



Eletricidade básica	Componentes passivos e circuitos elétricos CC
Professor(a): Tiago Henrique dos Santos	
Referências: Aula 72 - Fase de armazenamento dos indutores – Circuitos RL Indutores em CC Aula 73 - Análise de capacitores com condição inicial diferente de zero Circuitos RL Aula 74 - Indutores em fase de decaimento Circuitos RL Aula 75 - Valores instantâneos nos indutores Circuitos RL	

Exercícios da aula 75 - Valores instantâneos nos indutores | Circuitos RL

1)

- a) Se a corrente medida para um indutor durante a fase de armazenamento é $126,4 \mu\text{A}$ após um período de uma constante de tempo ter passado, qual é o nível máximo de corrente a ser atingida?
- b) Quando a corrente da parte (a) alcançar, $160 \mu\text{A}$, $64,4 \mu\text{s}$ terão se passado. Determine a constante de tempo do circuito.
- c) Se a resistência do circuito é 500Ω , qual é o valor do indutor em série para estabelecer a corrente da parte (a)?
- d) Qual é a tensão de saída da fonte necessária?