

В катушке, индуктивность которой $L = 0,05$ Гн, произошло равномерное уменьшение силы тока от $I_1 = 3,5$ А до I_2 за промежуток времени $\Delta t = 0,05$ с. Если при этом в катушке возникла ЭДС самоиндукции $\varepsilon = 2,5$ В, то сила тока I_2 равна:

- 1) 0,5 А 2) 1,0 А 3) 1,5 А 4) 2,0 А 5) 2,5 А