Занятие 6, 7.

**Принадлежность точки и прямой поверхности.**



Рис. 114 Рис. 115

1. Закончить изображения поверхностей вращения, образованных вращением окружности (дуги окружности) *l* или прямой *l* вокруг оси *i*. Назвать образовавшиеся поверхности. Построить проекции вращения точки *А* (рис. 116, 117, 118).

 Рис. 116 Рис. 117 Рис. 118

1. Определить видимость поверхностей. Построить недостающие проекции точек *А*, *В*, *С*, принадлежащих этим поверхностям. Определить их видимость (рис. 119, 120).



Рис. 119 Рис. 120

1. Построить недостающие проекции точек *А*, *В*, *С*, *D*, принадлежащих данным поверхностям (121, 122).



Рис. 121 Рис. 122

1. Построить недостающие проекции линий *а*, *b*, принадлежащих данным поверхностям (рис. 123, 124).



Рис. 123 Рис. 124