

Одному из двух одинаковых металлических шариков сообщили заряд  $-8$  нКл, другому — заряд  $-2$  нКл. Затем шарики привели в соприкосновение. Каким станет заряд первого шарика после соединения? *Ответ запишите в нанокюлонах с учетом знака.*