Расстояние d между двумя точечными зарядами Q1 = -180 нКл и Q2 = 720 нКл равно 60 см. Определить точку, в которую нужно поместить третий заряд Q3 так, чтобы система зарядов находилась в равновесии. Определить величину и знак заряда.