

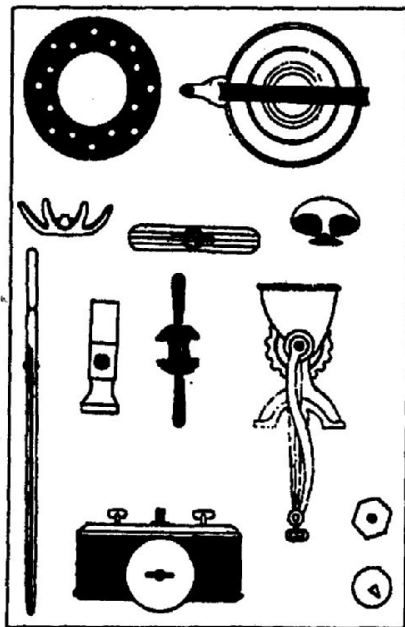
# Проецирование. Виды проецирования

# 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.

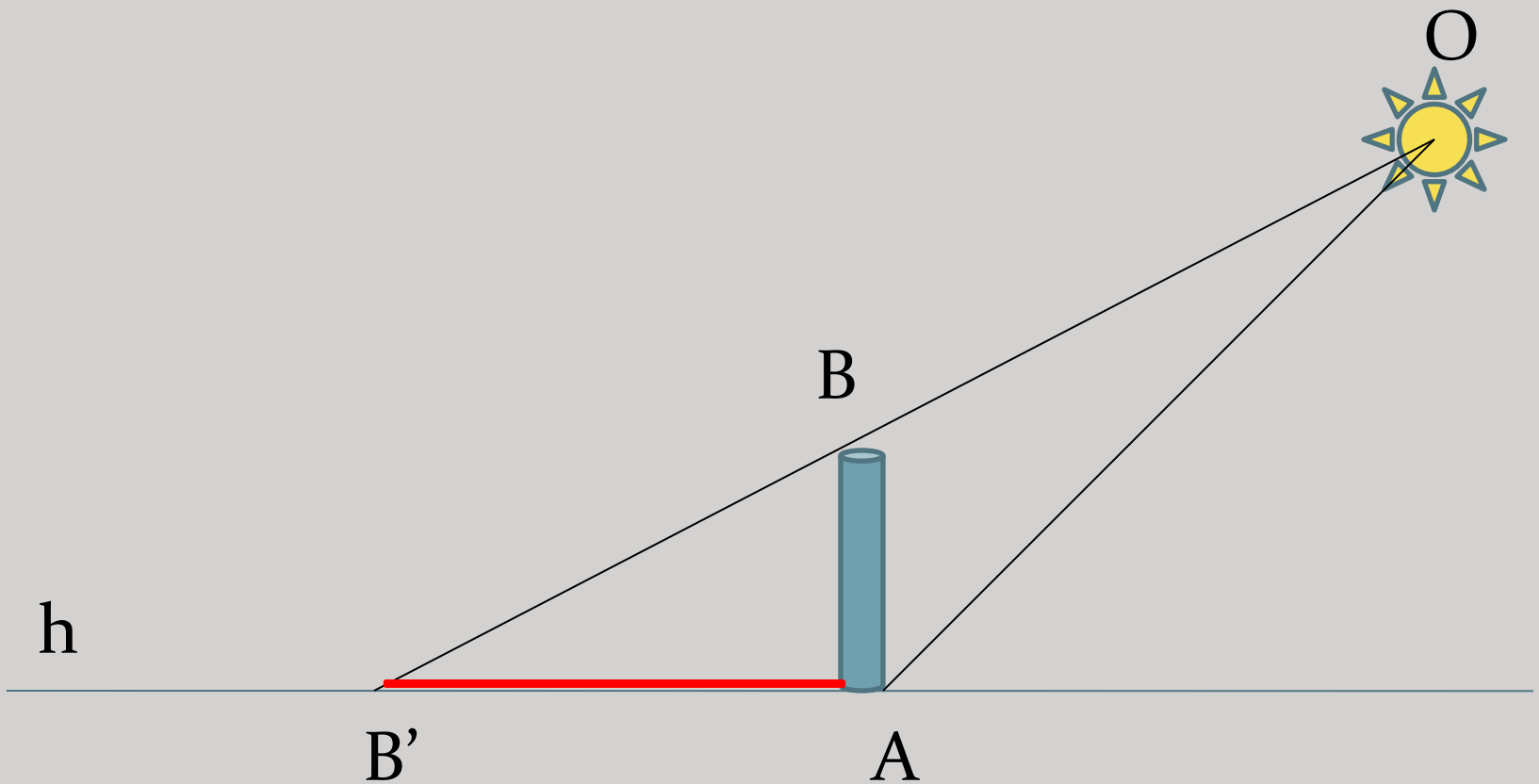


Друдл

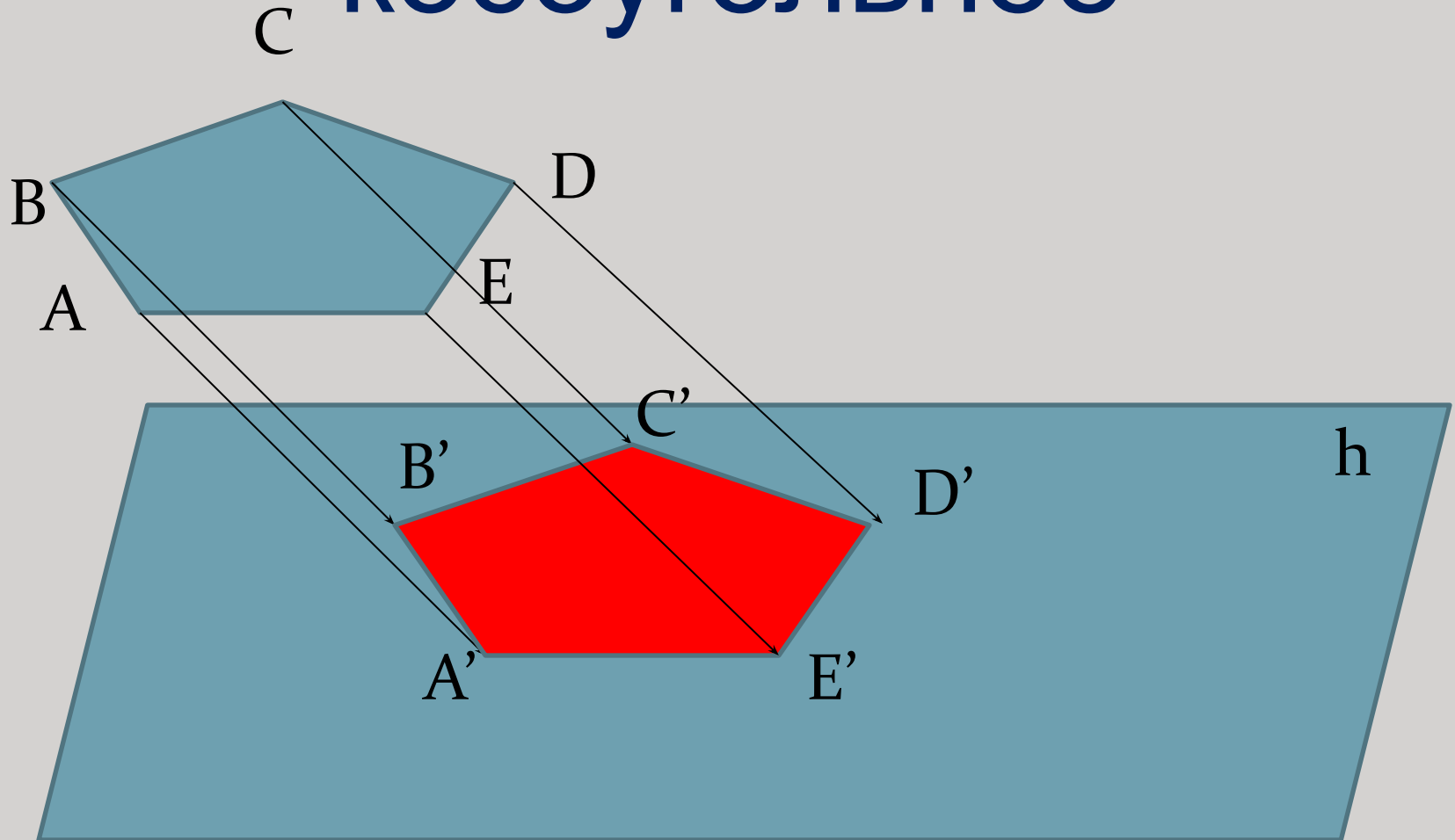
Угадайте, что здесь изображено.

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 1.<br> | 2.<br> | 3.<br> | 4.<br> |
| 5.<br> | 6.<br> | 7.<br> | 8.<br> |

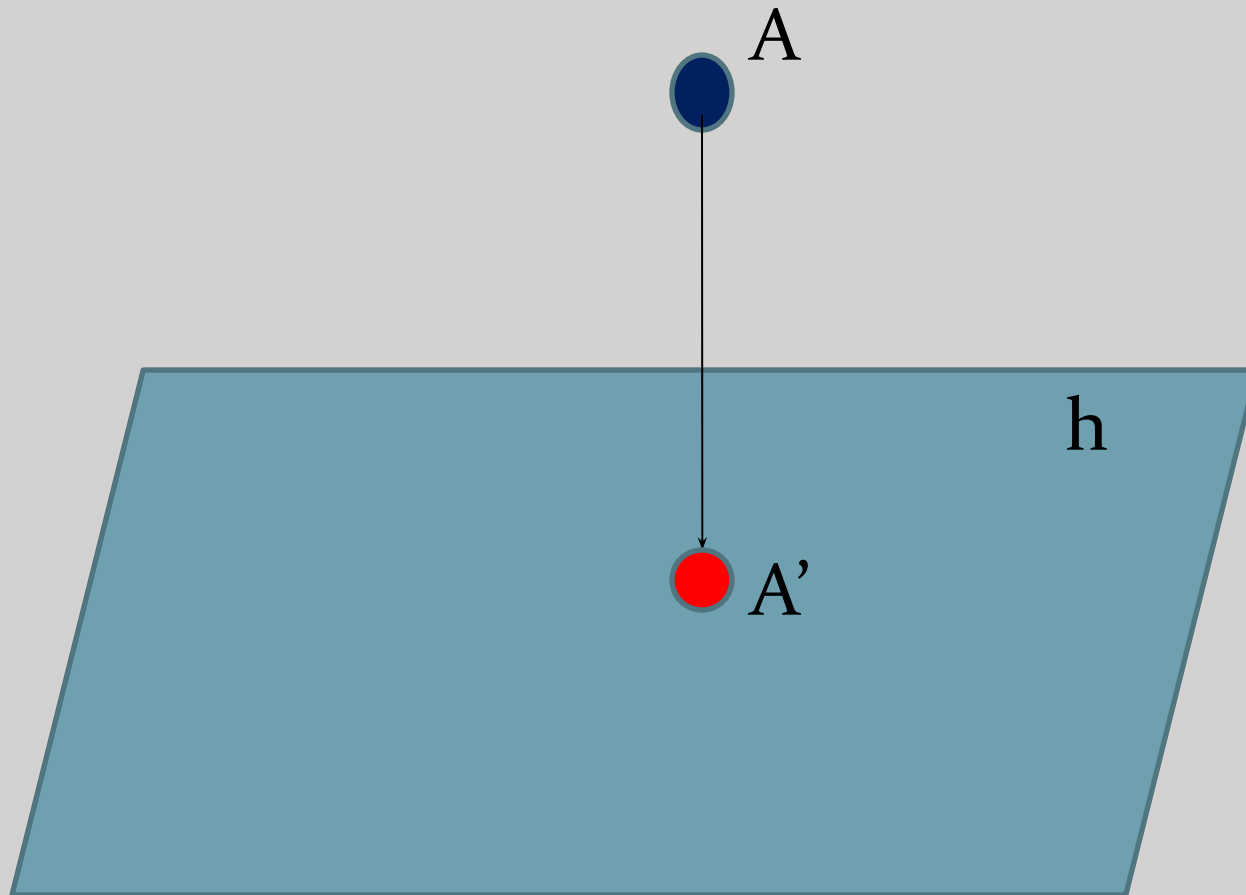
# Центральное



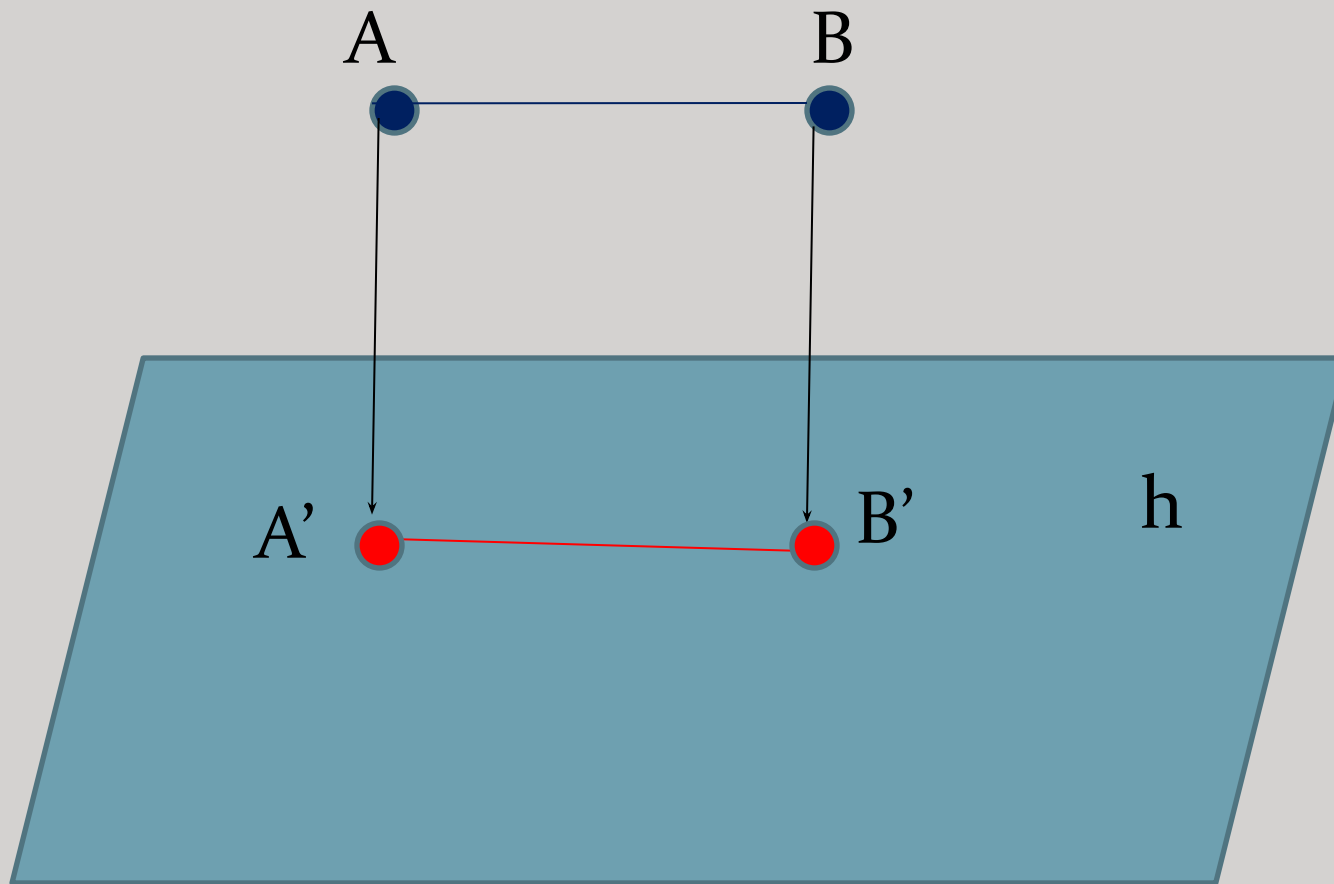
# Параллельное косоугольное



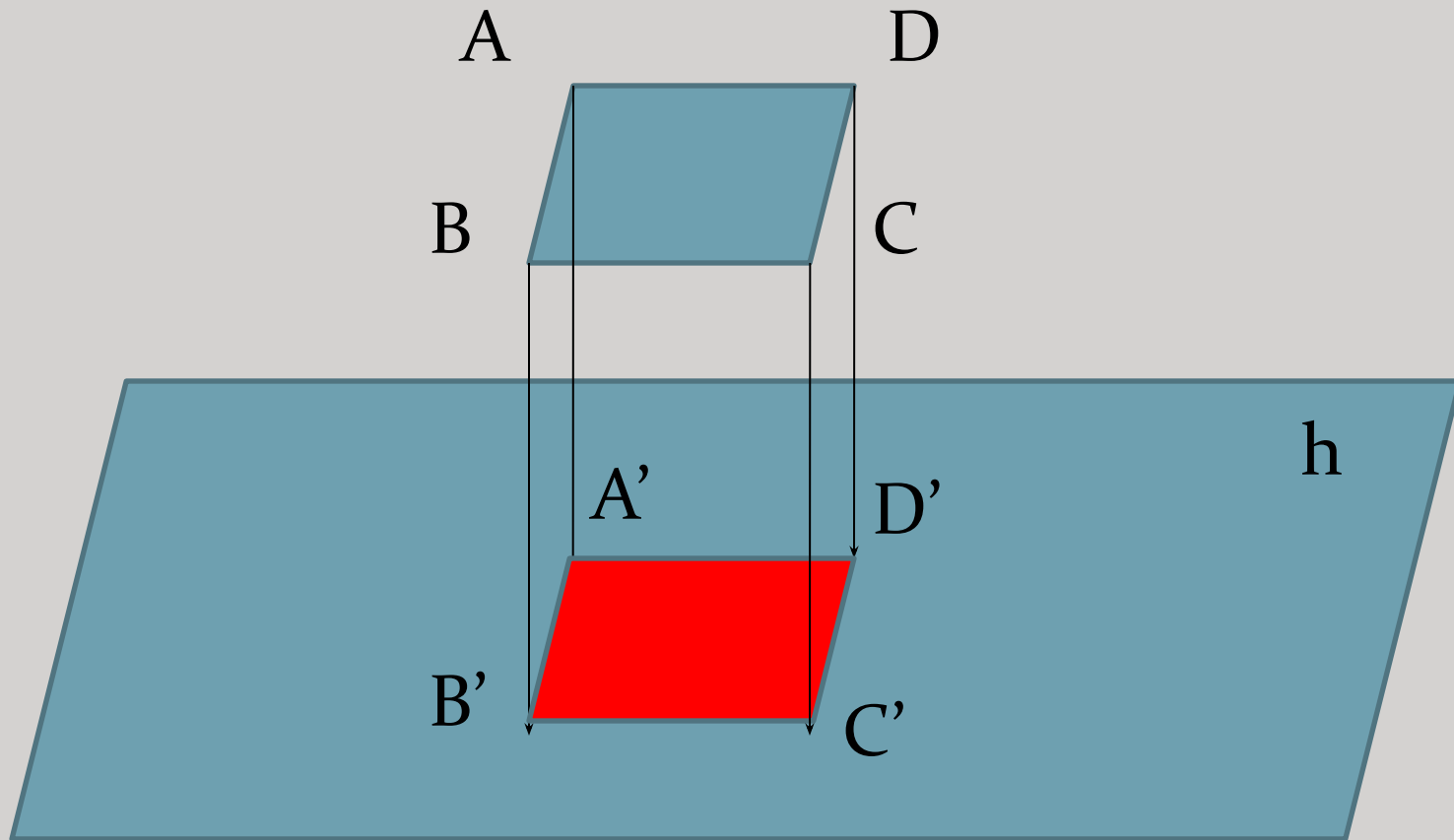
# Параллельное прямоугольное Проецирование точки



# Проецирование отрезка



# Проецирование фигуры

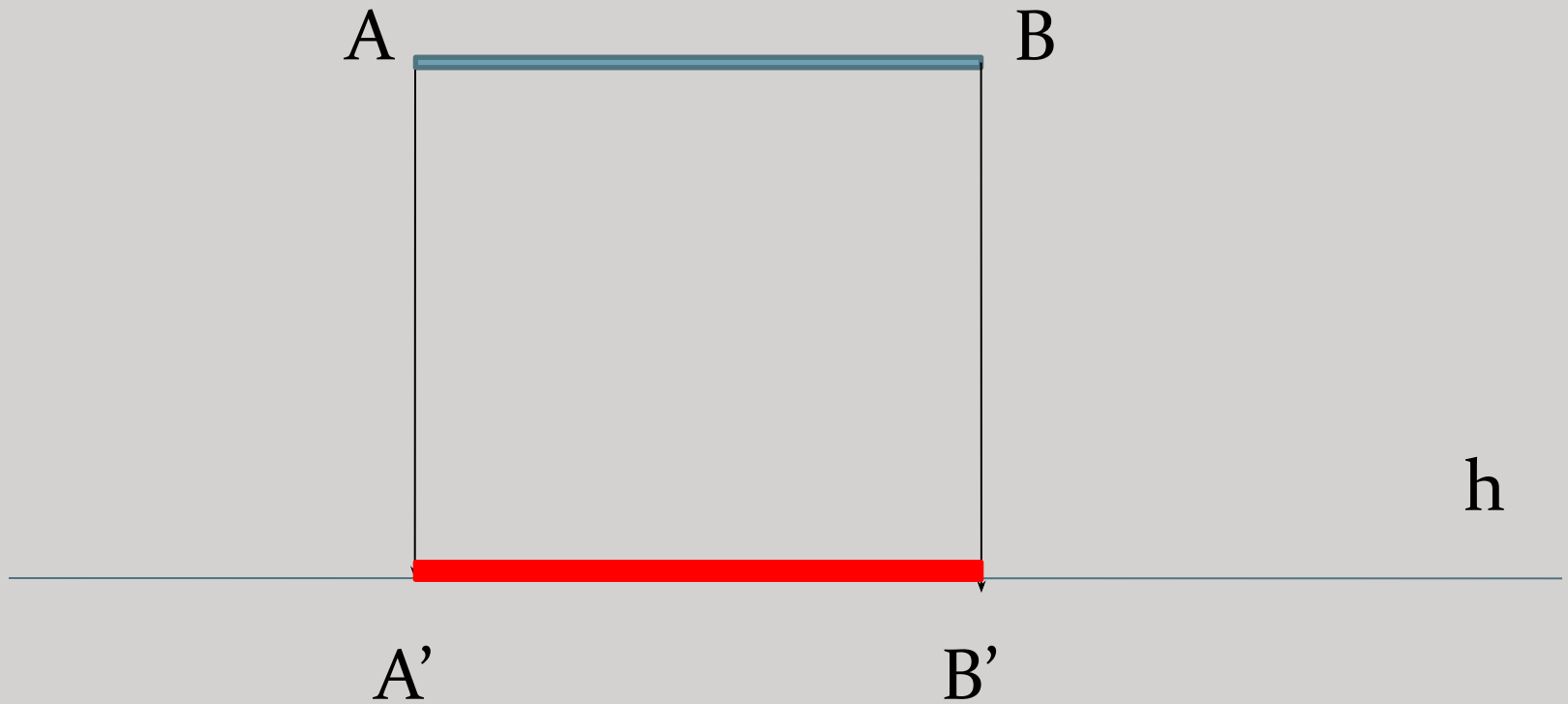




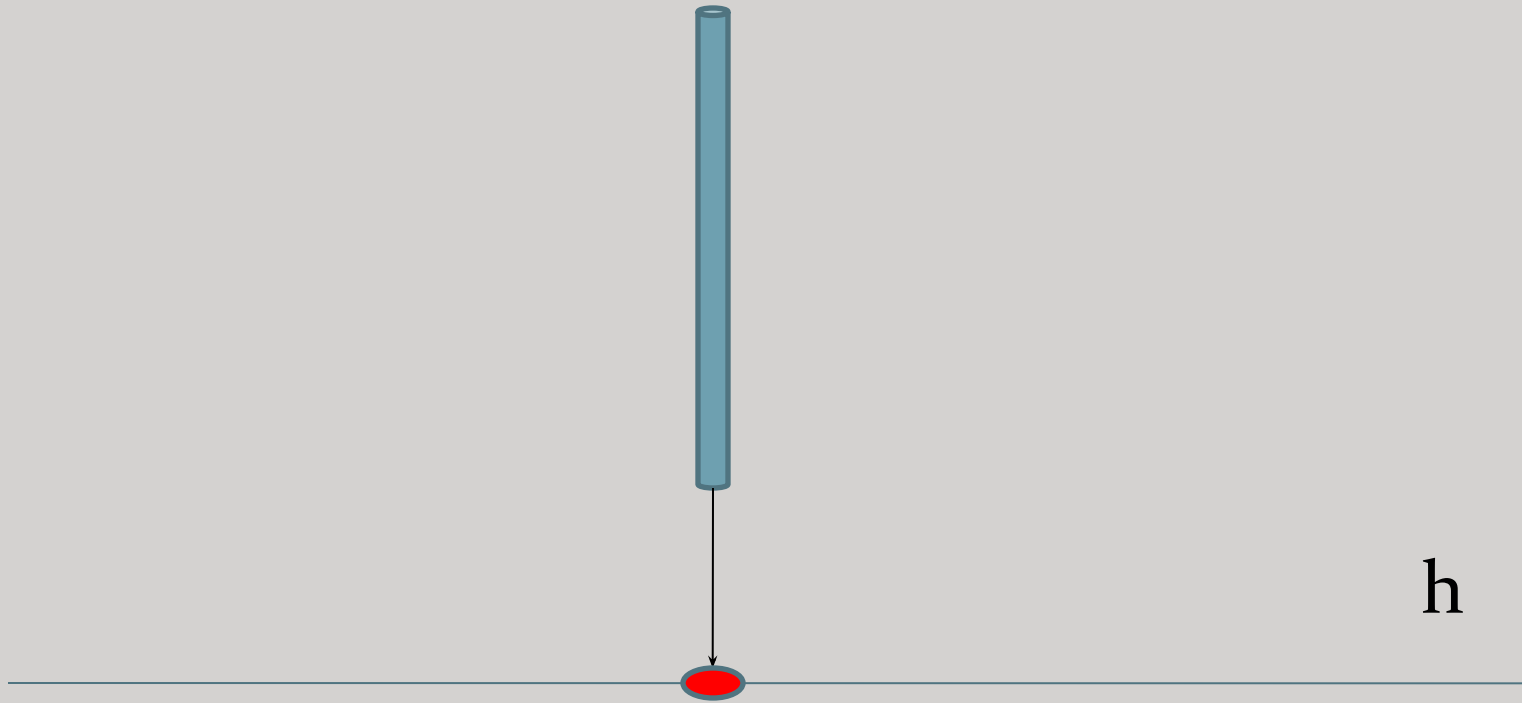
# Расположение отрезка относительно плоскости проекции

- Параллельное
- Перпендикулярное
- Наклонное (непараллельное и неперпендикулярное)

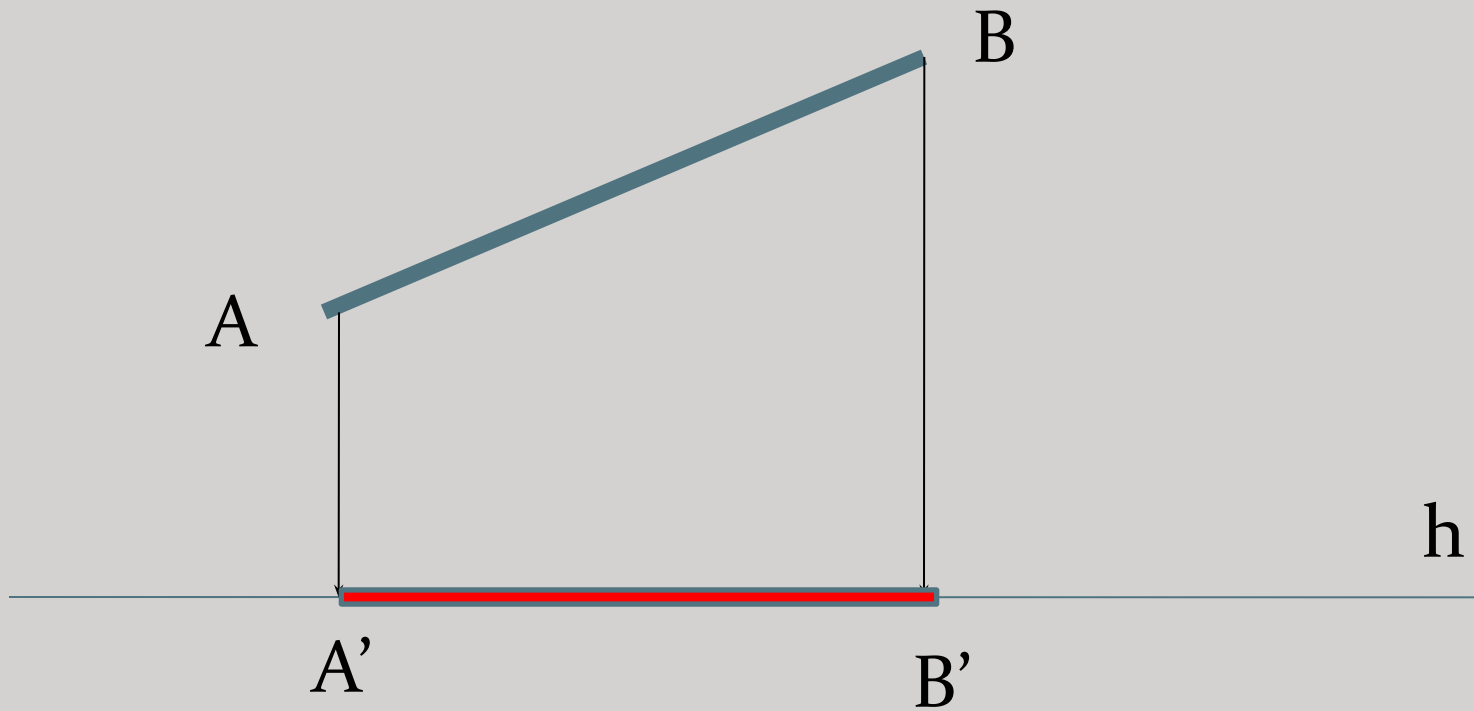
# Параллельное



# Перпендикулярное



# Наклонное



# Выводы:

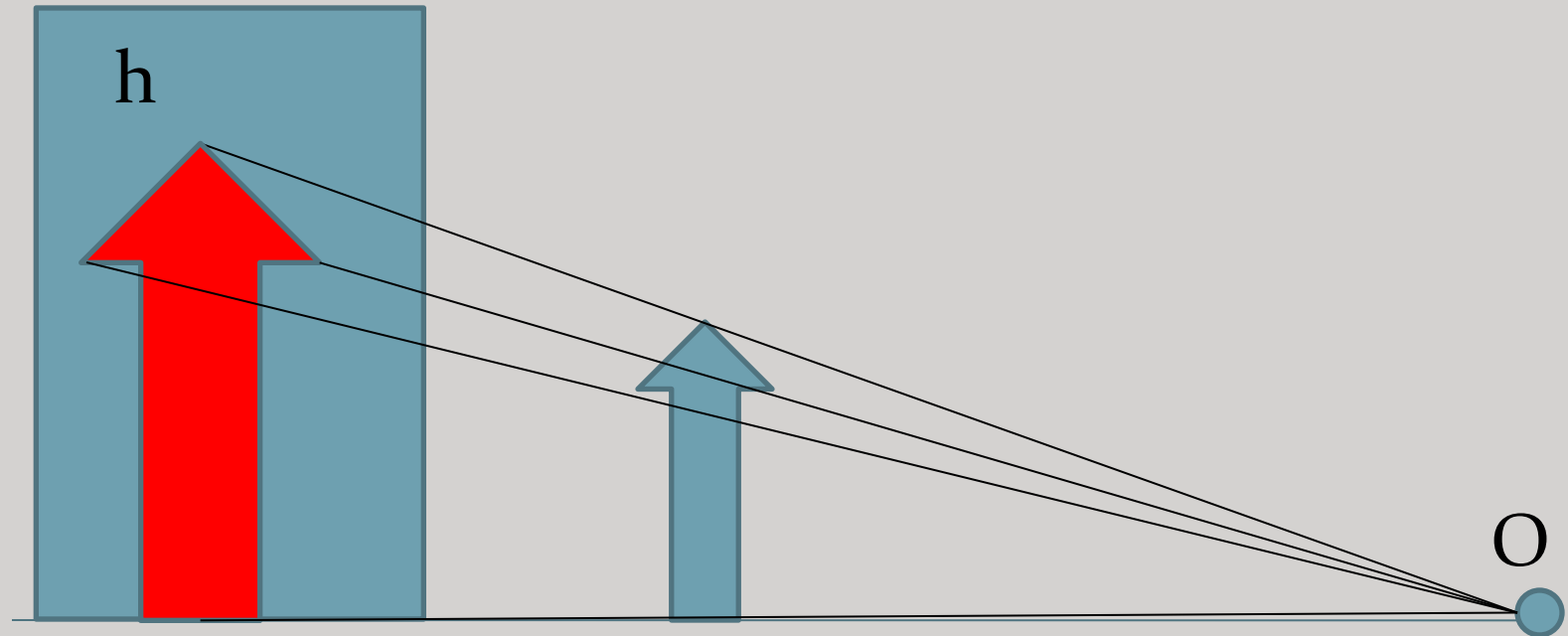
- Если фигура **параллельна** плоскости проекции, то она проецируется в **натуральную величину**
- Если фигура **перпендикулярна** плоскости проекции, то она проецируется в **точку**
- Если фигура расположена **наклонно** к плоскости проекции, то размеры фигуры **искажаются**

# 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!