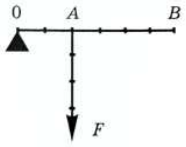
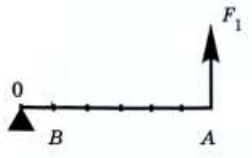
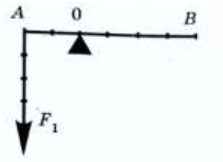
1. Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он остался в равновесии, если ОА = 2 м, ОВ = 6 м, F = 3 Н.



2. Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он оставался в равновесии? Здесь ОВ = 1 м, ОА = 6 м, F_1 = 2 Н



3. Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он остался в равновесии? Задачу решить графически.



4. На меньшее плечо рычага действует сила 300 Н, на большее-20 Н. Длина меньшего плеча 5 см. Определите длину большего плеча. (Сделайте рисунок).

5. На концах рачага действуют силы 40 Н и 240 Н, расстояние от точки опоры до меньшей силы 6 см. Определите длину рычага, если рычаг находится в равновесии. (Сделайте рисунок).