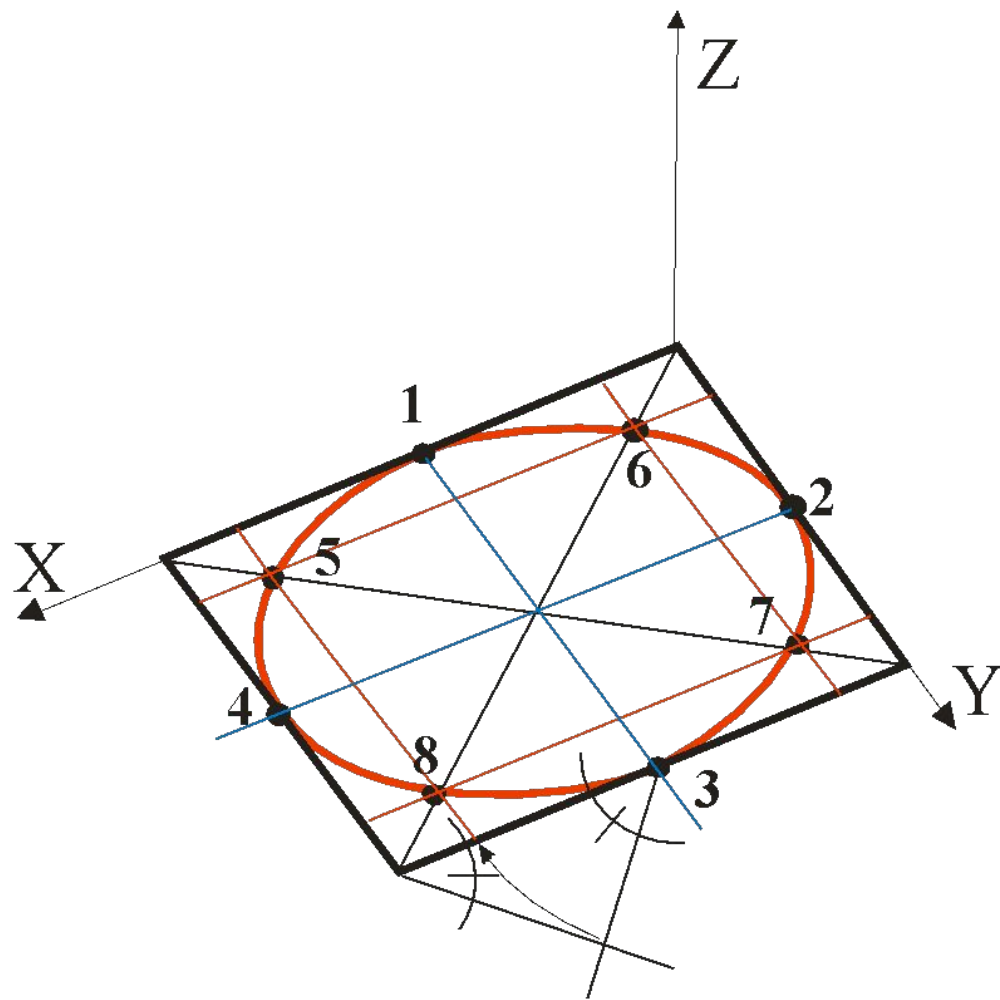
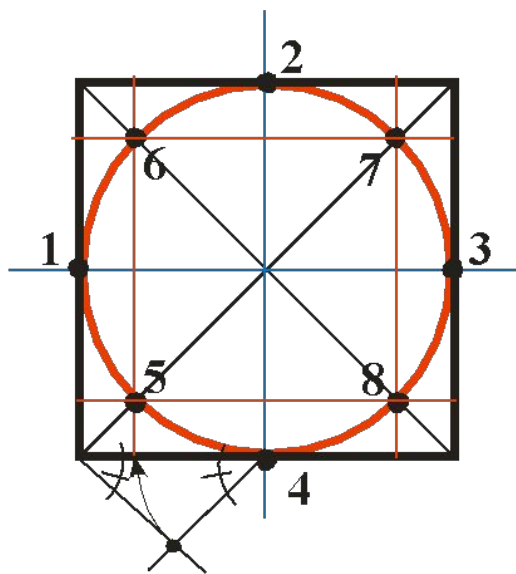


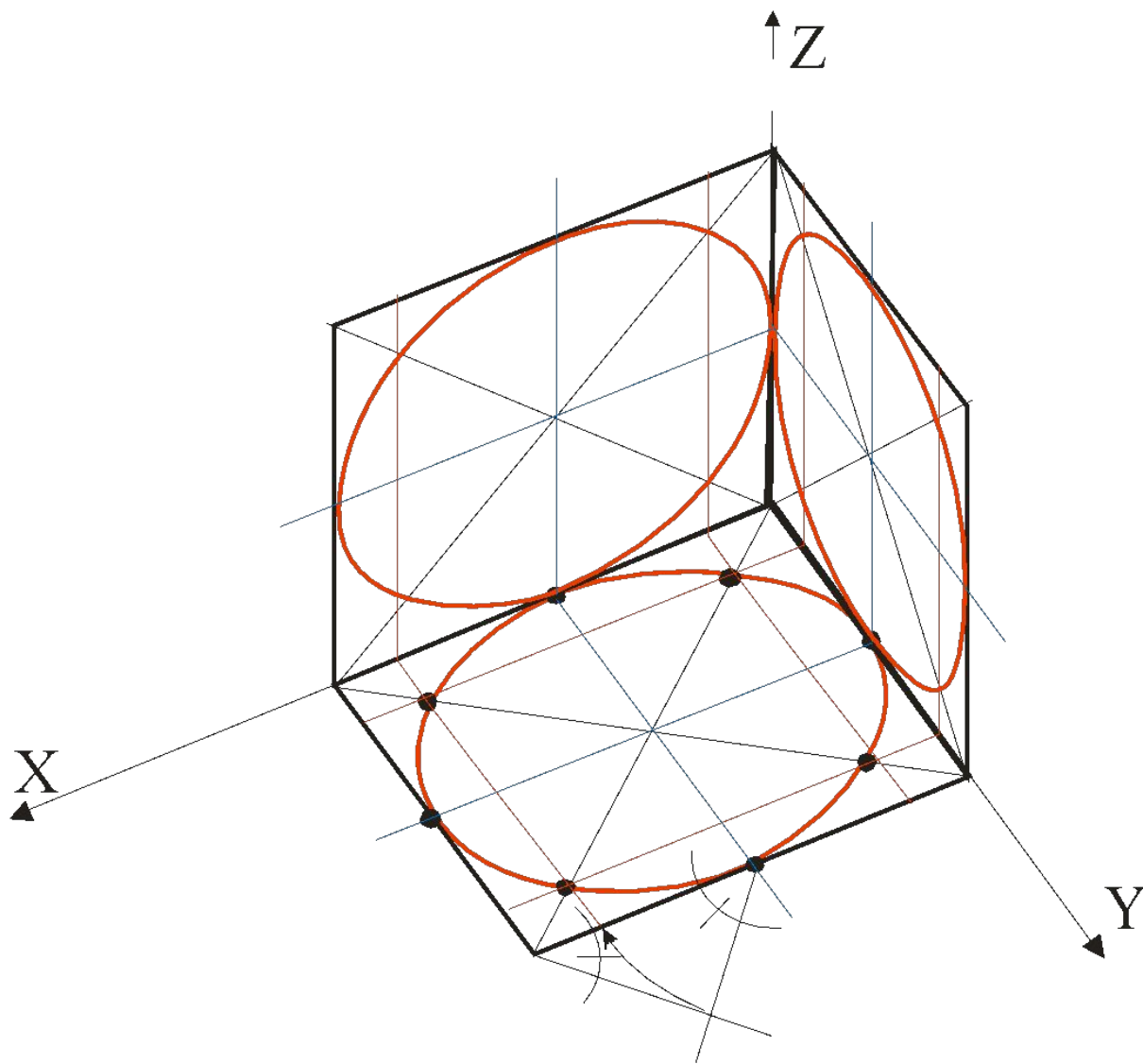
# Лекция 2. Аксонометрия

- **1. Построение окружностей в аксонометрических проекциях.**
- **2. Тени в аксонометрии:**
  - а. первичная и вторичная проекции светового луча
  - б. тени точки
  - в. тени геометрических тел – призмы, цилиндра, конуса
  - г. лучевое сечение, построение теней на горизонтальной, вертикальной и наклонной плоскостях
  - д. тени сферы

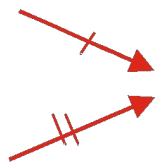
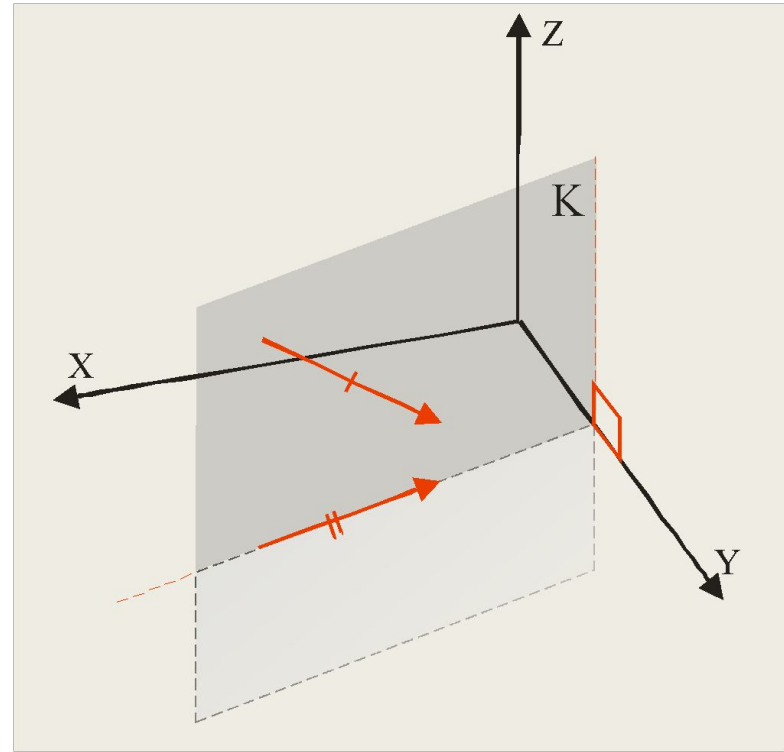
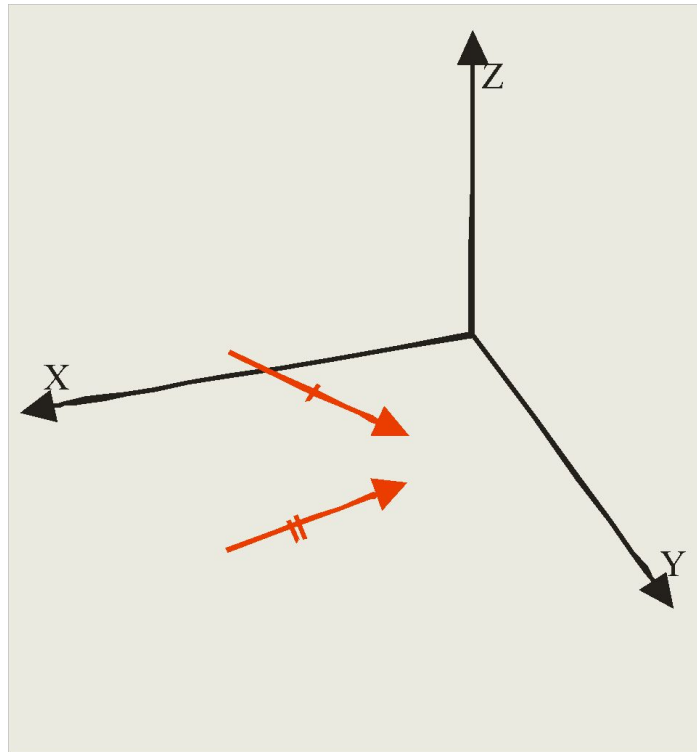
# Построение окружности в аксонометрии



# Построение окружности в аксонометрии



# Первичная и вторичная проекции светового луча

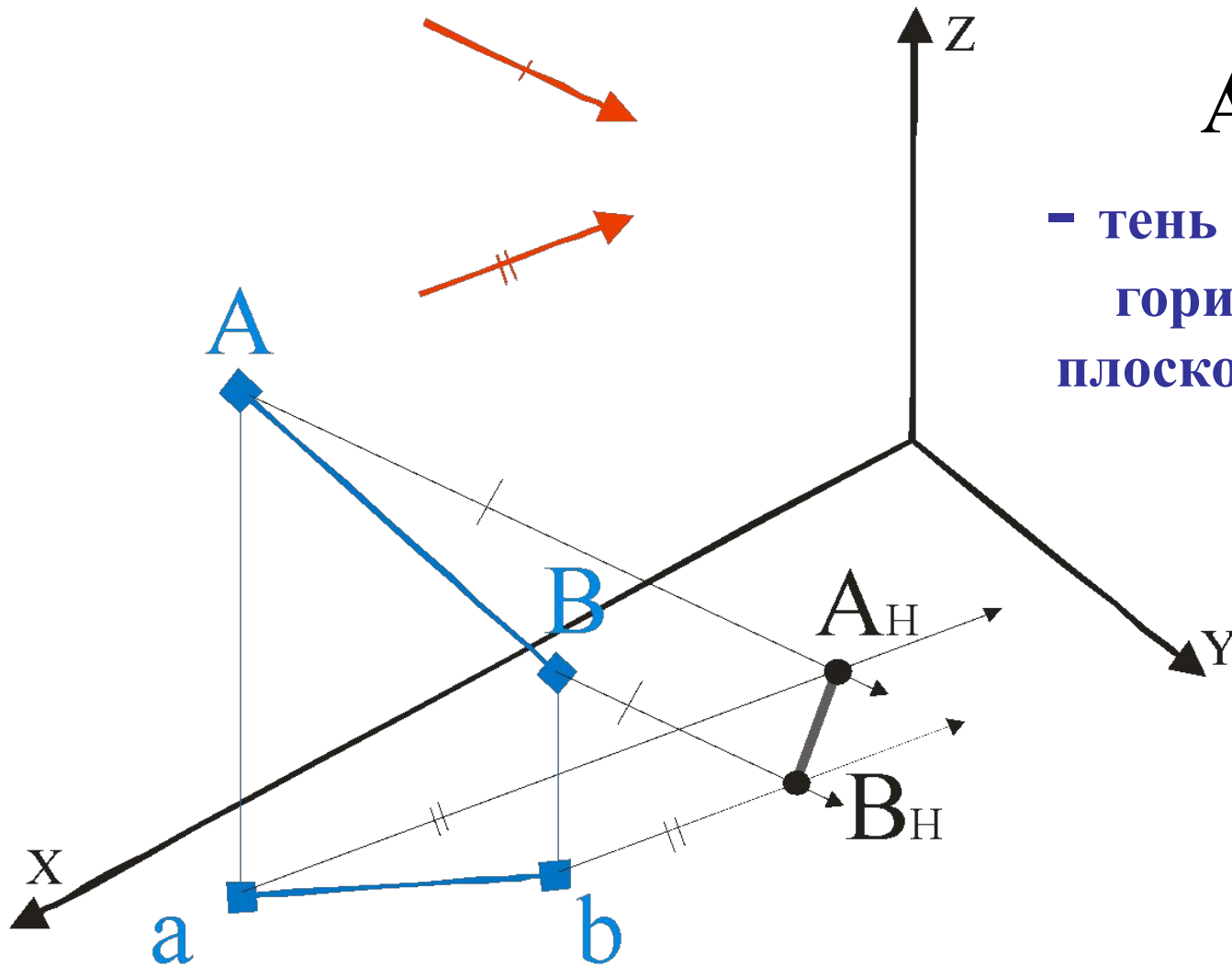


**первичная проекция** - пространственная проекция светового луча

**вторичная проекция** - проекция светового луча на горизонтальную плоскость

**первичная и вторичная проекции** светового луча являются пересекающимися прямыми и образуют вертикальную плоскость

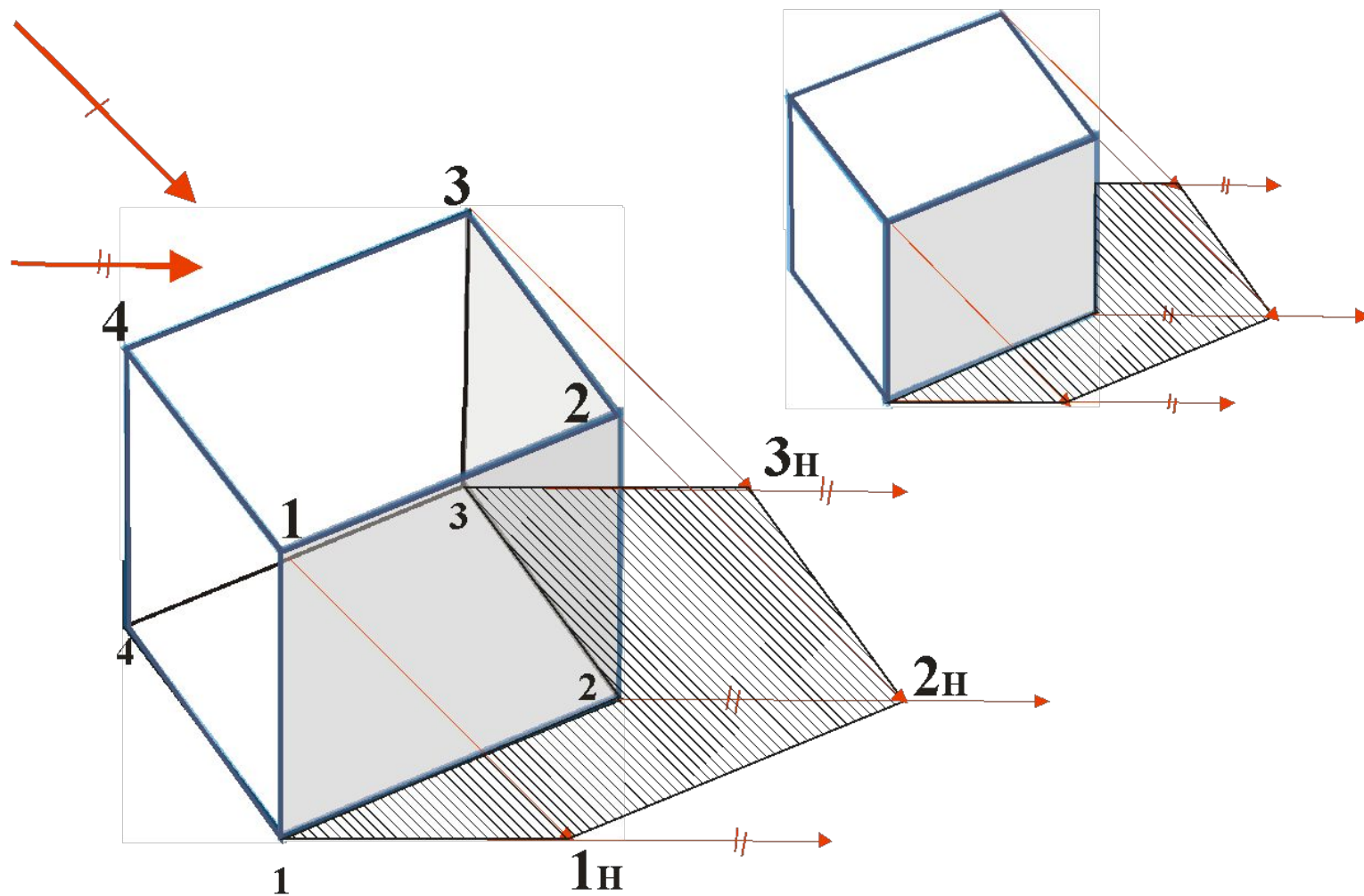
# Тени от точек



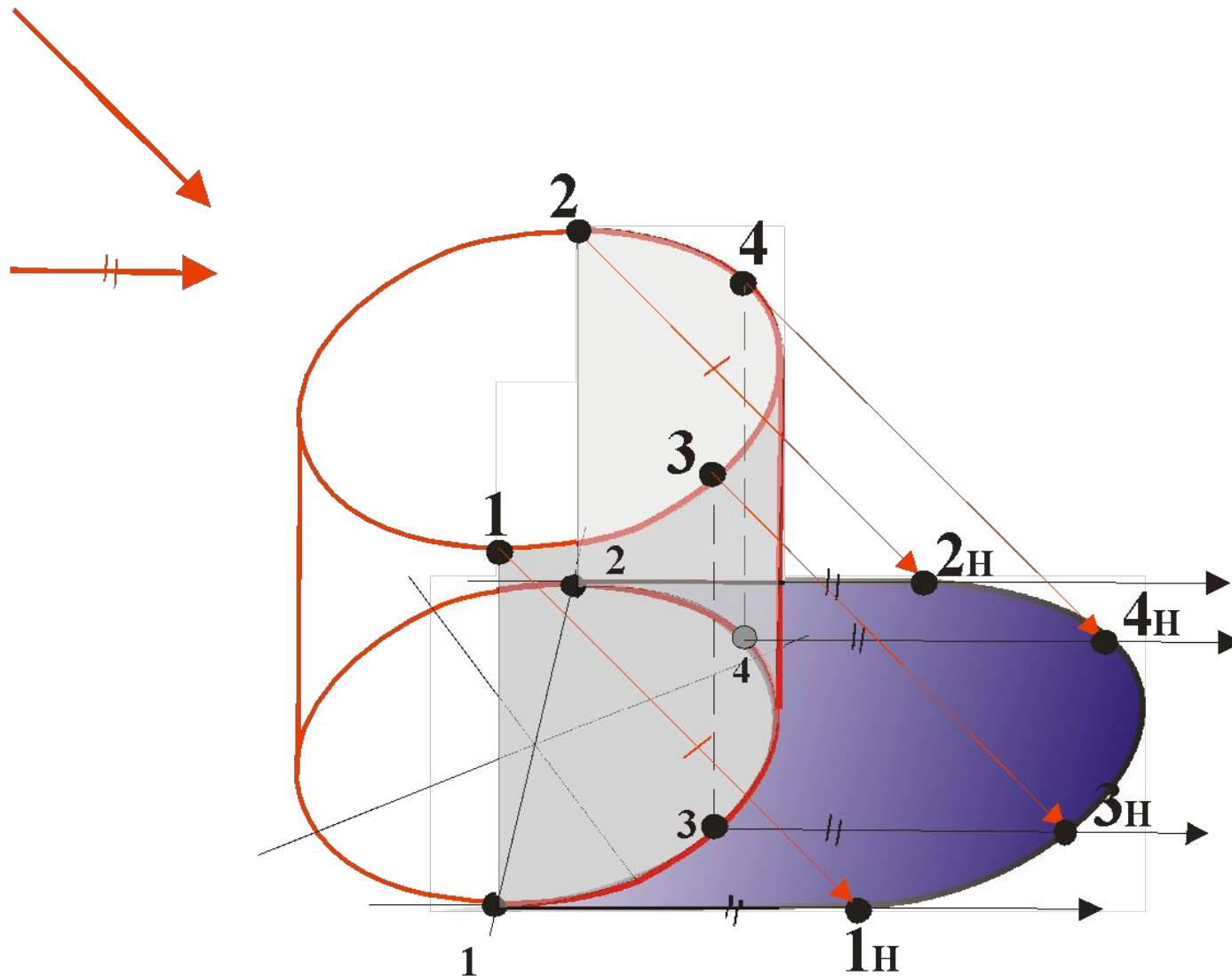
$A_H - B_H$

- тень отрезка  $AB$  на  
горизонтальной  
плоскости проекций

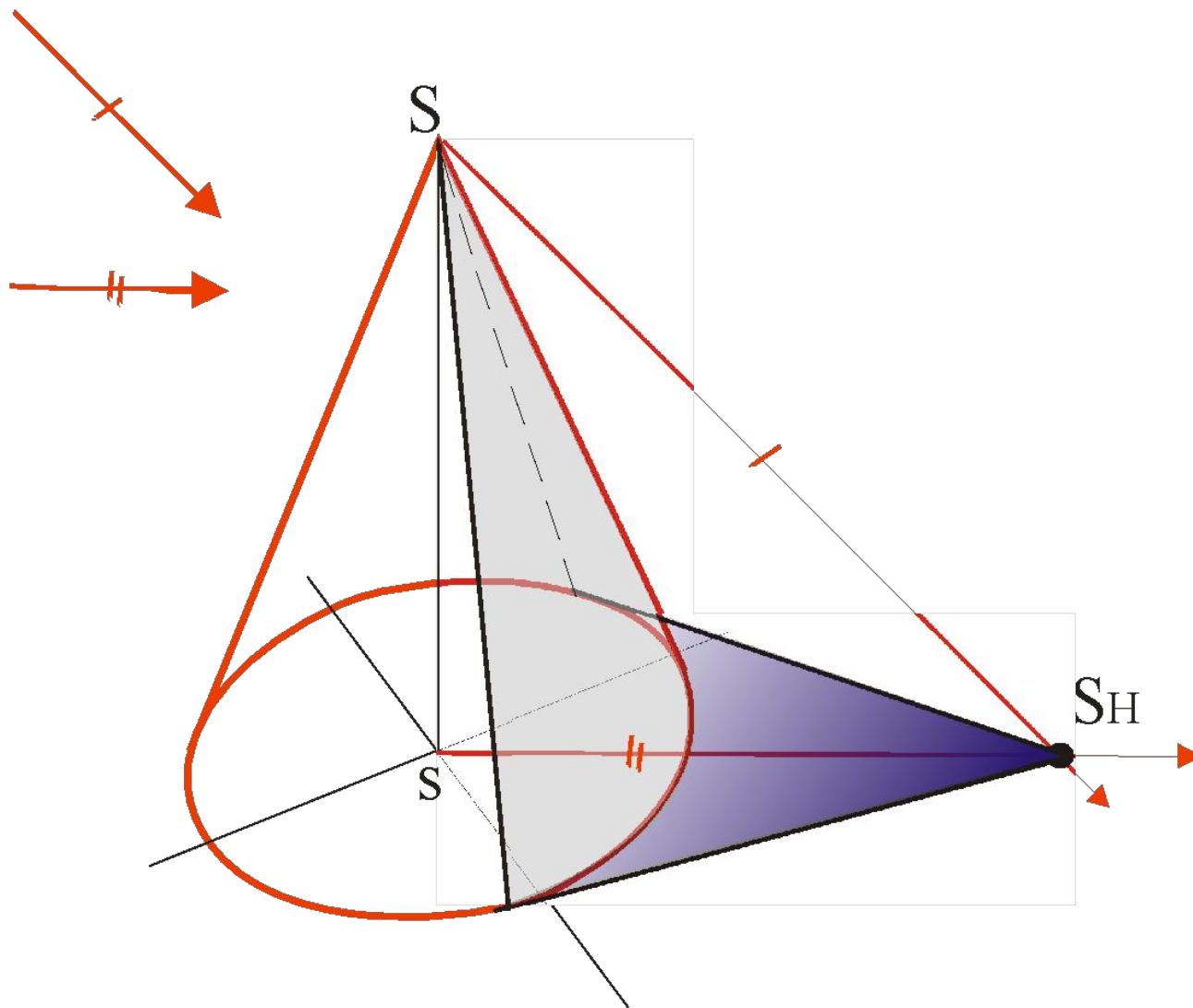
# Тени призмы, собственные и падающие



# Тени цилиндра, собственные и падающие

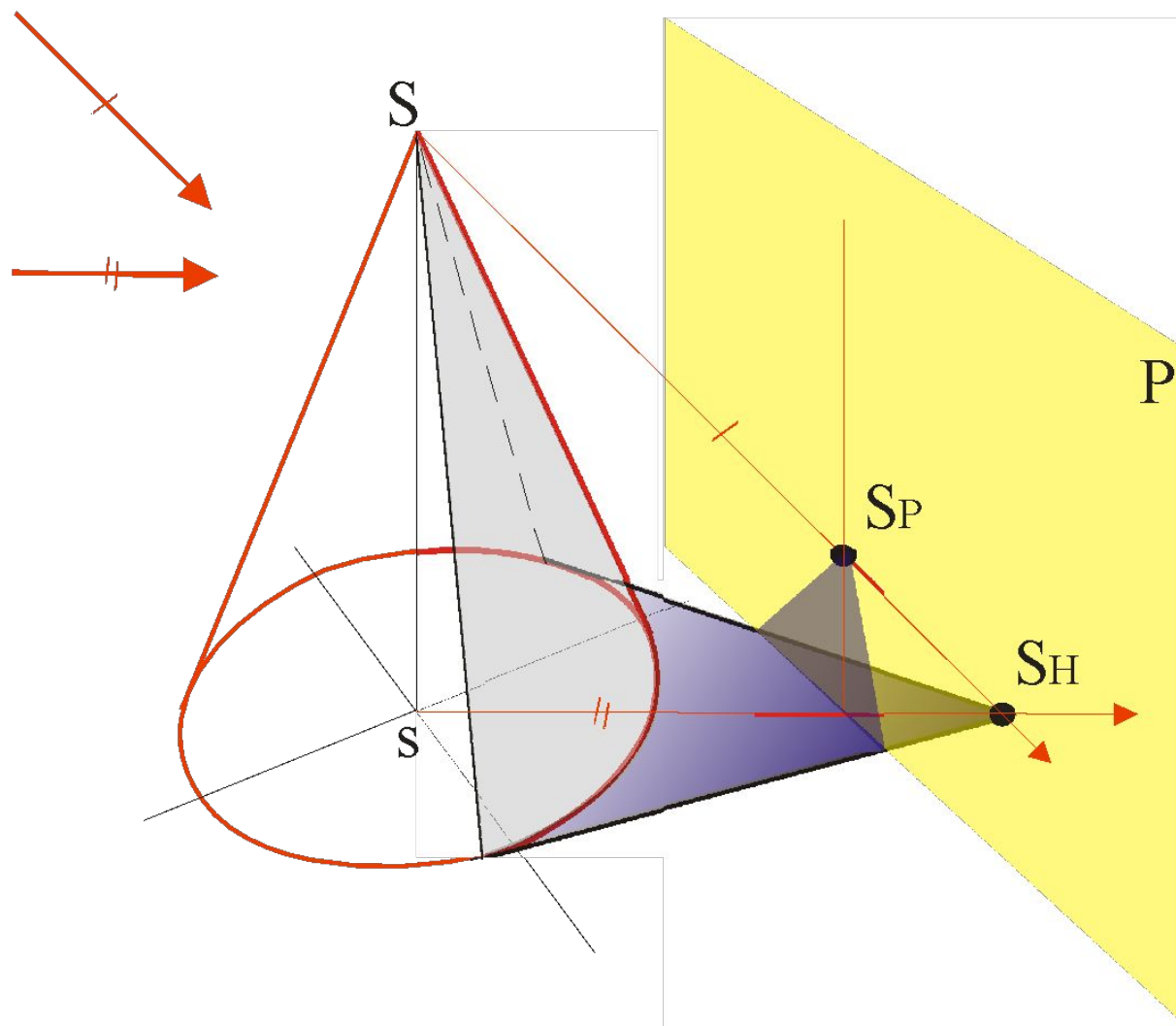


# Тени конуса, собственные и падающие

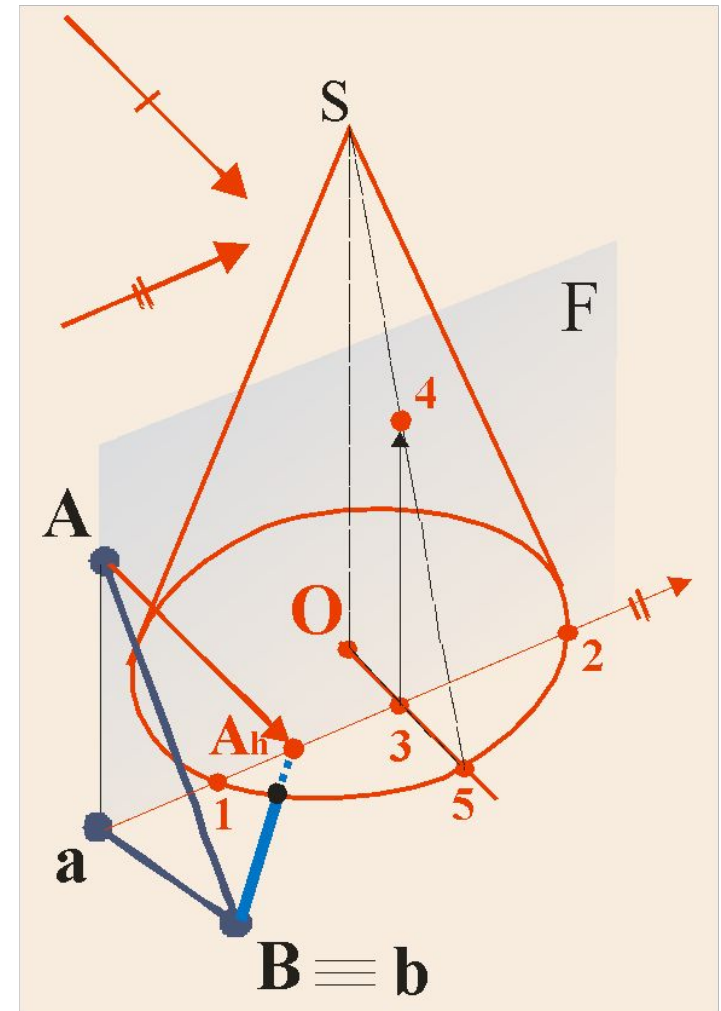
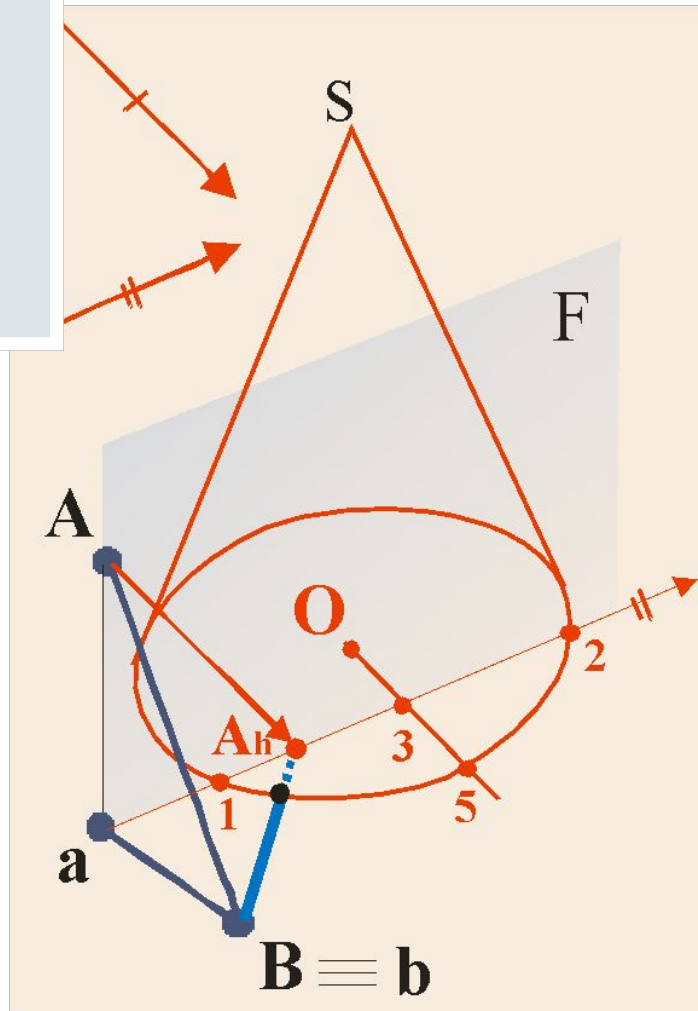
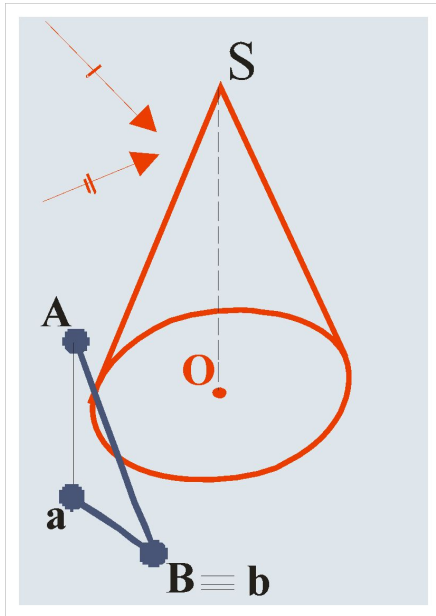




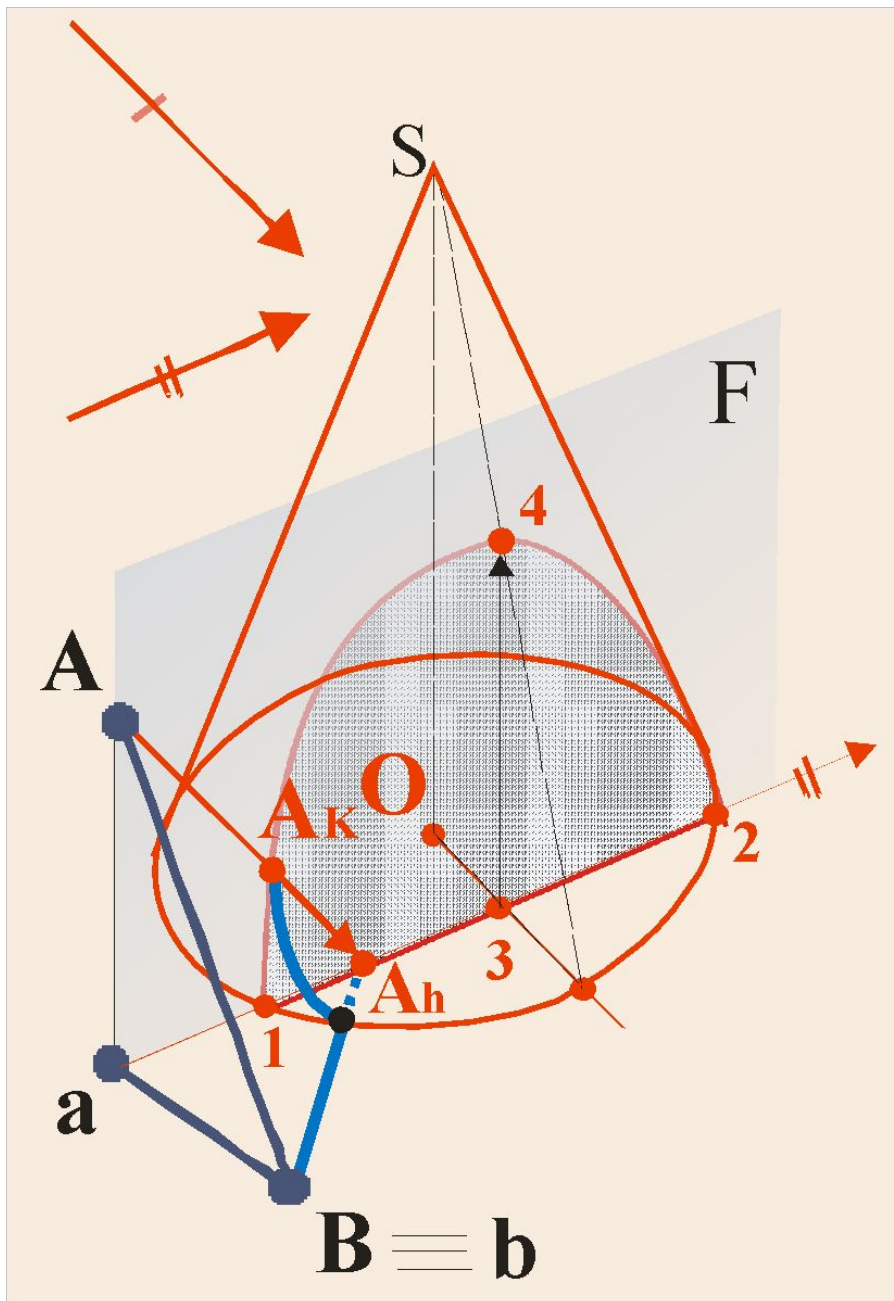
# Тени конуса, собственные и падающие на горизонтальную и вертикальную плоскости



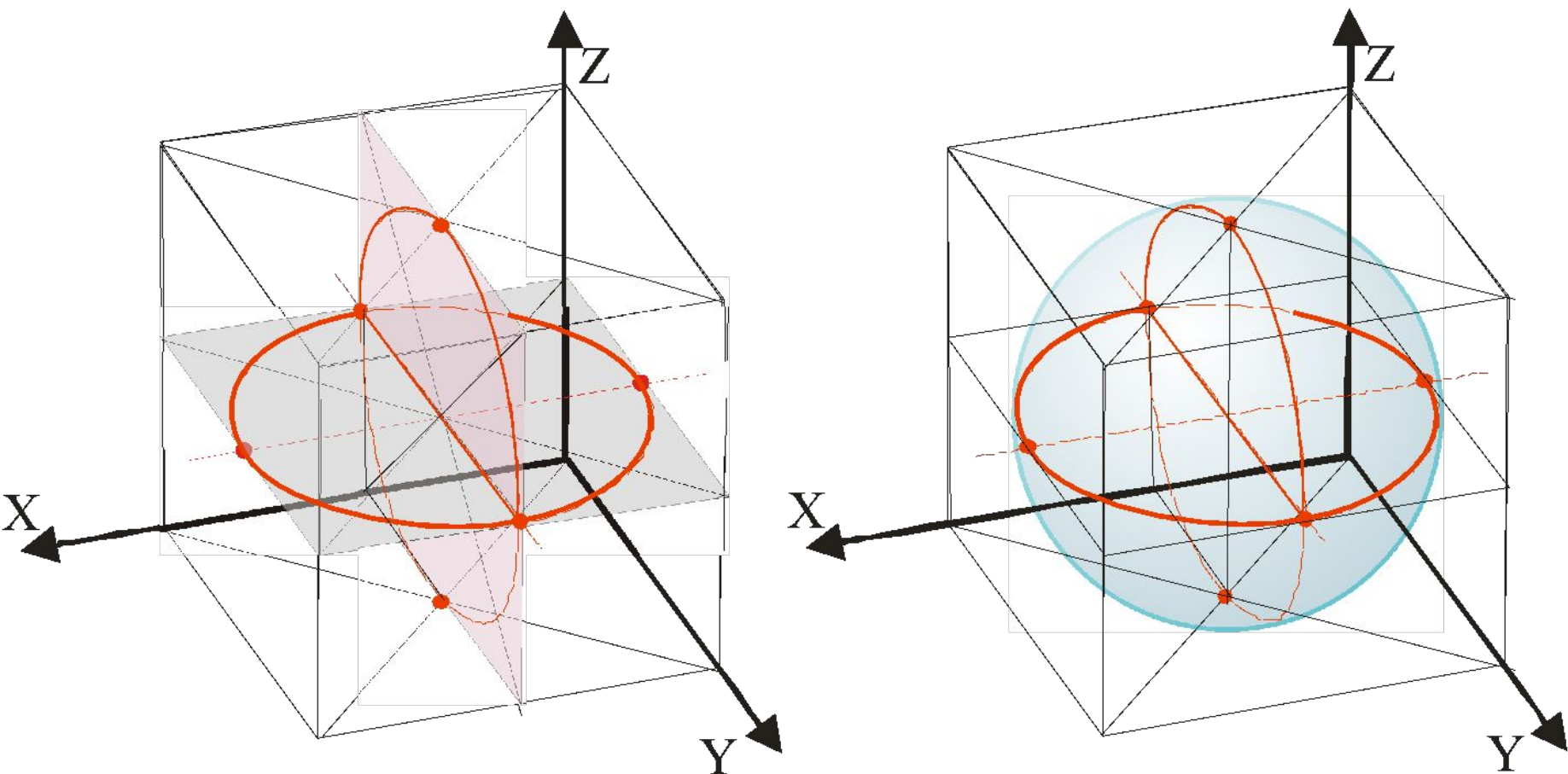
# Построение тени от отрезка на конус



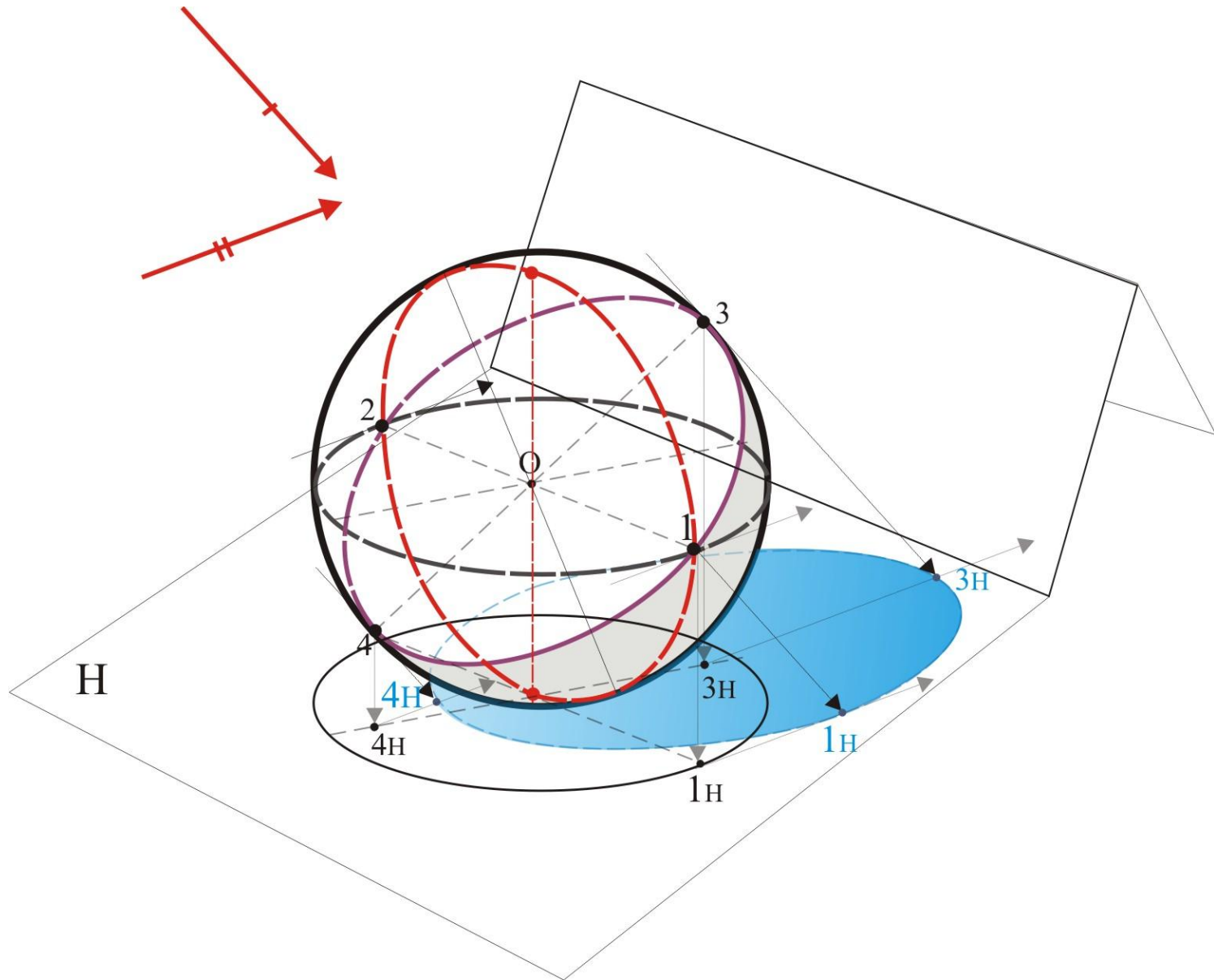
# Построение тени от отрезка на конус



# Построение сферы в аксонометрии



# Собственные и падающие тени сферы



# Построение тени от отрезка на горизонтальную и наклонную плоскости

