В колебательном контуре, состоящем из воздушного конденсатора и катушки, происходят свободные электромагнитные колебания. В момент времени, когда модуль напряжения на катушке минимален, за время, много меньшее периода собственных колебаний контура, емкость конденсатора уменьшают в 4 раза, увеличивая зазор между пластинами. Как изменится по сравнению с прежней максимальная сила тока через катушку в ходе колебаний? Дайте развернутый ответ.