

Конденсатору емкостью $C = 1$ мкФ сообщили заряд $q = 1$ мКл и подключили к последовательно соединенным резисторам сопротивлением $R_1 = 10$ Ом и $R_2 = 30$ Ом. Какое количество теплоты выделится в резисторе R_1 при полной разрядке конденсатора? Ответ выразите в джоулях.