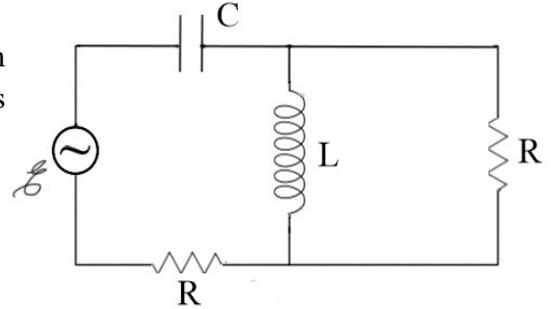


# ZAB0173 – Física Geral e Experimental III

## 11ª Lista de Exercícios

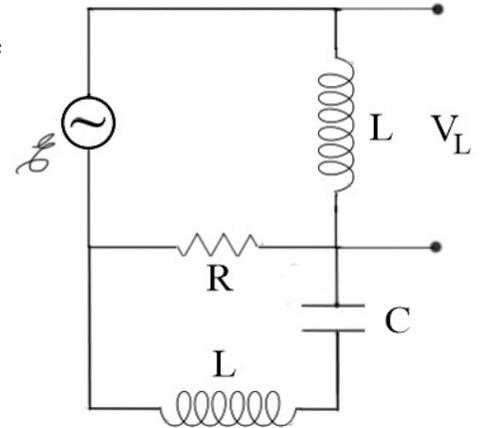
1 – A figura ao lado mostra um circuito composto por um gerador de corrente alternada, um capacitor, um indutor e dois resistores. Determine:

- a) A impedância total do circuito.
- b) A fase do circuito.



2 – A figura ao lado mostra um circuito composto por um gerador de corrente alternada, um capacitor, dois indutores e um resistor. Determine:

- a) A impedância total do circuito.
- b) A tensão de saída sobre o indutor  $V_L$ .



3 – A figura ao lado mostra um circuito composto por um gerador de corrente alternada, um capacitor, um indutor e um resistor. Determine a tensão de saída sobre o capacitor  $V_C$ .

