

На рисунке представлена схема электрической цепи, состоящей из конденсатора, ключа и двух резисторов, сопротивления которых  $R_1 = 6,0$  МОм и  $R_2 = 3,0$  МОм. Если электрическая емкость конденсатора  $C = 1,0$  нФ, а его заряд  $q = 9,0$  мкКл, то количество теплоты  $Q_1$  которое выделится в резисторе  $R_1$  при полной разрядке конденсатора после замыкания ключа К, равно ... мДж.

