Два одинаковых одноименно заряженных металлических шарика находятся в вакууме на расстоянии r=12 см друг от друга. Шарики привели в соприкосновение, а затем развели на прежнее расстояние. Если модуль заряда второго шарика до соприкосновения $|q_2|=2$ нКл, а модуль сил электростатического взаимодействия шариков после соприкосновения F=10 мкH, то модуль заряда $|q_1|$ первого шарика до соприкосновения равен ... **нКл**.