

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?

