

На рисунке представлена схема электрической цепи, состоящей из конденсатора, ключа и двух резисторов, сопротивления которых $R_1 = 1$ МОм и $R_2 = 2$ МОм. Если электрическая емкость конденсатора $C = 1$ нФ, а его заряд $q = 6$ мкКл, то количество теплоты Q_1 которое выделится в резисторе R_1 при полной разрядке конденсатора после замыкания ключа К, равно ... мДж.

