

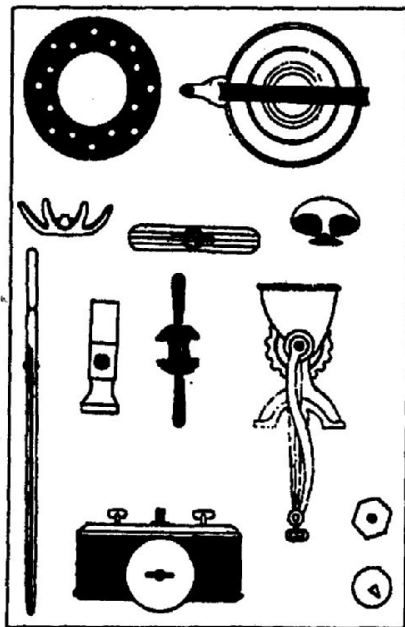
Проецирование. Виды проецирования

Вопросы для повторения

- Какой документ регламентирует правила оформления чертежей?
- Какие размеры и площадь имеет формат А0?
- Какова высота строчной буквы 7-го шрифта?
- Какова высота строчной буквы с отростком 10-го шрифта?
- Что означает надпись 5:1?
- Какая линия используется для начертания центровых линий?

Задача «Что здесь изображено?»

Скажите, что здесь изображено? Все это хорошо знакомые вам предметы.

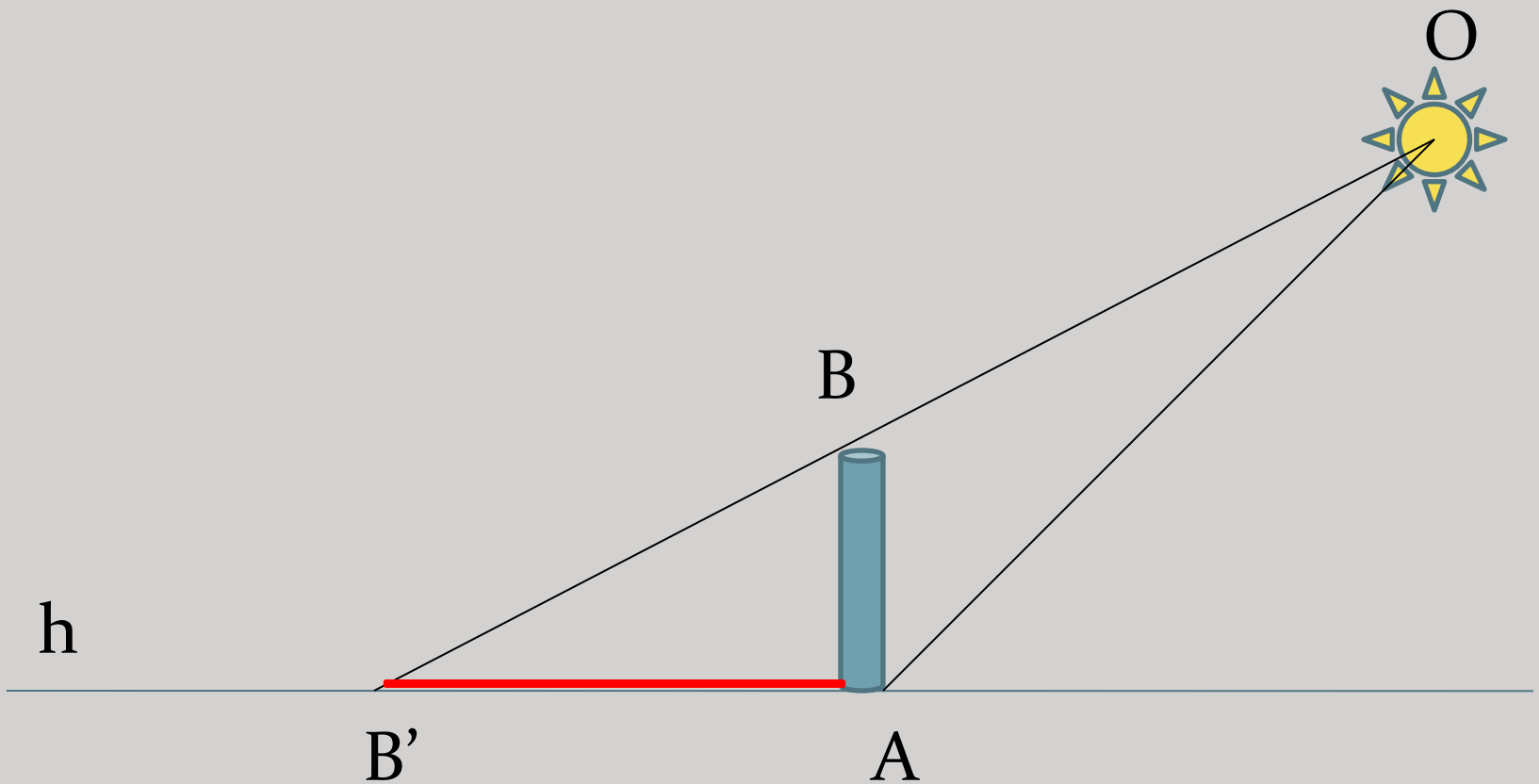


Друдл

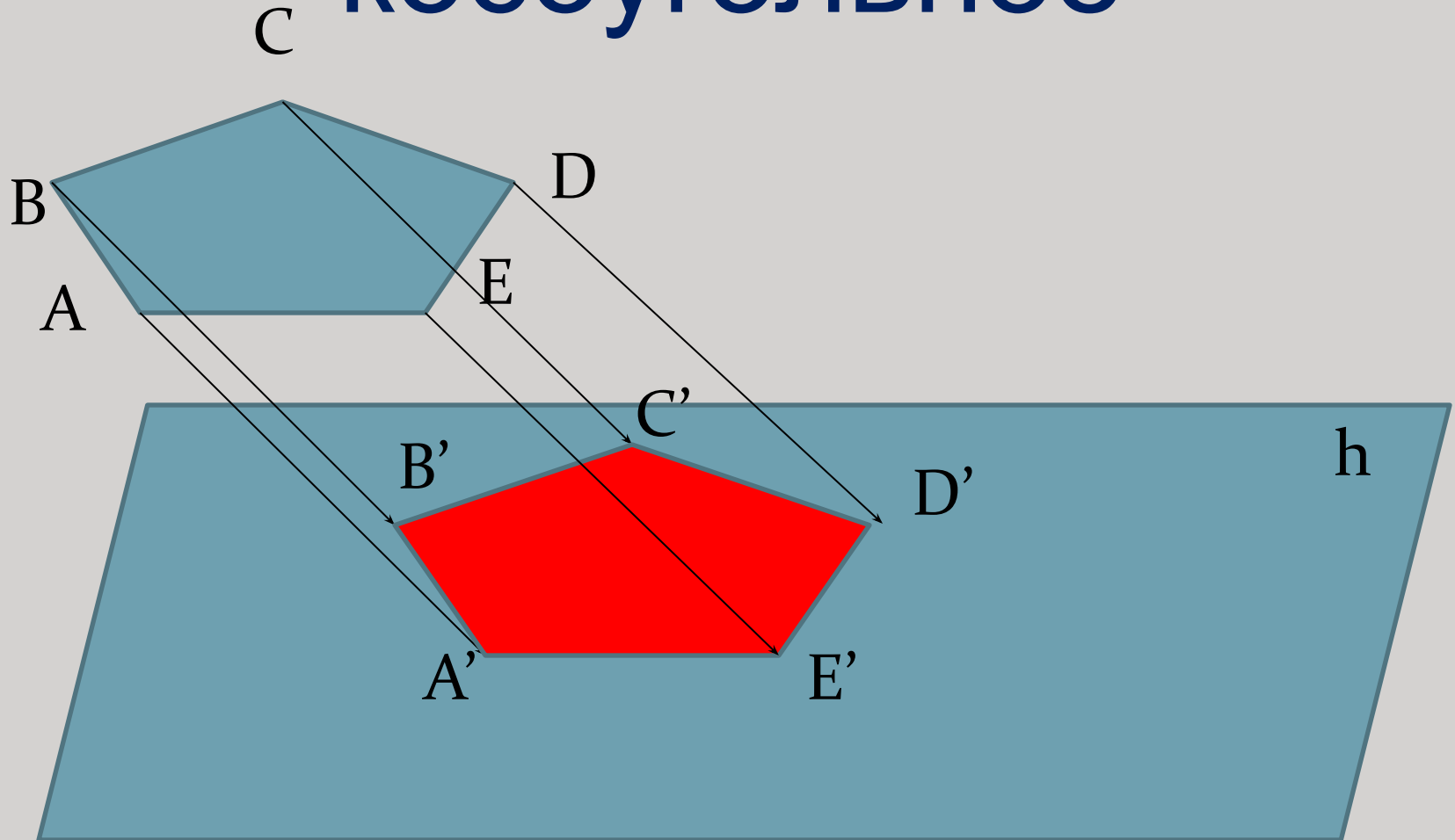
Угадайте, что здесь изображено.

1. 	2. 	3. 	4.
5. 	6. 	7. 	8.

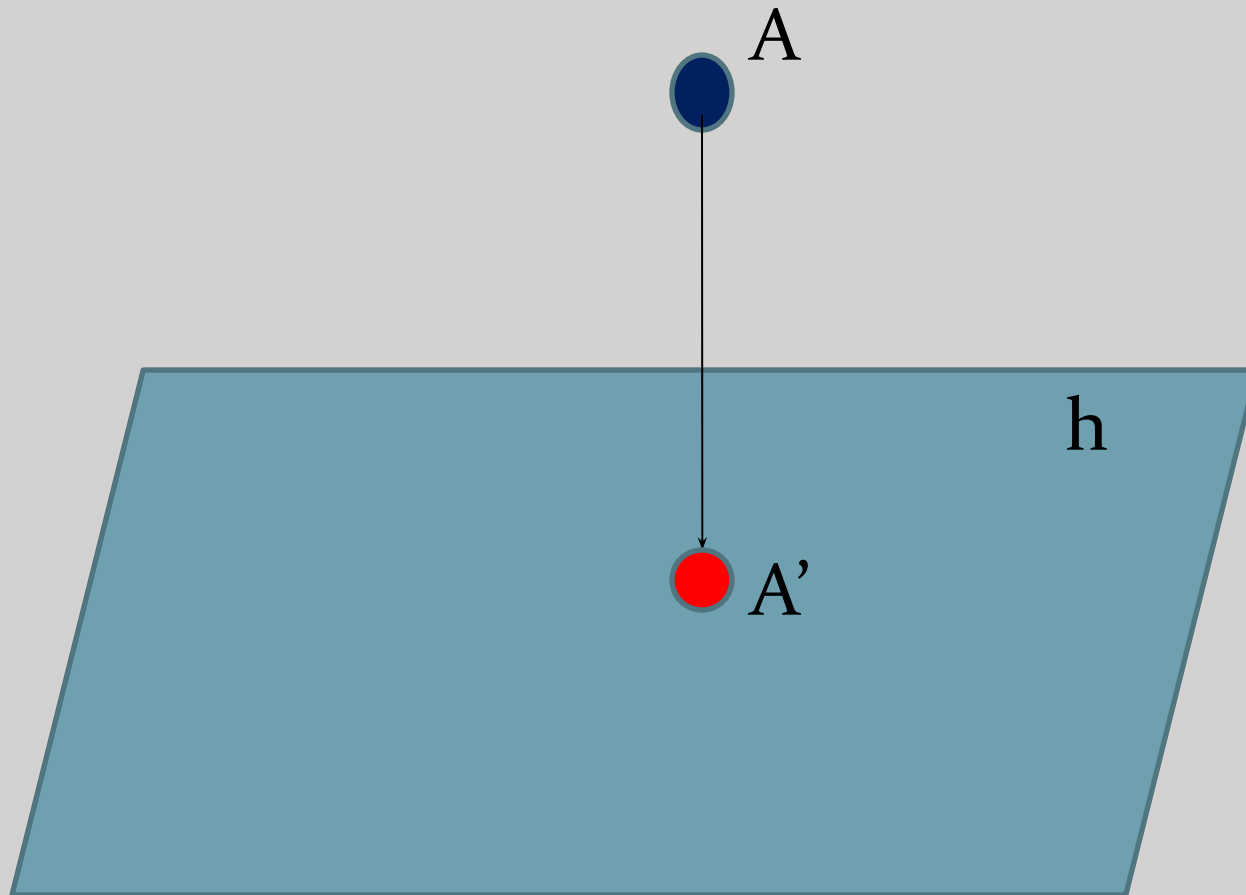
Центральное



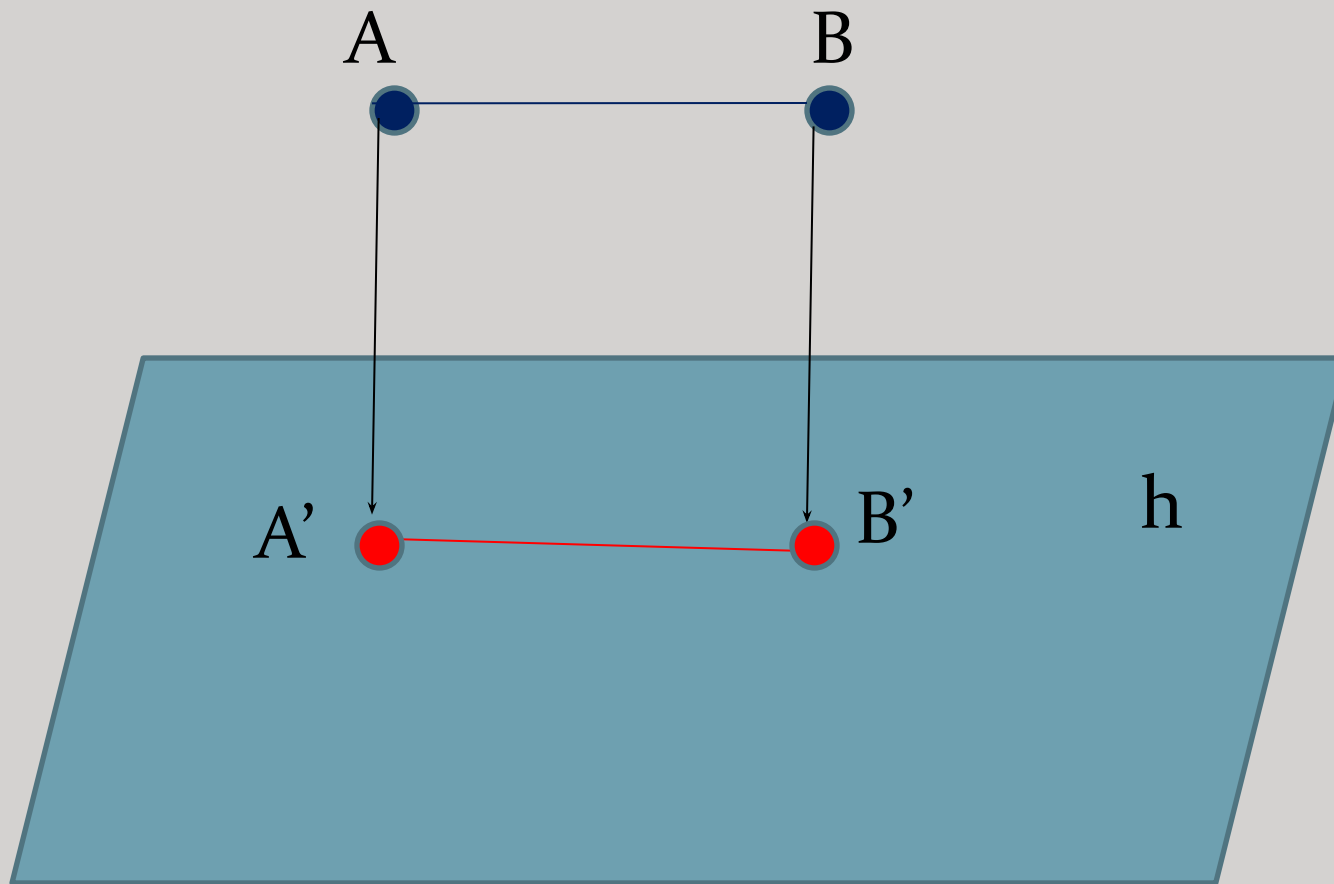
Параллельное косоугольное



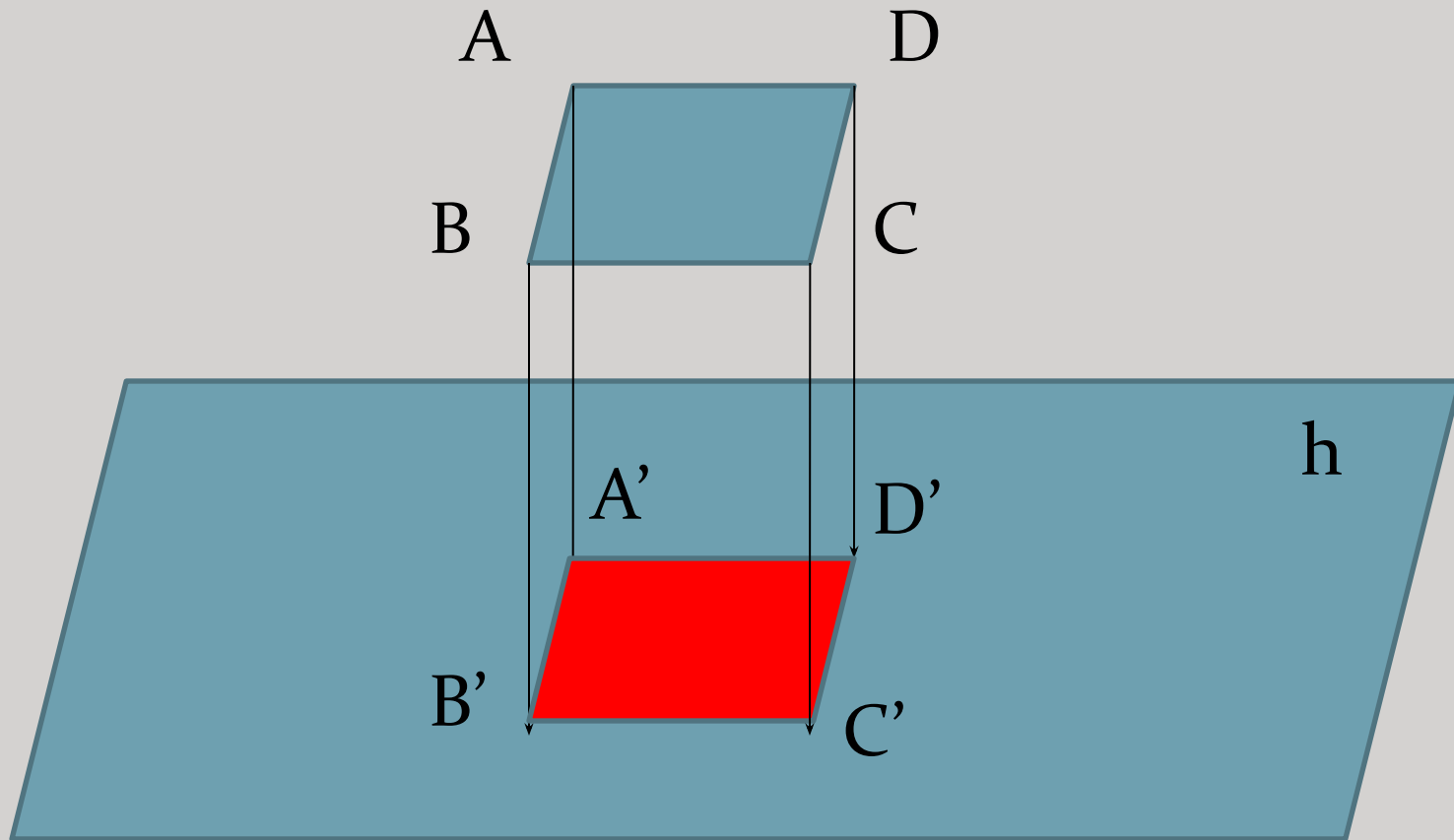
Параллельное прямоугольное Проецирование точки



Проецирование отрезка



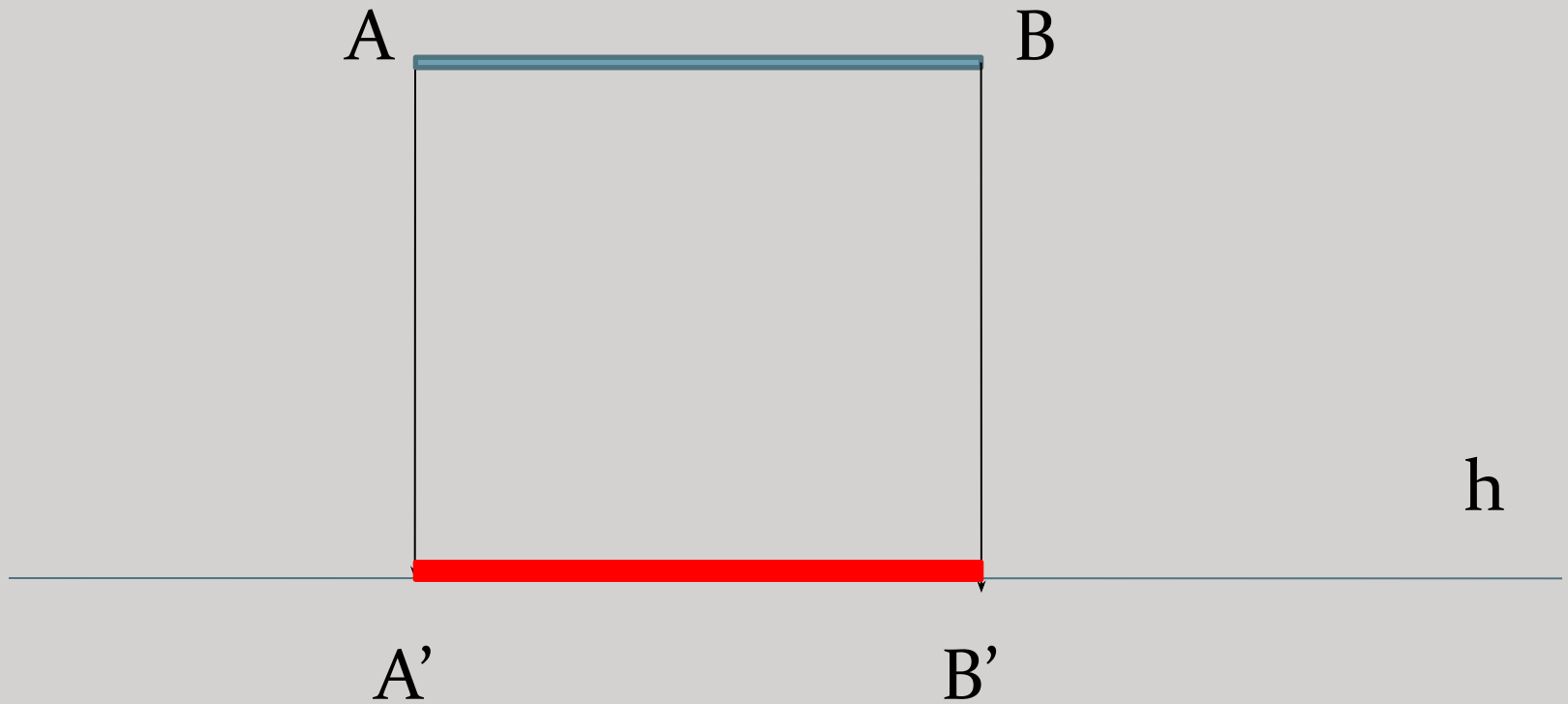
Проецирование фигуры



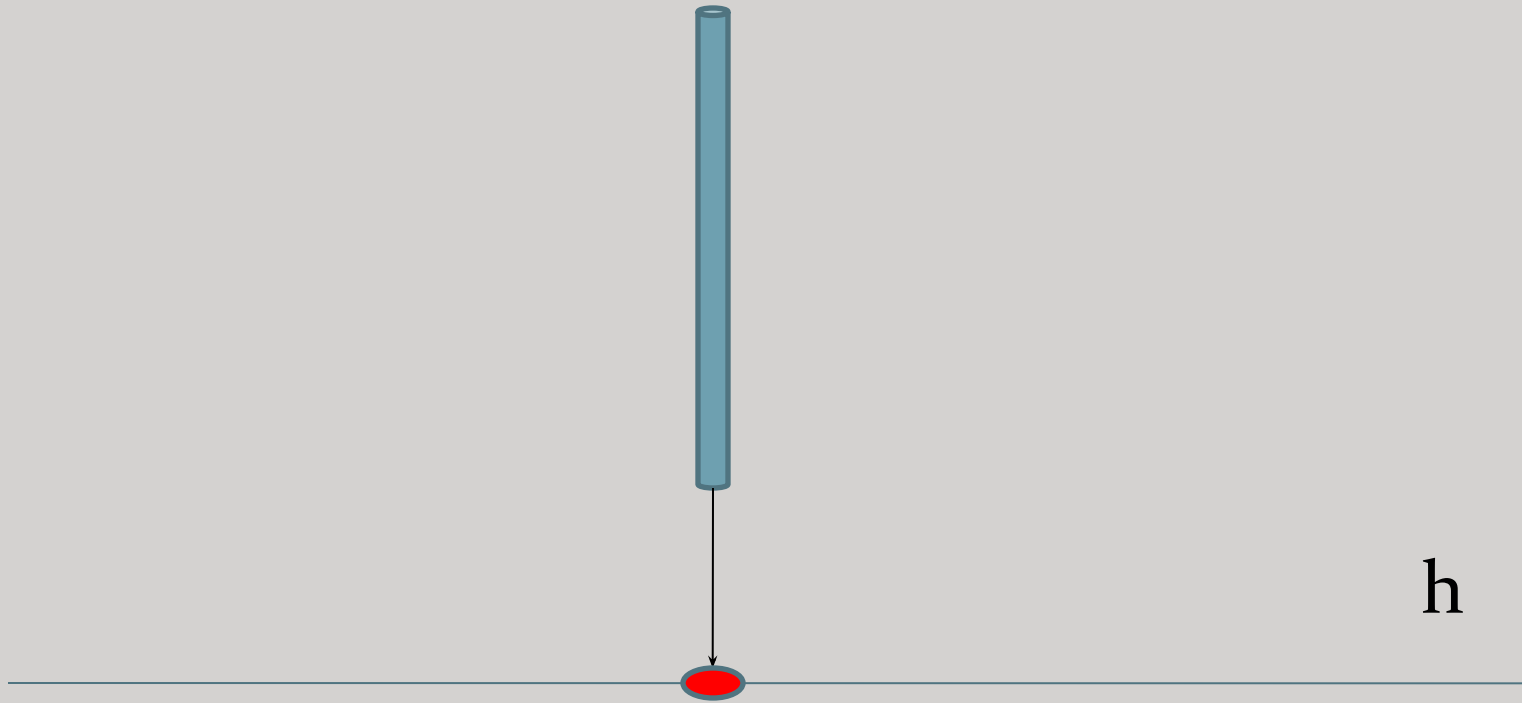
Расположение отрезка относительно плоскости проекции

- Параллельное
- Перпендикулярное
- Наклонное (непараллельное и неперпендикулярное)

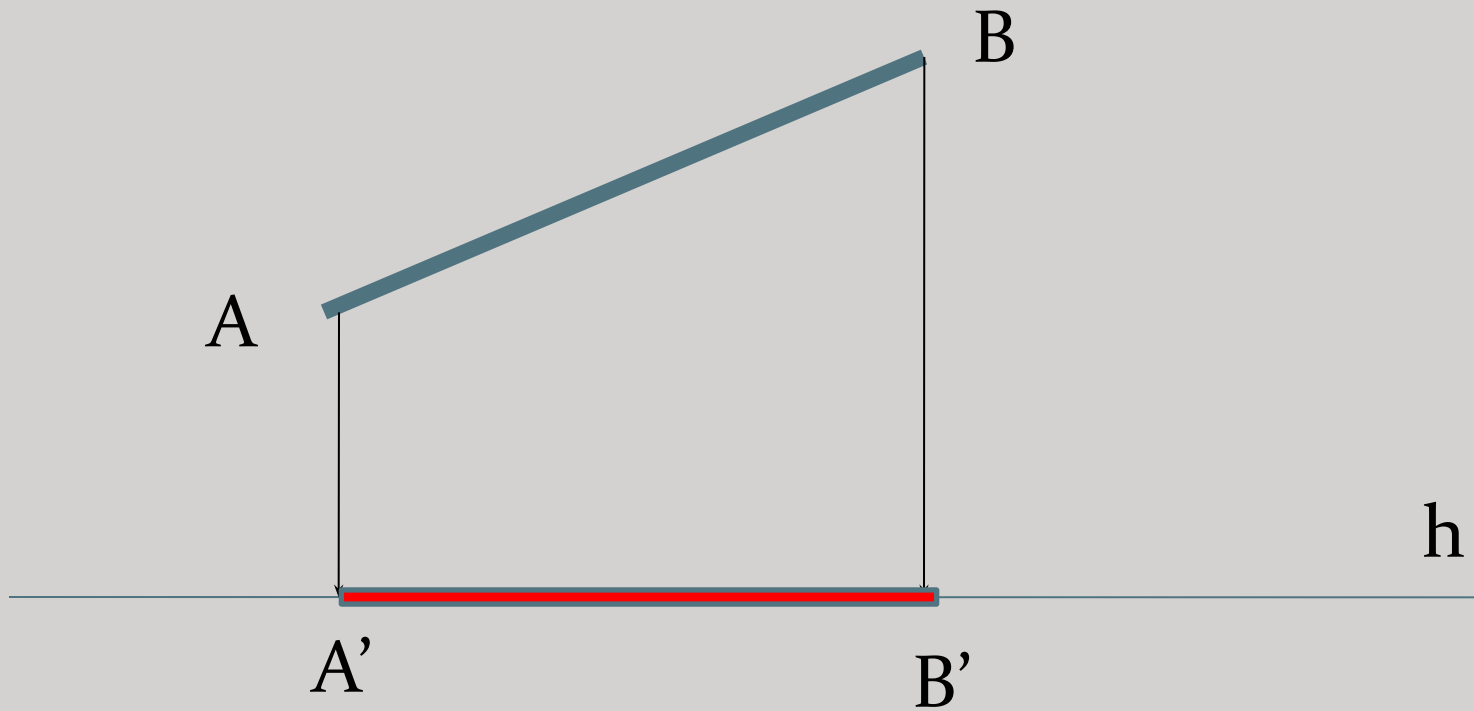
Параллельное



Перпендикулярное



Наклонное



Выводы:

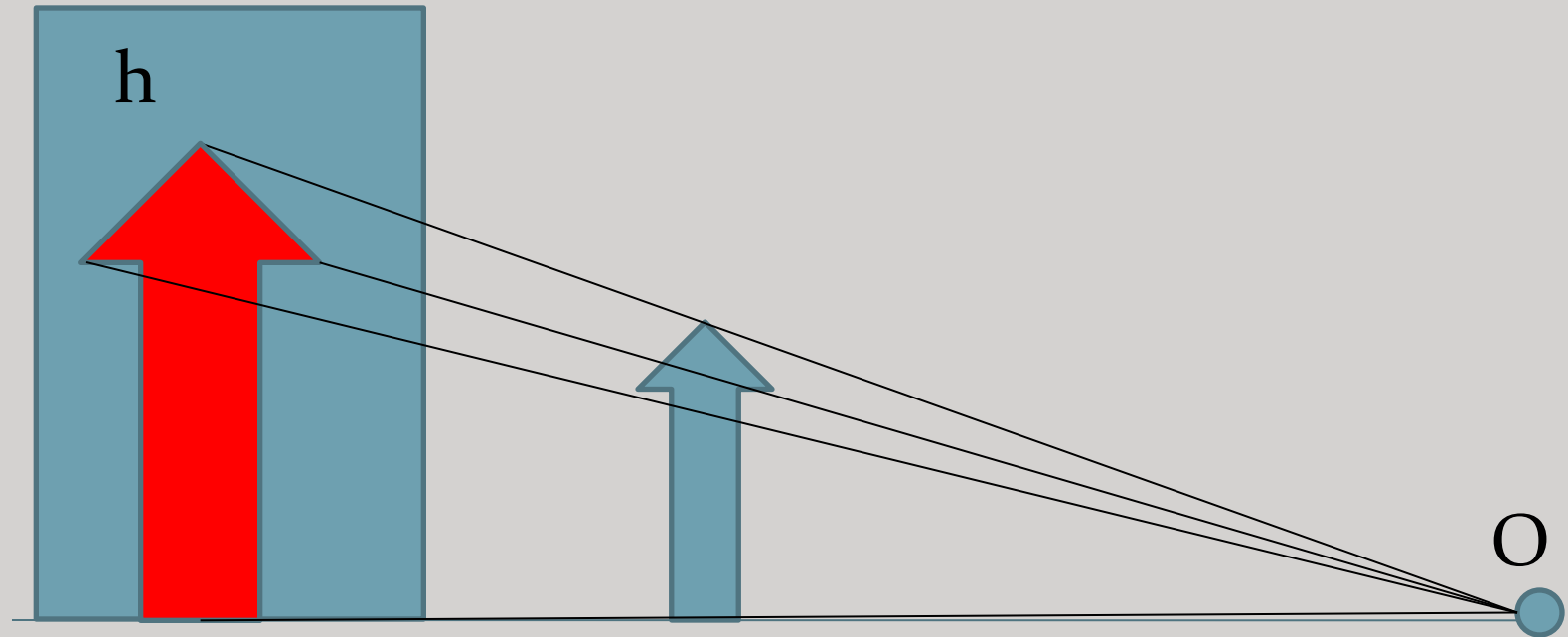
- Если фигура **параллельна** плоскости проекции, то она проецируется в **натуральную величину**
- Если фигура **перпендикулярна** плоскости проекции, то она проецируется в **точку**
- Если фигура расположена **наклонно** к плоскости проекции, то размеры фигуры **искажаются**

Контрольные вопросы:

- Назовите виды проецирования.
- Какой вид проецирования используется в машиностроительном и строительном черчении? Почему?
- Влияет ли расположение предмета относительно плоскости на его проекцию?

Практическая работа

- Выполните центральное проецирование (центр O) фигуры на плоскость h .



Желаю успехов!