

Два шарика с зарядами  $Q = -1$  нКл и  $q = 5$  нКл соответственно, находятся в однородном электрическом поле с напряженностью, равной  $18$  В/м. Масса правого шарика равна  $M = 10$  г, масса левого шарика равна  $m = 5$  г. Определите расстояние между шариками, если их ускорения равны по модулю и направлению. Сделайте рисунок с указанием всех сил.

