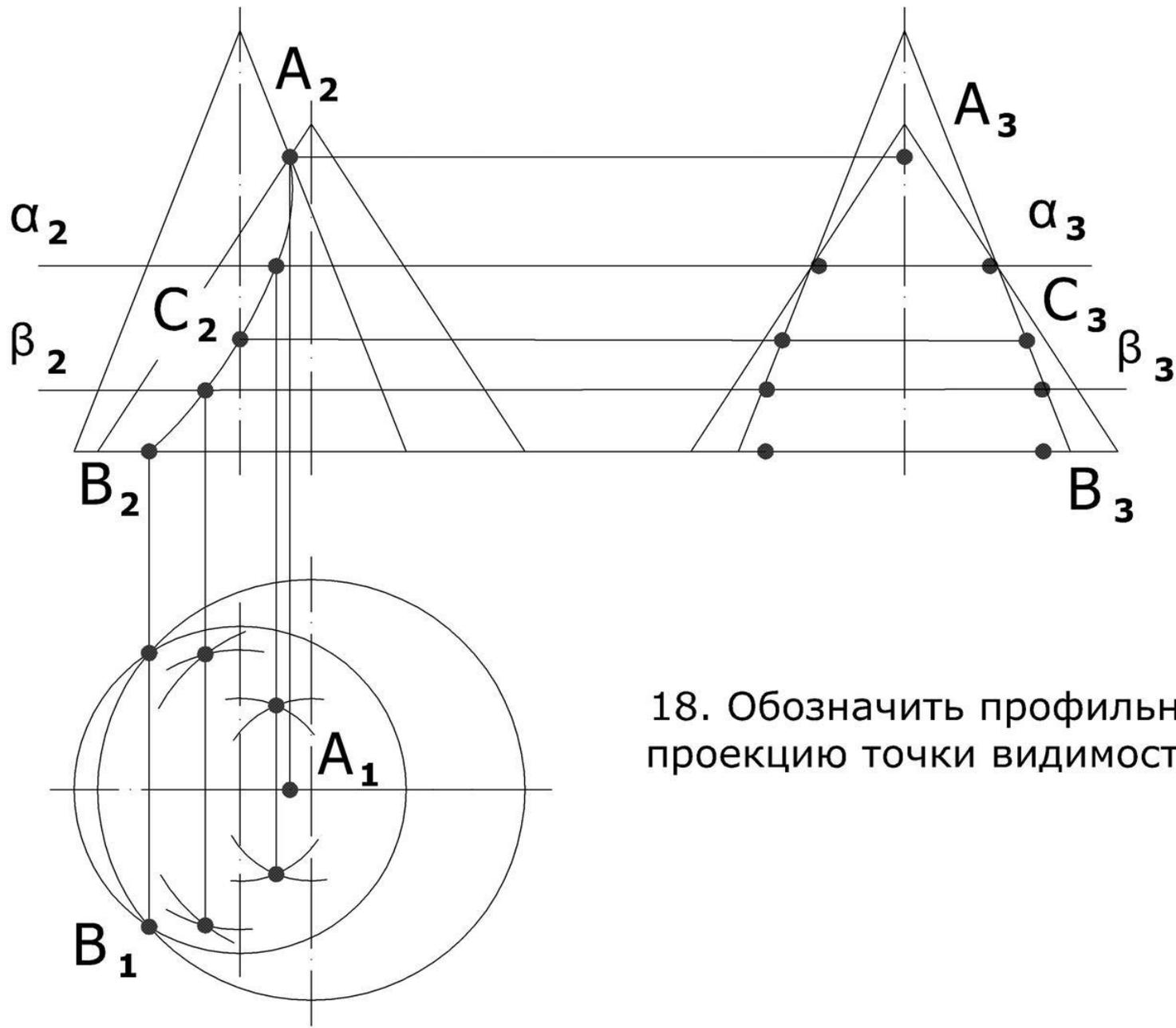
15. Построить профильные проекции точек линии пересечения в плоскости β



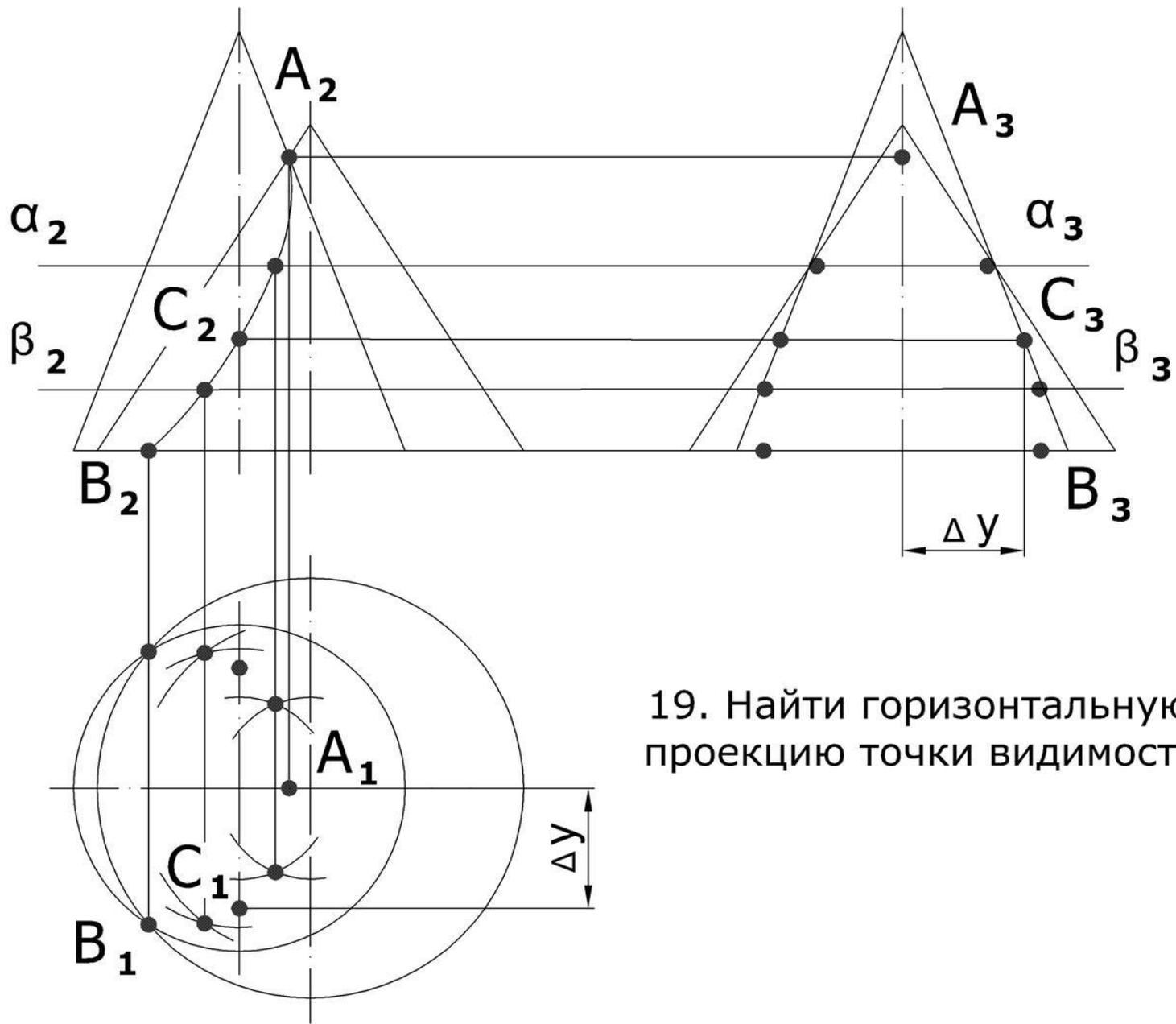
16. Построить фронтальную проекцию линии пересечения



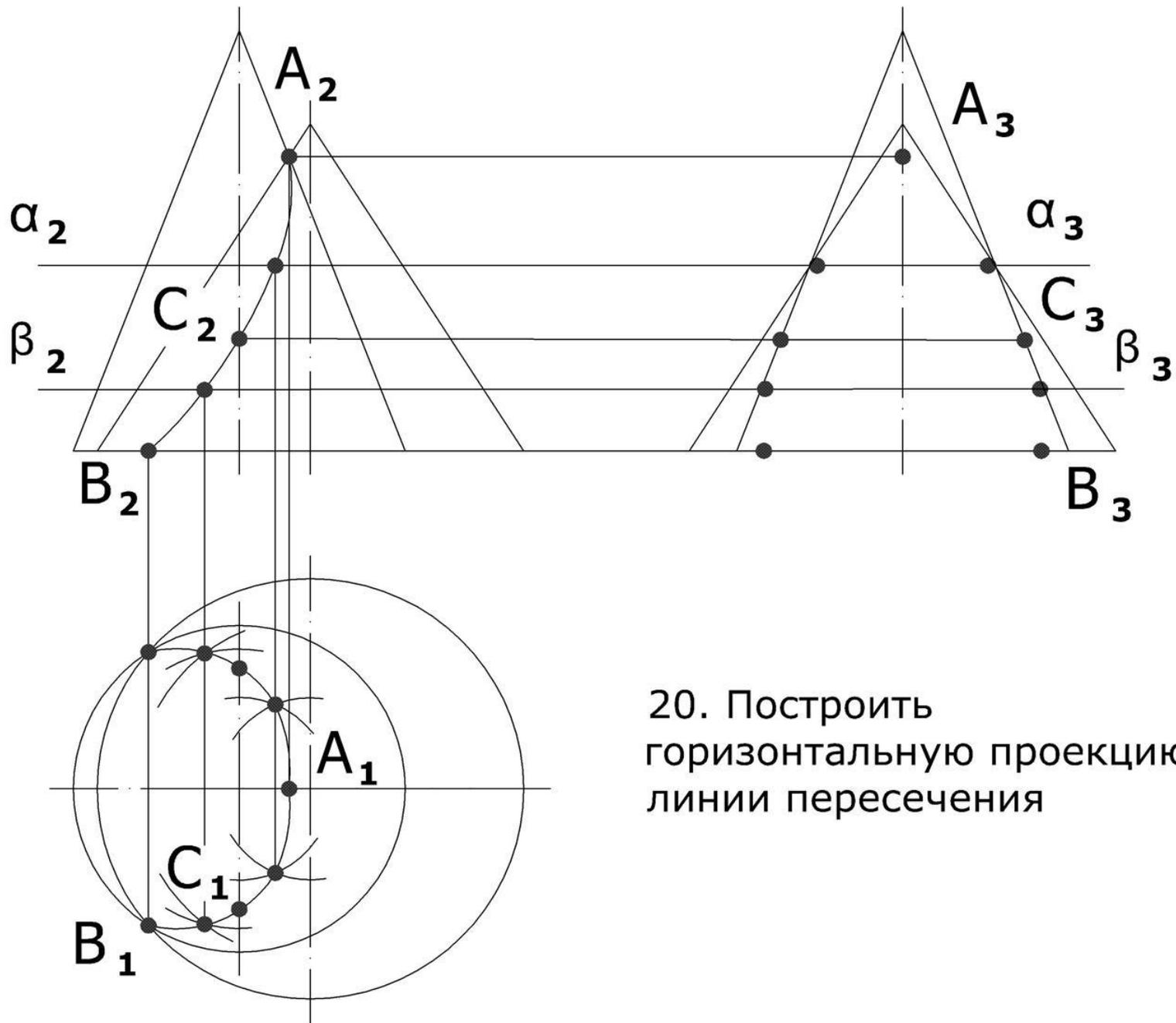
17. Обозначить проекцию точки видимости C для профильной проекции



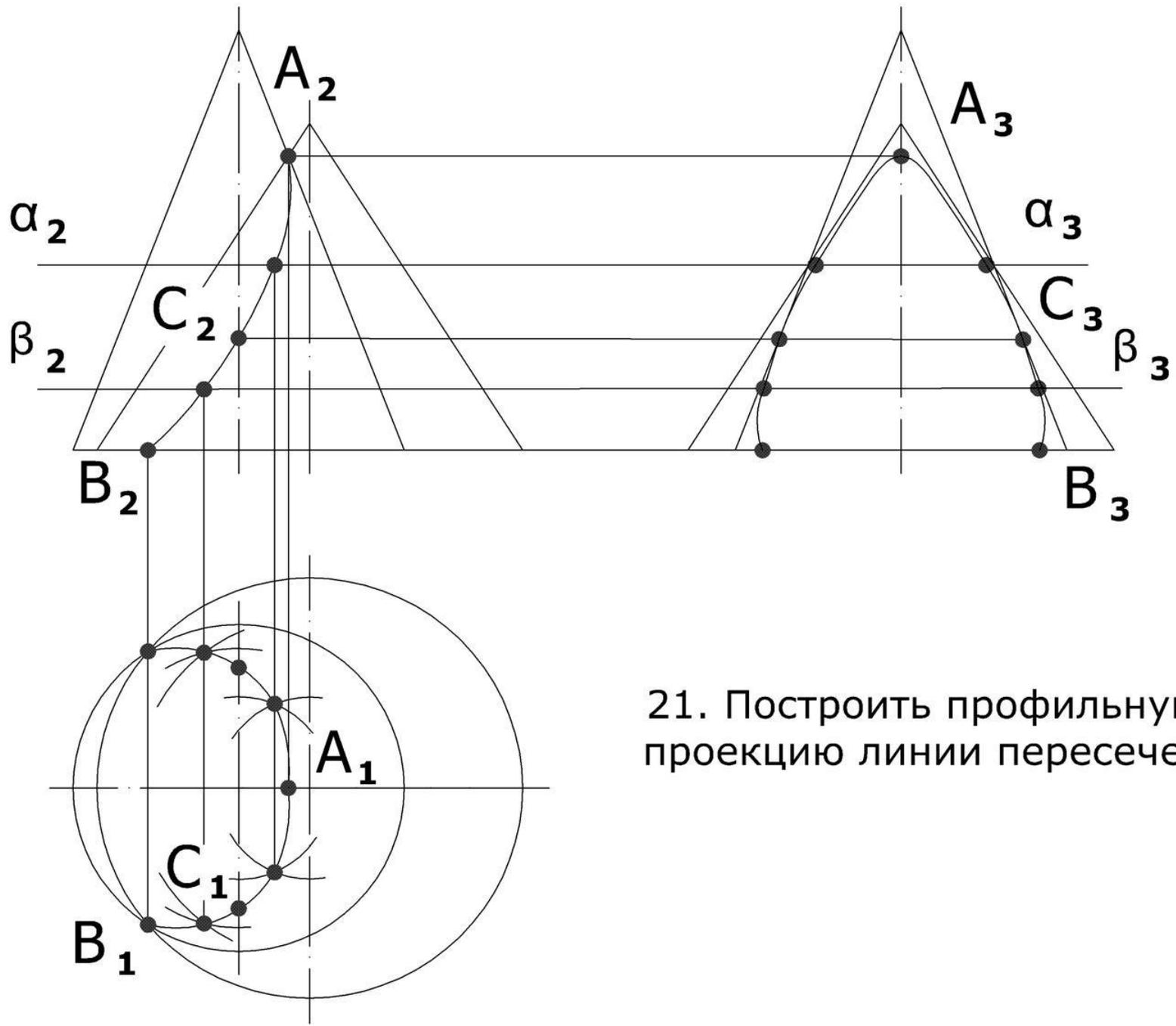
18. Обозначить профильную проекцию точки видимости C



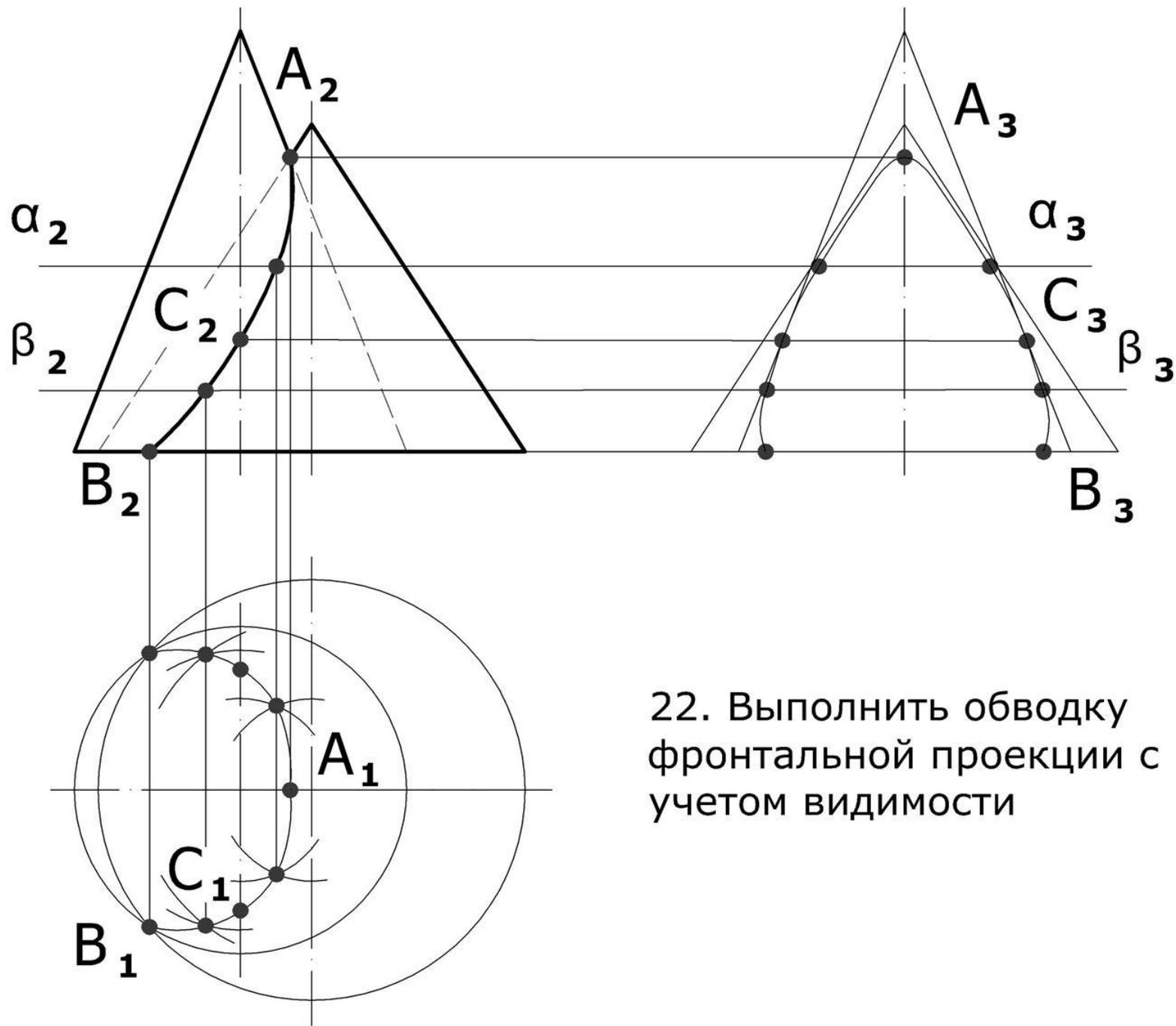
19. Найти горизонтальную проекцию точки видимости C



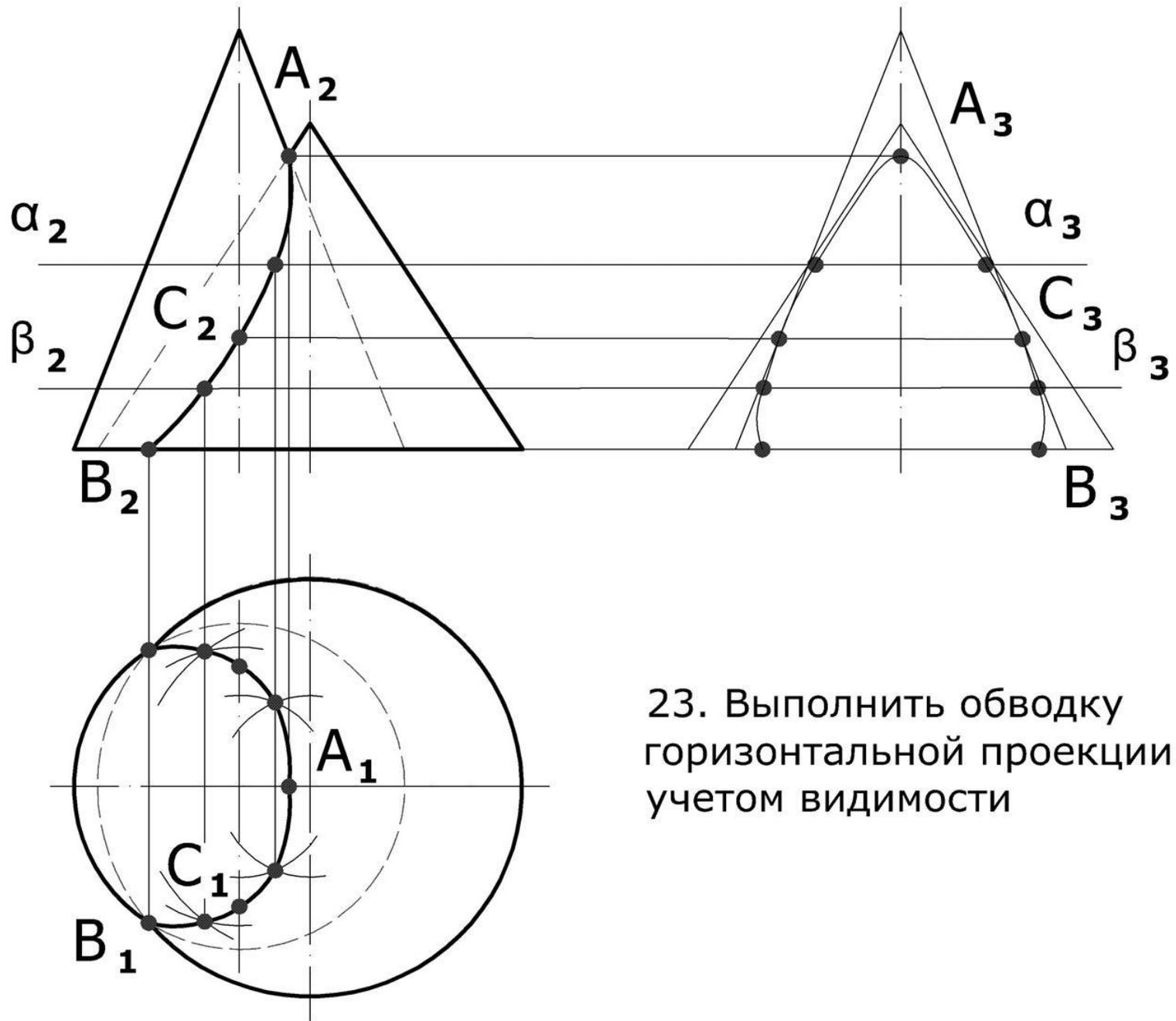
20. Построить
горизонтальную проекцию
линии пересечения



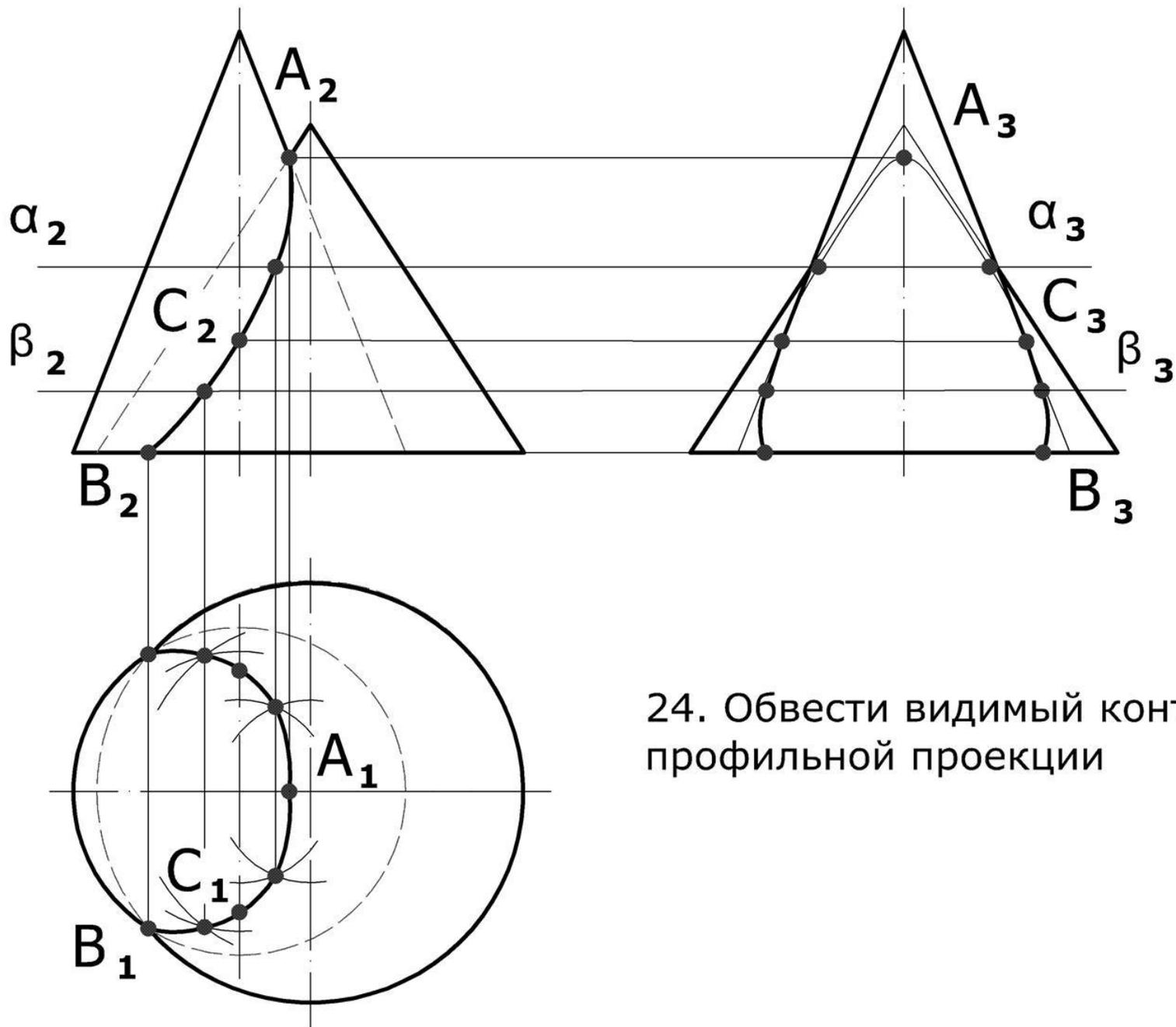
21. Построить профильную проекцию линии пересечения



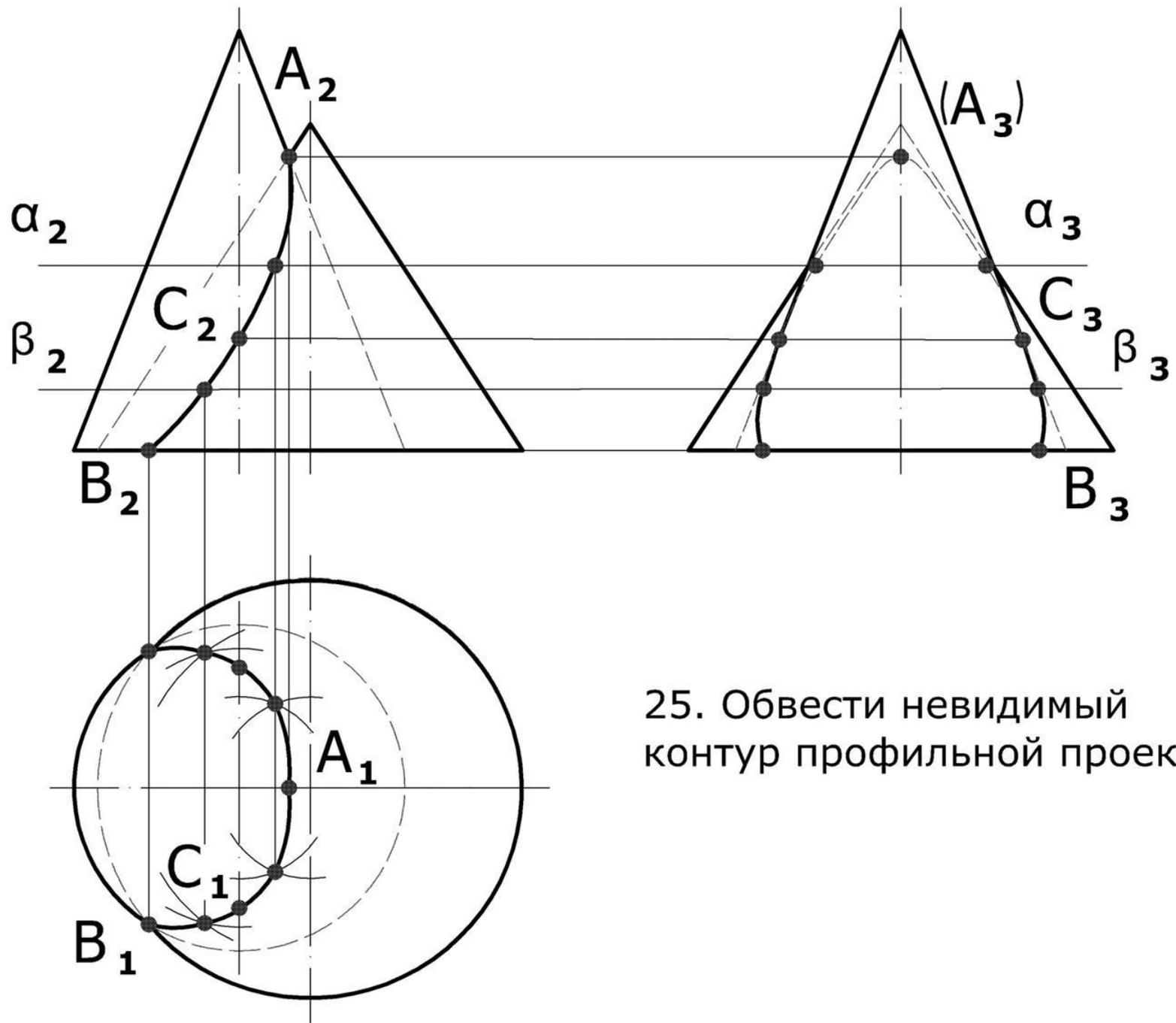
22. Выполнить обводку фронтальной проекции с учетом видимости



23. Выполнить обводку горизонтальной проекции с учетом видимости



24. Обвести видимый контур профильной проекции



25. Обвести невидимый контур профильной проекции