

В цепи, показанной на рисунке, ключ K долгое время замкнут. ЭДС источника $\mathcal{E} = 3$ В. Внутреннее сопротивление источника равно $r = 2$ Ом. Индуктивность катушки равна $L = 50$ мГн. Ключ размыкают. Определите напряжение на конденсаторе, емкость которого равна $C = 50$ мкФ, в тот момент времени, когда сила тока в катушке будет равна $I = 1$ А.

