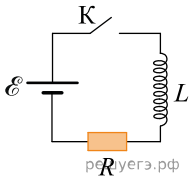
Катушка индуктивности подключена к источнику тока с пренебрежимо малым внутренним сопротивлением через резистор с сопротивлением $R = 80$ Ом (см. рис.). В момент $t = 0$ с ключ К замыкают. Значения силы тока I в цепи, измеренные в последовательные моменты времени, представлены в таблице.



решуегэ.рф

t, с	0	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
I, А	0	0,12	0,19	0,23	0,26	0,29	0,29	0,30	0,30

Выберите все верные утверждения о процессах, наблюдаемых в опыте. В ответе укажите их номера.

1) Сила тока, текущего в катушке, в течение первых двух секунд наблюдения увеличивается.
2) Через 6 с после замыкания ключа ЭДС самоиндукции катушки равна нулю.
3) ЭДС источника тока составляет 16 В.
4) В момент времени $t = 1{,}5$ с модуль ЭДС самоиндукции катушки равен 6,4 В.
5) В момент времени $t = 1{,}0$ с напряжение на резисторе равно 15,2 В.