

В электрической схеме, изображенной на рисунке, при замкнутом ключе  $K$  через резистор  $R$  протекает ток силой  $0,1$  А, а через катушку индуктивности  $L$  — ток  $10$  А. Ключ  $K$  размыкают. Как изменится (и изменится ли) ток через резистор по модулю и по направлению?

