

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