

# Виды блоков. Правило моментов

7 класс

A decorative graphic element consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (teal, light blue, white) extending from the right side of the slide.

# Блок

## Подвижный блок

$$OA = \frac{1}{2}OB$$

$$F = P/2$$

**Выигрыша в силе в 2 раза!!!**

# Блок

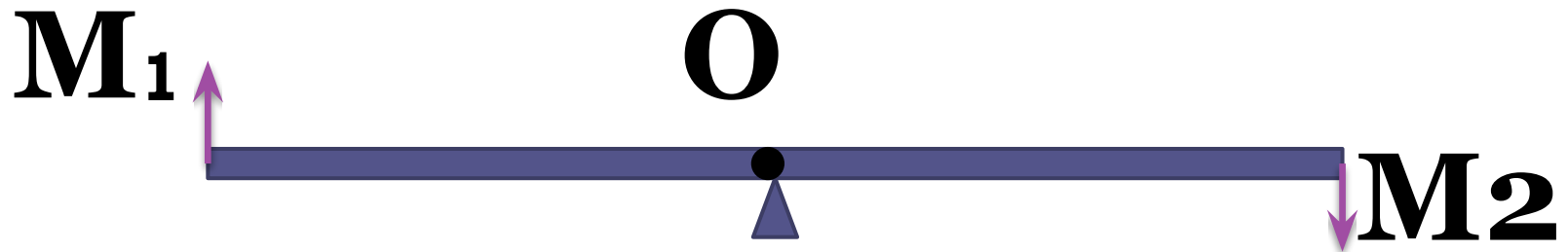
Неподвижный блок

$$OA=OB$$

$$P=F$$

**Выигрыша в силе НЕТ!!!  
Изменяется направление силы**

# Правило моментов



*Рычаг находится в равновесии под действием двух сил, если момент силы, вращающий его по часовой стрелке ( $M_1$ ), равен моменту силы, вращающей его против часовой стрелки ( $M_2$ ).*

$$M_1 = M_2$$