Положительный точечный заряд 10 пКл расположен в электростатическом поле, которое создано равномерно заряженной бесконечной плоскостью. Поверхностная плотность заряда плоскости равна 6 нКл/м2, расстояние между зарядом и плоскостью 10 см. Найти (в нН) величину силы, действующей на заряд, и характер взаимодействия заряда с плоскостью.