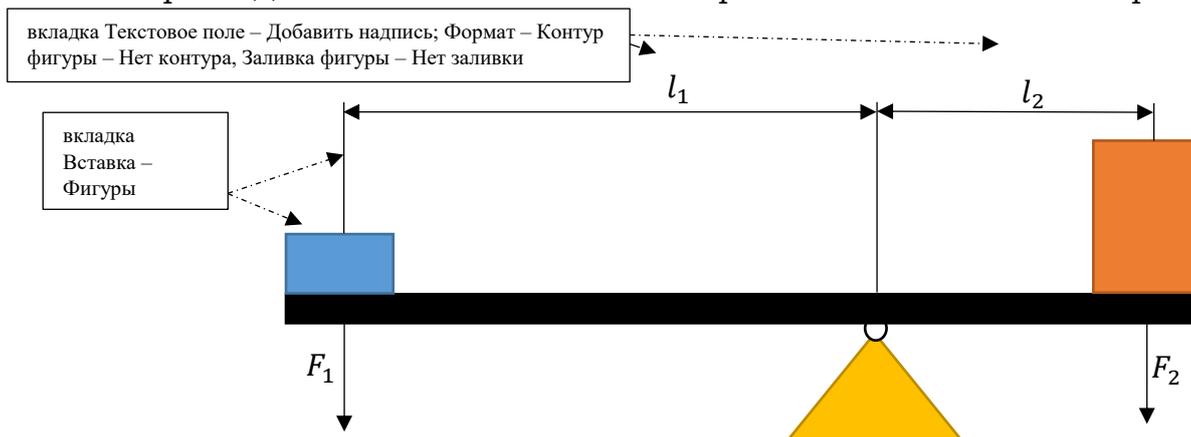


Задание: Воспроизведите по представленному ниже образцу текст «Правила рычага» с соответствующими элементами форматирования. Выполненное задание отправить на почту: prepodavatelikt@gmail.com

Правило рычага

Рычаг – простейшее механическое устройство, представляющее собой твёрдое тело (перекладину), вращающееся вокруг точки опоры. Стороны перекладины по бокам от точки опоры называются плечами рычага.



Правило рычага: рычаг находится в равновесии, если приложенные к рычагу силы F_1 и F_2 стремятся вращать его в противоположных направлениях, причём модули сил обратно пропорциональны плечам этих сил:

$$\frac{F_1}{F_2} = \frac{l_2}{l_1}$$