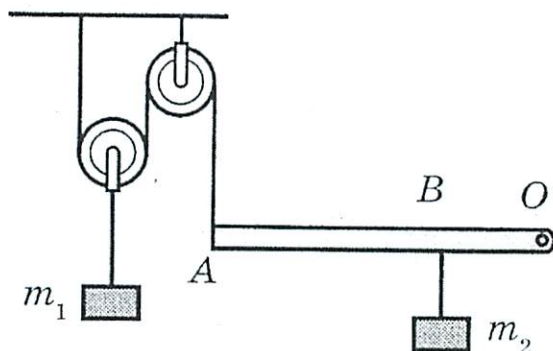
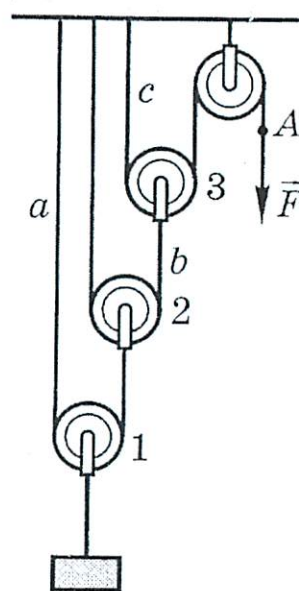


Решите и запишите

- 19.25. Невесомый рычаг (см. рисунок) находится в равновесии. Чему равна масса m_1 , если длина рычага 40 см, $AB = 30$ см, $m_2 = 6$ кг?



- 19.26. На рисунке изображена система блоков. Сколько в ней подвижных блоков и сколько неподвижных? Какой выигрыш в силе дает такая система? Каковы силы натяжения веревок a , b , c , если масса груза 40 кг? На сколько поднимутся блоки 1, 2, 3 при подъеме груза на 5 см? На какое расстояние опустится узелок A ?



- 19.27. На каком расстоянии от левого конца рычага надо разместить точку опоры (см. рисунок), чтобы рычаг находился в равновесии? Длина рычага 60 см, массой рычага можно пренебречь. Массы грузов: $m_1 = 2$ кг, $m_2 = 3$ кг.

