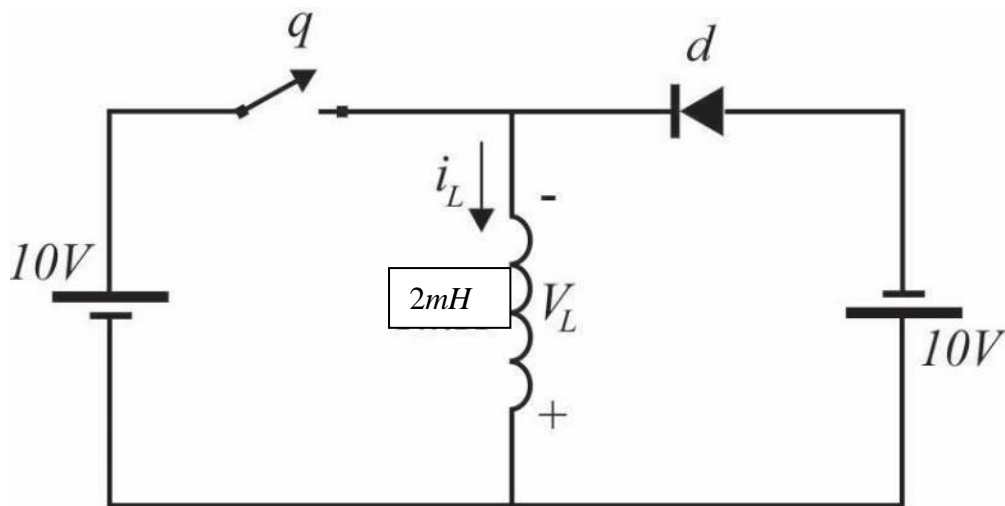


Simule no PSIM o circuito da figura abaixo e plote as formas de onda da tensão e corrente no indutor, considere uma frequência de chaveamento de 10kHz e passo de cálculo da simulação de 10^{-6} . Use as informações mostradas na figura abaixo.



Após a realização da simulação, gere um pequeno relatório, no máximo com duas páginas, com as formas de onda do chaveamento da chave “q”, da tensão e corrente no indutor. Calcule o valor médio da corrente I_L . E compare os valores mostrados pelo PSIM com os valores calculados manualmente, demonstre seus cálculos.

No cabeçalho do relatório, coloque seu nome completo e nome da disciplina.