



Eletricidade básica	Componentes passivos e circuitos elétricos CC
Professor(a): Tiago Henrique dos Santos	
Referências: Aula 71 - Tensão Induzida – Lei de Faraday e Lei de Lenz   Indutores Aula 76 - Tensão induzida média nos indutores   Circuitos RL	

**Exercícios da aula 76 - Tensão induzida média nos indutores - Circuitos RL**

1) Determine a forma de onda para a tensão induzida através de uma bobina de 300 mH se a corrente através da bobina é como mostra a Figura 1.

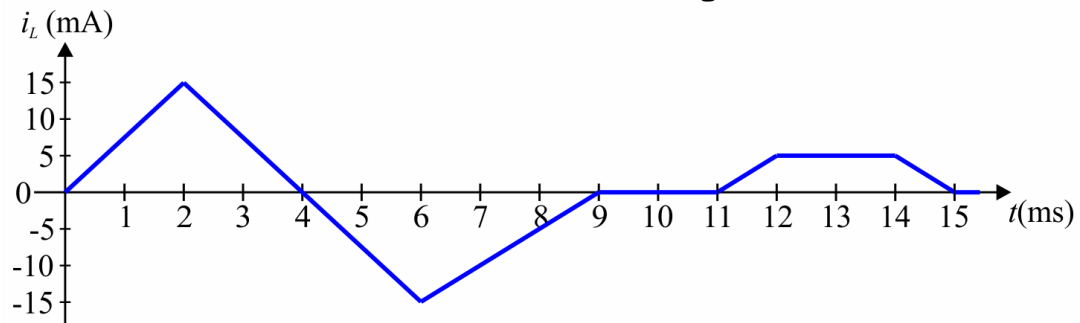


Figura 1



2) Determine a forma de onda para a corrente de uma bobina de 20 mH se a tensão média induzida na bobina segue o padrão da Figura 2. A corrente é 5 mA em  $t = 0$ s.

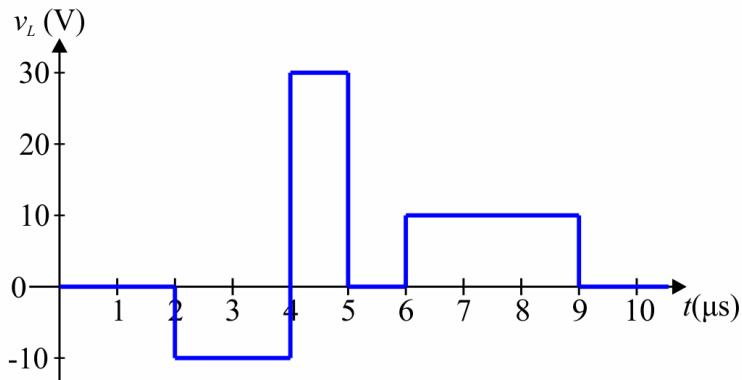


Figura 2