Два одинаковых шарика массой *m* = 2,5 10-3 кг каждый подвешены в одной точке на шелковых нитях длиной *l* = 0,70 м. Какие заряды нужно сообщить шарикам, чтобы каждая нить составляла с вертикалью угол α = 45°?