4. На гладкой горизонтальной плоскости на расстоянии a = 1,5 Mдруг от друга находятся неподвижные одинаковые проводящие $q_1 = 8,5 \, нKл$ и абсолютно упругие шарики, несущие заряды $q_2 = -2,5$ нКл соответственно. Macca каждого шарика $m = 0.10 \kappa z$, диаметр $m, q_{_I}$ Шарики отпускают D = 2.5cM. без начальной скорости. Чему будут равны скорости шариков в момент, когда расстояние между ними снова будет а?