Два шарика массой m = 0,1 г каждый подвешены на нитях, верхние концы которых соединены вместе. Длина каждой нити l = 6 см. Какие одинаковые заряды надо сообщить шарикам, чтобы нити разошлись на угол α = 60˚? Как изменится угол α если длину нити увеличить в два раза. Ответ обосновать. Выполнить рис.