

Какой заряд пройдет через резистор R_2 (см. рис.) после размыкания ключа? ЭДС источника $\mathcal{E} = 6$ В, внутреннее сопротивление $r = 0,5$ Ом, индуктивность катушки $L = 0,2$ Гн, сопротивления резисторов $R_1 = 2,5$ Ом и $R_2 = 1$ Ом. Сопротивление катушки пренебрежимо мало. Какое количество теплоты выделится в резисторе R_2 после размыкания ключа?

