

Пробирки в центрифуге

У Луизы в лаборатории есть центрифуга для фильтрации смесей. Она выглядит как диск, по периметру которого через равные промежутки расположены 24 отверстия для пробирок. Пробирки необходимо ставить так, чтобы их общий центр тяжести был в центре круга (массы всех пробирок одинаковы). Возможно ли так поставить 7 пробирок? Для каких N от 1 до 24 существует правильная расстановка N пробирок?

Авторы Арсений Акопян, Josef Tkadlec

