

На рисунке представлена схема электрической цепи, состоящей из конденсатора, ключа и двух резисторов, сопротивления которых $R_1 = 4,0$ МОм и $R_2 = 2,0$ МОм. Если электрическая емкость конденсатора $C = 1,5$ нФ, а его заряд $q = 18$ мкКл, то количество теплоты Q_2 которое выделится в резисторе R_2 при полной разрядке конденсатора после замыкания ключа К, равно ... мДж.

