Имеется колебательный контур, содержащий конденсатор, катушку индуктивности и омическое сопротивление. В начальный момент времени конденсатору был сообщён заряд q0 = 10-6 Кл. Какое количество теплоты Q выделится в контуре к тому времени, когда колебания полностью затухнут? Ёмкость конденсатора С = 0,01 мкФ.