Два одинаковых маленьких шарика подвешены на тонких нерастяжимых нитях длиной l = 1 м. Масса каждого шарика m = 10 г. Шарики заряжаются одинаковым зарядом q. После установления равновесия расстояние между шариками стало x = 5 см. Определите заряд шариков.