

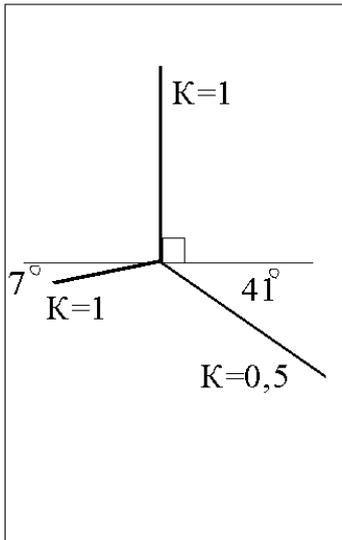
# Лекция 12.

## Виды аксонометрии:

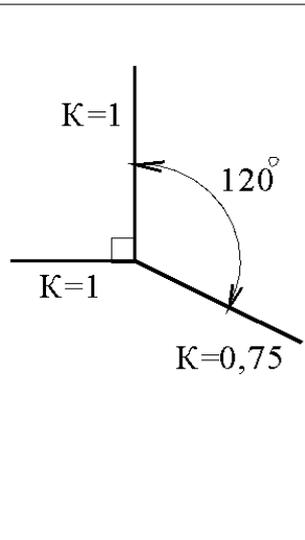
прямоугольная и косоугольная ИЗОметрия,  
фронтальная и горизонтальная ИЗОметрия,  
прямоугольная и косоугольная ДИметрия,  
Триметрия

# Реперы разных видов аксонометрии:

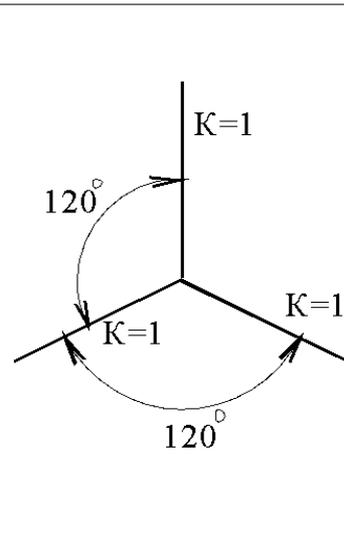
1



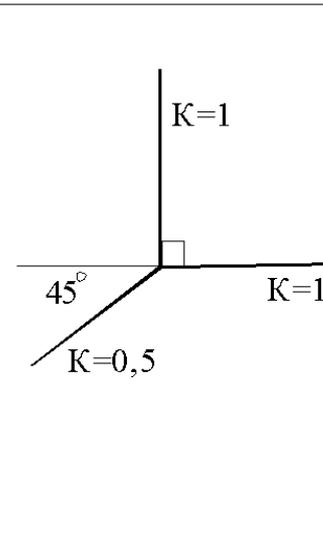
2



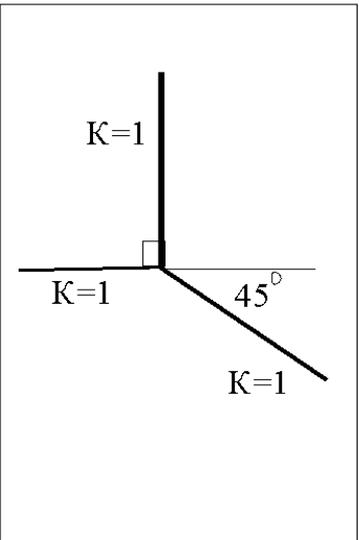
3



4

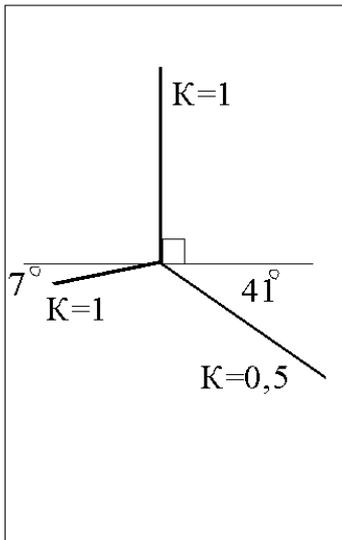


5

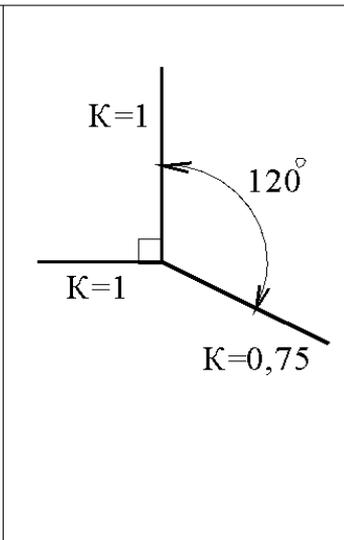


# Реперы разных видов аксонометрии:

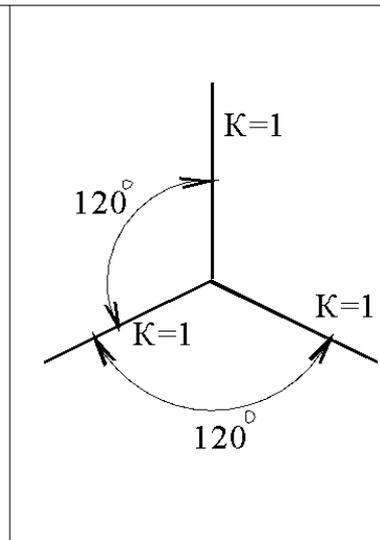
1



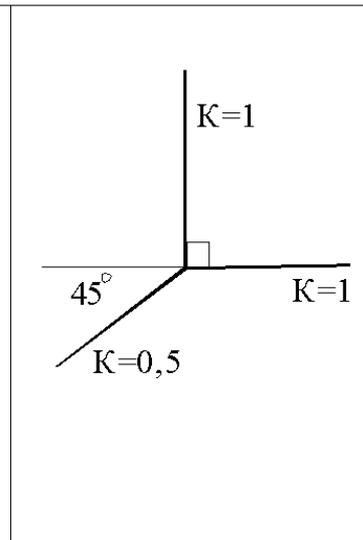
2



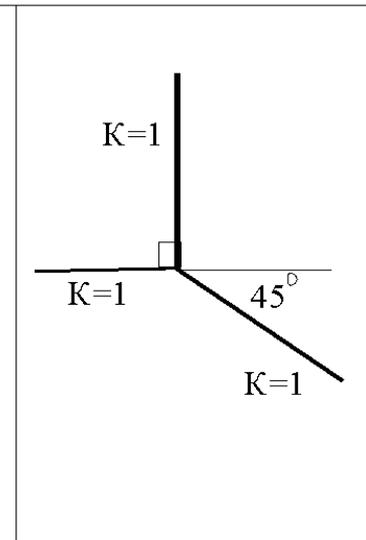
3



4



5



**Прямоугольная  
диметрия**

**Прямоугольная  
изометрия**

**Косоугольная  
изометрия**

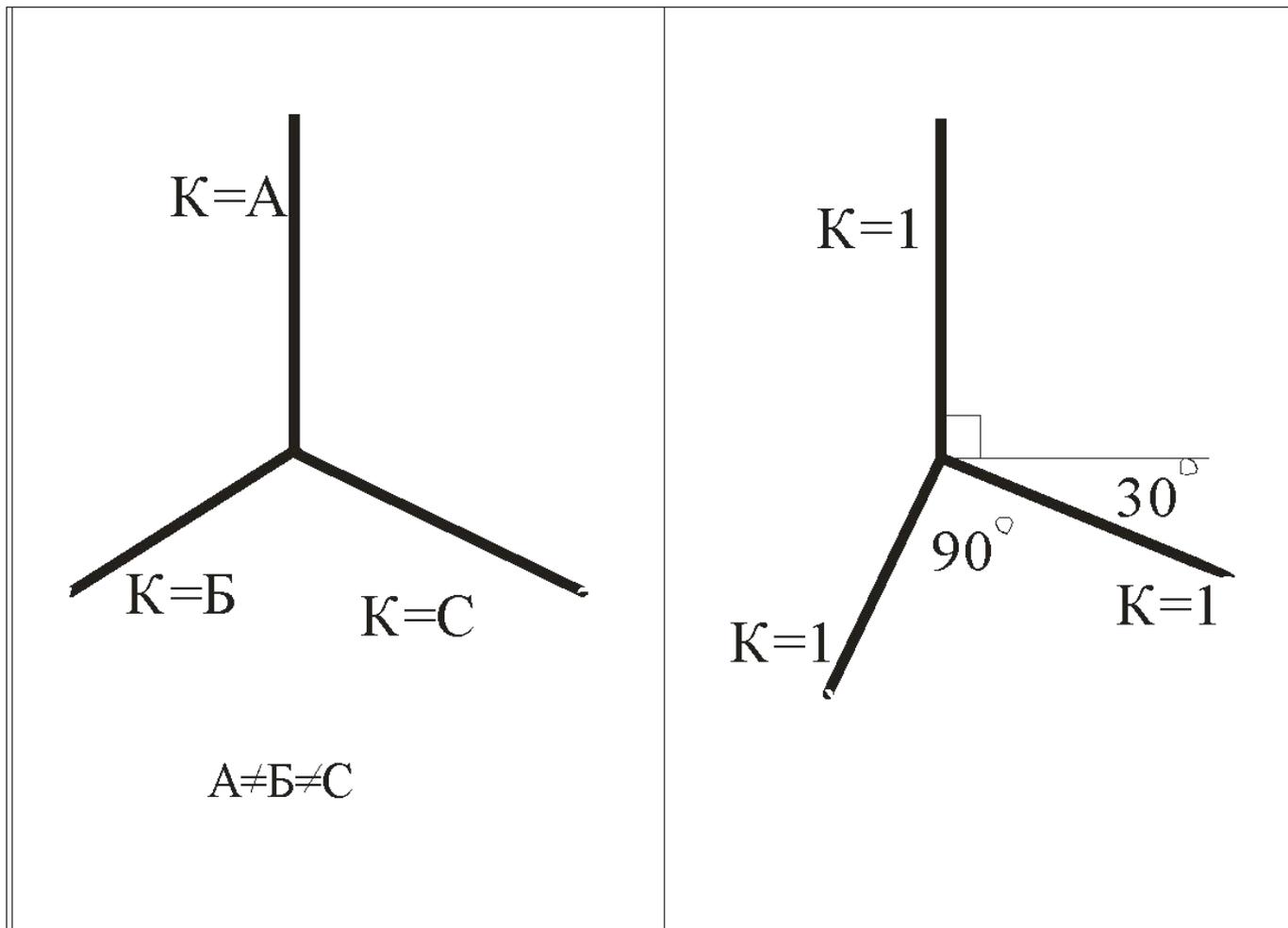
**Косоугольная  
диметрия**

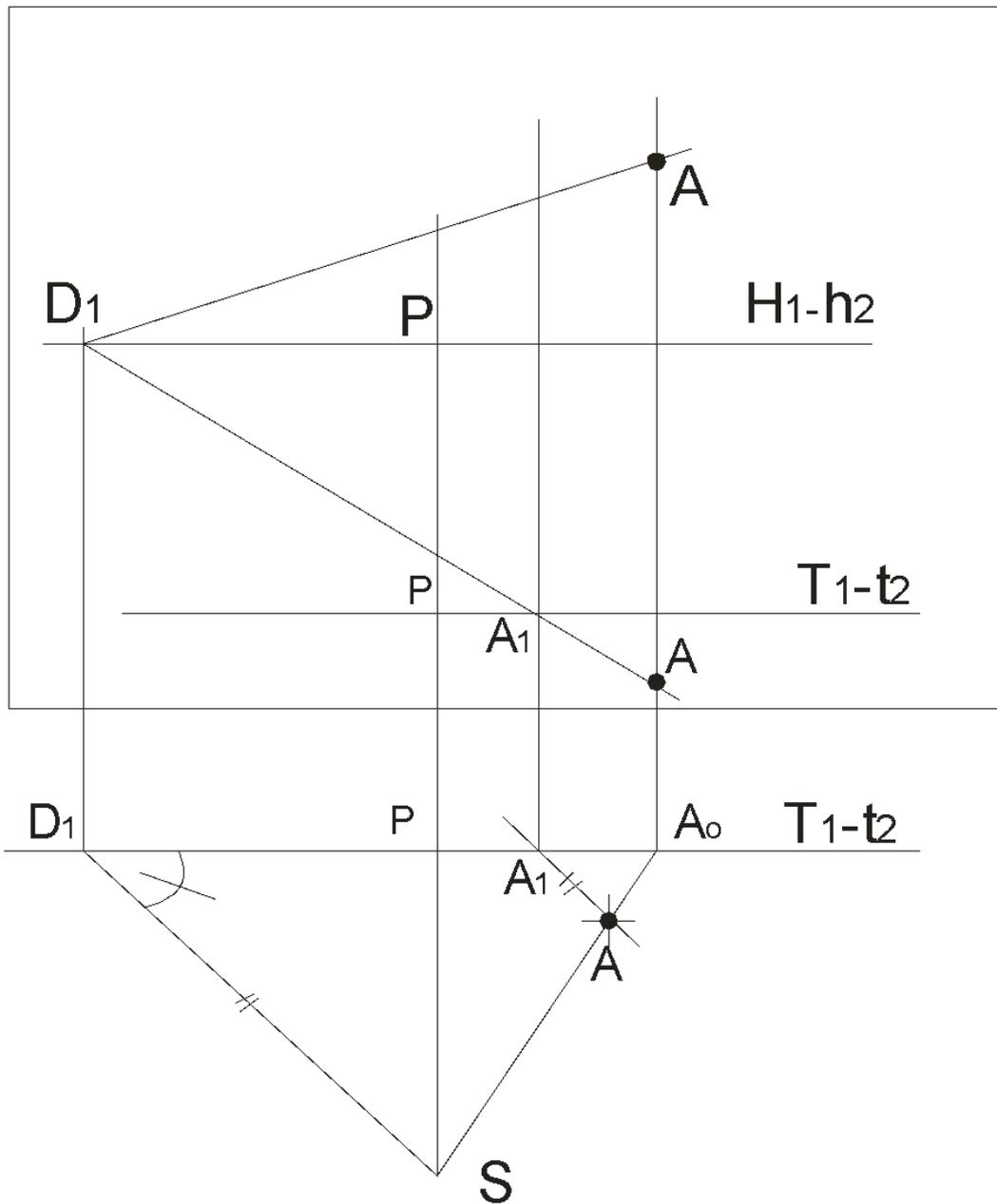
**Косоугольная  
диметрия**

# Триметрия, горизонтальная изометрия,

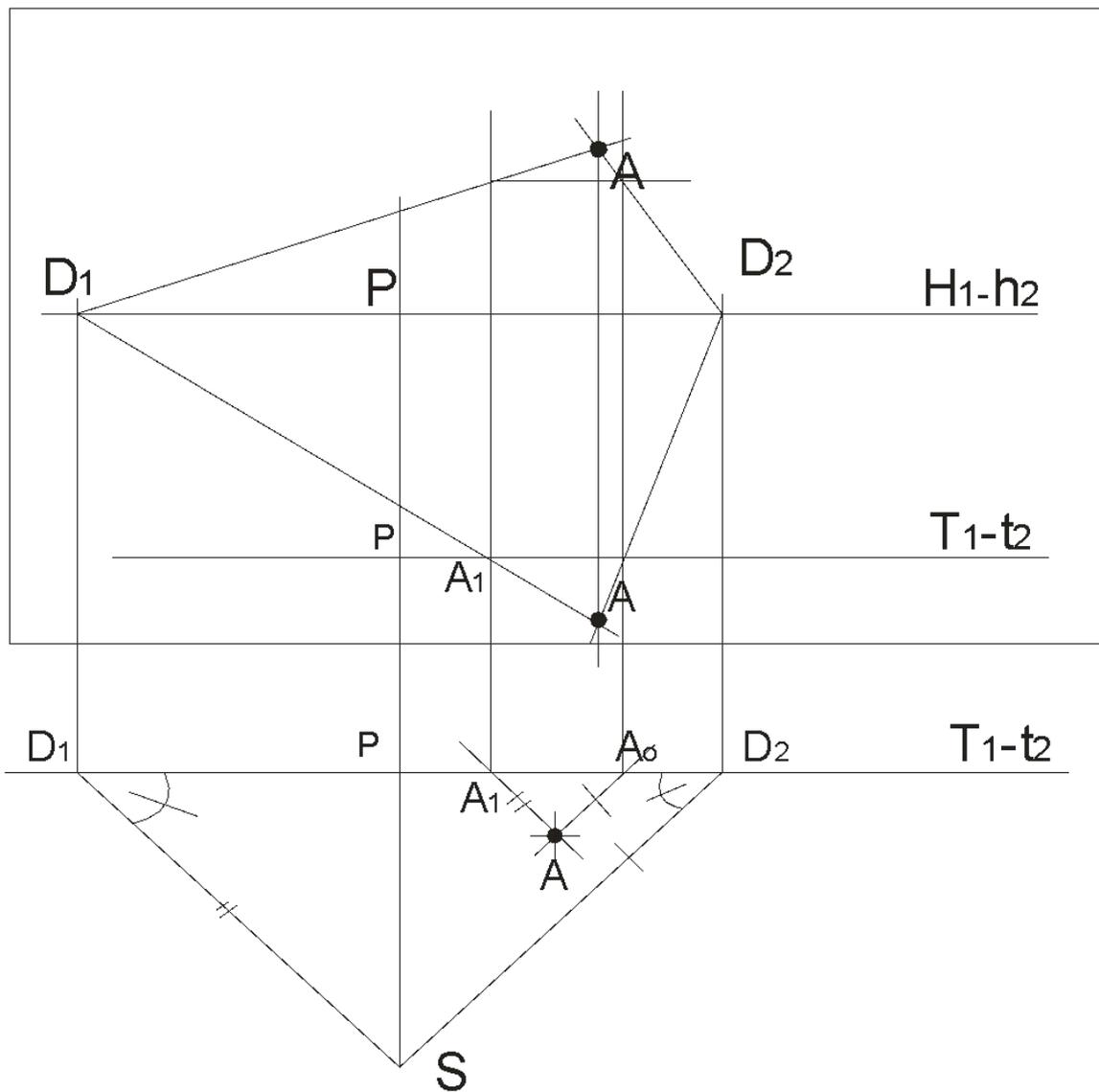
1

2

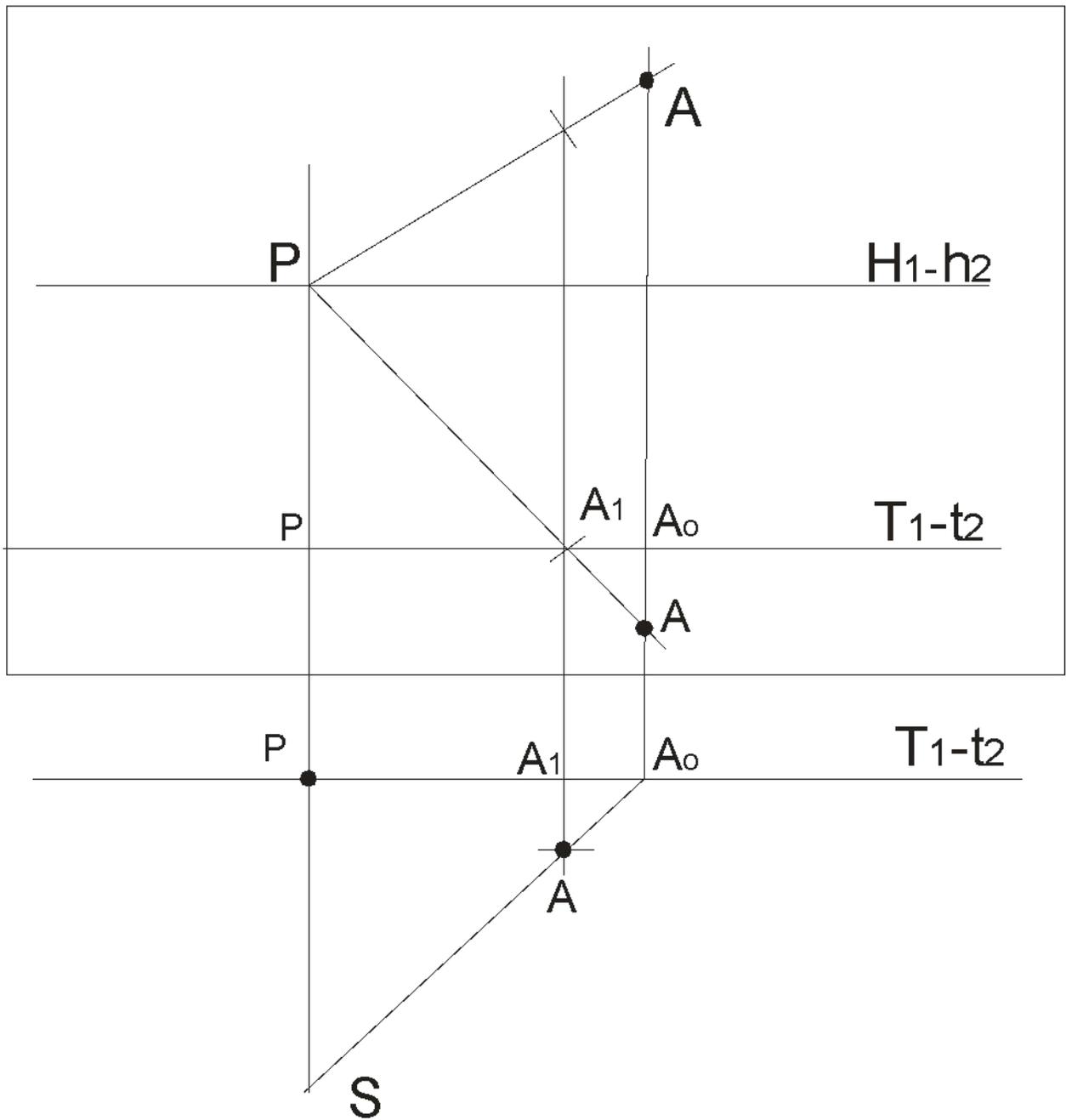




**С помощью  
каких прямых  
линий найдена  
перспектива  
точки  $A$**

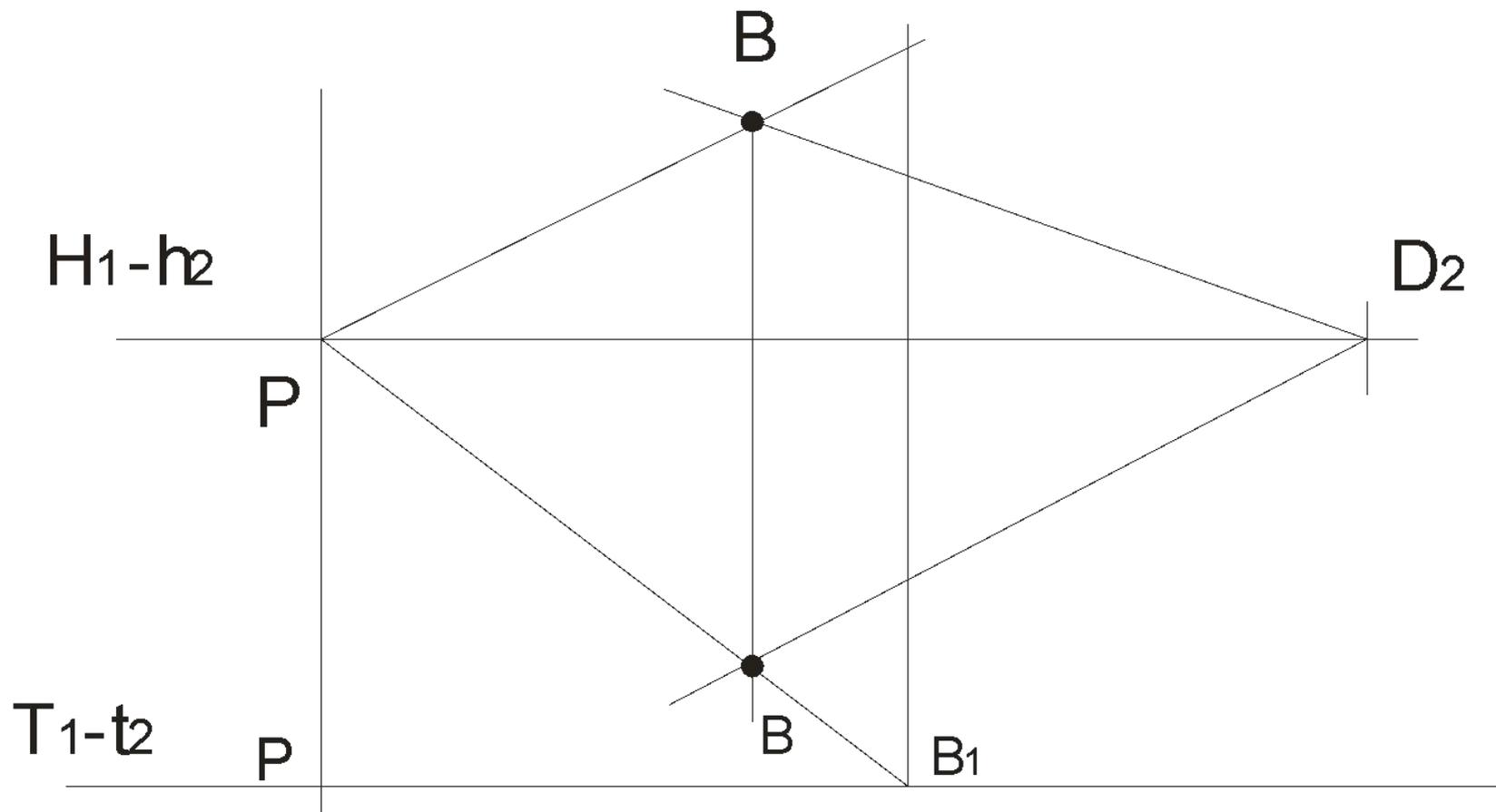


**С помощью  
каких  
прямых  
линий  
найдена  
перспектива  
точки А**

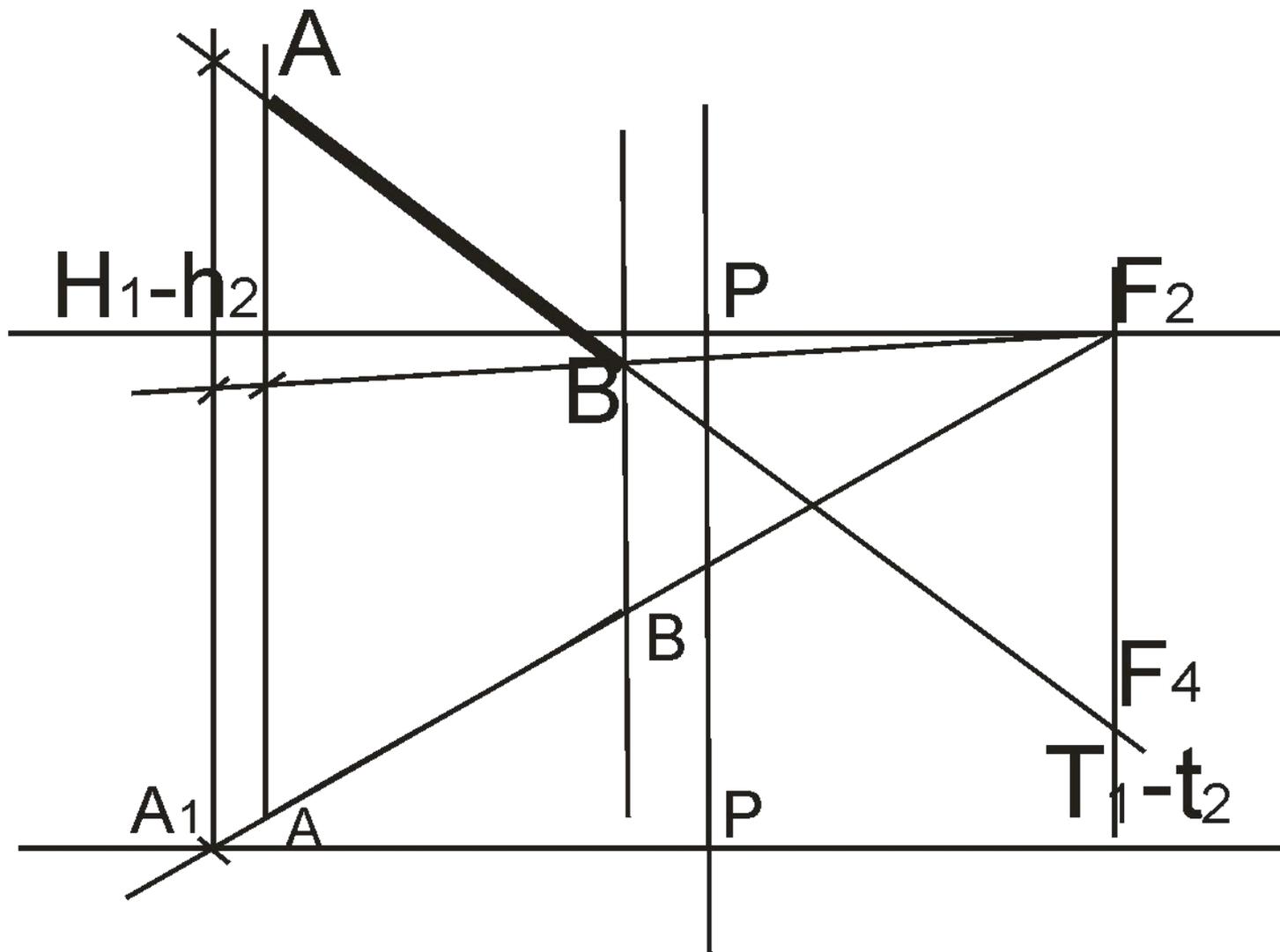


**С помощью  
каких  
прямых  
линий  
найдена  
перспектива  
точки  $A$**

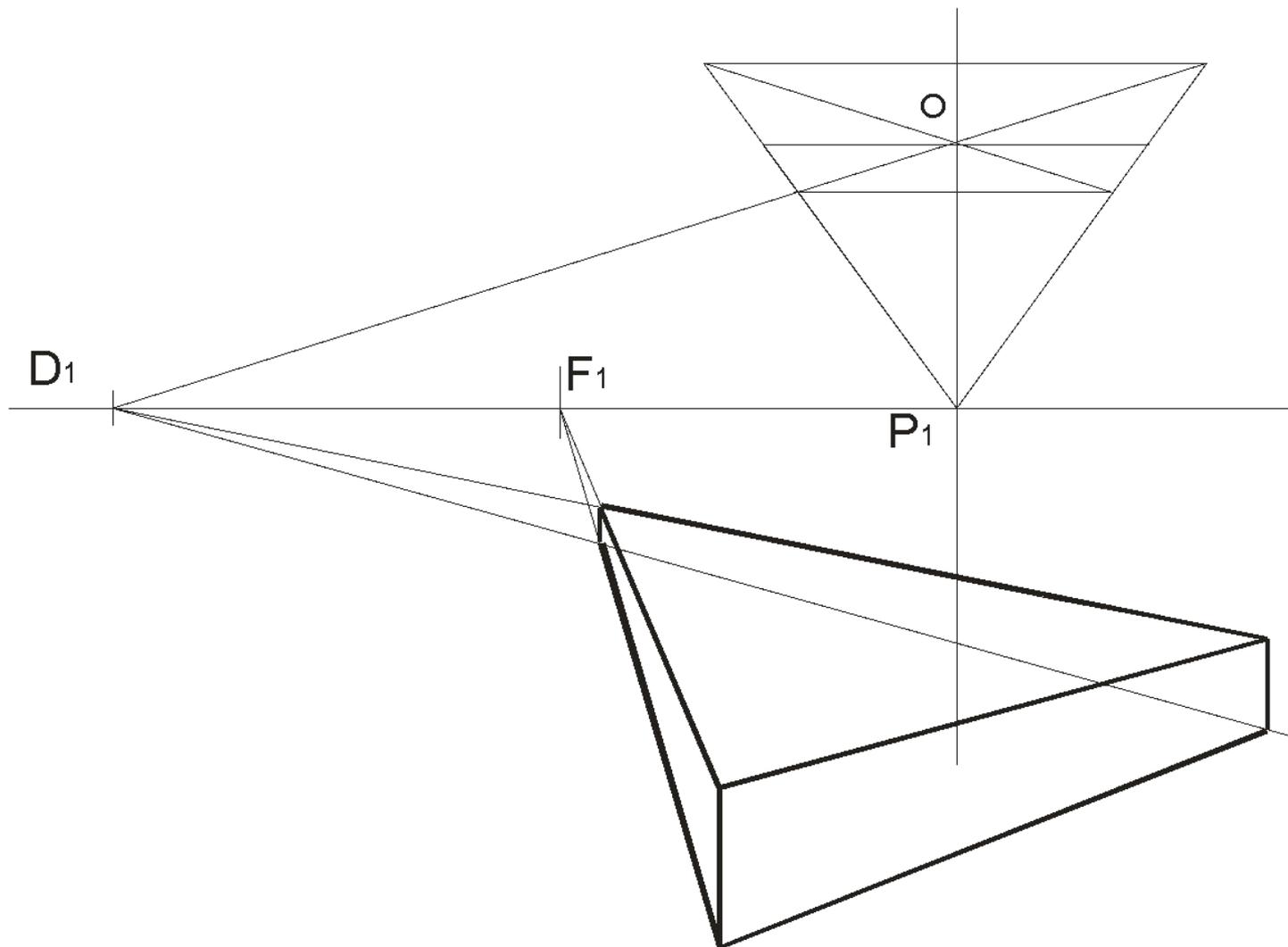
# С помощью каких прямых линий найдена перспектива точки В



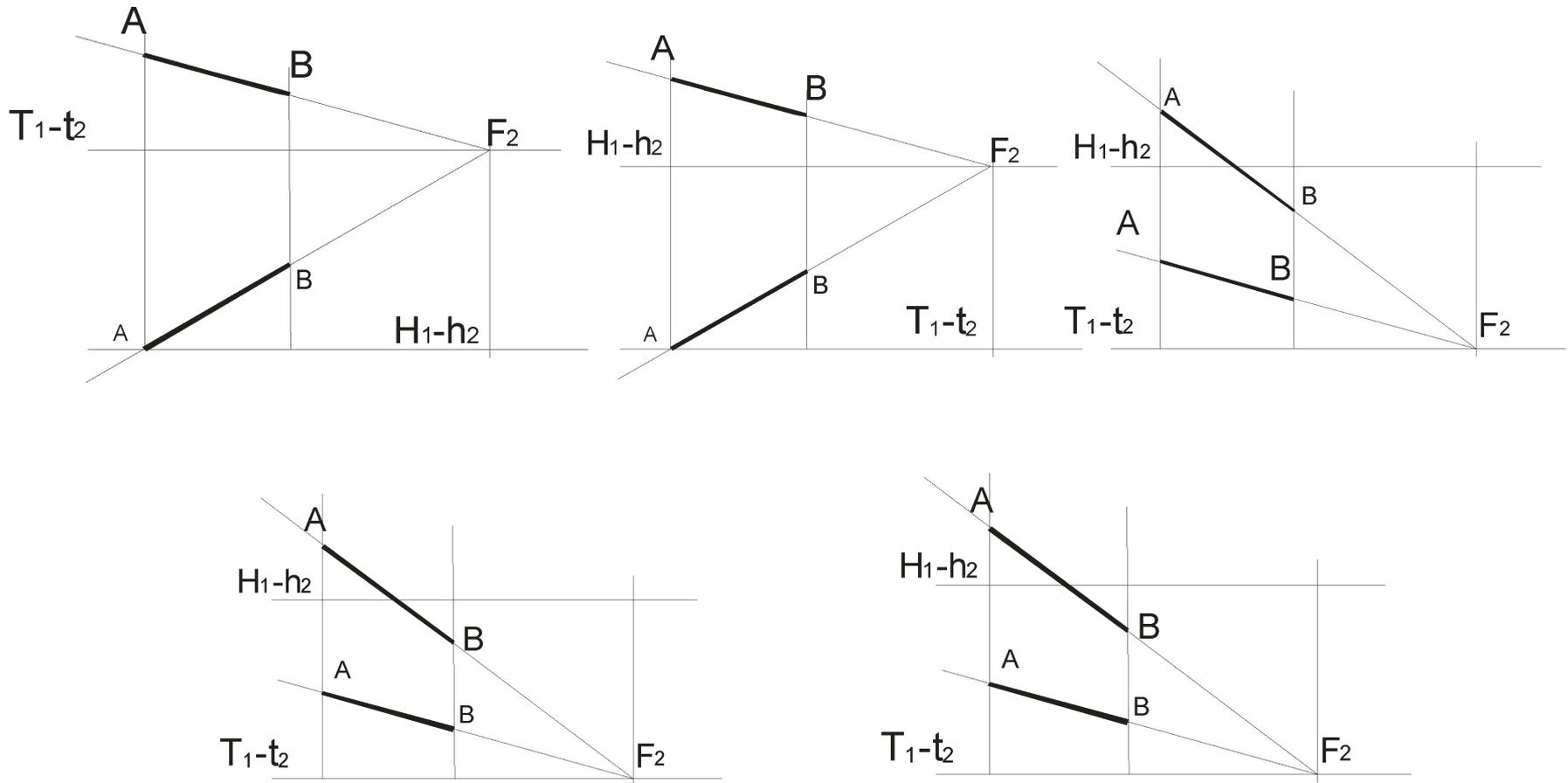
**На какой прямой отмеряются натуральные  
высоты концов отрезка АВ**



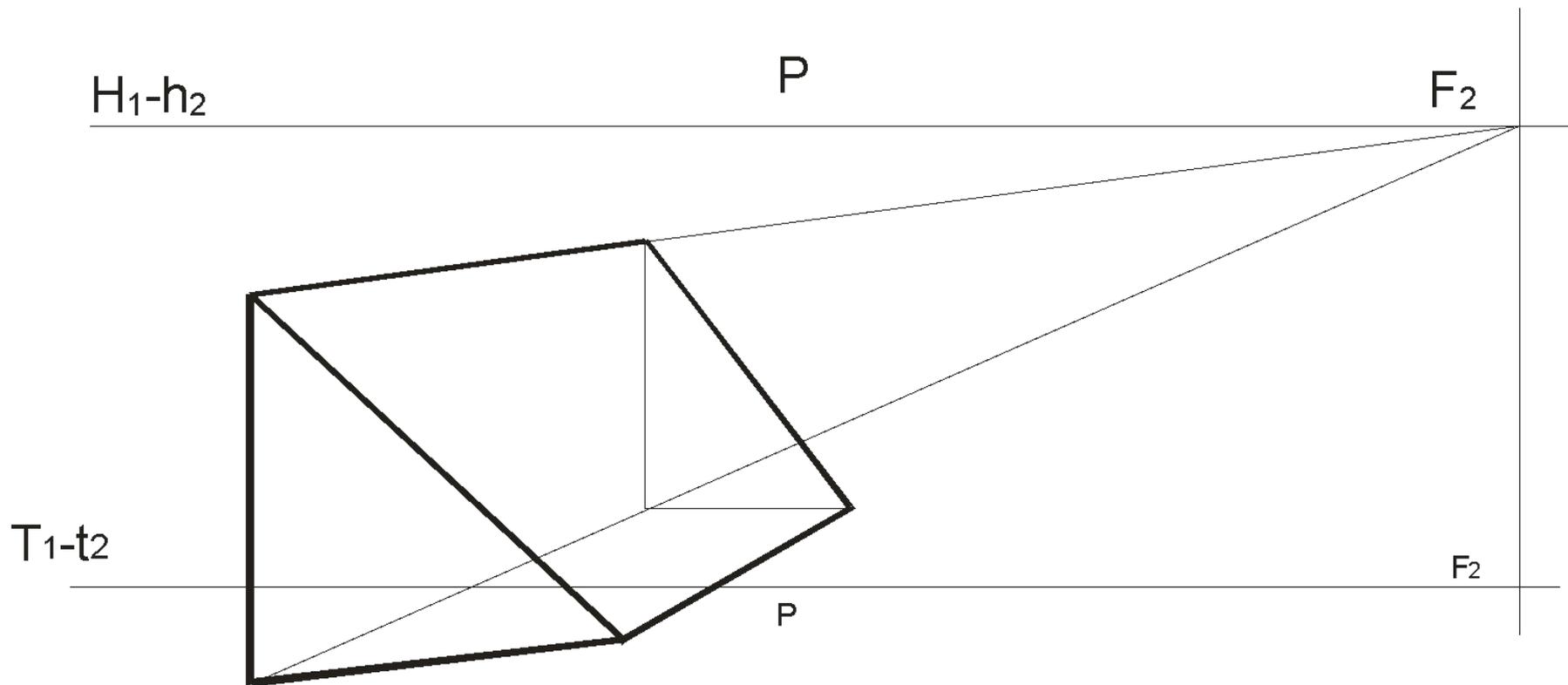
**Определить какое количество прямых линий  
расположено под углом 45 градусов к картине**



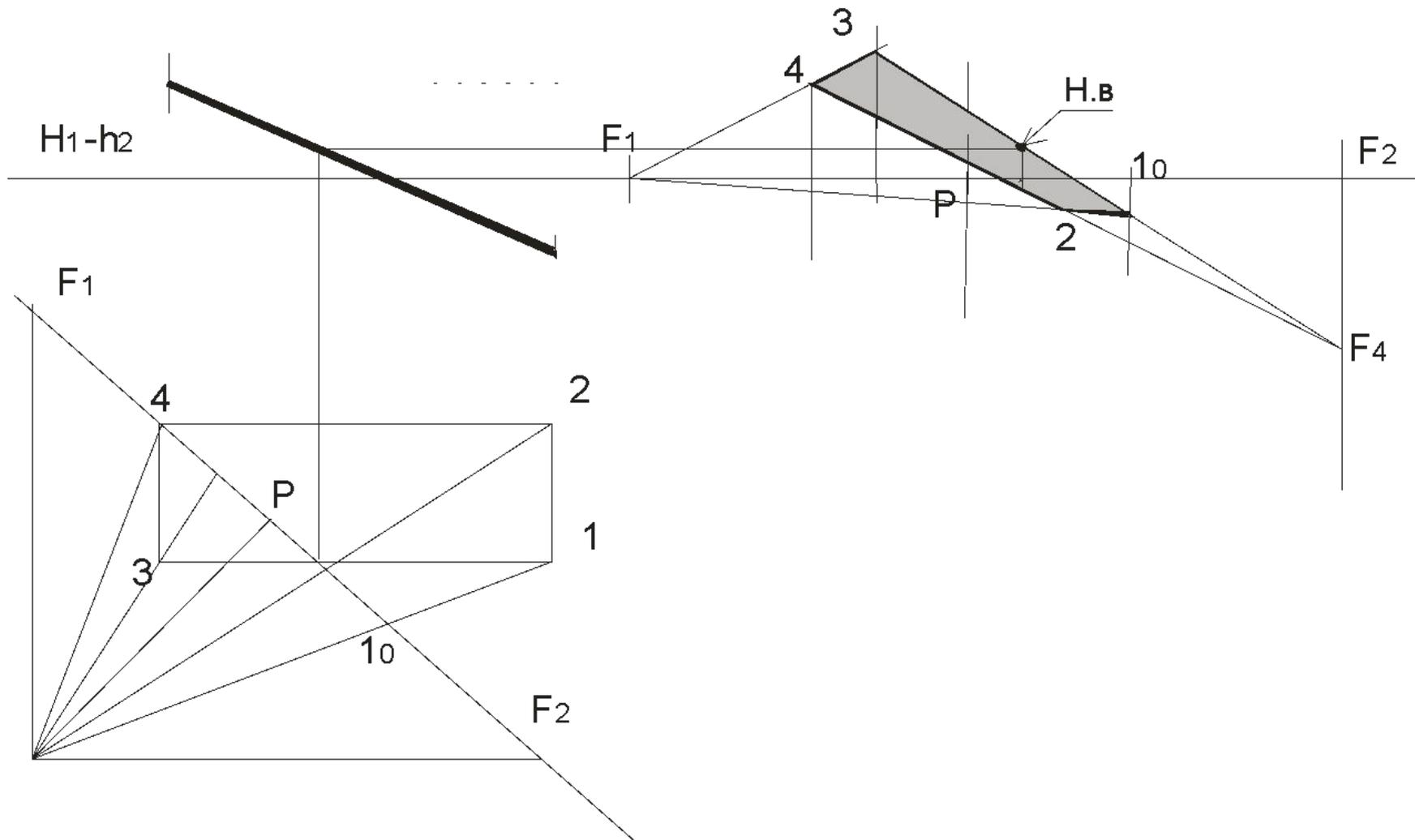
# Определить где показан горизонтальный отрезок АВ



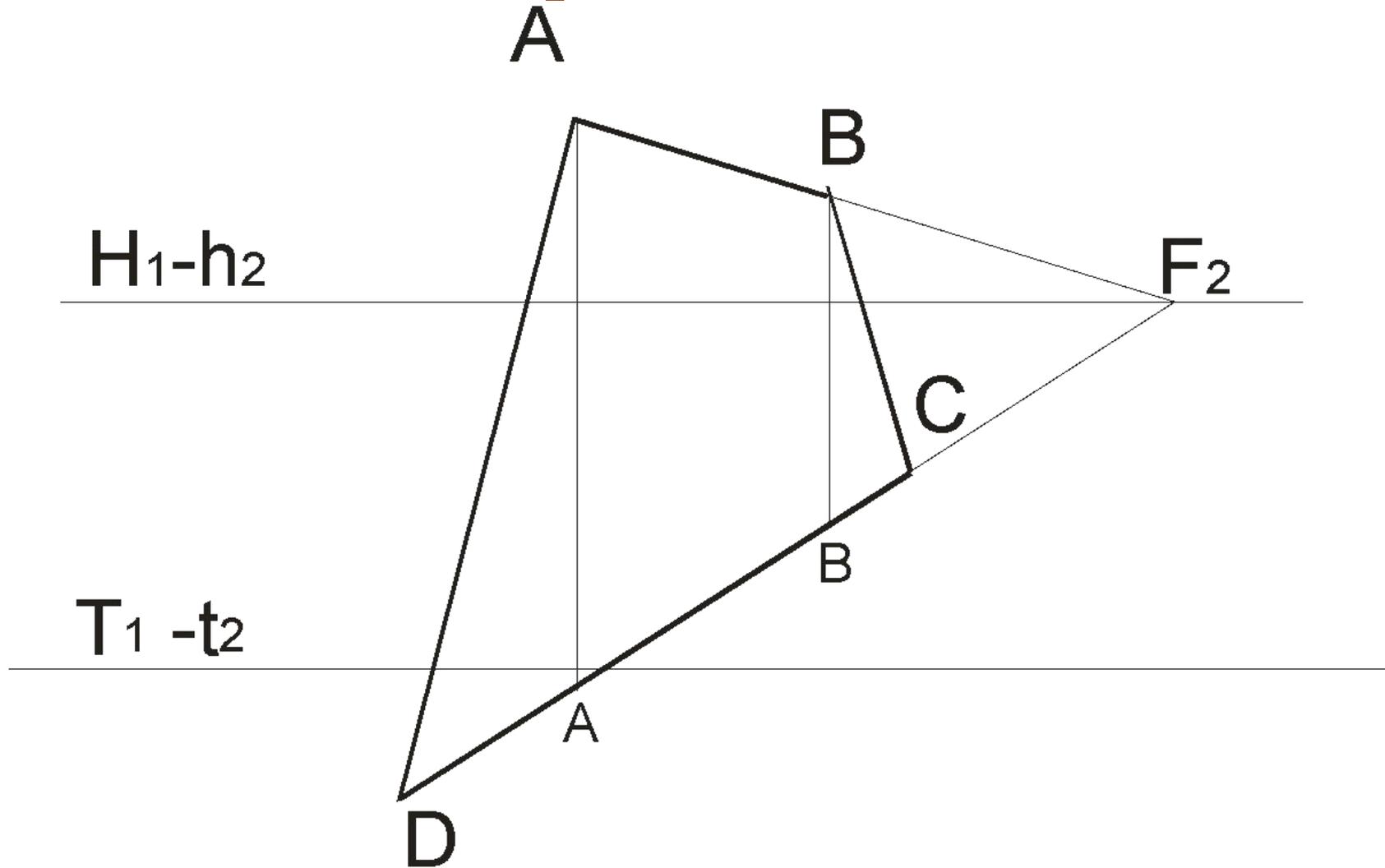
**Определить какое количество ребер  
призмы расположено параллельно картине**



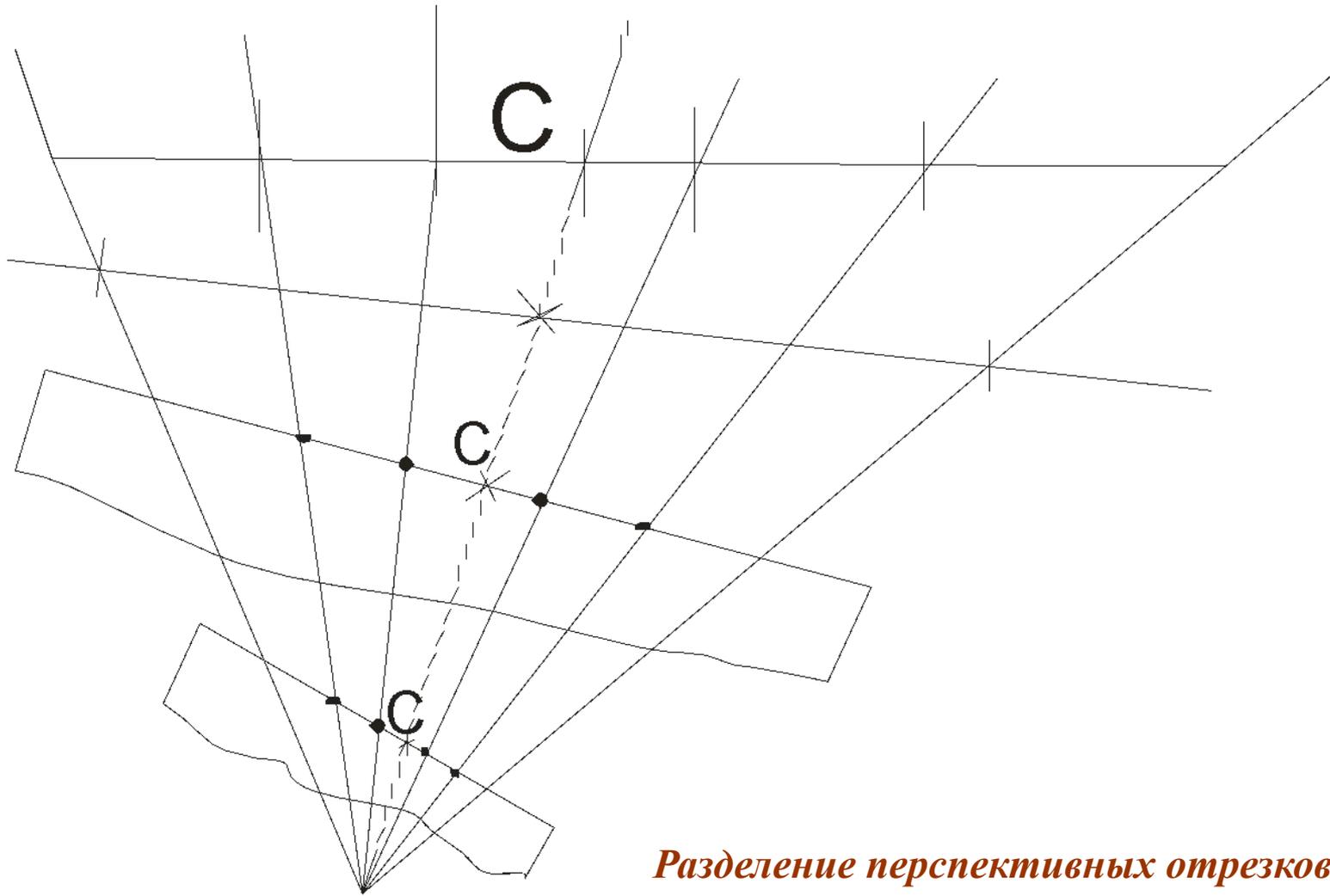
# Какого вида плоскость построена в перспективе



# Какого вида плоскость построена в перспективе



# Что показано на рисунке

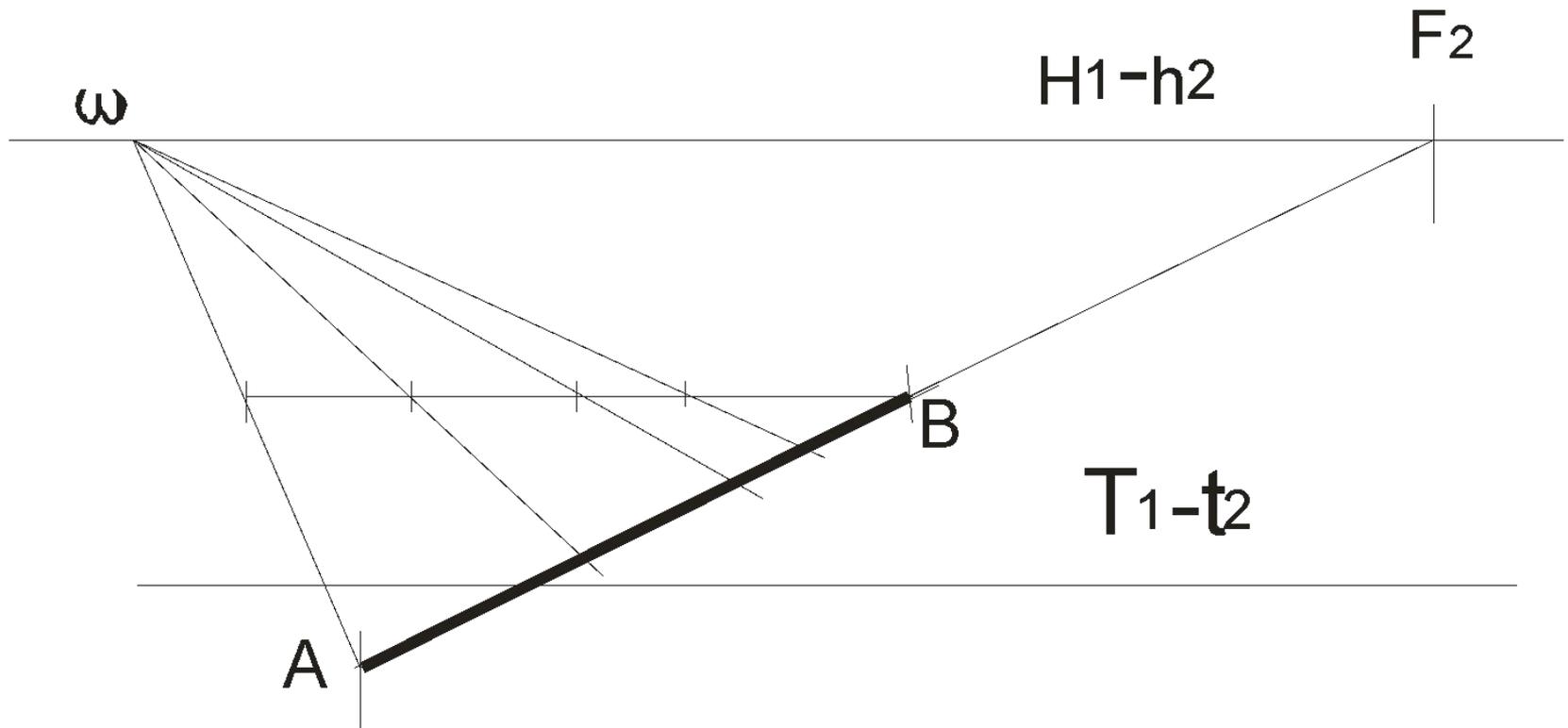


*Разделение перспективных отрезков прямых  
линий на пропорциональные части с  
применением делительного масштаба*

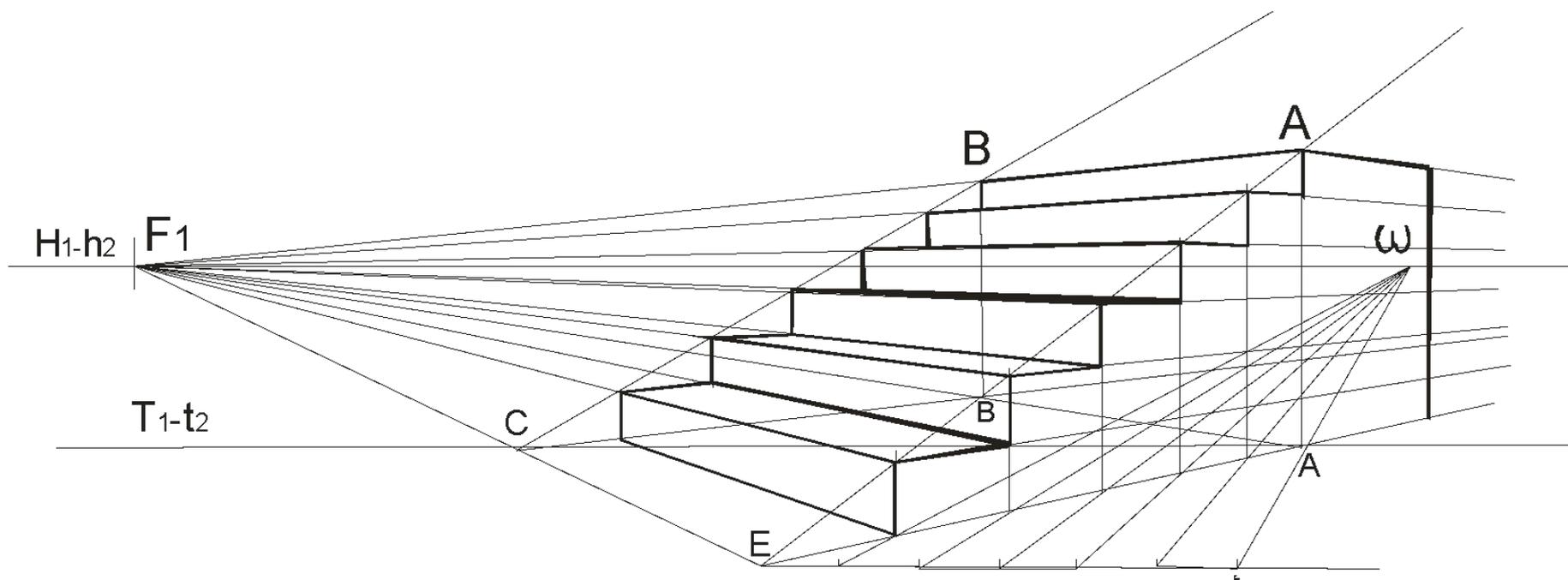
# Что называется делительным масштабом в перспективе?

- 1 Линейка размеров для измерений отрезков в перспективе
- 2 Масштаб для перспективных преобразований
- 3 Геометрическая сетка для рационального измерения отрезков в перспективе
- 4 Рациональный геометрический приём деления горизонтальных отрезков (двух или более) в пропорциональном соответствии
- 5 Переходный линейный масштаб от заданного плана объекта к его перспективе

# С использованием чего произведено разделение горизонтального отрезка в перспективе

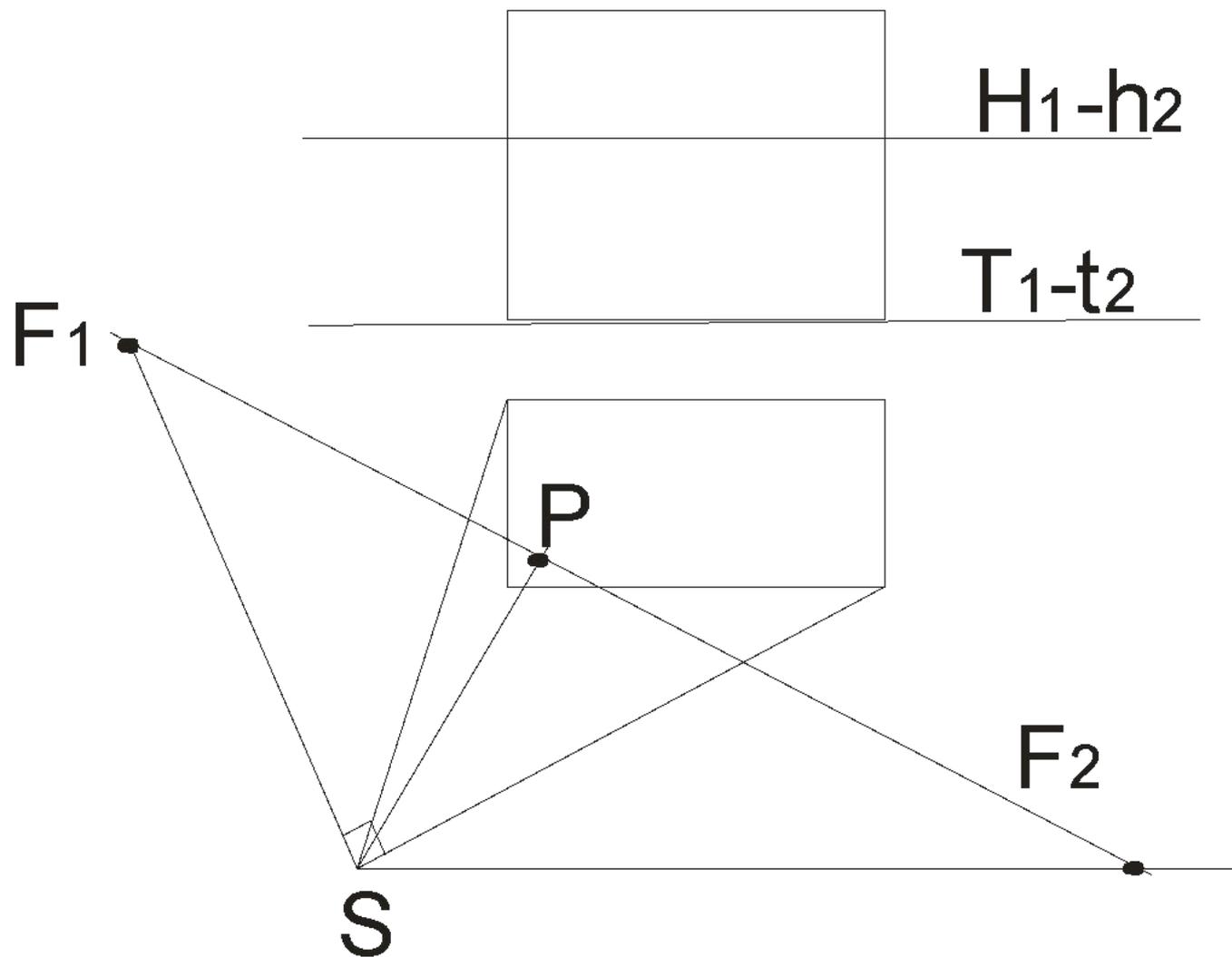


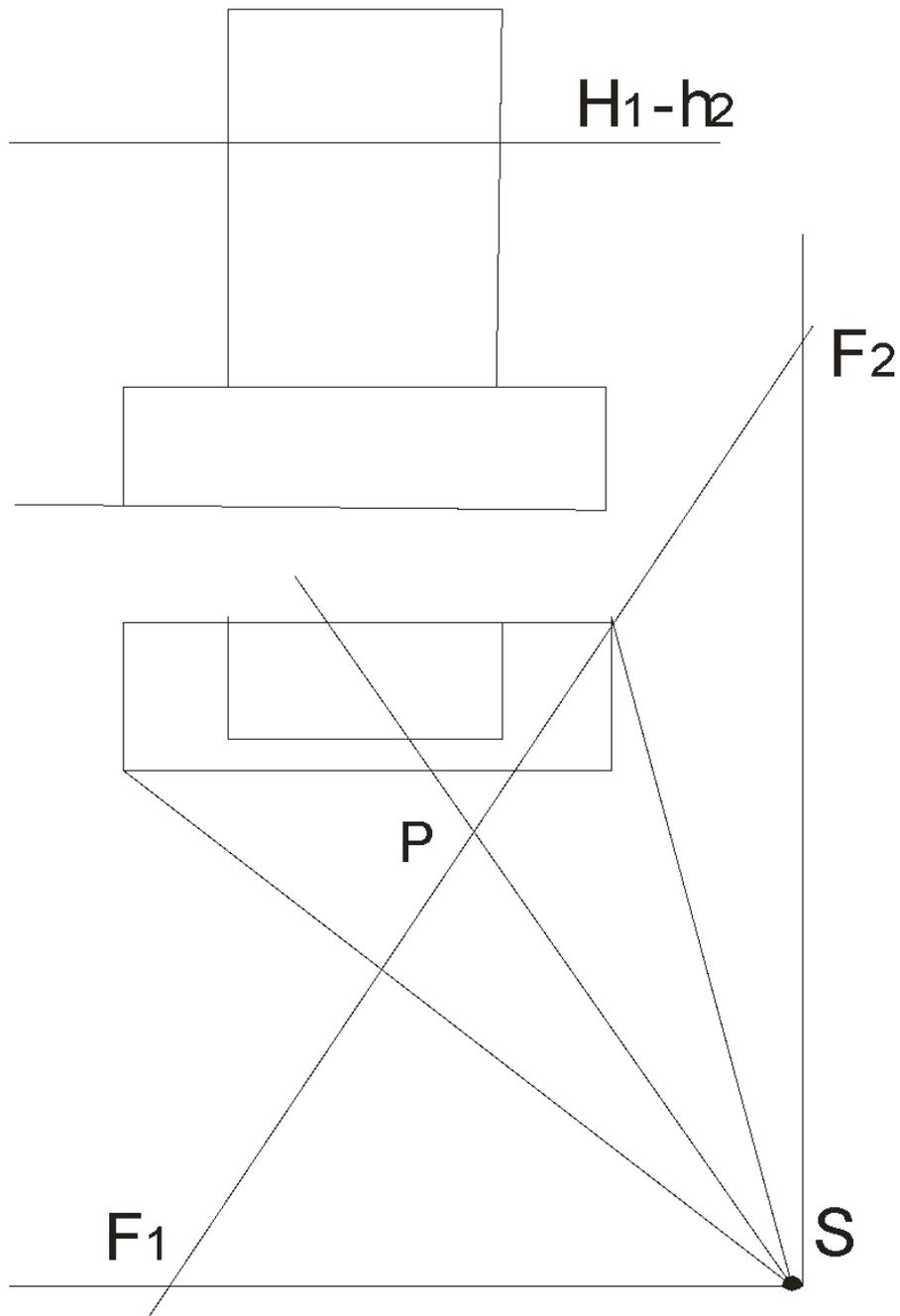
# Какой приём детализировки применился при построении лестницы в перспективе?



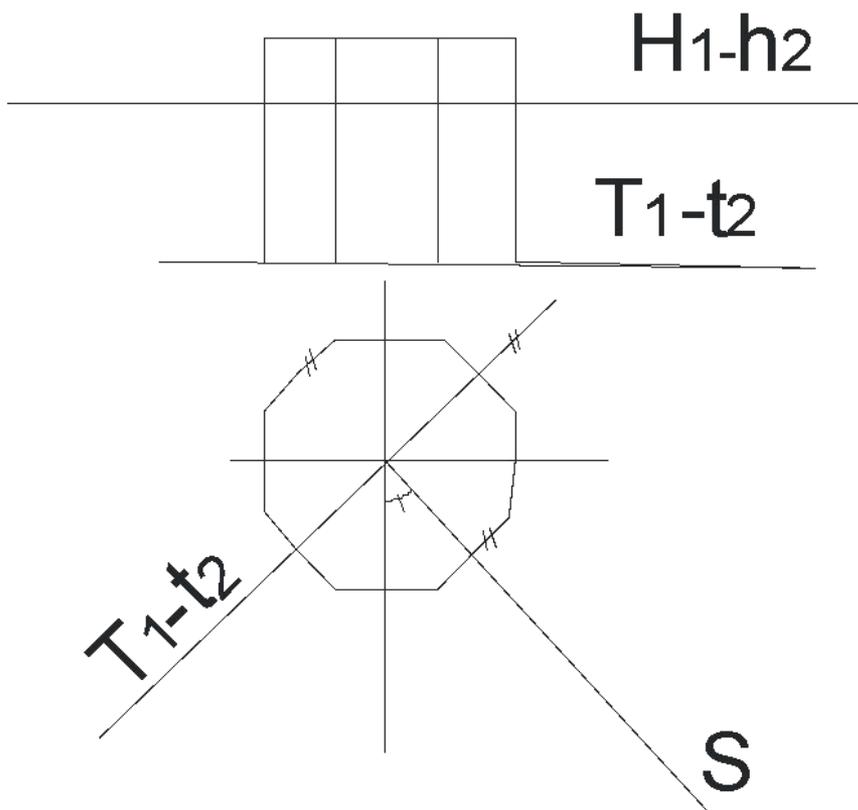


# Какая ошибка допущена при выборе перспективных координат



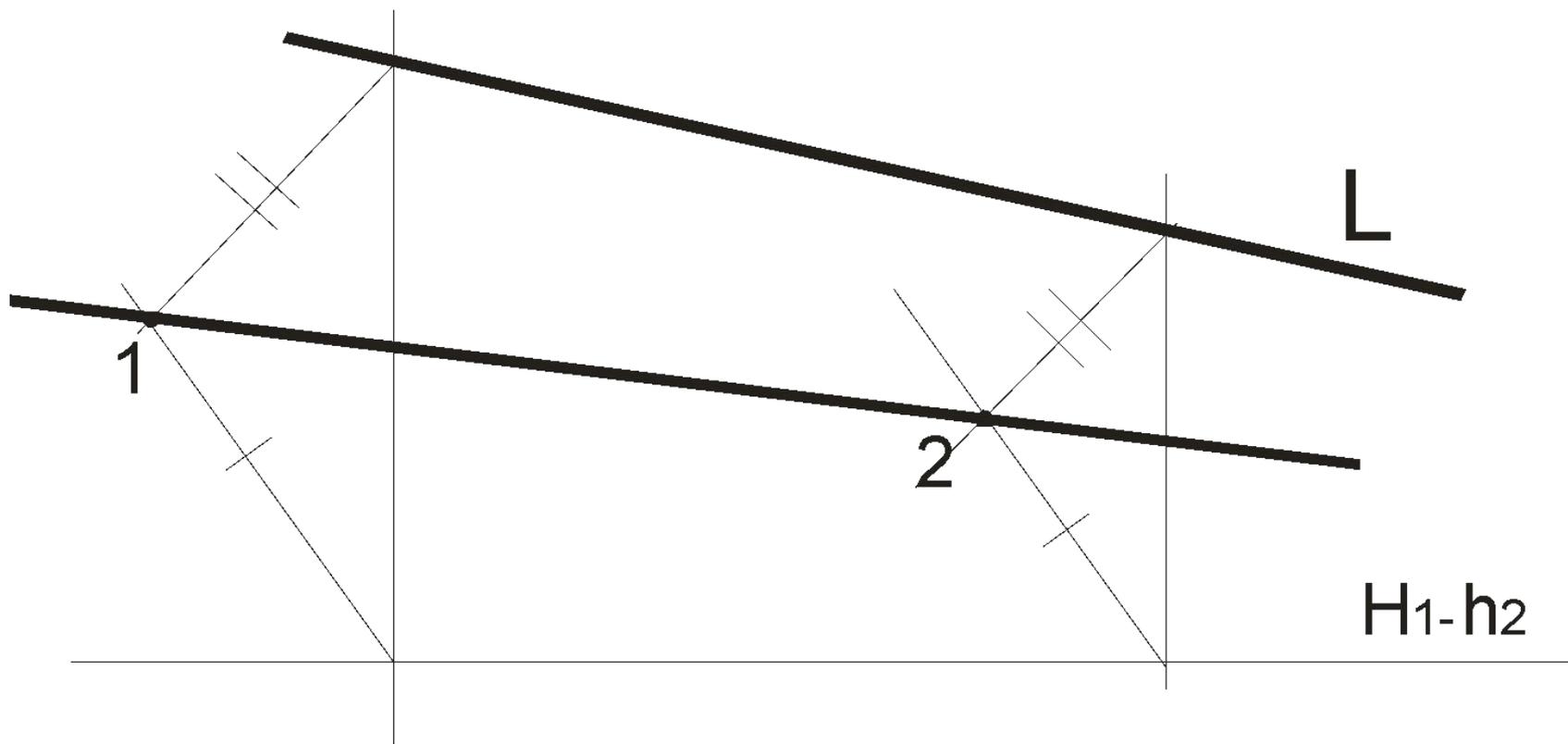


**Какая ошибка  
допущена при  
выборе  
перспективных  
координат**

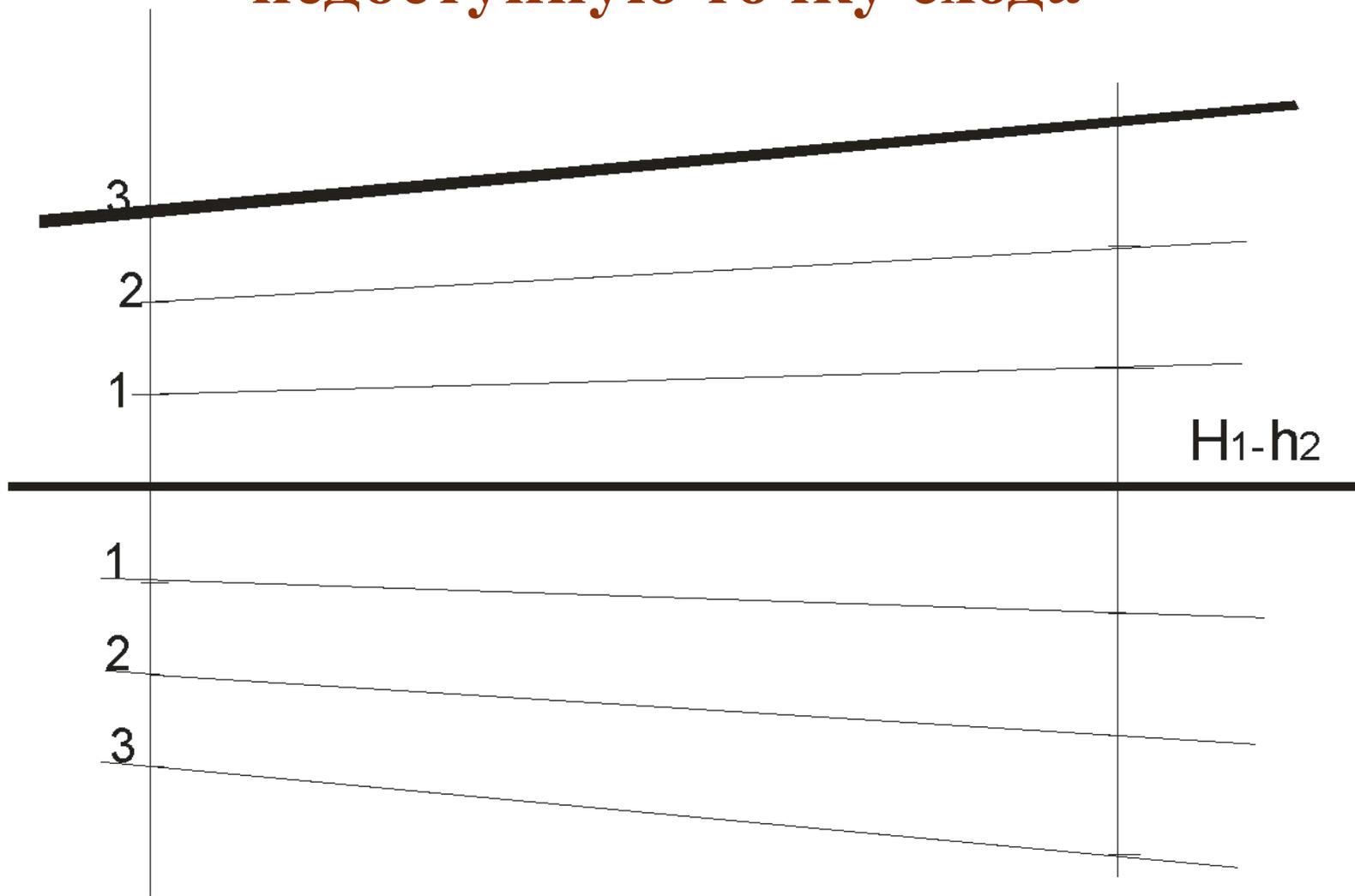


**Какое  
максимальное  
количество точек  
схода  
горизонтальных  
линий можно взять  
для построения  
перспективы  
призмы**

# Какое геометрическое действие показано на рисунке



# Перспективный транспарант для проведения горизонтальных линий в недоступную точку схода



# **Какой способ определяет границы собственных теней цилиндров с вертикальной осью вращения?**

- Способ лучевых сечений**
- Способ вспомогательных горизонтальных экранов**
- Способ радиальных вспомогательных плоскостей**
- Способ совмещения**
- Способ касательных лучевых плоскостей**