

Сила тока в катушке индуктивности равномерно уменьшилась от $I_1 = 10$ А до $I_2 = 5,0$ А за промежуток времени $\Delta t = 0,50$ с. Если при этом в катушке возникла ЭДС самоиндукции $\mathcal{E} = 25$ В, то индуктивность L катушки равна:

- 1) 1,5 Гн 2) 2,5 Гн 3) 3,5 Гн 4) 4,5 Гн 5) 5,5 Гн